



INSTRUMENTS FOR PROFESSIONALS

EXOSPACE B55

EXOSPACE B55



FRANÇAIS

5-76

ENGLISH

77-146

DEUTSCH

147-218

ITALIANO

219-289

CERTIFICATIONS

290-292

*Up-to-date user manuals are
available on breitling.com
under SERVICE section.*

TABLE DES MATIÈRES

1. Généralités

- a) Heure de référence et fuseaux horaires
- b) Fonctions
- c) Interfaces utilisateur
- d) Réglage de l'intensité lumineuse
- e) Parcage des aiguilles
- f) Blocage d'une fonction
- g) Connexion de la montre avec un smartphone

2. Batterie rechargeable et gestion de l'énergie

- a) Batterie rechargeable
- b) Gestion de l'énergie
- c) Recharge de l'accumulateur

3. Initialisation de la montre

4. Mise à l'heure de la base de temps de la montre (**UTC**)

- a) Réglage (**SET UTC**)

5. Réglage de la date (**SET DATE**)

6. Réglage du fuseau principal (**TIME**)

- a) Réglage (**SET TIME**)

7. Configuration de la montre (SETTING)

- a) SYNCHRO
- b) TILT (ON ou OFF)
- c) LIGHT (SHORT, MEDIUM ou LONG)
- d) DISPLAY (DISP ON ou DISPOFF)
- e) NIGHT MODE (ON ou OFF)
- f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR ou PUSH+CH)
- g) HANDPARK (5 MIN ou DBLPRES)
- h) MODE (PILOT ou SPORT)
- i) CONNECT (ON ou OFF)

8. Affichage de la date (DATE)

9. Alarmes-réveils (RL 1 jusqu'à RL7)

- a) Réglage (SET RLx)
- b) Utilisation

10. Chronographe avec temps intermédiaires et tachymètre (CHR ADD)

- a) Mesure d'un temps unique
- b) Mesure d'un temps avec temps intermédiaire(s) (SPLIT)
- c) Flyback
- d) Tachymètre
- e) Conversion d'unités de vitesse
- f) Introduction de la distance pour le tachymètre

- g) Relecture des temps intermédiaires
- h) Récupération des temps
- i) Synchronisation de l'aiguille des secondes

11. Chronographe «tours» (LAP TMR)

- a) Chronométrage de plusieurs tours (LAP)
- b) Synchronisation de l'aiguille des secondes
- c) Récupérations des temps

12. Chronographe block-to-block et temps de vol (CHRFLLGT)

- a) Réglage (SETFLGT)
- b) Chronométrage d'un temps bloc avec temps de vol
- c) Chronométrage d'un temps de vol seul
- d) Relecture des temps blocs
- e) Introduction manuelle des code ICAO pour les aéroports
- f) Effacement d'un ou plusieurs blocs
- g) Récupérations des temps

13. Countdown countup clock (CICUCLK)

- a) Réglage (SETCICU)
- b) Utilisation

14. Alarme du countup (RLCU)

- a) Réglage (SETRLCU)
- b) Utilisation

15. Compte à rebours (TIMER)

- a) Réglage (SET TMR)
- b) Utilisation

16. Second fuseau horaire (TIME 2)

- a) Réglage (SET T2)
- b) Fonction SWAP
- c) Exemple d'utilisation de la fonction SWAP

17. Notifications reçues d'un smartphone (NOTIFY)

- a) Lecture des notifications
- b) Réglages des notifications

18. Etat de charge de la batterie (BAT xx%)

- a) Mode DEEP SLEEP
- b) Mode SOFT SLEEP

19. En cas de problèmes

20. Liste des mots de l'interface utilisateur

1. GÉNÉRALITÉS

Ce chronographe multifonction certifié chronomètre par le COSC est doté d'un accumulateur rechargeable. Selon son utilisation, il sera nécessaire de le recharger tous les 20 à 50 jours.

Il dispose en outre de la possibilité de se connecter à un smartphone d'Apple iPhone® ou de type Android™. La connexion se fait en utilisant la technologie Bluetooth® Low Energy (BLE) ou Bluetooth® Smart.

a) Heure de référence et fuseaux horaires

IMPORTANT: il est fondamental de bien comprendre que la base de temps de la montre est le fuseau horaire UTC (pour «Temps Universel Coordonné»), correspondant à l'ancienne appellation GMT (pour «Temps Moyen de Greenwich»). Elle peut être trouvée sur le site www.breitling.com. L'heure locale TIME et le second fuseau horaire TIME 2 sont réglés en fonction du décalage par rapport au fuseau UTC (par pas de 1 heure et/ou de 15 minutes).

b) Fonctions

Les fonctions suivantes sont disponibles par défaut:

1. **TIME:** fuseau horaire principal, indiqué en permanence par les aiguilles, avec possibilité d'afficher la date (DATE) – voir chapitres 5, 6 et 8.
2. **AL 1 à AL 7:** sept alarmes journalières – voir chapitre 9.

3. **CHR ADD:** chronographe avec temps intermédiaires et tachymètre – voir chapitre 10.
4. **LAP TMR:** chronographe «tours» pour le décompte des temps au tour – voir chapitre 11.
5. **CHRLGTT:** chronographe des «temps blocs» et/ou des «temps de vol», en mémo-risant les heures de départ, de décollage et les heures d'atterrissage et d'arrêt, ainsi que la date du vol et les aéroports de décollage et d'atterrissage – voir chapitre 12.
6. **CDCUCLK (CountDown CountUp CLock):** compte à rebours enchaînant avec un chronographe «longue durée» ou MET (*Mission Elapsed Time*) – voir chapitre 13.
7. **ALCU:** alarme liée au chronographe de mission MET – voir chapitre 14.
8. **TIMER:** compte à rebours – voir chapitre 15.
9. **TIME 2:** second fuseau horaire, pouvant être facilement interverti avec le fuseau principal TIME – voir chapitre 16.
10. **UTC:** base de temps de la montre devant correspondre à l'heure UTC – voir chapitre 4.
11. **NOTIFY:** si la montre a été jumelée à un smartphone, possibilité de recevoir des notifications sur la montre pour des réceptions d'appels téléphoniques, de messages et d'email. En outre, il est aussi possible d'afficher l'heure du prochain rendez-vous de la journée. – voir chapitre 17.

12. **SETTING:** divers réglages permettant de configurer et personnaliser sa montre – voir chapitre 7.

13. **BAT:** indication de l'état de charge de la batterie – voir chapitre 18.

Les trois fonctions CHRLGTT, CDCUCLK et ALCU peuvent être masquées temporairement si l'on n'en a pas besoin (voir chapitre 7.h).

c) Interfaces utilisateur

La montre possède 3 aiguilles centrales (heures H, minutes M et secondes SEC ou trotteuse) ainsi que 2 affichages numériques: écran supérieur à 12 h (composé de 7 digits alphanumériques 0000000) et écran inférieur à 6 h (6 digits 00:00:00).

Les différentes fonctions sont sélectionnées par rotation de la couronne.

Cette dernière présente deux positions axiales stables:

- neutre 1 (pour le changement de fonctions) 
- tirée 2 (pour les réglages) 
- ainsi qu'une position instable 0 (qui fait office de poussoir, notamment pour éclairer les affichages numériques). 

La couronne peut être tournée en avant (dans le sens des aiguilles d'une montre) ou en arrière (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).

Si l'on oublie la tige de la couronne en position tirée, l'écran supérieur affiche PUSH CROWN à intervalles réguliers; de plus, un bip retentit toutes les 30 secondes.

Une pression courte sur la couronne permet d'éclairer les deux affichages numériques. Si l'on a activé l'option TILT (voir chapitre 7.b), l'éclairage s'enclenche automatiquement en fonction de la position du poignet.

La montre possède deux poussoirs (P1 à 2h et P2 à 4h), dont l'action est liée à la fonction sélectionnée. Selon l'action désirée, l'utilisateur doit exercer une pression courte ou longue (env. 2 secondes). Si aucune action n'est associée aux poussoirs, l'inscription NOP apparaît sur l'écran supérieur.

WAIT: indique que la montre est en cours de calcul.

OVF (overflow) indique que la limite d'un compteur a été dépassée.

d) Réglage de l'intensité lumineuse

Une pression longue sur la couronne permet d'entrer en mode réglage de l'intensité lumineuse. Ce réglage s'effectue par rotation de la couronne: affichage LIGHT sur l'écran supérieur, puis sélection de x/4 (x représentant le niveau de 1 à 4). Le nouveau réglage doit être confirmé par une pression courte sur la couronne. Après 10 secondes, la montre quitte automatiquement le mode réglage.

Plus le chiffre est élevé, plus l'intensité lumineuse l'est aussi. Il faut tenir compte du fait que plus l'intensité lumineuse est importante, plus la montre consomme

de courant, ce qui a pour conséquence de réduire d'autant son autonomie (voir chapitre 2).

e) Parcage des aiguilles

Une double pression sur la couronne permet de «parquer» les aiguilles des heures et des minutes (à 9h14 ou 2h46) pour ne pas perturber la lisibilité des deux affichages numériques. L'aiguille des secondes continue d'avancer normalement. Dans ce mode, toutes les fonctions digitales restent parfaitement fonctionnelles. Par défaut, les aiguilles ne pourront quitter le mode parcage qu'à la suite d'une seconde double-pression. Il existe cependant une option permettant d'en sortir automatiquement après 5 minutes (voir chapitre 7.g).

Les aiguilles sont automatiquement parquées lorsque la couronne est tirée en mode SETTING.

f) Blocage d'une fonction

Si l'on désire maintenir affichée une fonction spécifique, il est possible de le faire en désactivant la rotation de la couronne en position neutre. Pour ce faire, il faut effectuer une triple pression sur la couronne. L'affichage sur l'écran à 12h indique LOCKED durant 2 secondes environ. A partir de cet instant, la fonction choisie restera affichée jusqu'à ce que l'on effectue une nouvelle triple pression sur la couronne (indication UNLOCKED sur l'écran à 12h). En mode «bloqué», si l'on effectue une rotation de la tige, l'affichage à 12h indique LOCKED durant 2 secondes.

g) Connexion de la montre avec un smartphone:

La montre dispose d'une antenne BLE (Bluetooth® Low Energy) lui permettant d'être jumelée avec un smartphone de type Apple iPhone® ou Android™. Au moyen d'une application dédiée sur le smartphone, il est possible de facilement effectuer tous les réglages, y compris la mise à l'heure ainsi que de récupérer certaines information du CHR ADD, LAP TMR et du CHRFGLT. Il est en outre possible, en étant connecté, d'afficher des notifications concernant des appels téléphoniques (nom ou numéro de l'appelant), des messages et des emails reçus sur le smartphone; la montre peut aussi indiquer les rappels de rendez-vous enregistrés sur le smartphone.

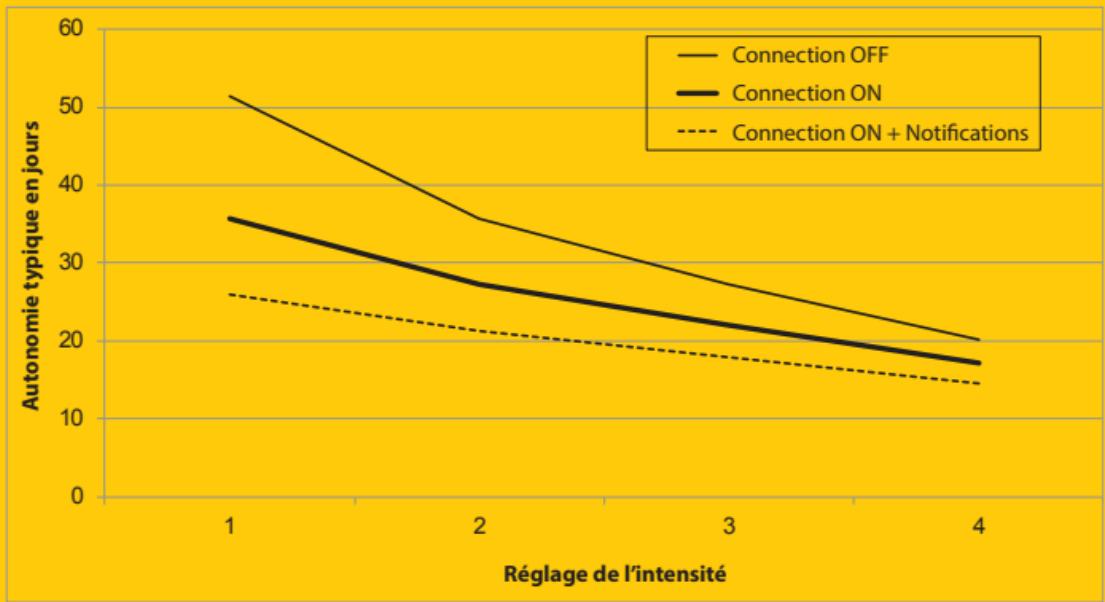
Le cas échéant, la mise à jour du firmware de la montre est aussi possible. La configuration est décrite dans les chapitres 7.i et 17.

2. BATTERIE RECHARGEABLE ET GESTION DE L'ÉNERGIE

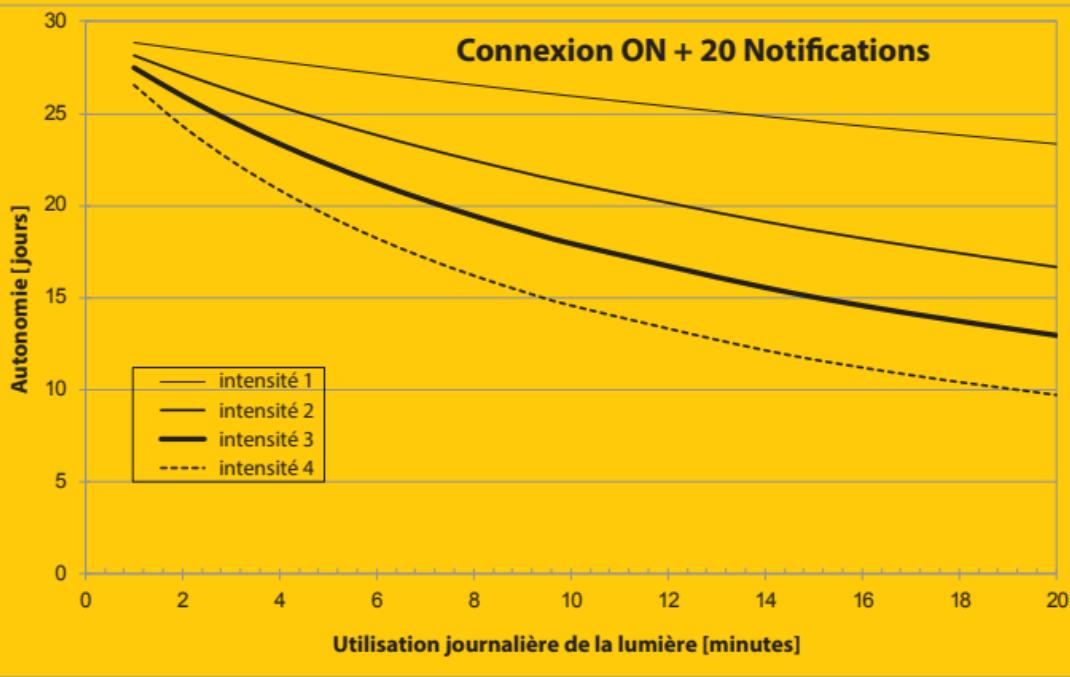
a) Batterie rechargeable

La montre est alimentée par un accumulateur Li-ion rechargeable. La recharge s'effectue grâce aux deux contacts situés à 9h, sur le flanc du boîtier, en utilisant le câble spécial livré avec le chronographe. Le connecteur comporte un aimant intégré permettant d'assurer le contact avec la montre.

N.B.: attention à ne pas court-circuiter les deux électrodes du câble fourni, en particulier, ne pas placer l'extrémité du câble sur des surfaces métalliques.



Graphique 1: autonomie typique en jours pour 10 minutes d'utilisation de la lumière et 10 secondes par jour d'alarme (vibrer et buzzer) avec ou sans connexion et 20 notifications en fonction du niveau de réglage de la lumière.



Graphique 2: Autonomie typique en jours (connexion ON avec 20 notifications par jour) en fonction de l'utilisation de la lumière en minutes par jour (pour les quatre réglages d'intensité).

L'autonomie de la montre dépend de l'utilisation que l'on en fait. Les principaux consommateurs sont l'éclairage des affichages LCD, le vibreur, suivis, dans une moindre mesure, par l'alarme sonore et la connexion BLE. Plus on utilise ces éléments, moins grande sera l'autonomie. Les graphiques 1 & 2 donnent des valeurs typiques d'autonomie en fonction de l'utilisation de l'éclairage.

b) Gestion de l'énergie

La montre est équipée d'un système de gestion de l'énergie intelligent permettant d'optimiser son autonomie. L'objectif ultime est d'éviter de devoir la régler à nouveau après un «arrêt». En fonction de l'état de charge de l'accumulateur, la montre informe l'utilisateur du besoin de recharge; en parallèle, elle désactive les gros consommateurs au fur et à mesure de la décharge de la batterie. La séquence comporte trois niveaux successifs:

- 1^{er} niveau: la trotteuse (aiguille des secondes) avance par pas de 4 secondes toutes les 4 secondes. L'heure analogique et l'heure digitale sont indiquées correctement, les fonctions digitales et les alarmes sont opérationnelles.
- 2^e niveau: la trotteuse est arrêtée à 12h, les gros consommateurs (lumière, vibreur, «bips» de fonctions et connexion BLE) sont désactivés. A chaque pression sur la couronne, l'indication **LOW BAT** apparaît sur l'écran supérieur en lieu et place de la lumière. Si la montre est configurée en mode **DISPOFF** (affichage uniquement avec la lumière – voir chapitre 7.d), elle bascule automatiquement en mode **DISP ON**. L'heure analogique (sans la seconde) et l'heure digitale

sont indiquées correctement, les fonctions digitales sont opérationnelles et les alarmes ne fonctionnent qu'avec l'alarme sonore. Cet état peut durer **quelques jours**.

3. **3^e niveau («soft sleep»):** arrêt des moteurs avec «parcage» des aiguilles des heures et des minutes (à 9h14 ou 2h46), l'aiguille des secondes restant à 12h, et extinction des affichages LCD. Dès lors, la montre se met dans un état de veille permettant de garder la synchronisation des aiguilles, l'heure exacte ainsi que la date en tâche de fond. Cet état peut durer **une trentaine de jours**; au-delà, toutes les informations seront perdues et la montre devra être réinitialisée. Il faut procéder à une recharge pour sortir la montre de l'état de veille.

Dès que la recharge démarre, les aiguilles et les divers indicateurs (TIME, DATE, etc.) se remettent à jour. Si l'on a attendu trop longtemps avant de recharger la montre, une réinitialisation complète sera nécessaire (voir chapitre 3).

NB: Suivant les conditions d'utilisation de la montre (fonctions à forte consommation d'énergie), et les conditions environnementales (température ambiante), le moment de l'apparition du 1^{er} niveau, ainsi que la durée des niveaux 1 et 2 peuvent être variables.

La fonction BATTERY affiche à tout instant l'état de charge de la batterie.

Un changement d'accumulateur ne sera nécessaire qu'après environ 300 recharges complètes, soit plus de 10 ans d'utilisation. Il ne pourra être effectué que par un centre de service agréé Breitling.

c) Recharge de l'accumulateur

Après l'achat, il est recommandé de procéder à une recharge complète de l'accumulateur avant toute manipulation. Pour cela, la montre doit être connectée au câble fourni, puis l'on branchera le câble lui-même sur l'adaptateur secteur USB également fourni (voir figure 1). Le connecteur est équipé d'un aimant assurant le

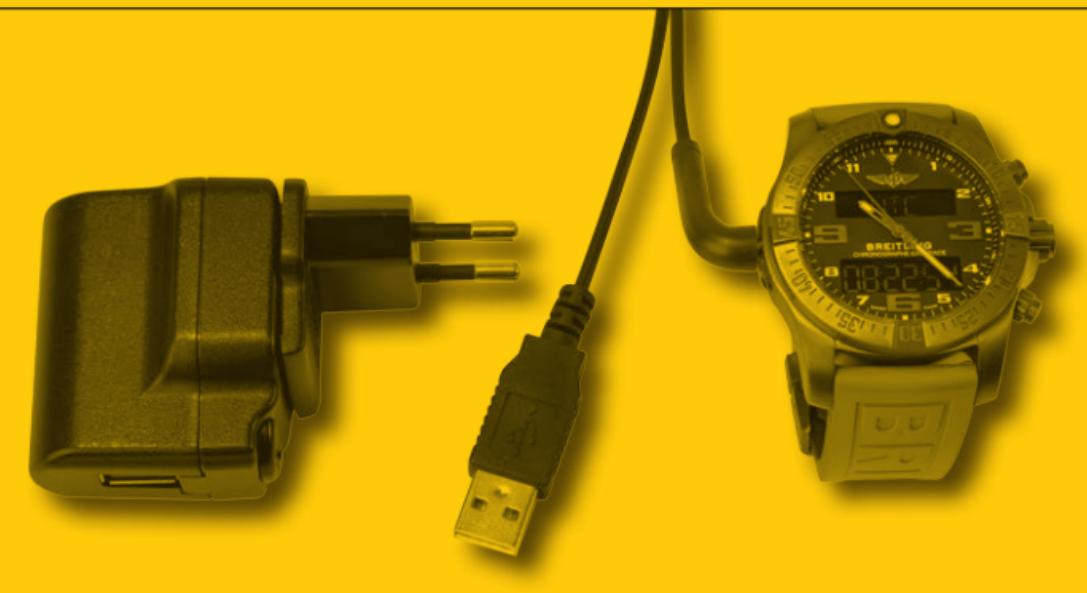


Figure 1

contact et d'un système d'alignement mécanique. Dès que le contact s'établit, la montre émet une confirmation sonore par bip et par flash lumineux sur l'affichage LCD; si les aiguilles étaient arrêtées, elles se remettent à l'heure et sur l'écran supérieur apparaît la mention **CHARGE**.

Une fois la recharge terminée, l'écran supérieur affiche **BAT 100%** et la montre émet un flash lumineux. Une recharge complète dure environ 2 heures.

Dès que la montre est déconnectée du câble-chargeur (**UNPLUG** apparaît sur l'écran supérieur), trois cas peuvent se présenter:

1. La montre fonctionnait normalement et il n'y a rien à faire.
2. La montre était en veille ou pas totalement déchargée: il n'y a, en principe, rien à faire, mais par sécurité, il faut passer au travers de la procédure d'initialisation afin de confirmer les divers états (voir chapitre 3).
3. La montre était complètement déchargée et il faut procéder à un réglage d'initialisation (voir chapitre 3).

ATTENTION: pour la recharge de la montre, utiliser le câble fourni avec le transformateur.

Il est cependant également possible d'utiliser le câble directement sur un port USB d'un PC/Mac. Dans ce cas, veuillez noter que la protection anti-court-circuit d'un port USB sur PC/Mac ou ordinateur portable dépend de chaque appareil.

Afin d'éviter d'éventuels problèmes de mauvais contact électrique lors de la recharge, il est conseillé de nettoyer les contacts sur la montre avant de la mettre à recharger. Pour ce faire, l'utilisation d'un chiffon doux (sans produit spécial) est suffisante.

Veillez à ne pas court-circuiter les deux contacts du câble de recharge, en particulier, à ne pas placer l'extrémité du câble sur des surfaces métalliques.

3. INITIALISATION DE LA MONTRE

Lors d'une première utilisation, ou à la suite d'une recharge, la montre guide l'utilisateur au travers de la séquence suivante:

1. Tirer la couronne en position 2 (**PULL CROWN**) afin d'activer le mode réglages
2. Effectuer une synchronisation (**SYNCHRO**) des aiguilles des heures, des minutes et des secondes par rapport à l'affichage digital (voir chapitre 7.a)

3. Faire la mise à l'heure exacte du fuseau UTC (**SET UTC**), qui constitue la base de temps principale de la montre, et non l'heure locale (voir chapitre 4)
4. Régler la date (**SET DATE**) (voir chapitre 5)
5. Régler le fuseau principal TIME (**SET TIME**) en fonction du décalage par rapport au fuseau UTC (voir chapitre 6)
6. Repousser la couronne en position neutre 1.

Selon l'état de la montre avant la recharge, il ne sera nécessaire d'effectuer que certains réglages, voire aucun.

N.B.: il n'est possible de régler les minutes par pas de 1 minute que dans la fonction UTC. En affichage TIME ou TIME 2, les heures se règlent en fonction du décalage par rapport au fuseau UTC et les minutes par pas de 15 minutes. La seconde, par contre, peut être réglée de manière précise dans chacun des fuseaux horaires et elle sera automatiquement mise à jour dans les autres fuseaux.

Il est évident que dans le cas d'un changement d'heure été/hiver ou inversement, c'est le fuseau TIME et/ou TIME 2 qu'il faut modifier, et non le fuseau UTC.

4. MISE À L'HEURE DE LA BASE DE TEMPS DE LA MONTRE (UTC)

L'heure UTC constitue la base de temps principale de la montre. La minute de la base de temps ne peut se régler par pas de 1 minute que dans ce mode. Toute modification de l'heure UTC sera automatiquement reportée sur TIME et TIME 2

(ces derniers étant réglés en fonction du décalage par rapport à UTC). L'affichage de l'heure UTC se fait sur un format 24 heures uniquement.

a) Réglage (SET UTC)

- Sélectionner la fonction UTC
- Tirer la couronne en position 2, SET UTC s'affiche sur l'écran supérieur et les heures se mettent à clignoter (affichage HOUR sur l'écran supérieur).
- Tourner la couronne pour ajuster les heures et confirmer par pression sur P2; les minutes clignotent (affichage MINUTE sur l'écran supérieur).
- Tourner la couronne pour ajuster les minutes et confirmer par pression sur P2; les secondes clignotent (affichage SECOND sur l'écran supérieur).
- Tourner la couronne pour ajuster les secondes et confirmer par pression sur P2
- Repousser la couronne en position neutre 1.

On peut trouver l'heure UTC sur le site www.breitling.com.

N.B.: en mode réglage (SET UTC), une pression sur P1 fait redémarrer le comptage des secondes à partir de 0. Le comptage des secondes n'est stoppé que lorsque la seconde est modifiée manuellement; dans ce cas, il redémarre dès la sortie du réglage (remise de la couronne en position neutre 1). Les secondes sont automatiquement synchronisées sur les fuseaux TIME et TIME 2.

5. RÉGLAGE DE LA DATE (SET DATE)

- Sélectionner la fonction **TIME**
- Tirer la couronne en position 2
- Presser sur P2 jusqu'à l'affichage de la date, **SET DATE** s'affiche sur l'écran supérieur.
- Choisir le mode d'affichage de la date par rotation de la couronne:
DD/MM (jour puis mois) ou **MM/DD** (mois puis jour) et confirmer par pression sur P2; l'année clignote (affichage **YEAR** sur l'écran supérieur).
- Définir l'année par rotation de la couronne et confirmer par pression sur P2; le mois clignote (affichage **MONTH** sur l'écran supérieur).
- Définir le mois par rotation de la couronne et confirmer par pression sur P2; le jour clignote (affichage **DAY** sur l'écran supérieur).
- Définir le jour par rotation de la couronne et confirmer par pression sur P2
- Choisir le standard d'affichage de la semaine (**WEEK NUMBER**) par rotation de la couronne et confirmer par pression sur P2:

ISO: la première semaine contient le premier jeudi de l'année et le premier jour de la semaine est le lundi.

ISO-2: la première semaine contient le 1^{er} janvier et le premier jour de la semaine est le lundi.

US: la première semaine contient le 1^{er} janvier et le premier jour de la semaine est le dimanche.

ARABIC: la première semaine contient le 1^{er} janvier et le premier jour de la semaine est le samedi.

Le réglage passe au réglage de l'heure (affichage **SET TIME** sur l'écran supérieur).

- Repousser la couronne en position neutre 1.

La montre dispose d'un calendrier perpétuel jusqu'en 2099.

6. RÉGLAGE DU FUSEAU PRINCIPAL (TIME)

a) Réglage (SET TIME)

- Sélectionner la fonction **TIME** ou **DATE**
- Tirer la couronne en position 2: si l'heure était affichée, **SET TIME** apparaît sur l'écran supérieur et le processus de réglage (en boucle) démarre par le réglage de l'heure; si la date était affichée, **SET DATE** apparaît sur l'écran supérieur et le processus de réglage démarre par le réglage de la date. Dans le second cas, presser sur P2 jusqu'à faire clignoter les heures (**UTC +/-xx**).
- En tournant la couronne, régler l'heure en fonction du décalage par rapport à UTC, de **UTC-12** à **UTC+14**

- Confirmer par pression sur P2; les minutes clignotent (affichage **MIN +00**) sur l'écran supérieur.
- Régler, si besoin, les minutes par pas de 15 minutes et confirmer par pression sur P2; les secondes clignotent (affichage **SECOND**) sur l'écran supérieur).
- Régler les secondes (qui seront automatiquement ajustées dans les modes **TIME 2** et **UTC**) et confirmer par pression sur P2.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

N.B.: en mode réglage (**SETTIME**), une pression sur P1 fait redémarrer le comptage des secondes à partir de 0. Le comptage des secondes n'est stoppé que lorsque la seconde est modifiée manuellement; dans ce cas, il redémarre dès la sortie du réglage (remise de la couronne en position neutre 1). Les secondes sont automatiquement synchronisées sur les fuseaux **UTC** et **TIME 2**.

En mode **TIME**, une pression sur P1 permet d'entrer en mode **DATE** et d'afficher la date selon divers formats (voir chapitre 8). Une pression longue sur P1 remet directement l'affichage sur **TIME**.

En mode **TIME**, une pression longue sur P2 permet de choisir entre le format d'affichage sur 12 heures (indication **AM** ou **PM**) ou 24 heures. Le changement se fait automatiquement aussi pour le fuseau **TIME 2** et pour les sept alarmes.

7. CONFIGURATION DE LA MONTRE (**SETTING**)

En mode **SETTING**, il est possible d'effectuer les réglages suivants (tous ces réglages sont mémorisés dans la montre et donc conservés même en cas de décharge totale de la batterie):

1. **SYNCHRO**: synchronisation de l'affichage analogique avec l'affichage digital.
2. **TILT**: allumage automatique de l'éclairage (éventuellement du LCD) en fonction de la position du poignet (position à environ 30° par rapport à l'horizontale), mais au maximum 30 secondes, sauf si l'on est en mode réglages (**SETTING**).
3. **LIGHT**: réglage de la durée d'enclenchement de l'éclairage lors d'une pression sur la couronne.
4. **DISPLAY**: choix du comportement de l'affichage digital LCD – toujours lisible même sans éclairage ou lisible uniquement avec éclairage.
5. **NIGHT MODE**: possibilité de réduire au minimum l'intensité lumineuse de l'éclairage et de désactiver le mode **TILT** ainsi que les notifications entre 24 h et 6 h. Cette fonction permet, d'une part, de réduire la consommation et, d'autre part, d'éviter une luminosité trop forte dans l'obscurité.
6. **TONE**: confirmations sonores liées aux poussoirs, avec ou sans top horaire ou signal pour les heures pleines du chronométrage.
7. **HANDPRK**: sortie du mode parage des aiguilles après 5 minutes ou uniquement avec une double pression sur la couronne.

8. MODE: possibilité de désactiver les fonctions CHRFLGT, DÉCLCLK et ALCU.
9. CONNECT: activation ou désactivation de la connexion BLE (Bluetooth® Low Energy)

Il est à noter que dès que l'on active le mode **SETTING** en tirant la couronne en position 2, les aiguilles des heures et des minutes se parquent afin de faciliter la lisibilité des deux écrans.

a) SYNCHRO

L'heure indiquée par l'affichage analogique (aiguilles) et celle indiquée par l'affichage digital (écrans) doivent être parfaitement synchronisées. Au cas où les deux affichages seraient désynchronisés (suite à un choc ou à un arrêt inopiné), on ajustera l'affichage analogique sur l'indication digitale de la manière suivante:

- Sélectionner la fonction **SETTING** par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent)
- Choisir **SYNCHRO** par rotation de la couronne
- Presser sur P1 pour activer le réglage: les aiguilles s'alignent sur l'affichage digital dans l'écran inférieur.
- S'il y a incohérence, tourner la couronne pour mettre l'aiguille des secondes à 12h et confirmer par une pression sur P2.

- Effectuer le réglage pour l'aiguille des minutes, puis pour l'aiguille des heures, avec confirmation par pression sur P1.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

b) TILT (ON ou OFF)

- Sélectionner la fonction **SETTING** par rotation de la couronne.
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent).
- Choisir **TILT** par rotation de la couronne.
- Presser sur P1 pour activer le réglage.
- Tourner la couronne pour choisir **ON** ou **OFF** (par défaut, le réglage est sur **OFF**).
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

N.B.: sur l'écran inférieur, un compteur indique le nombre de tilts activés depuis la dernière recharge de la batterie.

c) LIGHT (SHORT, MEDIUM ou LONG)

- Sélectionner la fonction **SETTING** par rotation de la couronne.
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent).

- Choisir **LIGHT** par rotation de la couronne.
- Presser sur P1 pour activer le réglage et tourner la couronne pour choisir **SHORT** (2 secondes), **MEDIUM** (4 secondes) ou **LONG** (6 secondes); par défaut, le réglage est sur **SHORT**.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

N.B.: sur l'écran inférieur, un compteur indique le temps total d'allumage de la lumière, en H:MIN:SEC, depuis la dernière recharge de la batterie.

d) DISPLAY (DISP ON ou DISP OFF)

- Sélectionner la fonction **SETTING** par rotation de la couronne.
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent).
- Choisir **DISPLAY** par rotation de la couronne.
- Presser sur P1 pour activer le réglage.
- Tourner la couronne pour choisir **DISP ON** (toujours enclenché) ou **DISPOFF** (enclenché uniquement avec la lumière). Par défaut, le réglage est sur **DISP ON**.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

e) NIGHT MODE (ON ou OFF)

- Sélectionner la fonction **SETTING** par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent)
- Choisir **NIGHT MODE** par rotation de la couronne
- Presser sur P1 pour activer le réglage
- Tourner la couronne pour choisir **ON** (activé) ou **OFF** (désactivé). Par défaut, le réglage est sur **OFF**.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR ou PUSH+CH)

- Sélectionner la fonction **SETTING** par rotation de la couronne.
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent).
- Choisir **TONE** par rotation de la couronne.
- Presser sur P1 pour activer le réglage.

- Tourner la couronne pour choisir:
OFF (aucune confirmation sonore)
PUSH (confirmation sonore lors de chaque pression sur les poussoirs)
PUSH+HR (confirmation sonore lors de chaque pression sur les poussoirs + top horaire à chaque heure pile)
PUSH+CH (confirmation sonore lors de chaque pression sur les poussoirs + signal à chaque heure pleine du temps chronométré)
Par défaut, le réglage est sur OFF.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

g) HANDEPK (5 MIN ou DBLPRES)

- Sélectionner la fonction SETTING par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent)
- Choisir HANDEPK par rotation de la couronne; par défaut, le réglage est sur DBLPRES.
- Presser sur P1 pour activer le réglage
- Tourner la couronne pour choisir 5 MIN (sortie du mode après 5 minutes) ou DBLPRES (sortie du mode uniquement après une double pression sur la couronne)

- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

h) MODE (PILOT ou SPORT)

- Sélectionner la fonction SETTING par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent)
- Choisir MODE par rotation de la couronne
- Presser sur P1 pour activer le réglage
- Tourner la couronne pour choisir PILOT (toutes les fonctions) ou SPORT (trois fonctions masquées: CHRFLLGT, CLOCUELK et RLCU). Par défaut, le réglage est sur PILOT.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

i) CONNECT (ON ou OFF)

- Sélectionner la fonction SETTING par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (les aiguilles des heures et des minutes se parquent)

- Choisir CONNECT par rotation de la couronne; par défaut, le réglage est sur OFF.
- Presser sur P1 pour activer le réglage
- Tourner la couronne pour choisir connexion activée (ON) ou désactivée (OFF)
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

En laissant la montre constamment connectée au smartphone, son autonomie est réduite d'une dizaine de jours.

N.B.: ne pas oublier de repousser la couronne, une fois les réglages terminés. En cas d'oubli, l'affichage sur l'écran supérieur indiquera PUSH CROWN et un bip retentira toutes les 30 secondes.

8. AFFICHAGE DE LA DATE (DATE)

En mode TIME, une pression sur P1 permet d'afficher la date (mode DATE). Divers affichages sont possibles par pressions successives sur P1:

1. jour sur l'écran supérieur (ex.: MONDAY, TUESDAY, WED, etc.) et date sur l'écran inférieur (DD.MM.YY)
2. semaine sur l'écran supérieur (ex.: WEEK 25) et date sur l'écran inférieur (DD.MM.YY)
3. semaine sur l'écran supérieur (ex.: WEEK 25) et heure sur l'écran inférieur (HH:MM:SS)

4. jour, mois, année sur l'écran supérieur (ex.: 28FEB15 pour le 28 février 2015) et heure sur l'écran inférieur (HH:MM:SS)

5. retour à l'affichage standard de l'heure.

Une pression longue sur P1 permet de revenir directement à l'affichage standard de l'heure (TIME).

9. ALARMES-RÉVEILS (RL 1 JUSQU'À RL7)

La montre possède sept alarmes journalières basées sur l'heure locale TIME, configurables en heures, minutes et jour de la semaine.

a) Réglage (SET RLx)

- Sélectionner la fonction RLx par rotation de la couronne
- Choisir l'alarme à régler par pression sur P2 (RL 1 jusqu'à RL7)
- Tirer la couronne en position 2, SET RLx apparaît sur l'écran supérieur; les heures (HOUR) clignotent.
- Régler les heures par rotation de la couronne et confirmer par pression sur P2; les minutes (MINUTE) clignotent.
- Régler les minutes par rotation de la couronne et confirmer par pression sur P2; sur l'écran supérieur, les sept jours de la semaine clignotent successivement à

partir de la gauche, soit du lundi au dimanche (MTWTFSS); par défaut, l'alarme retentit tous les jours et les sept lettres sont donc allumées.

- Si l'on veut supprimer un ou plusieurs jours, il faut les «effacer» un à un par rotation de la couronne, en confirmant à chaque fois par une pression sur P2 qui fait passer le réglage au jour suivant (exemple d'affichage sur l'écran supérieur d'une alarme réglée sur les cinq jours ouverts: MTWTF _ _).

N.B.: une pression sur P1 réactive les sept jours de l'alarme en cours (RLx₀FF).

- Régler le type de signal d'alarme désiré (affichage ALARM SIGNAL): BUZZER (alarme sonore), VIBRATE (alarme vibrante, silencieuse), BOTH (les deux ensemble) ou VIB/BUZZ (alarme vibrante seule puis alarme vibrante et sonore lors du rappel) et, par rotation de la couronne, en confirmant par pression sur P2.
- Repousser la couronne en position neutre 1. A la sortie du réglage, l'alarme réglée est automatiquement activée, donc mise à l'état ON (RLx₀N ou, si l'affichage sur 12 heures (AM/PM) a été sélectionné, RLx₀RM, respectivement RLx₀PM).

N.B.: lorsque tous les jours de la semaine sont désactivés, l'alarme est automatiquement désactivée. Au contraire, lorsqu'une alarme ne contenant aucun jour actif passe à l'état ₀N, tous les jours de la semaine sont activés.

Si l'alarme n'est pas configurée pour sonner tous les jours, lorsqu'elle est activée, l'écran supérieur alterne RLx₀N avec les jours activés (ex.: M_ _ _ SS); dans le cas contraire, aucune indication supplémentaire n'est donnée.

b) Utilisation

- Une pression sur P2 permet d'afficher successivement la première (RL₁), puis les alarmes successives jusqu'à la septième alarme (RL₇).
- Une pression sur P1 active (RLx₀ON ou RLx₀RM, respectivement RLx₀PM) ou désactive (RLx₀OFF) l'alarme affichée.
- Une pression longue sur P2 lance un test de l'alarme active avec affichage sur l'écran supérieur de RLxTEST; il faut presser une seconde fois sur P2 pour arrêter le test.

L'alarme retentit durant 20 secondes, avec un rappel de 10 secondes après 2 minutes. L'écran supérieur affiche en clignotant le nom de l'alarme active: RL₁ jusqu'à RL₇. Celle-ci peut être désactivée par pression sur l'un des deux poussoirs ou sur la couronne.

10. CHRONOGRAPHE AVEC TEMPS INTERMÉDIAIRES ET TACHYMETRE (CHR AII)

Le CHR AII permet d'enregistrer jusqu'à maximum 50 temps intermédiaires dans un chronométrage donné.

Lorsqu'on sélectionne la fonction CHR AII, l'aiguille des secondes se positionne automatiquement sur 0 et devient l'aiguille de chronographe. A chaque nouveau chronométrage, l'aiguille redémarre à zéro et se positionne directement sur la seconde en cours. Elle reprend sa fonction normale dès que l'on quitte le mode chronographe.

a) Mesure d'un temps unique

- Sélectionner la fonction **CHR A** par rotation de la couronne
- Une pression sur P1 fait démarrer le chronographe. L'écran supérieur affiche **CHR RUN**, l'écran inférieur les heures, les minutes et les secondes jusqu'à 99 heures, 59 minutes et 59 secondes.
- Une deuxième pression sur P1 arrête le chronographe (écran supérieur: **CHR A** en alternance avec les 1/100 de seconde).
- Une pression longue sur P2 effectue une remise à zéro.

b) Mesure d'un temps avec temps intermédiaire(s) (**SPLIT**)

- Une pression sur P1 fait démarrer le chronographe. L'écran supérieur affiche **CHR RUN**, l'écran inférieur les heures, les minutes et les secondes jusqu'à 99 heures, 59 minutes et 59 secondes.
- Une pression sur P2 permet d'afficher le temps intermédiaire. L'écran supérieur indique **SPLIT xx** en alternance avec les 1/100 de seconde; le chronométrage continue de tourner en tâche de fond. Le temps reste affiché durant 10 sec en clignotant puis l'affichage bascule sur le temps total en cours de chronométrage.
- Procéder de même pour xx temps intermédiaires (**SPLITxx**) jusqu'à 50 temps au maximum.
- Une pression sur P1 arrête le chronographe (affichage sur l'écran supérieur: **CHR A** en alternance avec les 1/100 de seconde).

- Une nouvelle pression sur P1 fait redémarrer le chronographe.

- Une pression longue sur P2 effectue une remise à zéro du chronographe ainsi que de tous les temps intermédiaires (**RESET**).

Si l'on oublie un chronométrage en marche, lorsque le temps total atteint 99 heures, 59 minutes et 59 secondes, le comptage est arrêté et l'écran supérieur affiche **OVF** (pour *overflow*).

c) Flyback

A tout moment, une pression longue sur P1 permet de faire redémarrer un chronométrage à partir de 0 (lors du relâchement du poussoir): c'est la fonction **FLYBACK**. L'aiguille des secondes se positionne directement sur la seconde active du chronométrage. La fonction **FLYBACK** implique la perte de tout temps intermédiaire qui aurait été préalablement enregistré.

d) Tachymètre

Lorsque le chronographe a été stoppé après une mesure de temps sans temps intermédiaire, une pression courte sur P2 permet d'afficher la vitesse moyenne correspondant au temps total chronométré – pour une distance introduite au préalable (voir chapitre 10.f). L'écran supérieur affiche **SPEED**, puis l'unité de vitesse; l'écran inférieur indique la valeur de la vitesse. L'affichage de la vitesse dure environ 5 secondes et revient ensuite à l'affichage précédent.

e) Conversion d'unités de vitesse

Lorsque s'affiche la vitesse, il est possible de changer d'unité, donc d'effectuer une conversion, en procédant comme suit:

- Quand apparaît la vitesse, tirer la couronne en position 2 (CONVERT)
- Par rotation de la couronne, changer les unités (selon figure 2)
- Repousser la couronne en position neutre 1. La vitesse est automatiquement exprimée dans la nouvelle unité.

Unité de distance	Unité de vitesse correspondante
M (mètre)	M/S (mètres par seconde)
KM (kilomètre)	KM/H (kilomètres par heure)
FT (pied)	FT/S (pieds par seconde)
YD (yard)	YD/S (yards par seconde)
MI (mile)	MPH (miles par heure)
NMI (mile nautique)	KNOT (nœuds)

Figure 2

f) Introduction de la distance pour le tachymètre

Pour permettre au tachymètre d'effectuer un calcul de vitesse correct, il faut introduire la distance correspondant au temps chronométré. Ce réglage s'effectue de la manière suivante:

- En mode **CHR RD** (arrêté sans affichage de la vitesse), tirer la couronne en position 2; l'écran supérieur affiche **DIST**, puis trois digits (pour la distance), suivis de une à trois lettres (pour l'unité de distance); l'unité de distance clignote.
- Choisir l'unité de distance par rotation de la couronne, voir figure 2.
- Confirmer par pression sur P2; le premier digit de la valeur de distance clignote.
- Choisir les unités, les dizaines et finalement les centaines pour la distance par rotation de la couronne, en confirmant à chaque fois par pression sur P2.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

g) Relecture des temps intermédiaires

La relecture des temps intermédiaires se fait par pressions successives sur P2 avec affichage des temps intermédiaires mémorisés **SPLIT01** à **SPLITxx**.

h) Récupérations des temps

Si la montre est connectée au smartphone, il est possible, au travers de l'application sur le smartphone, de récupérer les données d'un chronométrage.

i) Synchronisation de l'aiguille des secondes

Si l'aiguille des secondes ne se positionne pas précisément sur 0 en mode **CHR RDP**, procéder comme suit:

- Tirer la couronne en position 2
- Presser sur P1 pour activer la synchronisation de l'aiguille (**SYNCHRO**)
- Tourner la couronne pour repositionner l'aiguille sur 0.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

11. CHRONOGRAPHE «TOURS» (**LAP TMR**)

Le chronographe «tours» (ou «*lap timer*») permet de chronométrier successivement plusieurs temps. L'arrêt d'un chronométrage lance automatiquement le chronométrage suivant. Un maximum de 50 temps peut être stocké et relu une fois le chronométrage terminé.

Lorsqu'on sélectionne la fonction **LAP TMR**, l'aiguille des secondes se positionne automatiquement sur 0 et devient l'aiguille du chronographe. A chaque nouveau chronométrage, l'aiguille redémarre à zéro et se positionne directement sur la seconde en cours. Elle reprend sa fonction normale dès que l'on quitte le mode chronographe «tours».

a) Chronométrage de plusieurs tours (**LAP**)

- Sélectionner la fonction **LAP TMR** par rotation de la couronne
- Lancer le chronométrage du 1^{er} tour par pression sur P1 (**L01 RUN**)
- Arrêter le chronométrage du 1^{er} tour en lançant celui du 2^e (**L02 RUN**) par pression sur P1; l'affichage bascule sur le temps du tour suivant.
- Procéder de même pour xx tours (**Lxx RUN**) jusqu'à 50 tours au maximum
- Arrêter le chronométrage (par conséquent celui du dernier tour) par pression sur P2 (affichage **STOP xx** en alternance avec les 1/100 de seconde sur l'écran supérieur et affichage du temps du dernier tour sur l'écran inférieur)
- Une nouvelle pression sur P2 affiche le meilleur temps correspondant au tour xx sur l'écran inférieur (avec indication **BEST xx** sur l'écran supérieur en alternance avec les 1/100 de seconde).
- Une ultérieure pression sur P2 indique le temps total sur l'écran inférieur (avec indication **TOTAL** sur l'écran supérieur en alternance avec les 1/100 de seconde).
- Puis, par pressions successives sur P2, s'affichent les temps des autres tours sur l'écran inférieur (avec indication du tour affiché sur l'écran supérieur: **LAPxx**). Après 10 secondes, l'affichage revient sur le dernier tour.
- Une pression longue sur P2 permet d'effacer tous les temps (**RESET**).

Si l'on oublie un chronométrage en marche, lorsque le temps total atteint 99 heures, 59 minutes et 59 secondes, le comptage est arrêté. Le tour actif affiche LRPXX OVF (pour overflow). Les tours précédents sont par contre toujours lisibles.

b) Synchronisation de l'aiguille des secondes

Si l'aiguille des secondes ne se positionne pas précisément sur 0 en mode LRP TMR, procéder comme suit:

- Tirer la couronne en position 2; la synchronisation de l'aiguille (SYNCHRO) est activée.
- Tourner la couronne pour repositionner l'aiguille sur 0.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

c) Récupérations des temps

Si la montre est connectée au smartphone, il est possible, au travers de l'application sur le smartphone, de récupérer les temps d'un chronométrage des tours.

12. CHRONOGRAPHE «BLOCK-TO-BLOCK» ET «TEMPS DE VOL» (CHRFLGT)

La fonction CHRFLGT (chrono flight) permet de chronométrer les temps blocs et les temps de vol en heures, minutes et secondes de deux façons différentes, selon la définition suivante:

1. «Block-off»: les freins sont débloqués et l'avion commence à rouler
2. «Take-off»: l'avion décolle
3. «Landing»: l'avion atterrit
4. «Block-on»: l'avion est immobilisé

Les deux types de mesures possibles sont:

- Temps bloc («block-off» jusqu'à «block-on») et temps de vol («take-off» jusqu'à «landing»)
- Temps de vol seul («take-off» jusqu'à «landing»)

Dans les deux cas, le compteur mémorise aussi la date de décollage. Par ailleurs, il est possible d'introduire les codes ICAO – International Civil Aviation Organization – (4 caractères) des aéroports de décollage et d'atterrissage. Cette dernière option est surtout intéressante lorsque la montre est connectée à un smartphone car l'application permet d'introduire très facilement ces codes.

Une seconde option permet de choisir la référence de temps pour les paramètres de vol: temps UTC ou temps local TIME de la montre.

Il est possible de sauvegarder 20 vols et d'effacer individuellement chaque vol.

a) Réglages (SETFLGT)

- Sélectionner la fonction **CHRFLGT** par rotation de la couronne; s'assurer que le compteur est inactif
- Tirer la couronne en position 2 (l'écran supérieur affiche **SETFLGT**)
- Choisir par rotation de la couronne la référence de temps (**TIMEREF**) ou le type de comptage (**TIMEMST**)
- Presser sur P1 pour activer chacun des réglages
- Pour **TIMEREF**, tourner la couronne pour choisir si le temps est donné par rapport au temps UTC (**UTC**) ou par rapport au temps local TIME (**LOCAL**) sur la montre.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.
- Pour **TIMEMST**, tourner la couronne pour choisir si l'on veut mesurer les deux temps: temps bloc et temps de vol (**BLOCK**) ou uniquement le temps de vol (**FLIGHT**)
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

b) Chronométrage d'un temps bloc avec temps de vol

- Sélectionner la fonction **CHRFLGT** par rotation de la couronne; l'aiguille des secondes se positionne automatiquement sur 0 et devient l'aiguille de

chronographe. Elle reprend sa fonction normale dès qu'on quitte le mode chronographe «temps de vol».

- Si un ou plusieurs «temps blocs» sont déjà mémorisés, il faut activer une place dans la mémoire avant de lancer un nouveau chronométrage. Cette opération s'effectue par pression longue sur P1: l'écran inférieur affiche **---:---:---**.
- Dès la mise en mouvement de l'appareil, faire démarrer le chronographe par pression sur P1 (l'écran supérieur affiche **BLOCKOFF**). L'écran inférieur affiche les heures, les minutes et les secondes du temps bloc. L'aiguille des secondes du chronographe suit la seconde digitale.
- Au décollage, presser une 2^e fois P1 (l'écran affiche **TAKEOFF**) et le compteur à 6H redémarre à 0 (temps de vol)
- A l'atterrissement, presser une 3^e fois P1 (l'écran affiche **LANDING**) et le compteur à 6H s'arrête et affiche le temps de vol durant 10 secondes en clignotant; le compteur à 6H affiche ensuite le temps bloc.
- A l'arrêt de l'appareil, presser une 4^e fois P1 (l'écran affiche **BLOCKON** suivi de **Bxx RII**) et affiche le temps bloc. Il est possible de poursuivre le chronométrage en cours en pressant à nouveau sur P1 mais dans ce cas, seul le temps bloc sera incrémenté.
- Avant de lancer un nouveau chronométrage, il faut activer une place dans la mémoire par pression longue sur P1: l'écran inférieur affiche **---:---:---**.

N.B.: il n'est possible de mesurer qu'un seul vol à la fois.

N.B.: si le chronométrage de vol reste en marche plus de 99 heures, 59 minutes et 59 secondes, il est automatiquement arrêté et l'écran supérieur affiche **Bxx OVF** (pour overflow).

c) Chronométrage d'un «temps de vol» seul

- Sélectionner la fonction **CHRF LGT** par rotation de la couronne; l'aiguille des secondes se positionne automatiquement sur 0 et devient l'aiguille de chronographe. Elle reprend sa fonction normale dès qu'on quitte le mode chronographe «temps de vol».
- Si un ou plusieurs «temps blocs» sont déjà mémorisés, il faut activer une place dans la mémoire avant de lancer un nouveau chronométrage. Cette opération s'effectue par pression longue sur P1: l'écran inférieur affiche **-----**.
- Faire démarrer le chronographe par pression sur P1 (l'écran supérieur affiche **TAKEOFF**). L'écran inférieur affiche les heures, les minutes et les secondes. L'aiguille des secondes du chronographe suit la seconde digitale.
- Stopper le chronométrage par une seconde pression sur P1 (l'écran supérieur affiche **LANDING** suivi de **Bxx RII**). Il est possible de poursuivre le chronométrage en pressant à nouveau sur P1.
- Avant de lancer un nouveau chronométrage, il faut activer une place dans la mémoire par pression longue sur P1: l'écran inférieur affiche **-----**.

N.B.: il n'est possible de mesurer qu'un seul vol à la fois.

N.B.: si le chronométrage de vol reste en marche plus de 99 heures, 59 minutes et 59 secondes, il est automatiquement arrêté et l'écran supérieur affiche **Bxx OVF** (pour overflow).

d) Relecture des «temps blocs»

Une fois le chronométrage terminé, une pression sur P2 permet d'afficher successivement et automatiquement (3 secondes par affichage) les paramètres suivants:

1. Cas temps bloc et temps de vol

- a) La référence de temps (temps LOCAL ou temps UTC) sur l'écran supérieur avec indication **Bxx** suivie de **LOCAL** ou de **UTC**.
- b) La date de décollage sur l'écran inférieur avec indication **Bxx DATE** sur l'écran supérieur.
- c) Les données concernant l'aéroport de décollage sur l'écran supérieur avec indication **Bxx FROM**, suivi du code ICAO à 4 caractères (affichage «**----**» si rien n'a été introduit); l'écran inférieur affiche **IATO**.
- d) Les données concernant l'aéroport d'atterrissage sur l'écran supérieur avec indication **Bxx TO**, suivi du code ICAO à 4 caractères (affichage «**----**» si rien n'a été introduit); l'écran inférieur affiche **IATO**.
- e) L'heure de départ sur l'écran inférieur avec indication **Bxx OFF** (block-off) sur l'écran supérieur.
- f) L'heure de décollage sur l'écran inférieur avec indication **Bxx TKOF** sur l'écran supérieur.
- g) L'heure d'atterrissage sur l'écran inférieur avec indication **Bxx LDG** sur l'écran supérieur.

- h) L'heure d'arrêt sur l'écran inférieur avec indication **Bxx ON** (block-on) sur l'écran supérieur.
- i) Le temps de vol sur l'écran inférieur avec indication **BxxFLGT** sur l'écran supérieur.
- j) Le temps bloc sur l'écran inférieur avec indication **Bxx DUR** sur l'écran supérieur.
- k) Puis retour à l'affichage **Bxx RII** sur l'écran supérieur.

2. Cas «temps de vol» seul

- a) La référence de temps (temps LOCAL ou temps UTC) sur l'écran supérieur avec indication **Bxx** suivie de LOCAL ou de UTC.
- b) La date de décollage sur l'écran inférieur avec indication **BxxDATE** sur l'écran supérieur.
- c) Les données concernant l'aéroport de décollage sur l'écran supérieur avec indication **BxxFROM**, suivi du code ICAO à 4 caractères (affichage «-----» si rien n'a été introduit); l'écran inférieur affiche **ICAO**.
- d) Les données concernant l'aéroport d'atterrissage sur l'écran supérieur avec indication **Bxx TO**, suivi du code ICAO à 4 caractères (affichage «-----» si rien n'a été introduit); l'écran inférieur affiche **ICAO**.
- e) L'heure de décollage sur l'écran inférieur avec indication **BxxTKOF** sur l'écran supérieur.

- f) L'heure d'atterrissement sur l'écran inférieur avec indication **Bxx LDG** sur l'écran supérieur.
- g) Le temps de vol sur l'écran inférieur avec indication **BxxFLGT** sur l'écran supérieur.
- h) Puis retour à l'affichage **Bxx RII** sur l'écran supérieur.

Si la mémoire comprend plusieurs blocs, il faut presser successivement sur P2 afin de visualiser les paramètres des blocs suivants. Le temps du dernier bloc est ensuite automatiquement affiché avec l'indication **Bxx RII** sur l'écran supérieur.

e) Introduction manuelle des codes ICAO pour les aéroports

Les codes ICAO des aéroports de décollage et d'atterrissage sont introduits au travers de l'application, pour autant que la montre soit connectée au smartphone. Il est cependant possible d'introduire manuellement ces codes comme suit:

- Lors de la relecture d'un bloc (voir chapitre 12.d), tirer la tige en position 2, l'écran supérieur affiche d'abord l'aéroport de décollage, **BxxFROM** suivi de «-----» avec le premier tiret qui clignote; l'écran inférieur affiche **ICAO**.
- Choisir une lettre par rotation de la couronne; valider en pressant sur P2, le 2^e tiret clignote; répéter l'opération pour les 3 autres caractères.
- L'écran supérieur affiche ensuite l'aéroport d'atterrissage, **BxxTO** suivi de «-----» avec le premier tiret qui clignote; l'écran inférieur affiche **ICAO**.

- Choisir une lettre par rotation de la couronne; valider en pressant sur P2, le 2^e tiret clignote; répéter l'opération pour les 3 autres caractères.
- Confirmer le réglage en pressant sur P2 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

f) Effacement d'un ou plusieurs blocs

- Pour effacer le bloc actif, exercer une pression longue sur P2 alors que la couronne est en position neutre 1 (RESET).
- Pour effacer tous les blocs en une seule fois, procéder comme suit:
 - tirer la couronne en position 2
 - exercer une pression longue sur P2 (EMPTY)
 - repousser la couronne en position neutre 1.

g) Récupérations des temps

Si la montre est connectée au smartphone, il est possible, au travers de l'application sur le smartphone, de récupérer les différentes données des vols.

13. COUNTDOWN COUNTUP CLOCK (CDCUCLK)

La fonction CDCUCLK («CountDown CountUp CLOCK», c'est-à-dire «compte à rebours + comptage») ou MET (Mission Elapsed Time) est utilisée lors de missions de plus ou moins longue durée ou, par exemple, pour les régates. Elle offre deux possibilités:

- Enchaîner directement un compte à rebours (de durée configurable) et un chronométrage: fonction C-DOWN.
- Effectuer un «chronométrage absolu» avec départ à une valeur nulle ou non nulle (par l'ajout d'un «offset»): fonction C-UP.

a) Réglage (SETCDCU)

- Sélectionner la fonction CDCUCLK par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (l'écran supérieur affiche SETCDCU)
- Choisir par rotation de la couronne countdown (C-DOWN) ou countup (C-UP)
- Confirmer par pression sur P2
- Régler le nombre de jours (DAY), les heures (HOUR), les minutes (MINUTE) et les secondes (SECOND) du countdown ou du countup par rotation de la couronne, en confirmant à chaque fois par pression sur P2
- Pour le count-down, régler le type de signal d'alarme désiré (affichage ALARM SIGNAL): BUZZER (alarme sonore), VIBRATE (alarme vibrante, silencieuse) ou BOTH (les deux ensemble), par rotation de la couronne, en confirmant par pression sur P2.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

b) Utilisation

L'utilisation est ensuite identique à celle du chronographe:

- Démarrage par pression sur P1 (l'écran supérieur affiche **C3 RUN ou EU RUN**)
- Arrêt par pression sur P1 (l'écran supérieur affiche **C3 STOP ou EU STOP**). Redémarrage possible par pression sur P1.
- Une pression longue sur P2 permet de réinitialiser à la valeur préalablement réglée (**RESET**).

En mode **C3 RUN**, la montre émet un bip chaque seconde durant les 10 dernières secondes avant le temps 0. Une alarme désactivable (par pression sur un poussoir ou sur la couronne) est ensuite émise au temps 0 durant 10 secondes, alors que le chronométrage continue; l'écran supérieur affiche momentanément **C3→0**, puis passe à **EU RUN**.

Si le countup (**EU RUN**) est resté en marche au-delà du temps maximum de 999 jours, 23 heures, 59 minutes et 59 secondes, le compteur est arrêté et l'écran supérieur affiche **EU OFF**.

14. ALARME DU COUNTUP (RLCU)

Cette fonction permet de générer une alarme synchronisée sur le temps absolu du countup; c'est une alarme unique, ou «alarme de mission».

a) Réglage (SET RLCU)

- Sélectionner la fonction **RLCU** par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2 (l'écran supérieur affiche **SET RLCU**)

- Régler le nombre de jours (**DAYS**), les heures (**HOUR**), les minutes (**MINUTE**) et les secondes (**SECOND**), jusqu'à 999 jours, 23 heures, 59 minutes et 59 secondes, par rotation de la couronne, en confirmant à chaque fois par pression sur P2.
- Régler le type de signal d'alarme désiré (affichage «**ALARM SIGNAL**»): **BUZZER** (alarme sonore), **VIBRATE** (alarme vibrante, silencieuse) ou **BOTH** (les deux ensemble), par rotation de la couronne, en confirmant à chaque fois par pression sur P2.
- Choisir si l'alarme doit être récurrente (sonnera chaque 24 heures plus tard) ou non (**REP ON** ou **REP OFF**), par rotation de la couronne, en confirmant par pression sur P2.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

b) Utilisation

Une pression sur P1 active ou désactive l'alarme (**RLCU ON** ou **RLCU OFF**).

L'alarme sonne durant 20 secondes, avec un rappel de 10 secondes après 2 minutes. L'écran supérieur affiche **RLCU** en clignotant (en alternance avec **DAYS** si différent de 0). L'alarme peut être stoppée par pression sur l'un des deux poussoirs ou sur la couronne.

15. COMPTE À REBOURS (TMR)

a) Réglage (SET TMR)

- Sélectionner la fonction **TMR** par rotation de la couronne

- Tirer la couronne en position 2 (SET TMR) et par rotation de la couronne, régler les heures (HOUR), les minutes (MINUTE) et les secondes (SECOND) jusqu'à maximum 99 heures, 59 minutes et 59 secondes, en confirmant à chaque fois par pression sur P2
- Régler le type de signal d'alarme désiré (affichage ALARM SIGNAL): BUZZER (alarme sonore), VIBRATE (alarme vibrante, silencieuse) ou BOTH (les deux ensemble), par rotation de la couronne, en confirmant par pression sur P2.
- Repousser la couronne en position neutre 1.

b) Utilisation

- Une pression sur P1 fait démarrer le timer (TMR RUN).
- Une deuxième pression sur P1 permet de l'arrêter (TMR STOP), une nouvelle pression éventuellement de le faire redémarrer (TMR RUN).
- Lorsque le timer fonctionne, une pression longue sur P2 permet de le réinitialiser à la valeur préalablement réglée (RESET).

Durant les 3 dernières minutes, la trotteuse décompte les secondes et un bip est émis chaque seconde durant les 10 dernières secondes. A 0, une alarme est lancée pendant 20 secondes, avec un rappel de 10 secondes après 1 minute. L'écran supérieur affiche TMR → 0 en clignotant. L'alarme peut être stoppée par pression sur l'un des deux pousoirs ou sur la couronne.

16. DEUXIÈME FUSEAU HORAIRE (TIME 2)

Outre le fuseau UTC (base de temps de la montre) et le premier fuseau horaire (fuseau principal) TIME, un second fuseau horaire TIME 2 est disponible.

a) Réglage (SET T2)

Le réglage s'effectue de façon identique à celui du fuseau principal TIME (voir chapitre 6), en fonction du décalage par rapport au fuseau UTC et par pas de 15 minutes entre UTC - 12 et UTC + 14.

N.B.: en mode réglage SET T2, une pression sur P1 fait redémarrer le comptage des secondes à partir de 0. Le comptage des secondes n'est stoppé que lorsque la seconde est modifiée manuellement; dans ce cas, il redémarre dès la sortie du réglage (remise de la couronne en position neutre 1). Les secondes sont automatiquement synchronisées sur les deux autres fuseaux UTC et TIME.

Une pression longue sur P2 permet de choisir entre le format d'affichage sur 12 heures (T2 AM ou T2 PM) ou 24 heures (TIME 2). Le changement s'effectue automatiquement aussi pour le fuseau TIME et pour les alarmes.

b) Fonction SWAP

La fonction SWAP permet d'inverser les deux fuseaux horaires TIME et TIME 2 sur l'affichage digital et sur les aiguilles, avec prise en compte d'un éventuel changement de date. Cet «échange» s'effectue par simple pression sur P1 lorsque l'on est en mode TIME 2.

Cette fonction s'avère très utile et pratique, notamment pour les voyageurs passant d'un fuseau horaire à un autre, car elle leur permet d'avoir toujours très facilement l'heure locale indiquée par les aiguilles.

c) Exemple d'utilisation de la fonction SWAP

TIME est réglé sur l'heure de Paris (UTC+1), tandis que TIME 2 est réglé sur celle de New York (UTC-5). Un voyageur, parti de Paris, atterrit à New York et désire avoir l'heure locale indiquée par les aiguilles. Il lui suffit alors, en mode TIME 2, de presser sur P1 et les aiguilles affichent instantanément l'heure de New York (UTC-5), tandis que TIME 2 bascule sur l'heure de Paris (UTC+1, uniquement en digital). Cet échange modifie automatiquement la date, si nécessaire, dans la mesure où les deux fuseaux TIME et TIME 2 étaient correctement réglés par décalage par rapport au fuseau UTC. Lors du retour à Paris, une nouvelle pression sur P1 (en mode TIME 2) remet les deux fuseaux à l'état d'origine (avec modification automatique de la date, si besoin).

17. NOTIFICATIONS REÇUES DU SMARTPHONE (NOTIFY)

La fonction NOTIFY permet de configurer la montre de façon à ce qu'elle informe l'utilisateur des notifications suivantes, arrivant sur le smartphone connecté:

1. Appel téléphonique → affichage CALL, suivi, si disponibles, du nom et prénom de l'appelant ou du numéro de téléphone, avec l'heure de l'appel.
2. Réception d'un message type SMS, WhatsApp ou autre → affichage MESSAGE avec l'heure de réception du message.

3. Réception d'un email → affichage EMAIL avec l'heure de réception de l'email.
4. Information concernant l'heure du prochain rendez-vous dans la journée → affichage MEETING avec l'heure et la minute de la notification (heure et minute uniquement disponibles en liaison avec un smartphone Apple iOS).

Bien sûr, les notifications ne seront possibles que si la montre est à proximité du smartphone (1 à 2 mètres).

a) Lecture des notifications

La montre mémorise 20 notifications avec l'heure d'occurrence, indifféremment de type CALL, MESSAGE, EMAIL ou MEETING selon la méthode «first in, first out».

- Pour relire les notifications, une pression courte sur P2 permet de les afficher l'une après l'autre.
- Une pression longue sur P2 permet d'effacer la notification active.
- Pour effacer toutes les notifications:
 - Tirer la tige en position 2
 - Effectuer une pression longue sur P2
 - Repousser la tige en position 1

b) Réglages des notifications

- Sélectionner la fonction NOTIFY par rotation de la couronne

- Une pression sur P1 permet d'activer, respectivement de désactiver, toutes les notifications (ON ou OFF).
- Pour régler individuellement chaque type de notification, tirer la couronne en position 2
- Choisir la notification désirée par rotation de la couronne: CALL, MESSAGE, EMAIL ou MEETING
- Activer le réglage du type de notification par pression sur P1
- Choisir le type de notification par rotation de la couronne:
 - VIBRATE: alarme vibrante seule
 - BUZZER: alarme sonore seule
 - BOTH: les deux alarmes ensemble
 - OFF: pas de notification
- Confirmer par pression sur P1
- Ne pas oublier de repousser la couronne en position neutre 1.

Afin de valider ces réglages sur le smartphone, la montre doit être connectée au smartphone (voir chapitre 7.i).

A noter que l'autonomie de la montre dépendra de la fréquence d'apparition des notifications: plus il y aura de notifications, plus l'autonomie sera réduite.

18. ETAT DE CHARGE DE LA BATTERIE (BAT xx%)

La fonction BAT affiche à tout moment l'état de charge de la batterie en pourcentage grâce à l'indication BAT xx% apparaissant sur l'écran supérieur. Il est conseillé de procéder à une recharge dès que la charge est inférieure à 30-25%. Lorsque la batterie a atteint cette valeur, la trotteuse avance par sauts de 4 secondes.

a) Mode DEEP SLEEP

Le mode DEEP SLEEP (veille profonde) permet de déconnecter la batterie des circuits électroniques de la montre et de préserver ainsi ses performances (capacité). Cette fonction est utile et conseillée dans le cas où la montre n'est pas utilisée durant un temps relativement long. Cette opération permet aussi d'effectuer un reset de la montre. La procédure de mise en veille profonde est la suivante:

- Sélectionner la fonction BATTERY par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2; l'écran supérieur affiche DEEP SLEEP ou SOFT SLEEP; choisir DEEP SLEEP par rotation de la couronne.
- Effectuer une pression longue sur P1 pour confirmer la mise en veille profonde. Aussitôt, les aiguilles se parquent. Une fois la procédure terminée, l'affichage s'éteint et l'électronique est déconnectée. A partir de là, les poussoirs et la couronne sont totalement inactifs.
- Ne pas oublier de repousser la couronne en position neutre 1.

Pour réactiver la montre, il faut procéder à une recharge en branchant au câble fourni, et effectuer une réinitialisation complète de la montre, comme décrit au chapitre 3.

b) Mode SOFT SLEEP

Le mode SOFT SLEEP permet de mettre la montre en veille active, équivalent au mode dans lequel la montre va lorsque la capacité de la batterie est trop faible (niveau 3 – chapitre 2.b). Cette fonction est utile dans le cas où la montre n'est pas utilisée durant un temps court et que l'on veut maintenir au maximum l'état de charge de la batterie et ainsi les réglages et l'heure juste. La procédure de mise en veille active est la suivante:

- Sélectionner la fonction BATTERY par rotation de la couronne
- Tirer la couronne en position 2; l'écran supérieur affiche DEEP SLEEP ou SOFT SLEEP; choisir SOFT SLEEP par rotation de la couronne.
- Effectuer une pression longue sur P2 pour confirmer la mise en veille. Aussitôt, les aiguilles se parquent. Une fois la procédure terminée, l'affichage s'éteint mais la base de temps de la montre reste active. A partir de là, les poussoirs et la couronne sont totalement inactifs.
- Ne pas oublier de repousser la couronne en position neutre 1.

Pour réactiver la montre, il faut procéder à une recharge en branchant le câble fourni.

19. EN CAS DE PROBLÈMES

Si la montre ne répond plus ou en cas de problèmes de connexion avec le smartphone, une réinitialisation de la montre peut s'avérer nécessaire, comme suit:

- Sélectionner la fonction BATTERY par rotation de la couronne.
- Tirer la couronne en position 2; l'écran supérieur affiche DEEP SLEEP ou SOFT SLEEP; choisir DEEP SLEEP par rotation de la couronne.
- Effectuer une pression longue sur P1 pour confirmer la mise en veille prolongée. Aussitôt, les aiguilles se parquent. Une fois la procédure terminée, l'affichage s'éteint et l'électronique est déconnectée.
- Ne pas oublier de repousser la couronne en position neutre 1.
- Pour réactiver la montre brancher le câble de recharge. La montre est ainsi réinitialisée. A noter qu'à la suite de cette opération, tous les réglages de la montre sont perdus.

A noter qu'en présence de multiples signaux Wi-Fi et/ou Bluetooth®, la connection de la montre avec le smartphone peut devenir instable.

20. LISTE DES MOTS DE L'INTERFACE UTILISATEUR

La liste ci-dessous explique l'ensemble des textes pouvant apparaître au niveau de l'interface utilisateur sur l'écran supérieur.

24H	affichage des fuseaux en mode 24 heures
AL _x AM	alarme x activée en mode AM
AL _x OFF	alarme x désactivée
AL _x ON	alarme x activée
AL _x PM	alarme x activée en mode PM
AL _x TEST	test de l'alarme x
ALARM SIGNAL	choix du signal des alarmes
ALCU	alarme du countup
ALCU ON	alarme du countup activée
ALCU OFF	alarme du countup désactivée
ALLDAYS	alarme active tous les jours
AM	affichage des fuseaux en mode 12 heures ante meridiem
AM / PM	affichage sur 12 heures avec indication AM et PM pour TIME, TIME 2 et les alarmes
ARABIC	format de semaine selon norme «arabe»
BAT XXX	pourcentage de charge de la batterie
BAT 100%	batterie totalement rechargée
BATTERY	mode batterie
BEST xx	meilleur tour (en mode LAP)
BLOCKOFF	départ de l'avion
BLOCK	option temps bloc et temps de vol

BLOCKON	arrêt de l'avion
BOTH	sonnerie + vibrer pour les alarmes
BUZZER	alarme sonore
BXX RD _x	bloc xx arrêté
BXX DATE	date du bloc xx
BXX DUR	durée du temps bloc xx
BXX FLGT	durée du temps de vol du bloc xx
BXX FROM	aéroport de décollage
BXX LDG	heure d'atterrissement du bloc xx
BXX OFF	heure de départ du bloc xx
BXX ON	heure d'arrêt du bloc xx
BXX OVF	bloc xx au-delà du temps limite
BXX TKOF	heure de décollage du bloc xx
BXX TO	aéroport d'atterrissement du bloc xx
BXX UTC	référence de temps UTC pour CHRFLGT
CALL	notification pour un appel téléphonique
C'D RUN	countdown lancé
C'D STOP	arrêt du countdown
C'D → 00	indication de fin du countdown
C'DCCLK	compteur countdown countup
C-DOWN	choix countdown
CHARGE	batterie en charge
CHR RD _x	chronographe arrêté avec possibilité de le faire redémarrer
CHRFLGT	chronographe «temps de vol»
CONNECT	activation ou pas de la connexion Bluetooth®

CONVERT	conversion d'unité de vitesse	LXX RUN	lap (tour) xx en cours
CU RUN	countup lancé	MEDIUM	temps moyen d'affichage
CU STOP	arrêt du countup	MEETING	notification pour le prochain rendez-vous dans la journée
C-UP	choix countup	MESSAGE	Notification d'un message
DAY XX	jour xx	MM/DD	format de date mois/jour
DD/MM	format de date jour/mois	MODE	choix entre mode pilote ou sport
DISP ON	display tout le temps allumé	MTWTFSS	7 jours de la semaine à partir du lundi pour l'alarme journalière
DISP OFF	display tout le temps éteint	NIGHT MODE	mode nuit (désactive le TILT et met la lumière au minimum de minuit à 6 h)
DIST	distance parcourue pour le calcul de la vitesse	NOP	pas de fonction
EMAIL	notification pour un email	NOTIFY	fonction notifications
EMPTY	mémoire vide	OFF	désactivé
FLIGHT	option temps de vol seul	ON	activé
FLYBACK	fonction flyback du chronographe	OVF	overflow (dépassement de la capacité)
ICAO	code ICAO de l'aéroport	PASSWORD	mot de passe pour la connexion
ISO	format de semaine selon ISO	PILOT	mode pilote (toutes les fonctions)
ISO-2	format de semaine selon ISO modifié	PM	affichage des fuseaux en mode 12 heures post meridiem
LANDING	atterrisseage	PUSH CROWN	remettre la tige de la couronne en position neutre
LAP TMR	lap timer (chronographe «tours»)	PUSH	bip sur poussoir
LAP XX	tour numéro xx	PUSH+CH	bip sur poussoir et top chrono
LIGHT	réglage de la durée de l'éclairage	PUSH+HR	bip sur poussoir et top horaire
LOCAL	Base de temps locale en chrono flight	RESET	remise à 0
LONG	temps long d'affichage	REP OFF	Répétition désactivée dans ALCU
LOCKED	affichage bloqué sur la fonction: la rotation de la couronne est désactivée en position neutre	REP ON	Répétition activée dans ALCU (chaque 24H)
LOW BAT	niveau faible de l'accumulateur	SAT	samedi
		SET ALM	réglage de l'alarme x de 1 à 7
		SET C	réglage du countdown

SET CU	réglage du countup	TIMEMST	option temps de vol seul ou temps de vol et temps bloc
SET T2	réglage du second fuseau TIME 2	TIMER	compte à rebours
SET TMR	réglage du compte à rebours	TIMERREF	option pour référence de temps d'un bloc
SET UTC	réglage du fuseau principal UTC	TMR RUN	compte à rebours lancé
SETALCU	réglage de l'alarme du countup	TMR →00	indication de fin du timer
SETCDCU	réglage du countdown countup	TMRSTOP	arrêt du timer
SETDATE	réglage de la date	TONE	réglage des indications de poussoir
SETFLGT	réglage des options de vol	TOTAL	temps total lors d'un chronométrage «tours»
SETTIME	réglage du 1 ^{er} fuseau TIME	UNLOCK	affichage «libre»: la rotation de la couronne est activée en position neutre
SETTING PULL CROWN	tirer la tige de la couronne pour entrer en mode SETTING (réglages)	UNPLUG	connexion de charge débranchée
SHORT	temps court d'affichage	US	affichage de la semaine selon norme US
SOFT SLEEP	Veille active	UTC	fuseau UTC
SPEED	affichage de la vitesse en mode chrono ADD	UTC +xx	en mode de réglage TIME ou TIME 2 → heure en avance sur UTC
SPLIT xx	temps intermédiaire xx de 0 à maxi 50	UTC -xx	en mode de réglage TIME ou TIME 2 → heure en retard sur UTC
SPORT	mode sport (désactivation de certaines fonctions)	VIBRATE	alarme en mode vibrer
STOP xx	arrêt du tour xx	VIB/BUZ	Alarme vibrante seule suivie d'une alarme vibrante et sonore
SWAP	inversion des fuseaux TIME et TIME 2	WAIT	lors du rappel d'alarme
SYNCHRO	synchronisation des aiguilles	WE	attente (calcul en cours)
T2 AM	second fuseau en mode AM	WEEK NUMBER	mercredi
T2 PM	second fuseau en mode PM	WEEK xx	choix de la norme utilisée pour indiquer le numéro de la semaine
TAKEOFF	décollage	xxDAYS	numéro de la semaine
THU	jeudi		nombre de jours réglés dans les fonctions CDCUCLK et ALCU
TIILT	capteur d'angle		
TIME	1 ^{er} fuseau horaire		
TIME 2	second fuseau horaire		

VOTRE CHRONOMÈTRE BREITLING

Un chronomètre est un instrument horaire de haute précision qui a passé avec succès toutes les épreuves imposées par le COSC (Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres), organisme neutre et indépendant qui teste individuellement chaque mouvement selon la prescription en vigueur.

L'épreuve de certification pour les chronomètres-bracelets à oscillateur à quartz consiste à observer chaque mouvement durant 13 jours et 13 nuits, dans plusieurs positions et à 3 températures différentes (8°C, 23°C, 38°C). Pour obtenir le titre de chronomètre, les performances d'un mouvement doivent répondre à 6 critères très stricts, dont un écart de marche quotidien limité à $\pm 0,07$ seconde, soit une précision annuelle de ± 25 secondes. L'écart de marche du calibre SuperQuartz™ équipant votre Breitling dépasse largement ces exigences, en atteignant ± 15 secondes par an.

Le terme de «chronomètre» ne doit pas être confondu avec celui de «chronographe», qui est une montre compliquée dotée d'un mécanisme additionnel permettant de mesurer la durée d'un événement. Un chronographe n'est pas forcément certifié chronomètre, mais tous les chronographes Breitling portent le titre très convoité de chronomètre.

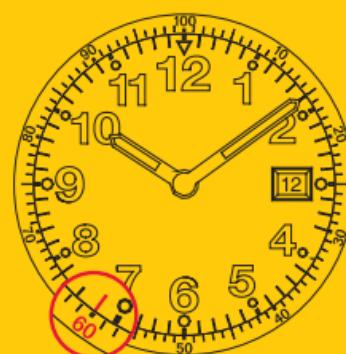
PARTICULARITÉS



CADRAN AU 1/100^e H

Votre chronomètre Breitling est équipé d'une échelle de division de l'heure en centièmes qui facilite la lecture des minutes en base décimale.

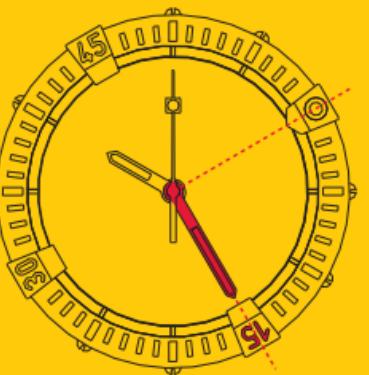
Exemple: 0,6h = 36min.



LUNETTE À CAVALIERS

La lunette de votre montre est équipée de 4 index appelés cavaliers: ils s'utilisent comme repères pour marquer une heure de départ ou une heure limite dont on veut se rappeler. Sur les modèles sans chronographe, ils servent en outre de «chronominutes», permettant de mesurer, en minutes, le temps écoulé.

Les cavaliers facilitent la rotation de la lunette en garantissant sa meilleure prise (notamment lors du port de gants) et assurent la protection de la glace.



MAINTENANCE

Votre chronomètre Breitling est un instrument sophistiqué fonctionnant en permanence et sous les contraintes les plus diverses. Dans un volume très restreint, une multitude de composants contribuent à en assurer toutes les fonctions. Leur action mécanique engendre une usure inéluctable, que l'entretien, par un renouvellement de la lubrification ainsi que par le remplacement des composants usagés, permet de maîtriser. Comme tout instrument de mesure de précision, votre montre doit faire l'objet d'une maintenance régulière pour fonctionner au mieux de son potentiel: la périodicité de cette opération varie en fonction de l'utilisation. Breitling ou votre concessionnaire agréé prendront volontiers celle-ci en charge.

L'ÉTANCHÉITÉ

Le mouvement de votre chronomètre est protégé par un boîtier complexe muni de joints qui assurent son étanchéité. Sous l'influence de divers agents extérieurs – transpiration, eau chlorée ou salée, cosmétiques, parfums ou poussière, ces joints se dégradent. Pour cette raison, l'étanchéité ne peut pas être garantie de manière permanente. En cas d'utilisation intensive en milieu aquatique, il est recommandé de procéder chaque année à un contrôle de l'étanchéité. Dans tous les cas, cette vérification s'effectuera tous les deux ans. Cette opération, qui ne prend que quelques minutes, peut être effectuée par un centre officiel de service après-vente Breitling ou par un concessionnaire agréé (www.breitling.com).

Les modèles Breitling sont étanches à différents degrés. Le niveau d'étanchéité, exprimé en mètres, est une norme qui n'indique pas une profondeur absolue d'immersion. La couronne et les poussoirs ne doivent en aucun cas être actionnés sous l'eau ou lorsque la montre est mouillée. Le tableau ci-dessous indique les conditions dans lesquelles votre montre peut raisonnablement être utilisée en fonction de son degré d'étanchéité:

ACTIVITÉS / DEGRÉ D'ÉTANCHÉITÉ	3bars/30m/100ft	5bars/50m/165ft	10bars/100m/330ft	50bars/500m/1650ft+
Étaboussements	✓	✓	✓	✓
Douche, natation, sports nautiques de surface		✓	✓	✓
Ski nautique, plongeons, snorkeling			✓	✓
Plongée sous-marine				✓

CONSEILS UTILES

Les bracelets Breitling en cuir véritable sont manufacturés avec les matériaux les plus raffinés et constituent un produit de haute qualité. Comme tous les objets en peau naturelle (souliers, gants, etc.), leur durée de vie varie sensiblement en fonction des conditions du porter. En particulier, l'eau, les cosmétiques et la transpiration accélèrent le processus de vieillissement. Un bracelet Breitling

métallique ou synthétique est donc mieux adapté aux activités impliquant un contact fréquent avec l'eau ou l'humidité.

Les boîtiers et bracelets métalliques Breitling sont conçus à partir des meilleurs alliages et garantissent robustesse et confort au porter. Un nettoyage régulier par rinçage et brossage à l'eau claire permet de conserver la brillance de votre montre. Cette opération est vivement recommandée après chaque immersion dans l'eau salée ou chlorée. Pour les montres munies d'un bracelet en cuir, procéder de la même façon, mais en évitant de mouiller celui-ci.

À ÉVITER

Comme tout objet de valeur, les chronomètres Breitling méritent un soin particulier. Ainsi, il convient de les protéger des chocs et coups contre des objets durs, de ne pas les exposer à des produits chimiques, solvants ou gaz dangereux ni aux champs magnétiques. En outre, votre chronomètre Breitling est conçu pour fonctionner idéalement dans une plage de température comprise entre 0°C et 50°C.

Recommandations:

Les batteries et les composants horlogers usagés ne doivent pas être jetés dans la poubelle mais au contraire, être recyclés correctement. Il est recommandé de les ramener à votre point de vente. Vous contribuerez ainsi à la protection de l'environnement et de la santé.



CONTENTS

1. General instructions

- a) Reference time and timezones
- b) Functions
- c) User interfaces
- d) Light intensity setting
- e) "Parking" the hands
- f) Blocking a function
- g) Connecting the watch to a smartphone

2. Rechargeable battery and power management

- a) Rechargeable battery
- b) Power management
- c) Battery charging

3. Initializing the watch

4. Adjusting the time base of the watch (`UTC`)

- a) Setting (`SET UTC`)

5. Setting the date (`SET DATE`)

6. Setting the main timezone (`TIME`)

- a) Setting (`SET TIME`)

7. Configuring the watch (SETTING)

- a) SYNCHRO
- b) TILT (ON or OFF)
- c) LIGHT (SHORT, MEDIUM or LONG)
- d) DISPLAY (DISP ON or DISPOFF)
- e) NIGHT MODE (ON or OFF)
- f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR or PUSH+CH)
- g) HANDPARK (5 MIN or DBLPRES)
- h) MODE (PILOT or SPORT)
- i) CONNECT (ON or OFF)

8. Date display (DATE)

9. Alarms (RL 1 to RL7)

- a) Setting (SET RLx)
- b) Use

10. Chronograph with intermediate/split times and tachymeter (CHR ADD)

- a) Measuring a single time
- b) Measuring a period with intermediate/split time(s) (SPLIT)
- c) Flyback
- d) Tachymeter
- e) Converting units of speed
- f) Introducing the distance for the tachymeter

- g) Rereading intermediate times
- h) Recovering times
- i) Synchronizing the seconds hand

11. Lap timer chronograph (LAP TMR)

- a) Recording several laps (LAP)
- b) Synchronizing the seconds hand
- c) Recovering times

12. Block-to-block and flight time chronograph (CHRFLGT)

- a) Setting (GETFLGT)
- b) Recording a block time with flight time
- c) Recording a flight time alone
- d) Rereading block times
- e) Manual introduction of ICAO codes for airports
- f) Erasing one or more blocks
- g) Recovering times

13. Countdown countup clock (C DCUCLK)

- a) Setting (SETCDCU)
- b) Use

14. Countup alarm (RLCU)

- a) Setting (SETRLCU)
- b) Use

15. Countdown (TIMER)

- a) Setting (SET TMR)
- b) Use

16. Second timezone (TIME 2)

- a) Setting (SET T2)
- b) SWAP function
- c) An example using the SWAP function

17. Notifications received from a smartphone (NOTIFY)

- a) Reading notifications
- b) Setting notifications

18. Battery charging status (BAT xx%)

- a) DEEP SLEEP mode
- b) SOFT SLEEP mode

19. In the event of problems

20. List of words in user interface

1. GENERAL INSTRUCTIONS

This multifunction chronograph, chronometer-certified by the COSC, is equipped with a rechargeable battery. Depending on how it is used, it will need to be charged every 20 to 50 days.

It also has the option of connecting to a smartphone such as an Apple iPhone® or Android™. The connection is achieved through Bluetooth® Low Energy (BLE) or Bluetooth® Smart.

a) Reference time and timezones

IMPORTANT: It must be understood that the reference time for the watch is the UTC timezone (standing for Coordinated Universal Time), which corresponds to the former GMT (Greenwich Mean Time) designation. This can be found on the www.breitling.com website. The local time (TIME) and the second timezone (TIME 2) are adjusted according to the time difference with the UTC timezone (in one hour and/or 15-minute increments).

b) Functions

The following functions are available by default:

1. **TIME:** Main timezone, permanently indicated by the hands, with the option of displaying the date (DATE) – see chapters 5, 6 and 8.
2. **AL 1 to AL 7:** seven daily alarms-see chapter 9.

3. **CHR ADD:** chronograph with intermediate/split times and tachymeter – see chapter 10.
4. **LAP TMR:** “lap” counter chronograph to calculate lap times – see chapter 11.
5. **CHRFGLT:** Recording “block times” and/or “flight time”, by memorizing the start, take-off, landing and stop times, as well as the date of the flight and take-off and landing airports – see chapter 12.
6. **CDCUCLK (CountDown CountUp CLock):** countdown followed by “long term” chronograph or MET (Mission Elapsed Time) – see chapter 13.
7. **ALCU:** alarm connected to the mission (MET) chronograph – see chapter 14.
8. **TIMER:** countdown – see chapter 15.
9. **TIME 2:** second timezone, can easily be exchanged with the main TIME zone – see chapter 16.
10. **UTC:** reference time of the watch that must correspond to the UTC time – see chapter 4.
11. **NOTIFY:** if the watch has been paired with a smartphone, the option exists of receiving notifications of incoming phone calls, messages and emails on the watch. In addition, the time of the next meeting taking place during the day can be displayed – see chapter 17.

12. **SETTING:** various settings that make it possible to configure and personalize the watch – see chapter 7.

13. **BAT:** Battery charge status indicator – see chapter 18.

The three functions, CHRFGLT, CDCUCLK and ALCU, can be temporarily masked if not required (see chapter 7.h).

c) User interfaces

The watch has 3 central hands (hours H, minutes M and seconds SEC) as well as 2 digital displays: upper screen at 12 o'clock (consisting of 7 alphanumeric digits 0000000) and lower screen at 6 o'clock (6 digits 00:00:00).

The different functions are selected by turning the crown.

The latter shows two stable axial positions:

- neutral 1 (to change functions) 
- pulled out 2 (for settings) 
- as well as an unstable position 0 (which acts as a pushpiece, notably to light up the digital displays). 

The crown can be turned forwards (clockwise) or backwards (anti-clockwise).

If one forgets the crown in the pulled out position, the upper screen will display PUSH CROWN at regular intervals, while a beep will sound every 30 seconds.

A short press on the crown will light up the two digital displays. If the TILT function has been activated (see chapter 7.b), the light will automatically switch on depending on the position of the wrist.

The watch has two pushpieces (P1 at 2 o'clock and P2 at 4 o'clock), whose action is connected to the function selected. Depending on the desired action, the user must give a short or long (about 2 seconds) press. If no action is associated with the pushpieces, NOP will appear in the upper screen.

WAIT: indicates that the watch is in the process of calculating.

OVF (overflow) indicates that a counter limit has been exceeded.

d) Light intensity setting

A long press on the crown activates the light intensity setting mode. This setting takes place by turning the crown: LIGHT will appear in the upper screen, then select x/4 – x which represents the level from 1 to 4. The new setting must be confirmed by a short press of the crown. After 10 seconds, the watch automatically exits the setting function.

The higher the figure, the greater the light intensity. Bear in mind that the greater the light intensity, the more battery is used, which will result in shorter autonomy (see chapter 2).

e) "Parking" the hands

A double press on the crown allows the hour and minute hands to be "parked" (at 09:14 or 02:46) so as not to affect the readability of the two digital displays. The seconds hand continues to move forward as usual. In this mode, all digital functions remain perfectly functional. By default, the hands can only move out of parking mode after a second double press. There is however an option that allows them to move forward automatically after 5 minutes (see chapter 7.g).

The hands are automatically "parked" when the crown is pulled out to SETTING mode.

f) Blocking a function

Should you wish to keep a specific function displayed, this can be done by deactivating the crown rotating function in neutral position. In order to do this, push the crown three times. The word LOCKED will appear in the screen at 12 o'clock for around 2 seconds. From now on, the selected function will remain displayed until you push the crown three times again (and UNLOCK will appear in the screen at 12 o'clock). If the crown is turned in "locked" mode, the word LOCKED will appear at 12 o'clock for 2 seconds.

g) Connecting the watch to a smartphone

The watch is equipped with a BLE (Bluetooth® Low Energy) antenna enabling it to be paired with an Apple iPhone® or Android™ type smartphone. Using a dedicated application on the smartphone, it is possible to adjust all the settings, including the time as well as recovering certain information from the CHR ADD, the LAP TMR and the CHRFLLGT. It is also possible, when connected, to display notifications of phone calls (caller name or number), messages and emails received on the smartphone; the watch can also indicate reminders of meetings stored on the smartphone.

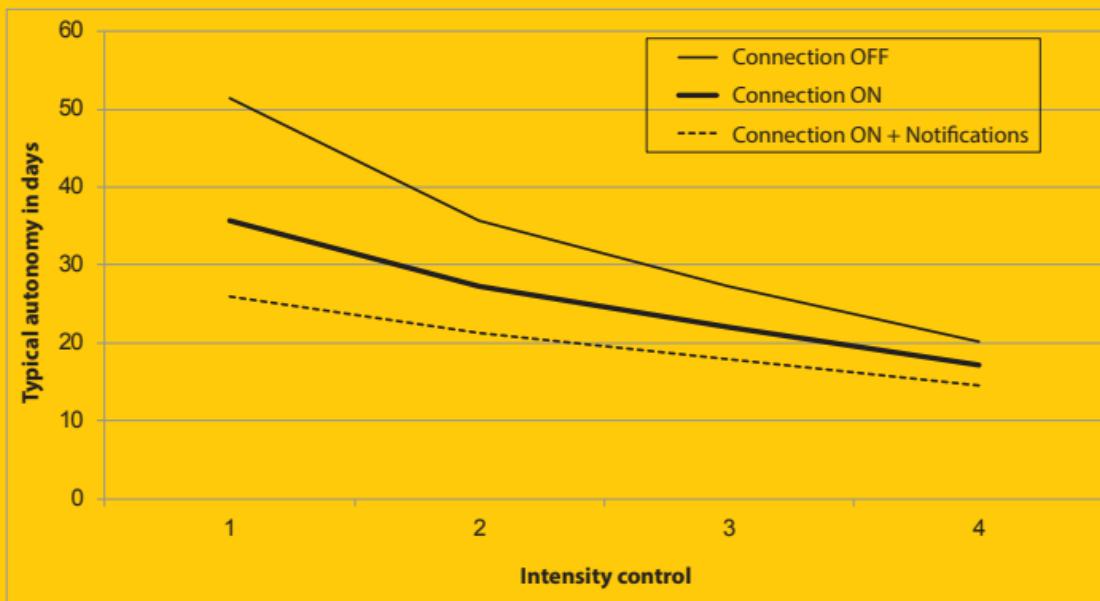
If necessary, updating of the watch's firmware is also possible. The configuration is described in chapters 7.i and 17.

2. RECHARGEABLE BATTERY AND POWER MANAGEMENT

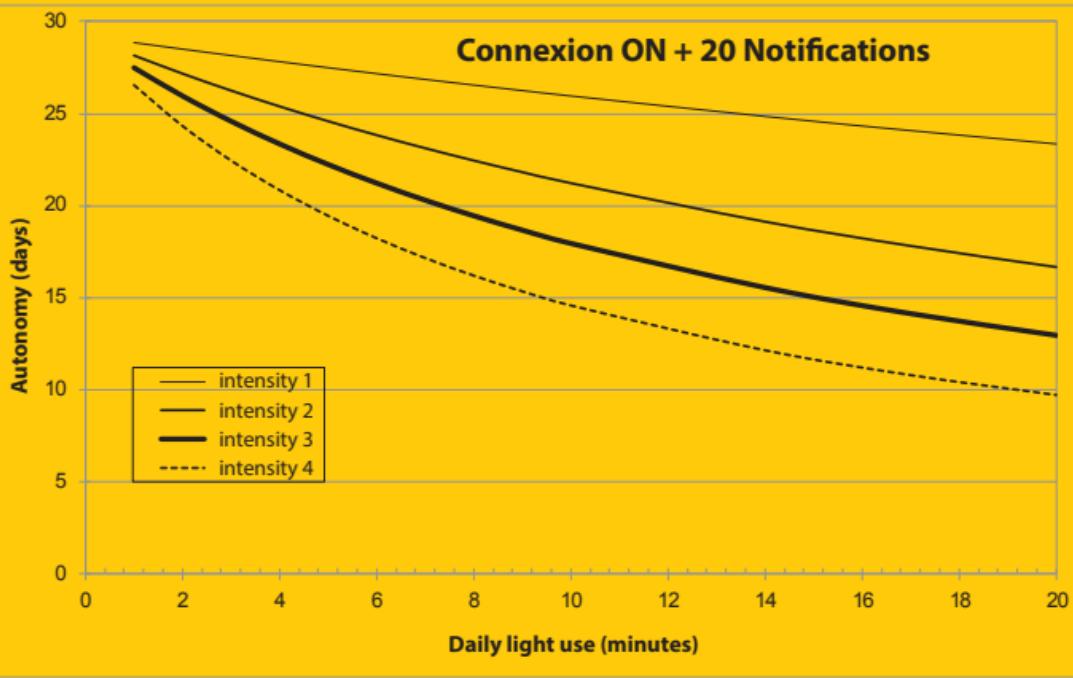
a) Rechargeable battery

The watch is powered by a rechargeable Li-ion battery. Charging takes place through two contacts located at 9 o'clock, on the side of the case, by using a special cable supplied with the chronograph. The connector consists of an integrated magnet that ensures the contact with the watch.

N.B.: Please take care not to short-circuit the two contacts on the recharging cable and in particular, never place the ends of the cable on metallic surfaces.



Graph 1: Typical autonomy in number of days for 10 minutes use of the light and 10 seconds per day of alarm (vibrate function and buzzer) with or without a connection and 20 notifications, according to the light intensity setting.



Graph 2: Typical autonomy in days (connection ON with 20 notifications per day) according to the use of light in minutes per day (for the four intensity settings).

The autonomy of the watch depends on how it is used. The main consumers of energy are the LCD display lighting, the vibration function, followed to a lesser degree by the audible alarm and the BLE connection. The more these elements are used, the less autonomy the watch will have. The graphs 1 & 2 provide typical autonomy values according to light usage.

b) Power management

The watch is equipped with an intelligent power management system serving to optimize its autonomy. The ultimate aim is to avoid having to re-adjust it once again after a "stop". Depending on the status of the battery charge, the watch will inform the user of the need to charge. Parallel to this it will deactivate high-consumption functions little by little as the battery is used up. The sequence includes three successive levels:

- 1st level:** The seconds hand moves forward in 4-second increments every 4 seconds. The analog and digital times are correctly shown, and the digital functions and alarms are operational.
- 2nd level:** The seconds hand is stopped at 12 o'clock, the high-consumption functions (light, vibrate, «beeps» function and BLE connection) are deactivated. With each press on the crown, the **LOW BAT** indicator appears on the upper screen instead of and in place of the light. If the watch is configured in **DISPOFF** mode (display only with the light – see chapter 7.d), it automatically goes to **DISP ON** mode. The analog time (without the seconds) and the digital time are

correctly indicated, the digital functions are operational and the alarms only work with the buzzer. This state can last a **few days**.

3. 3rd level ("soft sleep"): Stop the motors by "parking" the hour and minute hands (at 09:14 or 02:46); the seconds hand will remain at 12 o'clock, and the LCD displays will go out. As a consequence, the watch will go into sleep mode allowing the synchronization of the hands to be maintained, as well as the correct time and date in background mode. This state can last for about **30 days**, but for any longer than this, the information will be lost and the watch will have to be reinitialized. The watch must be charged to exit sleep mode.

Once the charge begins, the hands and various indicators (TIME, DATE, etc.) will be updated. If there is too long a time lapse before recharging the watch, a complete reset will be required (see chapter 3).

NB: Depending on how the watch is used (high energy-consuming functions), as well as environmental conditions (ambient temperature), the moment the 1st level appears, as well as the duration of levels 1 and 2 may vary.

The BATTERY function will display the battery charge at any time.

A battery change will only be required after around 300 complete charges, or after more than ten years of use. This may only be done by an authorized Breitling service center.

c) Battery charging

After purchasing, we recommend completely charging the battery prior to any handling. In order to do this, the watch must be connected to the cable supplied, following which the cable itself must be connected to the USB power adaptor also supplied (see figure 1). The connector is equipped with a magnet



Figure 1

guaranteeing the contact and a mechanical alignment system. As soon as the contact is made, the watch confirms with a beep sound and a luminous flash on the LCD display. If the hands were stopped, they will adjust to the right time and the word CHARGE will appear in the upper screen.

Once the battery is fully charged, the upper screen will display BRT 100% and the watch will give off a luminous flash. A full recharge takes around 2 hours.

Once the watch is disconnected from the charger cable (UNPLUG appears in the upper screen), three things may happen:

1. The watch will function as usual and no action is required.
2. The watch was in sleep mode or not completely flat: in principle, nothing needs to be done, but for safety's sake, the initialization procedure should be conducted in order to confirm the different states (see chapter 3).
3. The watch was completely flat and must be initialized (see chapter 3).

NOTE: To recharge your watch, please use the cable supplied with the transformer.

The cable, can, however be used directly on a USB port on a PC/Mac. In this event, please note that the short-circuit-proof protection of a USB port on PC/MAC or on a portable computer differs from one device to another.

In order to avoid any possible issues occurring from faulty electric contacts during recharging, we recommend cleaning the contacts on the watch before recharging it. Using a soft cloth to do this (without any special cleaning agent) is adequate.

Please take care not to short-circuit the two contacts on the recharging cable and in particular, never place the ends of the cable on metallic surfaces.

3. INITIALIZING THE WATCH

When used for the first time, or after having been charged, the watch guides the user through the following sequence:

1. Pull the crown into position 2 (PULL CROWN) in order to activate the settings function.
2. Synchronize (SYNCHRO) the hour, minute and seconds hands with the digital display (see chapter 7.a).

3. Set the exact time on the UTC timezone (**SET UTC**), which constitutes the watch's main time base – and not the local time (see chapter 4).
4. Set the date (**SET DATE**) (see chapter 5).
5. Set the main TIME zone (**SET TIME**) with regard to the difference with the UTC time (see chapter 6).
6. Press the crown back to neutral position 1.

Depending on the state of the watch prior to being charged, only some, if any, settings will be required.

N.B.: It is only possible to adjust the minutes in one-minute increments in UTC mode. In TIME or TIME 2 mode, the hours are adjusted depending on the difference with UTC time and the minutes in 15-minute increments. The seconds on the other hand, can be adjusted precisely in each of the timezones and will automatically be updated in the other zones.

It is clear that in the event of a change of summer/winter time or the contrary, TIME and/or TIME 2 timezones must be changed, and not the UTC time.

4. ADJUSTING THE TIME BASE OF THE WATCH (UTC)

UTC time is the watch's main time base. The minute on the time base can only be adjusted in 1-minute increments in this mode. Any modification to UTC time will automatically have an effect on TIME and TIME 2 (the latter being adjusted

according to the difference with UTC). The display of the UTC time is only available in 24-hour format.

a) Setting (SET UTC**)**

- Select the UTC mode.
- Pull the crown into position 2, **SET UTC** appears on the upper screen and the time begins to flash (**HOUR** appears on the upper screen).
- Turn the crown to adjust the hours and confirm by pressing P2. The minutes will begin to flash (**MINUTE** appears in the upper screen).
- Turn the crown to adjust the minutes and confirm by pressing P2. The seconds will begin to flash (**SECOND** appears on the upper screen).
- Turn the crown to adjust the seconds and confirm by pressing P2.
- Press the crown back into neutral position 1.

UTC time can be found on www.breitling.com.

N.B.: When in setting mode (**SET UTC**), pressing P1 will restart the seconds counter from 0. The seconds counter will only stop when the seconds are changed manually. In this case, it restarts when exiting setting (putting the crown back to neutral position 1). The seconds are automatically synchronized with the TIME and TIME 2 zones.

5. SETTING THE DATE (SETDATE)

- Select the TIME mode.
- Pull the crown into position 2.
- Press P2 until the date, SETDATE, appears in the upper screen.
- Select the display mode for the date by turning the crown:
DD/MM (day and then month) or MM/DD (month and day) and confirm by pressing P2. The year flashes (YEAR appears in the upper screen).
- Define the year by turning the crown and confirm by pressing P2. The month flashes (MONTH appears in the upper screen).
- Define the month by turning the crown and confirm by pressing P2. The day flashes (DAY appears in the upper screen).
- Define the day by rotating the crown and confirm by pressing P2.
- Select the week display (WEEK NUMBER) by turning the crown and confirm by pressing P2:

ISO: The first week includes the first Thursday of the year and the first day of the week is Monday.

ISO-2: The first week includes January 1st and the first day of the week is Monday.

US: The first week includes January 1st and the first day of the week is Sunday.

ARABIC: The first week includes January 1st and the first day of the week is Saturday.

The setting moves to setting the hour (SETTIME appears on the upper screen).

- Press the crown into neutral position 1.

The watch has a perpetual calendar until 2099.

6. SETTING THE MAIN ZONE (TIME)

a) Setting (SETTIME)

- Select the TIME or DATE function.
- Pull the crown into position 2: if the hour was displayed, SETTIME appears on the upper screen and the setting process (in a loop) starts by the time setting. If the date was displayed, SETDATE appears on the upper screen and the setting process will start with adjusting the date. In the second case, press on P2 until the hours begin to flash (UTC +/- xx).
- By turning the crown, adjust the time in relation to the difference with UTC, from UTC - 12 to UTC + 14.
- Confirm by pressing P2; the minutes flash (display MIN +00) on the upper screen.

- If necessary, adjust the minutes in 15-minute increments and confirm by pressing P2; the seconds flash (**SECOND** appears on the upper screen).
- Adjust the seconds (which will automatically be adjusted in the **TIME 2** and **UTC**) and confirm by pressing P2.
- Press the crown back to neutral position 1.

N.B.: When in setting mode (**SETTIME**), pressing P1 will restart the seconds counter from 0. The seconds counter only stops when the seconds are manually modified. In this case, it restarts when exiting setting (putting the crown back to neutral position 1). The seconds are automatically synchronized on the **UTC** and **TIME 2** timezones.

In **TIME** mode, pressing P1 makes it possible to go into **DATE** mode and display the date according to different formats (see chapter 8). A long press on P1 puts the display directly back to **TIME**.

In **TIME** mode, a long press on P2 allows to choose between either the 12-hour (AM or PM indicator) or the 24-hour display. The change also happens automatically for the **TIME 2** zone and the seven alarms.

7. CONFIGURING THE WATCH (**SETTING**)

In the **SETTING** mode, the following adjustments can be made (all these settings are memorized by the watch and therefore available even in the event of the battery being completely flat):

1. **SYNCHRO**: synchronization of the analog display with the digital display.
2. **TILT**: lighting goes on automatically (and possibly the LCD) depending on the position of the wrist (positioned around 30° to horizontal), but for a maximum of 30 seconds, unless in the setting mode (**SETTING**).
3. **LIGHT**: setting the duration for the lighting to be switched on when the crown is pressed.
4. **DISPLAY**: choice of digital LCD behavior – readable all the time even without lighting or readable only with lighting.
5. **NIGHT MODE**: Option of reducing the light intensity to a minimum and disabling the **TILT** mode as well as notifications between 24:00 and 06:00. On the one hand, this function makes it possible to reduce consumption and on the other, to avoid the lighting being too bright in the dark.
6. **TONE**: audible confirmations connected to pushpieces, with or without hourly time signal or signal for full timekeeping hours.
7. **HANDBRK**: exit parking the hands mode after 5 minutes or simply with a double press on the crown.

8. MODE: option of disabling the following functions: CHRFLGT, CLOCCLK and RLCU.
9. CONNECT: activation and deactivation of the BLE (Bluetooth® Low Energy) connection.

Please note that as soon as the **SETTING** mode is activated by pulling the crown into position 2, the hour and minute hands "park" in order to facilitate the readability of the two screens.

a) SYNCHRO

The time shown on the analog display (hands) and that shown on the digital display (screens) must be perfectly synchronized. In the event of the two displays being completely out of synchronization (following a shock or accidental stop), the analog display on the digital indicator is adjusted as follows:

- Select the **SETTING** function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select **SYNCHRO** by turning the crown.
- Press P1 to activate the setting: the hands will align themselves on the digital display on the lower screen.
- If there is an inconsistency, turn the crown to position the seconds hand at 12 o'clock and confirm by pressing P2.

- Set the minute hand, and then the hour hand, and confirm by pressing P1.
- Press the crown back to neutral position 1.

b) TILT (ON or OFF)

- Select the **SETTING** function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select **TILT** by turning the crown.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select **ON** or **OFF** (the default setting is **OFF**).
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back to neutral position 1.

N.B.: On the lower screen, a counter indicates the number of tilts activated since the last battery charge.

c) LIGHT (SHORT, MEDIUM or LONG)

- Select the **SETTING** function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select **LIGHT** by turning the crown.

- Press P1 to activate the setting and turn the crown to select SHORT (2 seconds), MEDIUM (4 seconds) or LONG (6 seconds); the default setting is SHORT.
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back to neutral position 1.

N.B.: on the lower screen, a counter indicates the total time the light has been switched on, in H:MIN:SEC, since the last battery charge.

d) DISPLAY (DISP ON or DISPOFF)

- Select the SETTING function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select DISPLAY by turning the crown.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select DISP ON (always lit) or DISPOFF (only lit with the light). The default setting is DISP ON.
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back into neutral position 1.

e) NIGHT MODE (ON or OFF)

- Select the SETTING function by turning the crown.

- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select NIGHT MODE by turning the crown.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select ON (activated) or OFF (deactivated). The default setting is on OFF.
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back to neutral position 1.

f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR or PUSH+CH)

- Select the SETTING function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select TONE by turning the crown.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select:
 - OFF (no audible confirmation).
 - PUSH (audible confirmation for every press on the pushpiece).
 - PUSH+HR (audible confirmation for every press on the pushpiece + time signal on the count of every hour).

PUSH+CH (audible confirmation for every press on the pushpieces + signal every full timed hour).

The default setting is on **OFF**.

- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back to neutral position 1.

g) HANDBRK (5 MIN or DBLPRES)

- Select the **SETTING** function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select **HANDBRK** by turning the crown. The default setting is **DBLPRES**.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select **5 MIN** (exit mode after 5 minutes) or **DBLPRES** (exit mode only after a double press on the crown).
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pushing the crown back into neutral position 1.

h) MODE (PILOT or SPORT)

- Select the **SETTING** function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").

- Select **MODE** by turning the crown.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select **PILOT** (all functions) or **SPORT** (three hidden functions: **CHRFLLT**, **CYCCLK** and **ALCU**). The default setting is on **PILOT**.
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back to neutral position 1.

i) CONNECT (ON or OFF)

- Select the **SETTING** function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the hour and minute hands will "park").
- Select **CONNECT** by turning the crown. The default setting is on **OFF**.
- Press P1 to activate the setting.
- Turn the crown to select connection activated (**ON**) or deactivated (**OFF**).
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pressing the crown back to neutral position 1.

Leaving the watch constantly connected to the smartphone will reduce its autonomy by approx. ten days.

N.B.: Do not forget to press the crown back once the setting is complete. If forgotten, the display on the upper screen will indicate PUSH CROWN and a beep will sound every 30 seconds.

8. DATE DISPLAY (DATE)

In TIME mode, pressing P1 will display the date (DATE mode). Various displays are possible with successive presses on P1:

1. Day on the upper screen (ex.: MONDAY, TUESDAY, WED, etc.) and date on the lower screen (DD.MM.YY)
2. Week on the upper screen (ex.: WEEK 25) and date on the lower screen (DD.MM.YY)
3. Week on the upper screen (ex.: WEEK 25) and time on the lower screen (HH:MM:SS)
4. Day, month, year on upper screen (ex.: 28FEB15 for the 28 February 2015) and time on the lower screen (HH:MM:SS)
5. Back to the standard time display.

A long press on P1 will take you back to the standard time display (TIME).

9. ALARMS (RL1 to RL7)

The watch has seven daily alarms based on local TIME, which can be configured in hours, minutes and the day of the week.

a) Setting (SET RLx)

- Select the RLx function by turning the crown.
- Select the alarm to be set by pressing P2 (RL1 to RL7)
- Pull the crown into position 2. SET RLx will appear in the upper screen; the hours (HOUR) flash.
- Adjust the hours by turning the crown and confirm by pressing P2; the minutes (MINUTE) flash.
- Adjust the minutes by turning the crown and confirm by pressing P2; on the upper screen, the seven days of the week flash one after the other from the left, in other words, from Monday to Sunday (MTWTFSS); by default, the alarm sounds every day and the seven letters are therefore lit up.
- Should one wish to delete one or more days, they must be "deleted" one by one by turning the crown, each time confirming with a press on P2 which results in the setting moving to the following day (example of the display on the upper screen of an alarm set on all five working week days: MTWTF__).

N.B.: Pressing P1 reactivates the seven days of the current alarm (ALL DAYS).

- Adjust by turning the crown, the type of alarm signal desired (display ALARM SIGNAL): BUZZER (sound alarm), VIBRATE (vibrating, silent alarm), BOTH (both

together) or **VIB/BUE** (vibrating alarm alone followed by vibrating and sound alarm for the reminder) and confirm by pressing P2.

- Press the crown back to neutral position 1. Upon exiting setting, the alarm set is automatically activated, and is thus in **ON** mode (**RLx ON** or, if the 12 hour (AM/PM) display was selected, **RLx AM**, or respectively **RLx PM**).

N.B.: If all the days of the week are deactivated, the alarm is automatically deactivated. On the contrary, when an alarm with no active day is turned to **ON**, all the days of the week are activated.

If the alarm is not configured to sound every day, when it is activated, the upper screen alternates **RLx ON** with the days activated (ex: **M---SS**); in the opposite case, no additional indication is given.

b) Use

- A press on P2 will result in displaying the first (**RL 1**), followed by the successive alarms up to the seventh alarm (**RL 7**).
- Pressing P1 activates (**RLx ON** or **RLx AM**, respectively **RLx PM**) or deactivates (**RLx OFF**) the alarm displayed.
- A long press on P2 starts a test of the active alarm with **RLxTEST** displayed on the upper screen; a second press on P2 will stop the test.

The alarm sounds for 20 seconds, with a 10-second reminder after 2 minutes. The upper screen displays the name of the active alarm by flashing: **RL 1** to **RL 7**. This can be deactivated by pressing one of the two pushpieces or on the crown.

10. CHRONOGRAPH WITH INTERMEDIATE/SPLIT TIMES AND TACHYMETRE (CHR ADD)

The **CHR ADD** function allows up to 50 intermediate times to be measured in any given recording.

When the **CHR ADD** function is selected, the seconds hand positions itself automatically on 0 and becomes the chronograph hand. With each new recording, the hand goes back to zero and positions itself directly above the second in progress. It returns to its usual function when the chronograph function is exited.

a) Measuring a single time

- Select the **CHR ADD** function by turning the crown.
- Pressing P1 will start the chronograph. The upper screen displays **CHR RUN**, the lower screen the hours, minutes and seconds up to 99 hours, 59 minutes and 59 seconds.
- A second press on P1 stops the chronograph (upper screen: **CHR ADD** alternating with the **1/100th of a second**).
- A long press on P2 will put it back to zero.

b) Measuring a period with intermediate/split time(s)

- Pressing P1 starts the chronograph. The upper screen displays CHR RUN, the lower screen the hours, minutes and seconds up to 99 hours, 59 minutes and 59 seconds.
- Pressing P2 will display the intermediate time. The upper screen displays SPLIT xx alternating the 1/100th of a second; the timing continues in the background. The time remains flashing for ten seconds after which the display switches to the total time being recorded.
- Repeat again for xx intermediate times (SPLIT xx) up to a maximum of 50 times.
- Pressing P1 stops the chronograph (display on the upper screen: CHR STOP alternating with the 1/100th of a second).
- Pressing again on P1 restarts the chronograph.
- A long press on P2 will reset the chronograph to zero as well as all the intermediate times (RESET).

If one forgets to turn the timing off, when the total time reaches 99 hours, 59 minutes and 59 seconds, measuring ceases and the upper screen displays OVF (for overflow).

c) Flyback

At any time, a long press on P1 will restart timing from 0 (when the pushpiece is released): this is the FLYBACK function. The seconds hand positions itself directly on the active timing second. The FLYBACK function results in the loss of all intermediate times that have already been recorded.

d) Tachymeter

When the chronograph has been stopped after a measured time without an intermediate time, a short press on P2 will display the average speed corresponding to the total time measured – for a pre-introduced distance (see chapter 10.f). The upper screen displays SPEED, and then the speed unit; the lower screen shows the value of the speed. The display of the speed lasts about 5 seconds and then reverts to the preceding display.

e) Converting units of speed

When the speed is displayed, the unit can be changed, thus converting it, as follows:

- When the speed appears, pull the crown to position 2 (CONVERT)
- Change the units by turning the crown (see figure 2)
- Press the crown into neutral position 1. The speed is automatically expressed in the new unit.

f) Introducing the distance for the tachymeter

To enable the tachymeter to calculate the speed correctly, the distance corresponding to the time recorded must be introduced. This setting is done as follows:

- With **CHR R_{II}** mode stopped without displaying the speed, pull the crown into position 2; the upper screen will display **DIST**, followed by 3 digits (for the distance), followed by one to three letters (for the distance unit); the distance unit flashes.
- Select the distance unit by turning the crown – see figure 2:

Distance unit	Corresponding speed unit
M (meter)	M/S (meters per second)
KM (kilometer)	KM/H (kilometers per hour)
FT (foot)	FT/S (feet per second)
YD (yard)	YD/S (yards per second)
MI (mile)	MPH (miles per hour)
NMI (nautical mile)	KNOT (knots)

Figure 2

- Confirm by pressing P2; the first digit of the distance value will flash.
- Select the units, the tens and then the hundreds for the distance by turning the crown, confirming each time by pressing P2.
- Press the crown back to neutral position 1.

g) Rereading intermediate times

Rereading of intermediate times is achieved by successive pressing of P2 with the display of **SPLIT01** to **SPLITxx** intermediate times memorized.

h) Recovery of times

If the watch is connected to a smartphone, using the application on the latter it is possible to recover information on times recorded.

i) Synchronizing the seconds hand

If the seconds hand does not position itself exactly on 0 in **CHR R_{II}** mode, proceed as follows:

- Pull the crown into position 2.
- Press P1 to activate synchronization of the hand (**SYNCHRO**).
- Turn the crown to reposition the hand on 0.
- Press the crown into neutral position 1.

11. LAP TIMER CHRONOGRAPH (LAP TMR)

The lap timer chronograph allows several times to be recorded one after the other. When the recording stops, the next one starts automatically. A maximum of 50 times can be stored and reread when the recording is finished.

When the LAP TMR function is selected, the seconds hand positions itself automatically on 0 and becomes the chronograph hand. With each new recording, the hand goes back to zero and positions itself directly above the second in progress. It returns to its usual function when the lap timer chronograph function is exited.

a) Recording several laps (LAP)

- Select the LAP TMR function by turning the crown.
- Start recording the 1st lap by pressing P1 (L01 RUN)
- Stop recording the 1st lap by starting the 2nd (L02 RUN) by pressing P1. The display then switches to the following lap time.
- Repeat for xx laps (Lxx RUN) up to a maximum of 50 laps.
- Stop the recording (thus the last lap) by pressing P2 (display STOP xx alternating with the 1/100th of a second on the upper screen and showing the time of the last lap on the lower screen).

- Pressing P2 again displays the best time corresponding to lap xx on the lower screen (showing BEST xx on the upper screen alternating with the 1/100th of a second).
- Pressing on P2 yet once again displays the total time on the lower screen (showing TOTAL on the upper screen alternating with the 1/100th of a second).
- Then, successive presses on P2, will display the time of the other laps on the lower screen (indicating the lap displayed on the upper screen: LAPxx). After 10 seconds, the display returns to the last lap.
- A long press on P2 will erase all the times (RESET).

If one forgets to turn the timing off, when the total time reaches 99 hours, 59 minutes and 59 seconds, timing ceases. The active lap displays LAPxx OVF (for overflow). The preceding laps can however still be read.

b) Synchronizing the seconds hand

If the seconds hand does not position itself exactly on 0 in LAP TMR, proceed as follows:

- Pull the crown into position 2; synchronization of the hand (SYNCHRO) is activated.
- Turn the crown to reposition the hand on 0.
- Press the crown back to neutral position 1.

c) Recovering times

If the watch is connected to a smartphone, using the application on the latter, times of laps recorded can be recovered.

12. "BLOCK-TO-BLOCK" AND "FLIGHT TIME" CHRONOGRAPH (CHRFLGT)

The CHRFLGT (chrono flight) function gives the possibility of recording block times and flight times in hours, minutes and seconds in two different ways, according to the following definition:

1. "Block-off": the brakes are released and the airplane starts to move.
2. "Take-off": the airplane takes off.
3. "Landing": the airplane lands.
4. "Block on": the airplane is standing still.

The two types of measurement possible are:

- Block time ("block-off" up to "block on") and flight time ("take-off" up to "landing")
- Flight time only ("take-off" up to "landing").

In both cases, the counter also memorizes the take-off date. In addition, the (four character) ICAO – International Civil Aviation Organization – codes for take-off and landing airports can also be introduced. This latter option is above all interesting when the watch is connected to a smartphone because the application makes introduction of these codes extremely easy.

A second option allows the reference time to be introduced for the flight parameters: UTC time or local TIME of the watch.

Twenty flights can be saved and each one individually deleted.

a) Settings (SETFLGT)

- Select the CHRFLGT function by turning the crown; ensure that the counter is inactive.
- Pull the crown into position 2 (the upper screen will display SETFLGT)
- By turning the crown, select the time reference (TMRREF) or the type of count (TMEMST)
- Press P1 to activate each of the settings.
- For TMRREF, turn the crown to select whether the time is given in relation to UTC time (UTC) or in relation to local TIME (LOCAL) on the watch.
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pushing the crown back into neutral position 1.

- For **TIMEMST**, turn the crown to select whether to record both times: block times and flight times (**BLOCK**) or only flight times (**FLIGHT**).
- Confirm the setting by pressing P1 and/or pushing the crown back into neutral position 1.

b) Recording a block time with the flight time

- Select the **CHRFGLT** function by turning the crown; the seconds hand automatically positions itself on 0 and becomes the chronograph hand. It returns to its usual function when the "flight time" chronograph mode is exited.
- If one or more "block times" are already memorized, a place in the memory must be activated before starting a new recording. This operation is done by pressing P1 for a long time: the lower screen displays **--:--:--**.
- As soon as the machine begins to move, start the chronograph by pressing P1 (the upper screen displays **BLOCKOFF**). The lower screen displays the hours, minutes and seconds of the block time. The chronograph seconds hand follows the digital seconds.
- When taking off, press P1 a second time (the screen will display **TAKEOFF**) and the counter at 6 o'clock will return to 0 (flight time).
- When landing, press P1 a third time (the screen will display **LANDING**) and the counter at 6 o'clock will stop and flash the flight time for ten seconds. The counter at 6 o'clock then displays the block time.

- When the machine stops, press P1 a fourth time (the screen displays **BLOCKON** followed by **Bxx ADD**) and displays the block time. Pressing P1 again will continue the recording, but in this case, only the block time will be incremented.
- Before starting a new recording, a place in the memory must be activated with a long press on P1: the lower screen will display **--:--:--**.

N.B.: Only one flight can be measured at once.

N.B.: If the flight recording remains in use for more than 99 hours, 59 minutes and 59 seconds, it will stop automatically and the upper screen will display **BXX OVF** (for overflow).

c) Recording a "flight time" only

- Select the **CHRFGLT** function by turning the crown; the seconds hand will automatically move to 0 and become the chronograph hand. It will return to normal as soon as the "flight time" chronograph mode is exited.
- If one or more block times are already memorized, a place in the memory must be activated before starting the new recording. This operation is achieved by a long press on P1: the lower screen displays **--:--:--**.
- Start the chronograph by pressing on P1 (the upper screen will display **TAKEOFF**). The lower screen displays the hours, minutes and seconds. The seconds hand of the chronograph follows the digital second.
- Stop the recording by pressing on P1 a second time (the upper screen will display **LANDING** followed by **Bxx ADD**). Pressing P1 again will continue the recording.

- Before starting a new recording, a place in the memory must be activated by a long press on P1: the lower screen displays `--:--:--`.

N.B.: Only one flight can be measured at a time.

N.B.: If the flight recording remains in use for more than 99 hours, 59 minutes and 59 seconds, it will stop automatically and the upper screen will display `Bxx OVF` (for overflow).

d) Rereading "block times"

Once the recording is finished, pressing P2 will automatically and successively display (3 seconds per display) the following parameters:

1. "Block time with flight time"

- The reference time (LOCAL time or UTC time) on the upper screen with `Bxx` followed by LOCAL or UTC.
- The take-off date on the lower screen with `BxxDATE` on the upper screen.
- Information regarding the take-off airport on the upper screen with `BxxFROM` displayed, followed by the 4 character ICAO code (will display "----" if nothing has been introduced); the lower screen displays `ICAO`.
- Information regarding the landing airport on the upper screen with `Bxx TO` displayed, followed by the 4 character ICAO code (will display "----" if nothing has been introduced); the lower screen displays `ICAO`.

- The departure time on the lower screen with `Bxx OFF` (block-off) displayed on the upper screen.
- The take-off time on the lower screen with `BxxTKOF` on the upper screen.
- The landing time on the lower screen with `Bxx Ldg` on the upper screen.
- The stop time on the lower screen with `Bxx ON` (block-on) on the upper screen.
- The flight time on the lower screen with `BxxFLGT` on the upper screen.
- The block time on the lower screen with `Bxx BUR` on the upper screen.
- And back to the display `Bxx RDI` on the upper screen.

2. "Flight time" only

- The time reference (LOCAL time or UTC time) on the upper screen with `Bxx` followed by LOCAL or UTC.
- The take-off date on the lower screen with `BxxDATE` on the upper screen.
- Information regarding the take-off airport on the upper screen with `BxxFROM`, followed by the 4 character ICAO code (will display "----" if nothing has been introduced); the lower screen displays `ICAO`.

- d) Information regarding the landing airport on the upper screen with Bxx TO , followed by the 4 character ICAO code (will display "-----" if nothing has been introduced); the lower screen displays ICAO .
- e) The take-off time on the lower screen with BxxTKOF displayed on the upper screen.
- f) The landing time on the lower screen with BxxLDG showing on the upper screen.
- g) The flight time on the lower screen with BxxFLGT showing on the upper screen.
- h) And back to the display Bxx ADD on the upper screen.

If the memory contains several blocks, P2 must be pressed successively in order to see the parameters of the ensuing blocks. The time of the last block is then automatically displayed with Bxx ADD on the upper screen.

e) Manual introduction of ICAO codes for airports

ICAO codes for take-off and landing airports are introduced through the application, as long as the watch is connected to the smartphone. It is nevertheless possible to introduce these codes manually as follows:

- While rereading a block (see chapter 12.d), pull the crown into position 2, and the upper screen will initially display the take-off airport, BxxFROM followed by "-----" with the first line flashing; while the lower screen displays ICAO .

- Choose a letter by turning the crown; validate it by pressing P2 and the second line will flash. Repeat the operation for the three other characters.
- The upper screen will then display the landing airport, Bxx TO followed by "-----" while the first line flashes and the lower screen displays ICAO .
- Select a letter by turning the crown and validate it by pressing P2. The second line will flash. Repeat the operation for the other three characters.
- Confirm the setting by pressing P2 and/or pushing the crown back once again into neutral position 1.

f) Deleting one or more blocks

- To delete the active block, press on P2 for a long time when the crown is in neutral position 1 (RESET).
- To delete all the blocks at once, proceed as follows:
 - Pull the crown into position 2.
 - Press P2 for a long time (EMPTY)
 - Press the crown back into neutral position 1.

g) Recovering times

If the watch is connected to the smartphone, various flight data can be recovered using the smartphone application.

13. COUNTDOWN COUNTUP CLOCK (CDCLK)

The CDCLK (CountDown CountUp ClocK) function or MET (Mission Elapsed Time) is used for more or less long term missions, or regattas, for example. It offers two possibilities:

- Engage a countdown directly (with a duration that can be configured) and timing: C-DOWN function.
- Conduct "absolute timing" with a zero or non-zero value start (by adding an "offset"): C-UP function.

a) Setting (SETCDCU)

- Select the CDCLK function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2 (the upper screen will show SETCDCU)
- By turning the crown, select countdown (C-DOWN) or countup (C-UP)
- Confirm by pressing P2.
- Adjust the number of days (DAY), hours (HOUR), minutes (MINUTE) and seconds (SECOND) of the countdown or countup by turning the crown, and confirming it each time by pressing P2.
- For the countdown, adjust the type of alarm signal desired (ALARM SIGNAL display): BUZZER (sound alarm), VIBRATE (vibrating, silent alarm) or BOTH (both together) by turning the crown and confirming by pressing P2.
- Push the crown into neutral position 1.

b) Use

Thereafter use is identical to the chronograph:

- Start by pressing P1 (the upper screen displays C-D RUN or CU RUN)
- Stop by pressing P1 (the upper screen displays C-D STOP or CU STOP). Restart possible by pressing P1.
- A long press on P2 will reset to the original settings (RESET).

In C-D RUN mode, the watch emits a beep every second during the 10 seconds before time 0. An alarm that can be switched off (by pressing a pushpiece or on the crown) then sounds at time 0 for 10 seconds, while the timekeeping continues; the upper screen momentarily displays C-D→0, and then CU RUN.

If the countup (CU RUN) remains on for more than 999 days, 23 hours, 59 minutes and 59 seconds, the counter stops and the upper screen displays CU OVF.

14. COUNTUP ALARM (RLCU)

This function makes it possible to generate an alarm synchronized with the absolute time of the countup. This is a unique or "mission" alarm.

a) Setting (SETRLCU)

- Select the RLCU function by turning the crown.

- Pull the crown into position 2 (the upper screen displays SETALCU)
- Set the number of days (DAY), hours (HOUR), minutes (MINUTE) and seconds (SECOND), up to 999 days, 23 hours, 59 minutes and 59 seconds, by turning the crown and confirming each time by pressing P2.
- Set the type of alarm signal desired (ALARM SIGNAL display): BUZZER (sound alarm), VIBRATE (vibrating, silent alarm) or BOTH (both together) by turning the crown and confirming by pressing P2.
- Decide if you wish the alarm to be recurrent (will ring every 24 hours in future) or not (REP ON or REP OFF), by turning the crown and confirming by pressing P2.
- Press the crown back into the neutral position 1.

b) Use

Pressing P1 activates or switches off the alarm (ALCU ON or ALCUOFF).

The alarm sounds for 20 seconds, with a 10 second reminder after 2 minutes. The upper screen displays ALCU by flashing (alternately with the DAY(G) if different from 0). The alarm can be stopped by pressing one of the two pushpieces or the crown.

15. COUNTDOWN (TIMER)

a) Setting (SET TMR)

- Select the TIMER function by turning the crown.

- Pull the crown into position 2 (SET TMR) and turning the crown, adjust the hours (HOUR), minutes (MINUTE) and seconds (SECOND) up to a maximum of 99 hours, 59 minutes and 59 seconds, confirming it each time by pressing P2.
- Adjust the type of alarm signal desired (ALARM SIGNAL display): BUZZER (sound alarm), VIBRATE (vibrating, silent alarm) or BOTH (both together) by turning the crown and confirming by pressing P2.
- Press the crown back into neutral position 1.

b) Use

- Pressing P1 will start the timer (TMR RUN).
- Pressing P1 a second time will stop it (TMRSTOP), while pressing again will restart it (TMR RUN).
- When the timer is working, a long press on P2 will reset the original settings (RESET).

During the last 3 minutes, the seconds hand counts counter-clockwise the seconds and a beep is emitted every second for the final 10 seconds. At 0, an alarm sounds for 20 seconds, with a 10-second reminder after 1 minute. The upper screen flashes TMR→0. The alarm can be stopped by pressing one of the two pushpieces or on the crown.

16. SECOND TIMEZONE (TIME 2)

In addition to the UTC time (the base time of the watch) and the first (main) TIME zone, a second timezone TIME 2 is available.

a) Setting (SET T2)

The setting takes place in exactly the same way as the main TIME zone (see chapter 6), according to the difference with the UTC time and in 15-minute increments between UTC-12 and UTC+14.

N.B.: in the SET T2 mode setting, pressing P1 starts the seconds counter from 0. The seconds counter stops only when the second is manually modified. In this case, it starts again as soon as the adjustment setting is exited (when the crown is put back to neutral position 1). The seconds are automatically synchronized on the UTC and TIME zones.

A long press on P2 provides the option of choosing between the 12-hour (T2 AM or T2 PM) and 24-hour (TIME 2) display functions. The change also takes place automatically for the TIME and the alarms.

b) SWAP Function

The SWAP function allows the two timezones TIME and TIME 2 to be inverted on the digital display and hands, taking a possible date change into consideration. This "exchange" is done by simply pressing P1 when in TIME 2 mode.

This is a very useful, practical function, especially for travelers going from one timezone to another, as it means one always has easy access to the local time as indicated by the hands.

c) An example using the SWAP function

TIME is set to Paris time (UTC+1), while TIME 2 is set to New York time (UTC-5). A traveler who left Paris arrives in New York wishing to have the local time shown by the hands. All he has to do, in TIME 2 mode, is press on P1 and the hands will immediately show New York time (UTC-5), while TIME 2 displays Paris time (UTC+1 on the digital display only).

This exchange automatically modifies the date, if necessary, assuming that the two TIME and TIME 2 zones were correctly set in terms of the difference with the UTC zone. When the time comes to return to Paris, pressing P1 again (in TIME 2 mode) puts the two zones back to their original state (with the automatic date change if necessary).

17. NOTIFICATIONS RECEIVED FROM THE SMARTPHONE (NOTIF 3)

The NOTIF 3 function allows the watch to be configured in such a way that it informs the user of forthcoming notifications arriving on the smartphone to which it is connected.

1. Phone call → CALL displayed, followed by, if possible, the surname and name of the caller or the phone number, with the time of the call.

2. Reception of an SMS, WhatsApp or other type of message → MESSAGE displayed with the time the message was received.
3. Reception of an email → EMAIL displayed with the time the email was received.
4. Information about the time of the next upcoming meeting of the day → MEETING displayed with the hour and minutes of the notification (hour and minutes available exclusively if the watch is paired with an Apple iOS smartphone).

Naturally, notifications are only possible if the watch is near the smartphone (1-2 meters).

a) Reading notifications

The watch memorizes 20 notifications with their time stamps, irrespective of whether it was a CALL, MESSAGE, EMAIL or MEETING according to the "first in, first out" method.

- To read notifications, a short press on P2 displays them one after the other.
- A long press on P2 will delete the active notification.
- To delete all notifications:
 - Pull the crown into position 2
 - Give P2 a long press
 - Push the crown back to position 1.

b) Settings for notifications

- Select the NOTIFY function by turning the crown.
- Pressing P1 activates or deactivates all notifications (ON or OFF).
- To set each type of notification individually, pull the crown into position 2.
- Select the desired notification by turning the crown: CALL, MESSAGE, EMAIL or MEETING
- Activate the setting for the type of notification by pressing P1.
- Select the type of notification by turning the crown:
 - VIBRATE: vibrating alarm only
 - BUZZER: sound alarm only
 - BOTH: both alarms together
 - OFF: no alarm
- Confirm by pressing P1.
- Do not forget to push the crown back to neutral position 1.

In order to validate these settings on the smartphone, the watch must be connected to the smartphone (see chapter 7.i).

Please note that the battery life of the watch depends on the frequency with which notifications appear: the more notifications there are, the less battery life the watch will have.

18. BATTERY CHARGING STATUS (BAT xx%)

At any time, the BAT function shows the status of the battery charge in percentage, by indicating BAT xx% on the upper screen. Charging is recommended when the charge is less than 30-25%. When the battery reaches this level, the seconds hand advances in 4-second increments.

a) DEEP SLEEP mode

DEEP SLEEP mode allows the battery to be disconnected from the watch's electronic circuits and thus to preserve its performance (capacity). This function is useful if the watch is not used over a relatively long period. This operation also enables a reset of the watch. The manual sleep mode setting procedure is as follows:

- Select the BATTERY function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2. The upper screen displays DEEP SLEEP or SOFT SLEEP. Select DEEP SLEEP by turning the crown.
- Give P1 a long press to confirm the extended standby. The hands "park" immediately. Once the procedure is finished, the display turns off and the electronics are disconnected. Following this, the pushpieces and crown are completely inactive.

- Do not forget to push the crown back into neutral position 1.

To reactivate the watch, it must be charged using the cable supplied, and a complete reinitialization must be performed, as described in chapter 3.

b) SOFT SLEEP mode

The SOFT SLEEP mode allows the watch to be put in a state of active standby, equivalent to the mode adopted by the watch when the remaining battery life is too low (level 3 – chapter 2.b). This function is useful in the event of the watch not being used for a short time and when one wishes to maintain a maximum of the battery life as well as the settings and the correct time. The setting procedure for the active standby state is as follows:

- Select the BATTERY function by turning the crown.
- Pull the crown into position 2. The upper screen will display DEEP SLEEP or SOFT SLEEP. Select SOFT SLEEP by turning the crown.
- Give P2 a long press to confirm standby mode. The hands will "park". Once the procedure is terminated, the display turns off but the basic time of the watch remains active. At this point, the pushpieces and crown are completely inactive.
- Do not forget to push the crown back to neutral position 1.

In order to reactivate the watch, it must be charged using the cable provided.

19. IN THE EVENT OF PROBLEMS

If the watch no longer responds or in the event of connection issues with the smartphone, the watch may require resetting, as follows:

- Select the **BATTERY** function by turning the crown.
- Pull the crown to position 2; the upper screen displays **DEEP SLEEP** or **SOFT SLEEP**; select **DEEP SLEEP** by turning the crown.
- Give P1 a long press to confirm the extended standby. The hands will «park» immediately. Once the procedure is finished, the display turns off and the electronics are disconnected.
- Do not forget to push the crown back to neutral position 1.
- To reactivate the watch, connect the charger cable. The watch is thus reset. All settings will be lost during this operation.

It is important to note that the watch's connection with the smartphone may become somewhat unstable when in presence of multiple Wi-Fi and/or Bluetooth® signals.

20. LIST OF WORDS IN THE USER INTERFACE

The list below explains all the texts that may appear in the upper screen through the user interface.

24H	zone display in 24 hour mode
AL X AM	alarm x activated in AM mode
AL X OFF	alarm x deactivated
AL X ON	alarm x activated
AL X PM	alarm x activated in PM mode
AL X TEST	testing alarm x
ALARM SIGNAL	choice of alarm signal
ALCU	countup alarm
ALCU ON	countup alarm activated
ALCU OFF	countup alarm deactivated
ALL DAY 35	alarm active every day
AM	zone display in 12 hour ante meridiem mode
AM / PM	12 hour display with AM and PM indicator for TIME, TIME 2 and the alarms
ARABIC	weekly format according to "Arabic" standard
BAT XX%	battery charge status percentage
BAT 100%	battery fully charged
BATTERY	battery mode
BEST XX	best lap (in LAP mode)
BLOCKOFF	airplane departing
BLOCK	block time and flight time option
BLOCKON	airplane stops

BOTH	buzzer and vibrate for the alarms	CU RUN	countup running
BUZZER	audible alarm	CU STOP	stop countup
BXX ADD	block xx stopped	C-UP	select countup
BXX DATE	block date xx	DAY XX	day xx
BXX DUR	duration of xx block time	DD/MM	date format day/month
BXX FLGT	duration of block flight time xx	DISP ON	display always on
BXX FROM	take-off airport	DISP OFF	display always off
BXX LDG	block xx landing time	DIST	distance covered for speed calculation
BXX OFF	block departure time xx	EMAIL	notification of an email
BXX ON	block stop time xx	EMPTY	memory empty
BXX OVF	xx block beyond the time limit	FLIGHT	flight only option
BXX TKOF	block take-off time xx	FLYBACK	chronograph flyback function
BXX TO	block landing time xx	ICAO	airport ICAO code
BXX UTC	UTC time reference for CHRFLGT	ISO	week format according to ISO
CALL	notification of a phone call	ISO-2	week format according to ISO modified
CD RUN	countdown running	LANDING	landing
CD STOP	stop countdown	LAP TMR	lap timer (lap chronograph)
CD → 00	indicates end of countdown	LAP XX	lap number xx
CDEUCLK	countdown countup counter	LIGHT	adjustment of the light length
C-DOWN	countdown	LOCAL	local reference time during a chrono flight
CHARGE	battery charging	LONG	long display time
CHR ADD	chronograph stopped with option of restarting	LOCKED	when this is displayed, the rotating functionality of the crown is deactivated
CHRFLGT	chronograph "flight time"	LOW BAT	battery level low
CONNECT	activation or not of the Bluetooth® connection	LXX RUN	lap xx underway
CONVERT	speed unit conversion	MEDIUM	medium display time

MEETING	notification of the next meeting of the day	SET TMR	set countdown
MESSAGE	notification of a message	SET UTC	set main UTC zone
MM/DD	date format month/day	SETALCU	set countup alarm
MODE	choose between pilot and sport mode	SETCDCU	set countdown countup
MTWTFSS	7 days of the week from Monday for daily alarm	SETDATE	set date
NIGHT MODE	night mode (deactivate TILT and set light from midnight to 6 am minimum)	SETFLGT	set flight options
NOP	no function	SETTIME	set 1st TIME zone
NOTIFY	Notification function	SETTING PULL CROWN	pull crown to access SETTING mode
OFF	deactivated	SHORT	short display time
ON	activated	SOFT SLEEP	active standby
OVF	overflow (exceeded capacity)	SPEED	speed display in chrono ADD mode
PASSWRD	Password for the connection	SPLIT XX	intermediate time xx from 0 to a maximum of 50
PILOT	pilot mode (all functions)	SPORT	sport mode (deactivation of certain functions)
PM	display zones in 12 hour post meridiem mode	STOP XX	stop lap xx
PUSH CROWN	put the crown back into neutral position	SWAP	inversion of TIME and TIME 2 zones
PUSH	beep signal on pushpiece	SYNCHRO	synchronization of hands
PUSH+CH	beep signal on pushpiece and "start time now"	T2 AM	second zone in AM mode
PUSH+HR	beep signal on pushpiece and time signal	T2 PM	second zone in PM mode
RESET	put back to 0	TAKEOFF	take-off
REP OFF	Repetition deactivated in ALCU	THU	Thursday
REP ON	Repetition activated in ALCU (every 24 hours)	TILT	angle sensor
SAT	Saturday	TIME	main timezone
SET ALX	set alarm x from 1 to 7	TIME 2	second timezone
SET CD	set countdown	TIMEMST	flight time only or flight and block time
SET CU	set countup	TIMER	countdown
SET T2	set second TIME 2 zone		

TIMEREF
TMR RUN
TMR →00
TMRSTOP
TONE
TOTAL
UNLOCK \square
UNPLUG
US
UTC
UTC +xx
UTC -xx
VIBRATE
VIB/DUE
WAIT
WED
WEEK NUMBER
WEEK xx
xxDAYS

block time option
countdown running
indicates end of timer
stop timer
set pushpiece signals
total recorded lap time
when this is displayed, the rotating functionality of the crown is activated
charger unplugged
week display according to US standard
UTC zone
in TIME or TIME 2 zone setting → time ahead of UTC
in TIME or TIME 2 zone setting → time behind UTC
alarm in vibrate mode
alarm only vibrating followed by a vibrating and sound alarm when the alarm reminder goes off
wait (calculating)
Wednesday
choice of standard used to indicate the week number
week number
number of days set in CDCUCLK and ALCU functions

YOUR BREITLING CHRONOMETER

A chronometer is a high-precision instrument that has successfully passed the entire battery of tests imposed by the COSC (Swiss Official Chronometer Testing Institute), a neutral and independent body which individually tests each movement according to the prescriptions in force.

The certification test for wristwatch chronographs with quartz oscillators consists in observing each movement for 13 days and 13 nights, in several positions and at 3 different temperatures (8°C, 23°C, 38°C). To earn the prestigious chronometer label, a movement's performances must meet 6 very strict criteria, including a daily variation in rate of within ± 0.07 seconds, corresponding to an annual precision of ± 25 seconds. The variation in rate of the SuperQuartz™ caliber fitted in your Breitling watch far and above exceeds these demands, achieving a rate of ± 15 seconds a year.

The term "chronometer" should not be confused with that of "chronograph", which is a complicated watch fitted with an additional mechanism enabling the measurement of the duration of an event. A chronograph is not necessarily chronometer-certified, but all Breitling chronographs carry the much-coveted title of "chronometers".

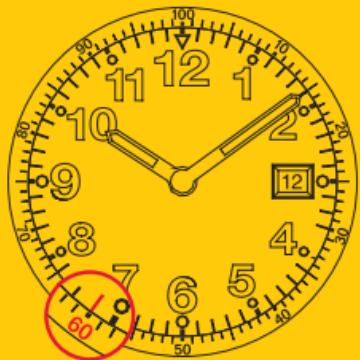
SPECIAL CHARACTERISTICS



1/100th OF AN HOUR DIAL DISPLAY

Your Breitling chronometer is equipped with a scale dividing the hour into hundredths, thus making it easier to read off the minutes on a decimal base.

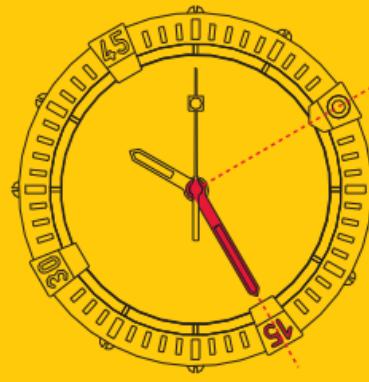
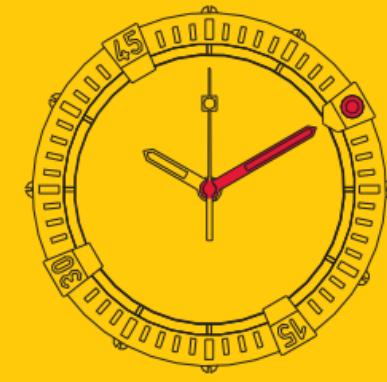
E.g.: 0.6h = 36minutes.



RIDER-TAB BEZEL

The bezel of your watch is fitted with 4 hour-markers called rider-tabs: they are used as points of reference to mark the time of departure or a limit time one wishes to remember. On models with no chronograph functions, they also serve as "minute chronograph" enabling one to measure time elapsed in minutes.

Rider-tabs make it easier to rotate the bezel by giving a better grip (especially when wearing gloves) and additionally protect the glass.



MAINTENANCE

Your Breitling chronometer is a sophisticated instrument that is constantly subjected to a wide variety of stresses and strains. Within a very small volume, a large number of components contribute to handling all the functions.

Their mechanical action inevitably leads to a certain amount of wear and tear, which may be controlled by maintenance consisting of renew ing the lubrication and replacing worn components. Like any precision measurement instrument, your watch must be regularly maintained in order to function at its highest level of potential: the frequency of this operation varies according to actual use. Breitling or your authorized retailer will be happy to handle the procedure.

WATER-RESISTANCE

The movement of your chronometer is protected by a complex case fitted with gaskets to ensure its water-resistance. Under the influence of various external agents – perspiration, chlorinated or salt water, cosmetics, fragrances or dust – these gaskets gradually deteriorate. That is why water-resistance cannot be permanently guaranteed. If used intensively in water, we recommend having annual water-resistance check conducted. Whatever the case, such an appraisal will be done every two years. This operation, which takes only a few minutes, may be conducted by a Breitling authorized maintenance center, or by an authorized retailer (www.Breitling.com).

Breitling models are water-resistant to varying degrees. The extent of the water-resistance, expressed in meters (M) is a standard value and does not indicate an absolute depth of immersion. The crown and pushpieces must not under any circumstances be operated under water or when the watch is wet. The table below indicates the conditions in which your watch may reasonably be used, according to its degree of water-resistance.

ACTIVITIES / DEGREE OF WATER RESISTANCE	3bars/30m/100ft	5bars/50m/165ft	10bars/100m/330ft	50bars/500m/1650ft+
Splashing	✓	✓	✓	✓
Shower, swimming, surface water sports		✓	✓	✓
Water-skiing, dives, snorkeling			✓	✓
Diving				✓

USEFUL TIPS

Breitling genuine leather straps are crafted with the most refined materials and represent extremely high-quality products. Like all objects in natural skin (shoes, gloves, etc.), their length of life varies considerably, according to the conditions in which they are worn. In particular, water, cosmetics and perspiration accelerate the aging process. A metal or synthetic Breitling

bracelet/strap is thus better suited to activities involving frequent contact with water or humidity.

Breitling metal cases and bracelets are made from the finest alloys and guarantee sturdiness and wearer comfort. Regular cleaning by rinsing and brushing in clear water will keep your watch shiny. This operation is strongly recommended after each immersion in salty or chlorinated water. For watches fitted with a leather strap, proceed in the same manner, while avoiding getting the strap wet.

WHAT TO AVOID

Like any valuable objects, Breitling chronometers deserve special care. It is important to protect them from jarring and knocks by hard objects, and not to expose them to chemical products, solvents, dangerous gases, or magnetic fields. Moreover, your Breitling chronometer is designed to run smoothly at temperatures ranging between 0°C and 50°C.

Recommendations:

Used batteries and used watch components should not be disposed in litters, but correctly recycled according to local regulations. We recommend the disposal of such parts via your watch dealer. You will thereby contribute to environmental and public health protection.



INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines

- a) Referenzzeit und Zeitzonen
- b) Funktionen
- c) Benutzeroberfläche
- d) Einstellung der Leuchtintensität
- e) Parkstellung der Zeiger
- f) Sperren von Funktionen
- g) Verbindung der Uhr mit einem Smartphone

2. Akku und Energiemanagement

- a) Akku (wiederaufladbare Batterie)
- b) Energiemanagement
- c) Aufladen des Akkus

3. Initialisierung der Uhr

4. Einstellung der Basiszeit (UTC)

- a) Einstellung (SET UTC)

5. Einstellung des Datums (SET DATE)

6. Einstellung der Hauptzeitzone (TIME)

- a) Einstellung (SETTIME)

7. Konfiguration der Uhr (SETTING)

- a) SYNCHRO
- b) TILT (ON oder OFF)
- c) LIGHT (SHORT, MEDIUM oder LONG)
- d) DISPLAY (DISP ON oder DISPOFF)
- e) NIGHT MODE (ON oder OFF)
- f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR oder PUSH+CH)
- g) HANDPARK (5 MIN oder BBLPRES)
- h) MODE (PILOT oder SPORT)
- i) CONNECT (ON oder OFF)

8. Datumsanzeige (DATE)

9. Alarmwecker (RL 1 bis RL 7)

- a) Einstellung (SET RLx)
- b) Anwendung

10. Chronograf mit Zwischenzeiten und Tachometer (CHR AII)

- a) Einzelzeitmessung
- b) Messung mit Zwischenzeit(en) (SPLIT)
- c) Flyback
- d) Tachometer
- e) Umrechnung von Geschwindigkeitseinheiten
- f) Distanzeingabe für Tachometer

g) Abrufen der Zwischenzeiten

- h) Abrufen der Zeiten
- i) Synchronisation des Sekundenzeigers

11. «Rundenzeiten»-Chronograf (LAP TMR)

- a) Zeitmessung mehrerer Runden (LAP)
- b) Synchronisation des Sekundenzeigers
- c) Abrufen der Zeiten

12. Block-to-Block- und Flugzeiten-Chronograf (CHRFLGT)

- a) Einstellung (SETFLGT)
- b) Messen von Blockzeiten mit Flugzeit
- c) Messen reiner Flugzeiten
- d) Abrufen der Blockzeiten
- e) Manuelle Eingabe der ICAO-Codes für Flughäfen
- f) Löschen einer oder mehrerer Blockzeiten
- g) Abrufen der Zeiten

13. Countdown Countup Clock (C DEUCLK)

- a) Einstellung (SETDEU)
- b) Anwendung

14. Countup-Alarm (RLCU)

- a) Einstellung (SETRLCU)
- b) Anwendung

15. Countdown (TIMER)

- a) Einstellung (SET TMR)
- b) Anwendung

16. Zweite Zeitzone (TIME 2)

- a) Einstellung (SET T2)
- b) SWAP-Funktion
- c) Anwendungsbeispiel der SWAP-Funktion

17. Smartphone-Meldungen (NOTIFS)

- a) Lesen der Meldungen
- b) Einstellung der Meldungen

18. Akkustandsanzeige (BAT xx%)

- a) Modus DEEP SLEEP
- b) Modus SOFT SLEEP

19. Störungsbehebung

20. Wörterliste der Benutzeroberfläche

1. ALLGEMEINES

Dieser von der COSC Chronometer-zertifizierte Multifunktionschronograf ist mit einem Akku (wiederaufladbare Batterie) ausgerüstet, der je nach Benutzung alle 20 bis 50 Tage aufgeladen werden muss.

Er kann außerdem mit einem Smartphone von Apple iPhone® oder einem Android™-Gerät verbunden werden. Die Verbindung erfolgt über Bluetooth® Low Energy (BLE) oder Bluetooth® Smart.

a) Referenzzeit und Zeitzonen

WICHTIG: Die Basiszeit der Uhr ist die UTC-Zeit (Coordinated Universal Time), die der ehemaligen Bezeichnung GMT (Greenwich Mean Time) entspricht. Sie wird auf der Website www.breitling.com angezeigt. Die Einstellung der Lokalzeit TIME und der zweiten Zeitzone TIME 2 erfolgt in Stunden- und/oder 15-Minuten-Schritten gemäss der Abweichung von der UTC-Zeit.

b) Funktionen

Folgende Standardfunktionen stehen zur Wahl:

1. **1.TIME:** Hauptzeitzone, ständige Zeigeranzeige, wahlweise mit Datumsanzeige (DATE) (s. Kapitel 5, 6 und 8).
2. **AL 1 bis AL 7:** Sieben Tagesalarme (s. Kapitel 9).
3. **CHR ADD:** Chronograf mit Zwischenzeiten und Tachometer (s. Kapitel 10).

4. **LAP TMR**: «Runden»-Chronograf für Rundenzeiten-Messungen (s. Kapitel 11).
5. **CHRFLGT**: «Blockzeiten»- und/oder «Flugzeiten»-Chronograf, der die Zeit des Starts, des Abflugs, der Landung und der Erreichung der Parkposition sowie das Flugdatum und die Ausgangs- und Zielflughäfen speichert (s. Kapitel 12).
6. **CDCUCLK (CountDown CountUp CLock)**: Countdown mit «Langzeit»-Chronograf oder MET (Mission Elapsed Time) (s. Kapitel 13).
7. **ALCU**: Alarm Missionschronograf (s. Kapitel 14).
8. **TIMER**: Countdown (s. Kapitel 15).
9. **TIME 2**: Zweite Zeitzone, die einfach mit der Hauptzeitzone TIME ausgetauscht werden kann (s. Kapitel 16).
10. **UTC**: Basiszeit der Uhr, die der UTC entsprechen muss (s. Kapitel 4).
11. **NOTIFY**: Ist die Uhr mit einem Smartphone gekoppelt, können auf der Uhr Meldungen über den Eingang von Telefonanrufen, Nachrichten oder E-Mails empfangen werden. Außerdem kann auch die Uhrzeit des nächsten Termins des laufenden Tages angezeigt werden (s. Kapitel 17).
12. **SETTING**: Verschiedene Einstellungen, um die Uhr zu konfigurieren und zu personalisieren (s. Kapitel 7).
13. **BAT**: Akkustandsanzeige (s. Kapitel 18).

Die drei Funktionen CHRFGLT, CDCUCLK und ALCU können bei Nichtgebrauch zeitweise ausgeblendet werden (s. Kapitel 7.h).

c) Benutzeroberfläche

Die Uhr besitzt drei Zentralzeiger (Stunden STD, Minuten M und Sekunden SEK oder Zentralzeiger) sowie zwei Digitalanzeigen: obere Anzeige bei 12 Uhr (7 alphanumerische Zeichen **0000000**) und untere Anzeige bei 6 Uhr (6 Zeichen, **88:88:88**).

Die verschiedenen Funktionen lassen sich durch Drehen der Krone wählen.

Die Krone verfügt über zwei stabile Axial-Raststellungen:

- neutrale Position 1 (für Funktionenwechsel)
- gezogene Position 2 (für Einstellungen)
- Die instabile Position 0 dient als Drücker, beispielsweise um die Beleuchtung der Digitalanzeigen zu aktivieren.

Die Krone kann vorwärts (im Uhrzeigersinn) oder rückwärts (im Gegenuhrzeigersinn) gedreht werden.

Wird die Krone aus Versehen nicht zurückgedrückt, erscheint auf der oberen Digitalanzeige in regelmässigen Abständen PUSH CROWN; zudem ertönt alle 30 Sekunden ein Piepton.

Durch kurzes Drücken der Krone wird die Beleuchtung der beiden Digitalanzeigen aktiviert. Bei aktiverter TILT-Option (Kapitel 7.b) schaltet die Beleuchtung je nach Position des Handgelenks automatisch ein.

Die Uhr verfügt über zwei Drücker (P1 bei 2 Uhr und P2 bei 4 Uhr), mit denen sich die gewählten Funktionen einstellen lassen. Je nach gewünschter Funktion die Drücker kurz oder lange (ca. 2 Sekunden) betätigen. Entspricht keine Funktion den Drückern, erscheint auf der oberen Digitalanzeige **NOP**.

WAIT: zeigt an, dass die Uhr Berechnungen vornimmt.

OVF (overflow) zeigt das Überschreiten des Zählerlimits an.

d) Einstellung der Leuchttintensität

Um die Leuchttintensität einzustellen, lange auf die Krone drücken. Die Regulierung erfolgt durch Drehen der Krone: Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **LIGHT**, danach $x/4$ (wobei x für die Stufen 1 bis 4 steht) wählen. Durch kurzes Drücken auf die Krone die neue Einstellung bestätigen. Nach 10 Sekunden wird der Einstellungsmodus automatisch beendet.

Je höher die Zahl, desto stärker die Leuchttintensität. Dabei gilt es zu beachten, dass eine helle Beleuchtung mehr Energie verbraucht und die Uhr demzufolge über eine kürzere Autonomie verfügt (s. Kapitel 2).

e) Parkstellung der Zeiger

Durch doppeltes Drücken auf die Krone werden der Stunden- und Minutenzeiger (bei 9:14 Uhr oder 2:46 Uhr) geparkt, sodass die beiden Digitalanzeigen frei sichtbar sind. Der Sekundenzeiger läuft normal weiter. In diesem Modus bleiben sämtliche digitalen Funktionen betriebsbereit. Erst durch erneutes doppeltes Drücken werden die geparkten Zeiger wieder in Gang gesetzt. Dank einer Option können die Zeiger auch automatisch nach 5 Minuten wieder in Gang gesetzt werden (s. Kapitel 7.g).

Ist die Krone im Modus **SETTING** herausgezogen, gehen die Zeiger automatisch in Parkstellung.

f) Sperren einer Funktion

Um eine bestimmte Funktion weiter anzuzeigen, kann die Rotation der Krone durch dreifaches Drücken in neutraler Position deaktiviert werden. Die Digitalanzeige bei 12 Uhr zeigt während ca. 2 Sekunden **LOCKED** an. Um die so gesperrte Funktion freizugeben, erneut dreimal auf die Krone drücken (auf der Digitalanzeige bei 12 Uhr erscheint die Anzeige **UNLOCKED**). Wird die Krone im Sperrmodus gedreht, zeigt die Digitalanzeige bei 12 Uhr während 2 Sekunden **LOCKED** an.

g) Verbindung der Uhr mit einem Smartphone

Die Uhr ist mit einer BLE-Antenne (Bluetooth® Low Energy) ausgerüstet, dank der sie mit einem Smartphone von Apple iPhone® oder einem Android™-Gerät

gekoppelt werden kann. Mittels einer speziellen App können alle Konfigurationen, darunter auch das Einstellen der Uhrzeit, einfach vorgenommen und bestimmte Informationen des CHR ADD, des LAP TMR und des CHRFGLT abgerufen werden. Wenn eine Verbindung besteht, können auch Meldungen über auf dem Smartphone eingehende Telefonanrufe (Name oder Nummer des Anrufers), Nachrichten oder E-Mails angezeigt werden. Zudem kann die Uhr die im Smartphone gespeicherten Terminwarnungen anzeigen.

Die Firmware der Uhr kann gegebenenfalls auch aktualisiert werden. Die Konfiguration wird in den Kapiteln 7.i und 17 beschrieben.

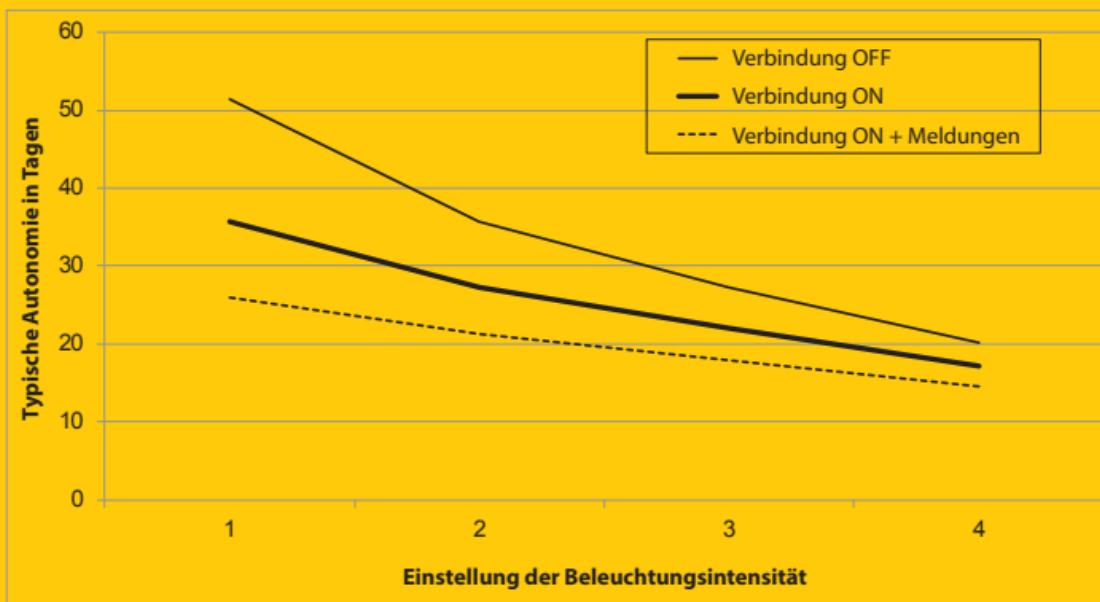
2. AKKU (WIEDERAUFLADBARE BATTERIE) UND ENERGIEMANAGEMENT

a) Wiederaufladbare Batterie

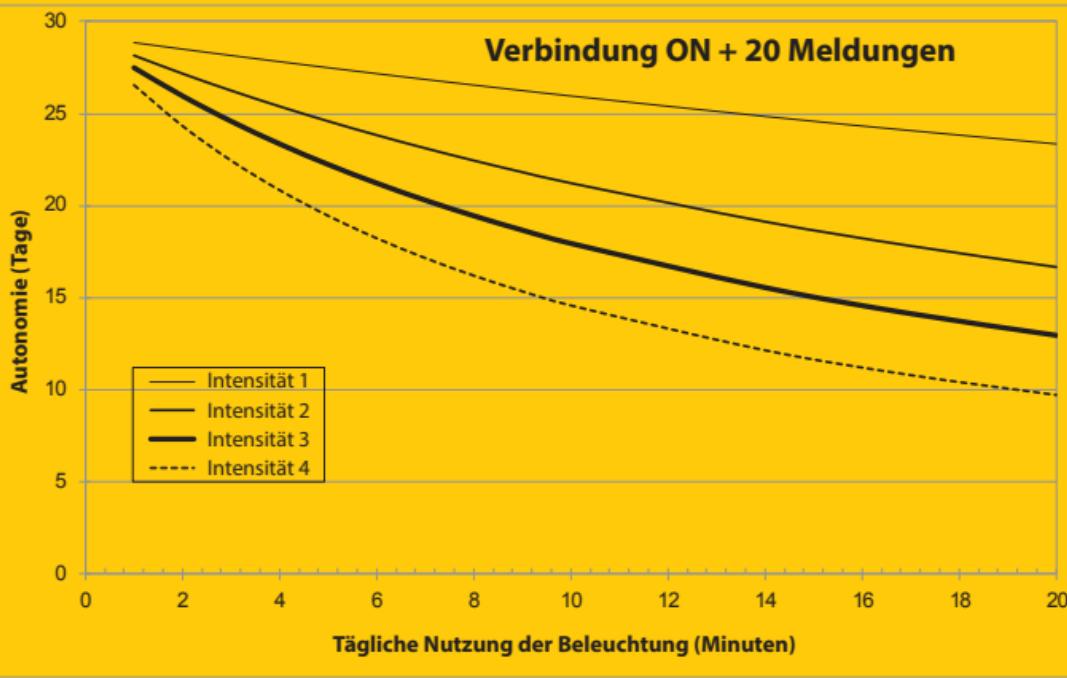
Ein Li-Ionen-Akku versorgt die Uhr mit der notwendigen Energie. Das Aufladen erfolgt über zwei an der Gehäuseseite bei 9 Uhr angebrachte Kontakte und ein spezielles, dem Chronografen beigelegtes Kabel. Ein im Stecker integrierter Magnet stellt den sicheren Kontakt mit der Uhr her.

Hinweis: Die beiden Elektroden des mitgelieferten Kabels nicht kurzschließen.

Die Autonomie der Uhr hängt direkt von der Nutzung ab. Zu den grössten Energieverbrauchern gehören die Beleuchtung der LCD-Anzeigen sowie die Vibrier-Funktion, gefolgt vom sparsameren akustischen Alarm und der BLE-Verbindung.



Grafik 1: Typische Autonomie in Tagen für 10 Minuten Beleuchtung und täglich 10 Sekunden Alarm (Vibrieren und Buzzer) und mit oder ohne Bluetooth-Verbindung sowie 20 Meldungen je nach Beleuchtungsintensität.



Grafik 2: Typische Autonomie in Tagen (Verbindung ON mit 20 Meldungen pro Tag) je nach Nutzung der Beleuchtung in Minuten pro Tag (für die vier Beleuchtungsstufen).

Je öfter diese Funktionen genutzt werden, desto geringer ist die Autonomie. Die Grafiken 1 und 2 stellen den Zusammenhang zwischen der Autonomie und dem Energieverbrauch der Beleuchtung dar.

b) Energiemanagement

Die Uhr ist mit einem intelligenten Energiemanagementsystem ausgerüstet, das die Autonomie optimiert und verhindert, dass die Uhr nach einem Stillstand neu eingestellt werden muss. Je nach dem Ladezustand des Akkus informiert die Uhr den Träger über den Aufladebedarf und deaktiviert gleichzeitig nach und nach die grossen Energieverbraucher. Die Abfolge umfasst drei Stufen:

- 1. Stufe 1:** Der Sekundenzeiger springt alle vier Sekunden in 4-Sekunden-Schritten. Die analoge und die digitale Zeit werden richtig angezeigt, die digitalen Funktionen und die Alarne sind betriebsbereit.
- 2. Stufe 2:** Der Sekundenzeiger hält bei 12 Uhr an, die grossen Energieverbraucher (Beleuchtung, Vibrier-Funktion, Pieptöne der Funktionen und BLE-Verbindung) werden deaktiviert. Bei jedem Drücken auf die Krone erscheint auf der oberen Digitalanzeige statt der Beleuchtung die Anzeige **LOW BAT**. Ist die Uhr im Modus **DISPOFF** konfiguriert (Anzeige nur mit Beleuchtung, s. Kapitel 7.d), wechselt sie automatisch in den Modus **DISP ON**. Die analoge (ohne Sekunde) und die digitale Zeit werden richtig angezeigt, die digitalen Funktionen sind betriebsbereit, die Alarne funktionieren nur mit dem Buzzer. Dieser Zustand kann einige Tage dauern.

3. Stufe 3 («Soft Sleep»): Stillstand der Motoren. Stunden- und Minutenzeiger sind in Parkstellung (bei 9:14 Uhr oder 2:46 Uhr), der Sekundenzeiger bleibt bei 12 Uhr stehen und die LCD-Anzeigen erlöschen. Die Uhr geht auf Standby, um die Synchronisierung der Zeiger, die genaue Zeitanzeige und das Datum im Hintergrund beizubehalten. Dieser Zustand kann **rund 30 Tage** dauern; danach gehen sämtliche Informationen verloren, und die Uhr muss neu initialisiert werden. Um den Standby-Zustand zu beenden, muss die Uhr aufgeladen werden.

Gleich nach Beginn des Ladevorgangs werden die Zeiger und die verschiedenen Anzeigen (TIME, DATE usw.) aktualisiert. Wird mit dem Aufladen zu lange gewartet, muss die Uhr vollständig neu initialisiert werden (s. Kapitel 3).

NB: Je nach Nutzungs- und Umgebungsbedingungen der Uhr (Funktionen mit hohem Energieverbrauch bzw. Umgebungstemperatur) wird die Stufe 1 früher oder später angezeigt, und die Stufen 1 und 2 können unterschiedlich lange dauern.

Die Funktion **BATTERY** zeigt jederzeit den Ladezustand des Akkus an.

Der Akku muss erst nach ungefähr 300 vollständigen Ladevorgängen, d.h. nach über 10 Jahren, ersetzt werden. Der Austausch kann nur von einem anerkannten Breitling-Servicezentrum durchgeführt werden.

c) Aufladen des Akkus

Nach dem Kauf der Uhr sollte der Akku vor jeglicher Einstellung vollständig aufgeladen werden. Dafür die Uhr an das mitgelieferte Kabel anschliessen, danach das Kabel mit dem ebenfalls beiliegenden USB-Netz-Adapter verbinden (s. Abbildung 1). Der Stecker verfügt für einen optimalen Kontakt über einen

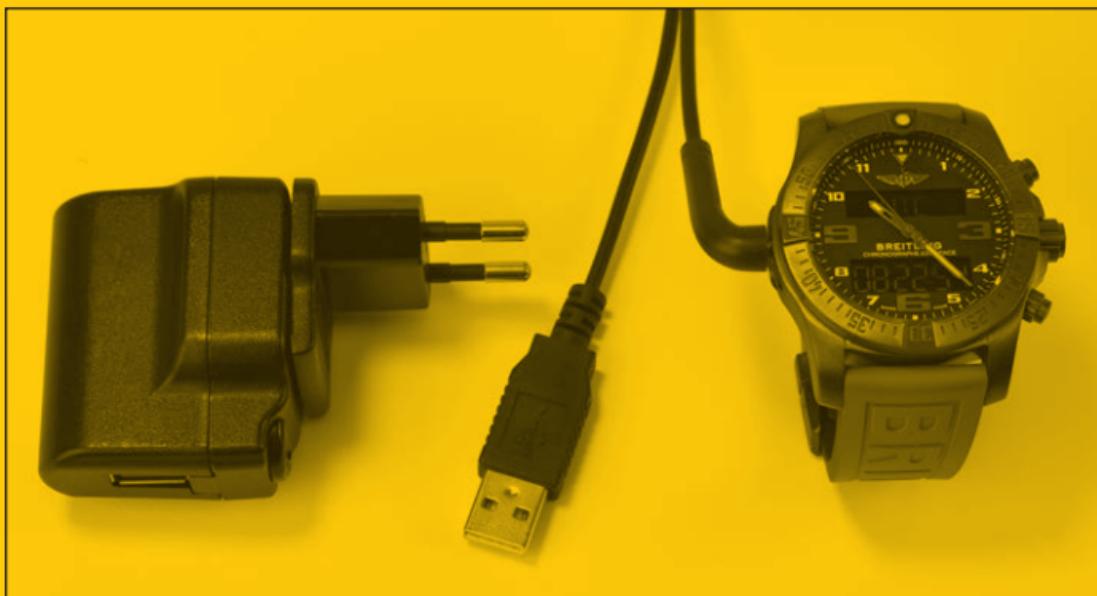


Abbildung 1

Magneten sowie ein mechanisches Ausrichtungssystem. Sobald der Kontakt hergestellt ist, ertönt ein Piepton als akustische Bestätigung, und die LCD-Anzeige blinkt. Die angehaltenen Zeiger zeigen die Zeit wieder an, und auf der oberen Digitalanzeige erscheint die Anzeige CHARGE.

Ist der Akku aufgeladen, erscheint auf der oberen Digitalanzeige BAT 100%, und die Uhr blinkt. Ein vollständiger Ladevorgang dauert ungefähr 2 Stunden.

Sobald die Uhr nicht mehr an das Ladekabel angeschlossen ist (auf der oberen Digitalanzeige erscheint UNPLUG), gibt es drei Möglichkeiten:

1. Die Uhr funktionierte normal, und es nichts weiter zu tun.
2. Die Uhr war im Standby oder nicht vollständig entladen: Im Prinzip ist nichts zu tun, doch aus Sicherheitsgründen sollten die verschiedenen Einstellungen mit dem Initialisierungsverfahren bestätigt werden (s. Kapitel 3).
3. Der Akku war vollständig entladen, und die Uhr muss neu initialisiert werden (s. Kapitel 3).

VORSICHT: Um die Uhr aufzuladen, das mitgelieferte Kabel mit dem Transfomator benutzen.

Es ist allerdings auch möglich, das Kabel direkt an den USB-Anschluss eines Computers anzuschliessen. Dabei gilt es jedoch zu beachten, dass die Kurzschluss-Schutzvorrichtungen der USB-Anschlüsse von Desktop-Computern und tragbaren Geräten individuell sind.

Um mögliche Fehlkontakte beim Aufladen zu vermeiden, wird empfohlen, die Kontakte an der Uhr vorher zu reinigen. Ein Abwischen mit einem weichen Tuch (ohne Spezialprodukt) ist ausreichend.

Die beiden Kontakte des Ladekabels nicht kurzschließen und insbesondere das Kabelende nicht auf metallische Oberflächen legen.

3. INITIALISIERUNG DER UHR

Vor der ersten Benutzung oder nach einer Entladung die Uhr wie folgt einstellen:

1. Krone auf Position 2 herausziehen (PULL CROWN), um den Einstellungsmodus zu aktivieren
2. Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger synchron auf die Digitalanzeige ausrichten (SYNCHRO) (s. Kapitel 7.a)

3. Genaue Zeiteinstellung der UTC-Zeitzone (**SET UTC**), – nicht der Lokalzeit – vornehmen, die als Basis der Hauptzeit der Uhr gilt (s. Kapitel 4)
4. Datum einstellen (**SET DATUM**) (s. Kapitel 5)
5. Hauptzeitzone **TIME** (**SET TIME**) gemäss Abweichung von der UTC-Zeit einstellen (s. Kapitel 6)
6. Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken

Je nach dem Zustand der Uhr vor dem Aufladen müssen nur bestimmte oder gar keine Einstellungen vorgenommen werden.

Hinweis: Die Minuten lassen sich ausschliesslich in der Funktion **UTC** in 1-Minuten-Schritten einstellen. Im Modus **TIME** und **TIME 2** lassen sich die Stunden gemäss der Abweichung von der UTC-Zeit und die Minuten in 15-Minuten-Schritten einstellen. Die Sekunde kann hingegen in jeder Zeitzone genau eingestellt werden. Die weiteren Zeitzonen werden dann automatisch aktualisiert.

Beim Wechsel von der Sommer- zur Winterzeit oder umgekehrt muss die Änderung selbstverständlich im Modus **TIME** und/oder **TIME 2** und nicht bei der UTC-Zeitzone erfolgen.

4. EINSTELLUNG DER BASISZEIT DER UHR (UTC)

Die UTC-Zeit dient als Basis für die Hauptzeit der Uhr. Nur in diesem Modus kann die Minute der Basiszeit in 1-Minuten-Schritten eingestellt werden. Sämtliche

Änderungen der UTC-Zeit werden automatisch auf die (gemäss der Abweichung von der UTC eingestellten) Zeitzonen **TIME** und **TIME 2** übertragen. Die UTC-Zeit wird ausschliesslich im 24-Stunden-Format angezeigt.

a) Einstellung (SET UTC**)**

- Modus **UTC** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **SET UTC** und die Stunden blinken (**HOUR** auf der oberen Digitalanzeige).
- Durch Drehen der Krone die Stunden einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen. Die Minuten blinken (**MINUTE** auf der oberen Digitalanzeige).
- Durch Drehen der Krone die Minuten einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen. Die Sekunden blinken (**SECOND** auf der oberen Digitalanzeige).
- Durch Drehen der Krone die Sekunden einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Die Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

Die UTC-Zeit wird auf der Website www.breitling.com angezeigt.

Hinweis: Durch Drücken auf P1 im Einstellungsmodus (**SET UTC**) beginnt die Sekundenzählung bei 0. Sie lässt sich nur durch manuelles Ändern der Sekunde anhalten; in diesem Fall startet die Sekundenzählung nach Beenden der Einstellung neu (Krone wieder in der neutralen Position 1). Die Sekunden werden automatisch mit den Zeitzonen **TIME** und **TIME 2** synchronisiert.

5. EINSTELLUNG DES DATUMS (SET DATE)

- Modus TIME wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen.
- Auf P2 drücken, bis die Datumsanzeige SET DATE auf der oberen Digitalanzeige erscheint
- Durch Drehen der Krone das Anzeigeformat des Datums wählen: DD/MM (Tag und Monat) oder MM/DD (Monat und Tag). Durch Drücken auf P2 bestätigen. Das Jahr blinkt (YEAR) auf der oberen Digitalanzeige).
- Durch Drehen der Krone das Jahr einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen. Der Monat blinkt (MONTH) auf der oberen Digitalanzeige).
- Durch Drehen der Krone den Monat einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen. Der Tag blinkt (DAY) auf der oberen Digitalanzeige).
- Durch Drehen der Krone den Tag einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Durch Drehen der Krone die Standardanzeige der Woche (WEEK NUMBER) einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen:

ISO: Die erste Woche enthält den ersten Donnerstag des Jahres, und der Montag ist der erste Wochentag.

ISO-2: Die erste Woche enthält den 1. Januar, und der Montag ist der erste Wochentag.

US: Die erste Woche enthält den 1. Januar, und der Sonntag ist der erste Wochentag.

ARABIC: Die erste Woche enthält den 1. Januar, und der Samstag ist der erste Wochentag.

Die Anzeige wechselt zur Zeiteinstellung (SET TIME auf der oberen Digitalanzeige).

- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

Die Uhr verfügt über einen ewigen Kalender bis 2099.

6. EINSTELLUNG DER HAUPTZEITZONE (TIME)

a) Einstellung (SET TIME)

- Funktion TIME oder DATE wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen: Wurde die Zeit angezeigt, erscheint auf der oberen Digitalanzeige SET TIME und der Einstellvorgang (Endlosschleife) beginnt mit der Einstellung der Zeit. Wurde das Datum angezeigt, erscheint auf der oberen Digitalanzeige SET DATE und der Einstellvorgang beginnt mit der Einstellung des Datums. In diesem Fall auf P2 drücken, bis die Stunden (UTC +/-xx) blinken.
- Durch Drehen der Krone die Stunde gemäss der Abweichung von der UTC von UTC -12 bis UTC +14 einstellen.
- Durch Drücken auf P2 bestätigen; die Minuten blinken (MIN +00 auf der oberen Digitalanzeige).

- Falls notwendig die Minuten in 15-Minuten-Schritten einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen; die Sekunden blinken (**SECOND**) auf der oberen Digitalanzeige).
- Sekunden einstellen (automatische Anpassung im Modus **TIME 2** und **UTC**) und durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

Hinweis: Durch Drücken auf P1 im Einstellungsmodus (**SETTIME**) beginnt die Sekundenzählung bei 0. Sie lässt sich nur durch manuelles Ändern der Sekunde anhalten; in diesem Fall startet die Sekundenzählung nach Beenden der Einstellung neu (Krone wieder in neutraler Position 1). Die Sekunden werden automatisch mit den Zeitzonen **TIME** und **TIME 2** synchronisiert.

Durch kurzes Drücken auf P1 im Modus **TIME** wird der Modus **DATE** geöffnet und die verschiedenen Datumsformate werden angezeigt (s. Kapitel 8). Durch langes Drücken auf P1 wechselt die Anzeige wieder direkt auf **TIME**.

Durch langes Drücken auf P2 im Modus **TIME** kann zwischen einer 12-Stunden-Anzeige (AM/PM) und einer 24-Stunden-Anzeige ausgewählt werden. Die gewünschte Anzeigeart wird automatisch für die Zeitzone **TIME 2** und die Alarne übernommen.

7. KONFIGURATION DER UHR (SETTING)

Im Modus **SETTING** können folgende Einstellungen vorgenommen werden (sämtliche Einstellungen werden von der Uhr gespeichert und bleiben selbst bei einer vollständigen Entladung des Akkus erhalten):

1. **SYNCHRO**: Synchronisierung der analogen und digitalen Anzeigen.
2. **TILT**: Die Beleuchtung (evtl. LCD) schaltet automatisch je nach Position des Handgelenks ein (Winkel von 30° zur horizontalen Lage), jedoch höchstens während 30 Sekunden, ausser im Modus Einstellung (**SETTING**).
3. **LIGHT**: Einstellung der Beleuchtungsdauer beim Drücken der Krone.
4. **DISPLAY**: Verhalten der LCD-Digitalanzeige – immer sichtbar selbst ohne Beleuchtung oder sichtbar nur mit Beleuchtung.
5. **NIGHT MODE**: Reduzierung der Beleuchtungsintensität auf ein Minimum und Deaktivierung des **TILT**-Modus sowie der Meldungen zwischen 24 und 6 Uhr. Mit dieser Funktion kann der Energieverbrauch reduziert und eine zu helle Beleuchtung in der Dunkelheit vermieden werden.
6. **TONE**: Akustische Bestätigungen in Verbindung mit den Drückern mit oder ohne Zeitzeichen oder Signal bei vollen Stunden der Zeitmessung.
7. **HANDPRK**: Beendigung der Parkstellung der Zeiger nach 5 Minuten oder nur durch zweifaches Drücken der Krone.
8. **MODE**: Deaktivierung der Funktionen **CHRFLGT**, **CLOCK** und **ALCU**.

9. CONNECT: Aktivierung oder Deaktivierung der BLE-Verbindung (Bluetooth® Low Energy).

Anmerkung: Wird der Modus **SETTING** durch Herausziehen der Krone auf Position 2 aktiviert, gehen die Stunden- und Minutenzeiger in Parkstellung, um das Lesen der beiden Digitalanzeigen zu erleichtern.

a) **SYNCHRO**

Die analoge (Zeiger) und digitale (LCD-Bildschirme) Zeitanzeige müssen perfekt synchronisiert sein. Falls die beiden Anzeigen (nach einem Schlag oder einem unerwarteten Stillstand) nicht synchron sind, wird die analoge Anzeige wie folgt an die digitale angepasst:

- Durch Drehen der Krone die Funktion **SETTING** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone **SYNCHRO** wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren: Die Zeiger passen sich an die untere Digitalanzeige an.
- Bei Abweichungen durch Drehen der Krone den Sekundenzeiger auf 12 Uhr stellen und durch Drücken auf P2 bestätigen.

- Minutenzeiger und anschliessend Stundenzeiger einstellen. Dann durch Drücken auf P1 bestätigen.

- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

b) **TILT (ON oder OFF)**

- Durch Drehen der Krone die Funktion **SETTING** wählen.
- Krone auf Position 2 ziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone **TILT** wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.
- Durch Drehen der Krone **ON** oder **OFF** wählen (Standardeinstellung ist **OFF**).
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

Hinweis: Ein Zähler auf der unteren Digitalanzeige gibt die Anzahl aktiver Tils seit dem letzten Aufladen des Akkus an.

c) **LIGHT (SHORT, MEDIUM oder LONG)**

- Durch Drehen der Krone die Funktion **SETTING** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).

- Durch Drehen der Krone **LIGHT** wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren. Durch Drehen der Krone **SHORT** (2 Sekunden), **MEDIUM** (4 Sekunden) oder **LONG** (6 Sekunden) wählen. Standardeinstellung ist **SHORT**.
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen

Hinweis: Ein Zähler auf der unteren Digitalanzeige gibt die gesamte Beleuchtungszeit seit dem letzten Aufladen des Akkus in STD:M:SEK an.

d) **DISPLAY (DISP ON oder DISP OFF)**

- Durch Drehen der Krone die Funktion **SETTING** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone **DISPLAY** wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.
- Durch Drehen der Krone **DISP ON** (immer eingeschaltet) oder **DISPOFF** (nur mit Beleuchtung eingeschaltet) wählen. Standardeinstellung ist **DISP ON**.
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

e) **NIGHT MODE (ON oder OFF)**

- Durch Drehen der Krone die Funktion **SETTING** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone **NIGHT MODE** wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.
- Durch Drehen der Krone **ON** (aktiviert) oder **OFF** (deaktiviert) wählen. Standardeinstellung ist **OFF**.
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

f) **TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR oder PUSH+CH)**

- Durch Drehen der Krone die Funktion **SETTING** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone **TONE** wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.
- Durch Drehen der Krone wählen:
OFF (keine akustische Bestätigung).

PUSH (akustische Bestätigung bei jeder Betätigung der Drücker).

PUSH+HR (akustische Bestätigung bei jeder Betätigung der Drücker und Zeitzeichen zu jeder vollen Stunde).

PUSH+CH (akustische Bestätigung bei jeder Betätigung der Drücker und Signal zu jeder gemessenen vollen Stunde)

Standardeinstellung ist OFF.

- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

g) HANDBRK (5 MIN oder DBLPRES)

- Durch Drehen der Krone die Funktion SETTING wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone HANDBRK wählen. Standardeinstellung ist DBLPRES.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.
- Durch Drehen der Krone 5 MIN (Beendigung der Parkstellung nach 5 Minuten) oder DBLPRES (Beendigung der Parkstellung nur durch zweifaches Drücken auf die Krone) auswählen.
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

h) MODE (PILOT oder SPORT)

- Durch Drehen der Krone die Funktion SETTING wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone MODE wählen.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.
- Durch Drehen der Krone PILOT (alle Funktionen) oder SPORT (drei ausgeblendete Funktionen: CHRFLGT, CLOCCLK und ALCU) wählen. Standardeinstellung ist PILOT.
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

i) CONNECT (ON oder OFF)

- Durch Drehen der Krone die Funktion SETTING wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (Stunden- und Minutenzeiger gehen in Parkstellung).
- Durch Drehen der Krone CONNECT wählen. Standardeinstellung ist OFF.
- Auf P1 drücken, um die Einstellung zu aktivieren.

- Durch Drehen der Krone Verbindung aktivieren (ON) oder deaktivieren (OFF) wählen.
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen.

Bei ständiger Verbindung mit dem Smartphone reduziert sich die Autonomie der Uhr um rund zehn Tage.

Hinweis: Vergessen Sie nicht, die Krone nach abgeschlossener Einstellung zurückzudrücken. Sonst zeigt die obere Digitalanzeige PUSH CROWN an, und alle 30 Sekunden ertönt ein Piepton.

8. ANZEIGE DES DATUMS (DATE)

Durch Drücken auf P1 im Modus TIME erscheint das Datum (Modus DATE). Aufeinanderfolgendes Drücken auf P1 zeigt verschiedene Anzeigarten an:

1. Tag auf der oberen Digitalanzeige (Bsp.: MONDAY, TUESDAY, WED etc.) und Datum auf der unteren Digitalanzeige (DD.MM.YY)
2. Woche auf der oberen Digitalanzeige (Bsp.: WEEK25) und Datum auf der unteren Digitalanzeige (DD.MM.YY)
3. Woche auf der oberen Digitalanzeige (Bsp.: WEEK25) und Zeit auf der unteren Digitalanzeige (HH:MM:SS)

4. Tag, Monat und Jahr auf der oberen Digitalanzeige (Bsp.: 28FEB15 für 28. Februar 2015) und Zeit auf der unteren Digitalanzeige (HH:MM:SS).

5. Zurück zur Standardanzeige der Zeit.

Durch langes Drücken auf P1 schaltet die Uhr automatisch auf die Standardanzeige der Zeit (TIME) zurück.

9. ALARM-WECKER (RL 1 bis RL7)

Die Uhr verfügt über sieben auf der Lokalzeit TIME basierende Tagesalarme, die hinsichtlich Stunden, Minuten und Wochentag konfigurierbar sind.

a) Einstellung (SET RLx)

- Durch Drehen der Krone die Funktion RLx wählen.
- Durch Drücken auf P2 den gewünschten Alarm wählen (RL 1 bis RL7).
- Krone auf Position 2 herausziehen. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint SET RLx, und die Stunden (HOUR) blinken.
- Durch Drehen der Krone die Stunden einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen. Die Minuten (MINUTE) blinken.
- Durch Drehen der Krone die Minuten einstellen und durch Drücken auf P2 bestätigen. Von links her blinken die sieben Wochentage aufeinanderfolgend

von Montag bis Sonntag (MTWTFSS). In der Standardeinstellung ertönt der Alarm jeden Tag, weshalb alle sieben Buchstaben aktiviert sind.

- Um einen oder mehrere Tage auszuschalten, durch Drehen der Krone einen nach dem anderen «löschten» und jedes Mal durch Drücken auf P2 bestätigen, damit der nächste einzustellende Tag erscheint (Beispiel der Anzeige eines Alarms an allen fünf Werktagen auf der oberen Digitalanzeige: MTWTF__).

Hinweis: Durch einfaches Drücken auf P1 werden alle sieben Alarmtage des betreffenden Alarms wieder aktiviert (ALL DAYS).

- Gewünschten Alarmtyp einstellen (Anzeige ALARM SIGNAL): BUZZER (Alarmton), VIBRATE (lautloses Vibrieren), BOTH (beide kombiniert) oder VIB/BUZ (erst Vibrieren und bei Wiederholung beide) und anschliessend durch Drehen der Krone und Drücken auf P2 bestätigen.
- Die Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken. Nach abgeschlossener Einstellung ist der eingestellte Alarm automatisch aktiviert, also auf ON (RLx ON) oder bei einer 12-Stunden-Anzeige (AM/PM) RLx AM bzw. RLx PM).

Hinweis: Sind alle Wochentage deaktiviert, ist der Alarm automatisch deaktiviert. Wechselt ein Alarm ohne einen einzigen aktiven Tag auf ON, werden alle Wochentage aktiviert.

Ist der aktivierte Alarm nicht konfiguriert, um jeden Tag zu läuten, zeigt die obere Digitalanzeige abwechselungsweise RLx ON und die aktivierten Tage an (Bsp.: M____SS); andernfalls wird keine zusätzliche Information angezeigt.

b) Anwendung

- Durch Drücken auf P2 können die Alarne vom ersten (RL 1) bis zum siebten (RL 7) aufeinanderfolgend angezeigt werden.
- Durch Drücken auf P1 (RLx ON oder RLx AM bzw. RLx PM) kann der angezeigte Alarm aktiviert oder deaktiviert (RLx OFF) werden.
- Durch langes Drücken auf P2 wird ein Test des aktiven Alarms mit Anzeige RLxTEST auf der oberen Digitalanzeige gestartet. Um den Test zu beenden, ein zweites Mal auf P2 drücken.

Der Alarm ertönt während 20 Sekunden mit einer Wiederholung von 10 Sekunden nach 2 Minuten. Auf der oberen Digitalanzeige blinkt die Bezeichnung des aktiven Alarms: RL 1 bis RL 7. Durch Drücken auf einen der beiden Drücker oder auf die Krone kann der Alarm deaktiviert werden.

10. CHRONOGRAF MIT ZWISCHENZEITEN UND TACHOMETER (CHR AII)

Mit CHR AII können innerhalb einer Zeitmessung maximal 50 Zwischenzeiten gespeichert werden.

In der Funktion CHR AII stellt sich der Sekundenzeiger automatisch auf 0 und wird zum Chronografenzeiger. Bei jeder neuen Messung startet der Zeiger bei 0 und positioniert sich direkt auf der laufenden Sekunde. Nach Beendigung des Chronografmodus nimmt der Zeiger wieder seine normale Funktion ein.

a) Einzelzeitmessung

- Durch Drehen der Krone die Funktion **CHR AD** wählen.
- Durch Drücken auf P1 startet der Chronograf. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **CHR RUN**, während auf der unteren Digitalanzeige die Stunden, Minuten und Sekunden bis 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden angezeigt werden.
- Durch nochmaliges Drücken auf P1 stoppt der Chronograf (obere Digitalanzeige: **CHR AD** abwechselnd mit den 1/100-Sekunden).
- Durch langes Drücken auf P2 wird der Zähler auf null gestellt.

b) Zeitmessung mit Zwischenzeit(en) (**SPLIT**)

- Durch Drücken auf P1 startet der Chronograf. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **CHR RUN**, während auf der unteren Digitalanzeige die Stunden, Minuten und Sekunden bis 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden angezeigt werden.
- Durch Drücken auf P2 kann die Zwischenzeit angezeigt werden. Auf der oberen Digitalanzeige erscheinen abwechselnd **SPLIT xx** und die 1/100-Sekunden; die Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter. Die Zeit wird während 10 Sekunden blinkend angezeigt, danach erscheint wieder die Gesamtzeit der laufenden Zeitmessung.
- Gleiches Vorgehen für xx Zwischenzeiten (**SPLIT xx**) bis maximal 50 Zwischenzeiten.

- Durch Drücken auf P1 wird der Chronograf gestoppt (Anzeige auf der oberen Digitalanzeige: **CHR AD** abwechselnd mit den 1/100-Sekunden).
- Durch erneutes Drücken auf P1 wird der Chronograf neu gestartet.
- Durch langes Drücken auf P2 werden die Zähler des Chronografen sowie alle Zwischenzeiten auf null gestellt (**RESET**).

Wird eine laufende Zeitmessung vergessen und die Gesamtzeit erreicht 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden, hält die Messung an und auf der oberen Digitalanzeige erscheint **OVF** (*overflow*).

c) Flyback

Durch langes Drücken auf P1 kann jederzeit eine neue Zeitmessung bei null gestartet werden (nach Loslassen des Drückers). Das ist die **FLYBACK**-Funktion. Der Sekundenzeiger positioniert sich direkt auf der aktiven Sekunde der Zeitmessung. Die **FLYBACK**-Funktion führt zur Löschung der zuvor gespeicherten Zwischenzeiten.

d) Tachometer

Ist der Chronograf nach einer Zeitmessung ohne Zwischenzeiten gestoppt worden, kann durch kurzes Drücken auf P2 für eine zuvor eingegebene Strecke die Durchschnittsgeschwindigkeit in Bezug auf die gemessene Gesamtzeit angezeigt werden (s. Kapitel 10.f). Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **SPEED** und danach die Geschwindigkeitseinheit; auf der unteren Digitalanzeige erscheint der Geschwindigkeitswert. Die Geschwindigkeitsanzeige dauert ungefähr 5 Sekunden und wechselt danach auf die vorhergehende Anzeige zurück.

e) Umrechnung von Geschwindigkeitseinheiten

Die angezeigte Geschwindigkeit kann wie folgt in andere Einheiten umgerechnet werden:

- Wenn die Anzeige erscheint, die Krone auf Position 2 (CONVERT) herausziehen.
- Durch Drehen der Krone die Einheit wechseln (s. Abbildung 2).
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken. Die Geschwindigkeit erscheint automatisch in der neuen Einheit.

Streckeneinheit	Entsprechende Geschwindigkeitseinheit
M (Meter)	M/S (Meter pro Sekunde)
KM (Kilometer)	KM/H (Kilometer pro Stunde)
FT (Fuss)	FT/S (Fuss pro Sekunde)
YD (Yard)	YD/S (Yards pro Sekunde)
MI (Meilen)	MPH (Meilen pro Stunde)
NMI (Seemeilen)	KNOT (Knoten)

Abbildung 2

f) Eingabe der Strecke für den Tachometer

Damit der Tachometer die Geschwindigkeit richtig berechnen kann, muss die der gemessenen Zeit entsprechende Strecke eingegeben werden. Für diese Einstellung ist wie folgt vorzugehen:

- Im Modus **CHR RID** (gestoppt ohne Geschwindigkeitsanzeige) die Krone auf Position 2 herausziehen. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **DIST**, dann drei Ziffern (für die Strecke) gefolgt von ein bis drei Buchstaben (für die Streckeneinheit); die Streckeneinheit blinkt.
- Durch Drehen der Krone die Streckeneinheit wählen (s. Abbildung 2).
- Durch Drücken auf P2 bestätigen; die erste Ziffer des Streckenwerts blinkt.
- Durch Drehen der Krone die Einer, Zehner und Hunderter für die Strecke wählen. Jeden Schritt durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Die Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

g) Abrufen der Zwischenzeiten

Durch mehrfaches Drücken auf P2 können die Zwischenzeiten abgerufen werden. Die gespeicherten Zwischenzeiten werden als **SPLIT01** bis **SPLITxx** angezeigt.

h) Abrufen der Zeiten

Ist die Uhr mit einem Smartphone verbunden, können die Daten einer Zeitmessung über die App des Smartphones abgerufen werden.

i) Synchronisierung des Sekundenzeigers

Positioniert sich der Sekundenzeiger im Modus **CHR RUND** nicht genau auf 0, ist wie folgt vorzugehen:

- Krone auf Position 2 herausziehen.
- Durch Drücken auf P1 die Synchronisation des Zeigers (**SYNCHRO**) aktivieren.
- Durch Drehen der Krone den Zeiger auf 0 stellen.
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

11. «RUNDEN»-CHRONOGRAF (LAP TMR)

Mit dem «Runden»-Chronografen (oder «lap timer») lassen sich mehrere aufeinanderfolgende Zeiten messen. Wird eine Messung gestoppt, startet automatisch die nächste. Es können maximal 50 Messungen gespeichert und nach beendeter Messung abgerufen werden.

In der Funktion **LAP TMR** stellt sich der Sekundenzeiger automatisch auf 0 und wird zum Chronografenzeiger. Bei jeder neuen Messung startet der Zeiger bei 0 und positioniert sich direkt auf der laufenden Sekunde. Nach Beendigung des Modus «Runden»-Chronograf nimmt der Zeiger wieder seine normale Funktion ein.

a) Zeitmessung mehrerer Runden (LAP)

- Durch Drehen der Krone die Funktion **LAP TMR** wählen.

- Durch Drücken auf P1 (**L01 RUN**) die erste Messung starten.
- Durch Drücken auf P1 wird die erste Messung gestoppt und die zweite (**L02 RUN**) gestartet. Danach erscheint die Zeit der nächsten Runde.
- Gleiche Vorgehensweise für xx Runden (**Lxx RUN**) bis höchstens 50 Runden.
- Durch Drücken auf P2 die folglich letzte Zeitmessung beenden. Auf der oberen Digitalanzeige erscheinen abwechslungsweise **STOP xx** und die 1/100-Sekunden, und auf der unteren Digitalanzeige erscheint die Zeit der letzten gemessenen Runde.
- Durch nochmaliges Drücken auf P2 wird die beste Zeit angezeigt, die der Runde xx auf der unteren Digitalanzeige entspricht (auf der oberen Digitalanzeige erscheinen abwechslungsweise **BEST xx** und die 1/100-Sekunden).
- Durch erneutes Drücken auf P2 wird auf der unteren Digitalanzeige die Gesamtzeit angezeigt (auf der oberen Digitalanzeige abwechslungsweise **TOTAL** und die 1/100-Sekunden).
- Durch aufeinanderfolgendes Drücken auf P2 erscheinen auf der unteren Digitalanzeige die Zeiten der anderen Runden (mit angezeigter Runde auf der oberen Digitalanzeige: **LAPxx**). Nach 10 Sekunden wechselt die Anzeige wieder auf die letzte Runde.
- Durch langes Drücken auf P2 werden sämtliche Zeiten gelöscht (**RESET**).

Wird eine laufende Zeitmessung vergessen und die Gesamtzeit erreicht 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden, stoppt die Messung. Die laufende Runde zeigt **LAPxx OVF** (für *overflow*). Die vorausgegangenen Runden sind jedoch immer ablesbar.

b) Synchronisierung des Sekundenzeigers

Stellt sich der Sekundenzeiger im Modus **LAP TMR** nicht genau auf 0, ist wie folgt vorzugehen:

- Krone auf Position 2 herausziehen: Die Synchronisierung des Zeigers (**SYNCHRO**) wird aktiviert.
- Durch Drehen der Krone den Zeiger auf 0 stellen.
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

c) Abrufen der Zeiten

Ist die Uhr mit einem Smartphone verbunden, können die gemessenen Rundenzeiten über die Smartphone-App abgerufen werden.

12. «BLOCK-TO-BLOCK»- UND «FLUGZEITEN»-CHRONOGRAF (**CHRFLGT**)

Mit der Funktion **CHRFLGT** (chrono flight) lassen sich die Block- und Flugzeiten in Stunden, Minuten und Sekunden gemäss folgender Definition auf zwei Arten messen:

1. «Block-off»: Bremsen gelöst und Flugzeug rollt
2. «Take-off»: Abflug des Flugzeugs
3. «Landing»: Landung des Flugzeugs
4. «Block-on»: Parkposition des Flugzeugs

Es gibt zwei Messmöglichkeiten:

- Blockzeit («Block-off» bis «Block-on») und Flugzeit («Take-off» bis «Landing»)
- Reine Flugzeit («Take-off» bis «Landing»)

In beiden Fällen speichert der Zähler auch das Abflugdatum. Außerdem können die vierstelligen ICAO-Codes (International Civil Aviation Organization) der Ausgangs- und Zielflughäfen eingegeben werden. Das ist vor allem praktisch, wenn die Uhr mit einem Smartphone verbunden ist, da diese Codes mit der App sehr einfach eingegeben werden können.

Als weitere Option kann auch die Referenzzeit für die Flugparameter eingegeben werden: **UTC**-Zeit oder Lokalzeit **TIME** der Uhr.

Bis zu 20 Flüge können gespeichert und einzeln gelöscht werden.

a) Einstellung (**SETFLGT**)

- Durch Drehen der Krone die Funktion **CHRFLGT** wählen und sicherstellen, dass der Zähler nicht aktiv ist.

- Krone auf Position 2 herausziehen (auf der oberen Digitalanzeige erscheint GETFLGT)
- Durch Drehen der Krone die Referenzzeit (TIMEREF) oder Messart (TIMEMST) wählen
- Durch Drücken auf P1 jede einzelne Einstellung aktivieren
- Für TIMEREF Krone drehen und auswählen, ob die Zeit in Bezug auf die UTC-Zeit (UTC) oder die Lokalzeit TIME (LOCAL) der Uhr angegeben werden soll
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen
- Für TIMEMST durch Drehen der Krone gewünschte Messart wählen: Blockzeiten und Flugzeiten (BLOCK) oder nur Flugzeiten (FLIGHT)
- Einstellung durch Drücken auf P1 und/oder Zurückdrücken der Krone in die neutrale Position 1 bestätigen

b) Messung von Blockzeiten mit Flugzeit

- Durch Drehen der Krone die Funktion CHRFLGT wählen: Der Sekundenzeiger positioniert sich automatisch auf 0 und wird zum Chronografenzeiger. Nach Beendigung des Chronografenmodus «Flugzeiten» übernimmt er wieder seine normale Funktion.
- Sind bereits eine oder mehrere Blockzeiten gespeichert, muss vor dem Beginn einer neuen Zeitmessung ein Speicherplatz aktiviert werden. Dies erfolgt durch langes Drücken auf P1: Auf der unteren Digitalanzeige erscheint ---:---:--.

- Beim Verlassen der Parkposition des Flugzeugs den Chronografen durch ein 1. Drücken auf P1 starten (auf der oberen Digitalanzeige erscheint BLOCKOFF). Die untere Digitalanzeige zeigt die Stunden, Minuten und Sekunden der Blockzeit an. Der Sekundenzeiger des Chronografen folgt der digitalen Sekundenanzeige.
- Beim Abflug ein 2. Mal auf P1 drücken (Digitalanzeige zeigt TAKEOFF an), damit der Zähler bei 6 Uhr wieder bei null beginnt (Flugzeit)
- Bei der Landung ein 3. Mal auf P1 drücken (Digitalanzeige zeigt LANDING an), damit der Zähler bei 6 Uhr anhält und die Flugzeit während 10 Sekunden blinkend anzeigt. Dann schaltet der Zähler bei 6 Uhr wieder auf die Blockzeit um.
- Bei Erreichen der Parkposition des Flugzeugs ein 4. Mal auf P1 drücken (Digitalanzeige zeigt BLOCKON gefolgt von Bxx RBB) an, um die Blockzeit anzuzeigen. Durch erneutes Drücken auf P1 kann die Zeitmessung fortgesetzt werden, doch in diesem Fall wird nur die Blockzeit erhöht.
- Vor dem Beginn einer neuen Zeitmessung muss ein Platz im Speicher aktiviert werden. Dies erfolgt durch langes Drücken auf P1: Die untere Digitalanzeige zeigt ---:---:-- an.

Hinweis: Es kann nur ein Flug auf einmal gemessen werden.

Hinweis: Läuft die Zeitmessung länger als 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden, wird sie automatisch gestoppt und auf der oberen Digitalanzeige erscheint BXX OVF (für overflow).

c) Messung reiner Flugzeiten

- Durch Drehen der Krone die Funktion CHRFLGT wählen: Der Sekundenzeiger positioniert sich automatisch auf 0 und wird zum Chronografenzeiger. Nach Beendigung des Chronografenmodus «Flugzeiten» übernimmt er wieder seine normale Funktion.
- Sind bereits eine oder mehrere Blockzeiten gespeichert, muss vor dem Beginn einer neuen Zeitmessung ein Platz im Speicher aktiviert werden. Dies erfolgt durch langes Drücken auf P1: Auf der unteren Digitalanzeige erscheint **---**.
- Durch Drücken auf P1 den Chronografen starten (obere Digitalanzeige zeigt TAKEOFF an). Die untere Digitalanzeige zeigt die Stunden, Minuten und Sekunden an. Der Sekundenzeiger des Chronografen folgt der digitalen Sekundenanzeige.
- Erneut auf P1 Drücken, um den Chronografen zu stoppen (obere Digitalanzeige zeigt LANDING gefolgt von **Bxx RII** an). Durch erneutes Drücken auf P1 kann die Zeitmessung fortgesetzt werden.
- Vor dem Beginn einer neuen Zeitmessung muss ein Platz im Speicher aktiviert werden. Dies erfolgt durch langes Drücken auf P1: Auf der unteren Digitalanzeige erscheint **---**.

Hinweis: Es kann nur ein Flug auf einmal gemessen werden.

Hinweis: Läuft die Zeitmessung länger als 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden, wird sie automatisch gestoppt und auf der oberen Digitalanzeige erscheint **Bxx OVF** (für overflow).

d) Abrufen der Blockzeiten

Nach abgeschlossener Zeitmessung können durch Drücken auf P2 folgende Angaben automatisch und aufeinanderfolgend abgerufen werden (3 Sekunden pro Anzeige):

1. Blockzeit und Flugzeit

- a) Referenzzeit (LOCAL-Zeit oder UTC-Zeit) auf oberer Digitalanzeige mit Angabe **Bxx** mit LOCAL oder UTC.
- b) Abflugdatum auf unterer Digitalanzeige mit Angabe **BxxDATE** auf oberer Digitalanzeige .
- c) Angaben zum Ausgangsflughafen auf oberer Digitalanzeige mit Angabe **BxxFROM** gefolgt vom vierstelligen ICAO-Code (Anzeige «**----**» wenn nichts eingegeben wurde), untere Digitalanzeige zeigt ICAO.
- d) Angaben zum Zielflughafen auf oberer Digitalanzeige mit Angabe **Bxx TO** gefolgt vom vierstelligen ICAO-Code (Anzeige «**----**» wenn nichts eingegeben wurde), untere Digitalanzeige zeigt ICAO.
- e) Abflugzeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe **Bxx OFF** (Block-off) auf oberer Digitalanzeige.
- f) Startzeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe **BxxTKOF** auf oberer Digitalanzeige.
- g) Landezeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe **Bxx LDG** auf oberer Digitalanzeige.

- h) Zeit bei Erreichen der Parkposition auf unterer Digitalanzeige mit Angabe BxxON (Block-on) auf oberer Digitalanzeige.
- i) Flugzeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe BxxFLGT auf oberer Digitalanzeige.
- j) Blockzeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe Bxx DUR auf oberer Digitalanzeige.
- k) Rückkehr zur Anzeige Bxx R\!\!D\!\!D auf oberer Digitalanzeige.

2. Reine Flugzeit

- a) Referenzzeit (LOCAL-Zeit TIME oder UTC-Zeit) auf oberer Digitalanzeige mit Bxx mit LOCAL oder UTC.
- b) Abflugdatum auf unterer Digitalanzeige mit Angabe BxxDATE auf oberer Digitalanzeige.
- c) Angaben zum Ausgangsflughafen auf oberer Digitalanzeige mit Angabe BxxFROM gefolgt vom vierstelligen ICAO-Code (Anzeige «----» wenn nichts eingegeben wurde), untere Digitalanzeige zeigt ICAO.
- d) Angaben zum Zielflughafen auf oberer Digitalanzeige mit Angabe Bxx TO gefolgt vom vierstelligen ICAO-Code (Anzeige «----» wenn nichts eingegeben wurde), untere Digitalanzeige zeigt ICAO.

- e) Abflugzeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe BxxTKOF auf oberer Digitalanzeige.
- f) Landezeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe BxxLDG auf oberer Digitalanzeige.
- g) Flugzeit auf unterer Digitalanzeige mit Angabe BxxFLGT auf oberer Digitalanzeige.
- h) Rückkehr zur Anzeige Bxx R\!\!D\!\!D auf oberer Digitalanzeige.

Sind mehrere Blöcke gespeichert, wiederholt auf P2 drücken, um die Parameter der nächsten Blöcke einzusehen. Die Zeit des letzten Blocks oder Flugs wird anschließend automatisch auf der oberen Digitalanzeige mit BxxR\!\!D\!\!D angezeigt.

e) Manuelle Eingabe der ICAO-Codes von Flughäfen

Die ICAO-Codes der Ausgangs- und Zielflughäfen werden über die App eingegeben, sofern die Uhr mit einem Smartphone verbunden ist. Sie können aber auch wie folgt manuell eingegeben werden:

- Beim Abrufen eines Blocks (s. Kapitel 12.d) die Krone auf Position 2 herausziehen. Die obere Digitalanzeige zeigt den Ausgangsflughafen BxxFROM gefolgt von «----» an, wobei die erste Stelle blinkt, und auf der unteren Digitalanzeige erscheint ICAO.
- Durch Drehen der Krone Buchstaben wählen und durch Drücken von P2 bestätigen, sodass die zweite Stelle blinkt. Vorgehensweise für die weiteren drei Buchstaben wiederholen.

- Die obere Digitalanzeige zeigt anschliessend den Zielflughafen **XXX TO** gefolgt von «----» an, wobei die erste Stelle blinkt, und auf der unteren Digitalanzeige erscheint **I C R O**.
- Durch Drehen der Krone Buchstaben wählen und durch Drücken von P2 bestätigen, sodass die zweite Stelle blinkt. Vorgehensweise für die weiteren drei Buchstaben wiederholen.
- Einstellung durch Drücken auf P2 bestätigen und/oder Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

f) Löschen eines oder mehrerer Blöcke

- Um einen aktiven Block zu löschen, lange auf P2 drücken, während sich die Krone in der neutralen Position 1 (**RESET**) befindet.
- Um alle Blöcke auf einmal zu löschen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Krone auf Position 2 herausziehen
 - Lange auf P2 drücken (**EMPTY**)
 - Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

g) Abrufen der Zeiten

Ist die Uhr mit einem Smartphone verbunden, können die verschiedenen Flugdaten über die App des Smartphones abgerufen werden.

13. COUNTDOWN COUNTUP CLOCK (C-DCUCLK)

Die Funktion **C-DCUCLK** («CountDown CountUp CLocK», d.h. «Countdown + Zähler») oder MET (Mission Elapsed Time) wird für mehr oder weniger lange Zeitmessungen oder beispielsweise für Regatten verwendet. Sie bietet zwei Möglichkeiten:

- Direkte Verbindung eines Countdowns (von konfigurierbarer Dauer) mit einer Zeitmessung: Funktion **C-DOWN**.
- Vornahme einer «absoluten Zeitmessung» mit Start bei 0 oder nicht 0 (durch Hinzufügen eines «Offset»): Funktion **C-UP**.

a) Einstellung (SETCDCU)

- Durch Drehen der Krone die Funktion **C-DCUCLK** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen (obere Digitalanzeige zeigt **SETCDCU** an).
- Durch Drehen der Krone Countdown (**C-DOWN**) oder Countup (**C-UP**) wählen.
- Durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Durch Drehen der Krone die Anzahl Tage (**DAY**), Stunden (**HOUR**), Minuten (**MINUTE**) und Sekunden (**SECOND**) des Countdown oder Countup wählen. Jedes Mal durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Für den Countdown durch Drehen der Krone gewünschtes Alarmsignal auswählen (Anzeige **ALARM SIGNAL**): **BUZZER** (Alarmton), **VIBRATE** (lautloses Vibrieren) oder **BOTH** (beides gleichzeitig). Durch Drücken auf P2 Wahl bestätigen.
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

b) Anwendung

Die Anwendung ist mit jener des Chronografen identisch:

- Start durch Drücken auf P1 (obere Digitalanzeige zeigt **CU RUN** oder **CU RUN** an).
- Stopp durch Drücken auf P1 (obere Digitalanzeige zeigt **CU STOP** oder **CU STOP** an). Neustart durch Drücken auf P1 möglich.
- Langes Drücken auf P2 initialisiert den zuvor eingestellten Wert (**RESET**).

Im Modus **CU RUN** sendet die Uhr bei jeder der letzten 10 Sekunden vor der Zeit 0 einen Piepton aus. Bei 0 ertönt während 10 Sekunden ein (durch Betätigen des Drückers oder der Krone) deaktivierbarer Alarm, während die Zeitmessung weiterläuft: Die obere Digitalanzeige zeigt vorübergehend **CU → 0** an und wechselt dann auf **CU RUN**.

Bleibt der Countup (**CU RUN**) über die Maximalzeit von 999 Tagen, 23 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden in Betrieb, hält der Zähler an, und auf der oberen Digitalanzeige erscheint **CU OFF**.

14. COUNTUP-ALARM (RLCU)

Mit dieser Funktion kann ein auf die absolute Zeit des Countup synchronisierter Alarm generiert werden; es ist ein Einzel- oder «Missionsalarm».

a) Einstellung (SETRLCU)

- Durch Drehen der Krone die Funktion **RLCU** wählen
- Krone auf Position 2 herausziehen (obere Digitalanzeige zeigt **SETRLCU** an).
- Durch Drehen der Krone die Anzahl Tage (**DAY**), Stunden (**HOUR**), Minuten (**MINUTE**) und Sekunden (**SECOND**) bis zu 999 Tagen, 23 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden einstellen und jedes Mal durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Durch Drehen der Krone gewünschtes Alarmsignal auswählen (Anzeige **ALARM SIGNAL**): **BUZZER** (Alarmton), **VIBRATE** (lautloses Vibrieren) oder **BOTH** (beides gleichzeitig). Durch Drücken auf P2 Wahl bestätigen.
- Durch Drehen der Krone auswählen, ob der Alarm wiederholt werden soll (ertönt alle 24 Stunden) oder nicht (**REP ON** oder **REP OFF**). Durch Drücken auf P2 Wahl bestätigen.
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

b) Anwendung

Durch Drücken auf P1 kann der Alarm aktiviert oder deaktiviert werden (**RLCU ON** oder **RLCU OFF**).

Der Alarm läutet während 20 Sekunden mit einer Wiederholung von 10 Sekunden nach 2 Minuten. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint blinkend **RLCU** (abwechselungsweise mit dem **DAY(S)**, wenn dieser nicht auf 0 steht). Durch Betätigung eines der beiden Drücker oder der Krone kann der Alarm gestoppt werden.

15. COUNTDOWN (TIMER)

a) Einstellung (SET TMR)

- Durch Drehen der Krone die Funktion **TIMER** wählen.
- Krone auf Position 2 (**SET TMR**) herausziehen. Durch Drehen der Krone Stunden (**HOUR**), Minuten (**MINUTE**) und Sekunden (**SECOND**) bis maximal 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden einstellen. Jedes Mal durch Drücken auf P2 bestätigen.
- Durch Drehen der Krone gewünschtes Alarmsignal auswählen (Anzeige **ALARM SIGNAL**): **BUZZER** (Alarmton), **VIBRATE** (lautloses Vibrieren) oder **BOTH** (beides gleichzeitig). Durch Drücken auf P2 Wahl bestätigen.
- Krone in die neutrale Position 1 zurückdrücken.

b) Anwendung

- Durch Drücken auf P1 startet der Timer (**TMR RUN**).
- Durch erneutes Drücken auf P1 hält der Timer an (**TMR STOP**), und durch nochmaliges Drücken startet er wieder (**TMR RUN**).
- Durch langes Drücken auf P2 kann der laufende Timer wieder auf die zuvor eingestellten Werte initialisiert werden (**RESET**).

Während der letzten 3 Minuten zählt der Sekundenzeiger die Sekunden, und während der letzten 10 Sekunden ertönt bei jeder Sekunde ein Piepton. Bei 0

läutet während 20 Sekunden ein Alarm mit einer Wiederholung von 10 Sekunden nach 1 Minute. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint blinkend **TMR→0**. Durch Betätigen eines der beiden Drücker oder der Krone kann der Alarm gestoppt werden.

16. ZWEITE ZEITZONE (TIME 2)

Neben der UTC-Zeitzone (Basiszeit der Uhr) und der ersten Zeitzone (Hauptzeitzone) **TIME** steht eine zweite Zeitzone **TIME 2** zur Verfügung.

a) Einstellung (SET T2)

Die Einstellung ist mit jener der Hauptzeitzone **TIME** (s. Kapitel 6) identisch. Sie entspricht der Abweichung von der UTC-Zeitzone und erfolgt in 15-Minuten-Schritten zwischen **UTC-12** und **UTC+14**.

Hinweis: Durch Drücken auf P1 im Modus Einstellung **SET T2** startet die Sekundenzählung bei 0. Sie lässt sich nur durch manuelles Ändern der Sekunde stoppen; in diesem Fall startet die Sekundenzählung nach Beenden der Einstellung neu (Krone wieder in neutraler Position 1). Die Sekunden richten sich automatisch synchron auf die beiden anderen Zonenzeiten UTC und **TIME** aus.

Durch langes Drücken auf P2 kann die Anzeige im 12-Stunden-Format (**T2 AM** oder **T2 PM**) oder im 24-Stunden-Format (**TIME 2**) gewählt werden. Der Wechsel erfolgt automatisch ebenfalls für die Zeitzone **TIME** und für die Alarne.

b) Funktion SWAP

Mit der Funktion SWAP lassen sich die beiden Zeitzonen TIME und TIME 2 (digitale Anzeige und Zeigeranzeige) unter Berücksichtigung eines möglichen Datumswechsels austauschen. Dieser «Tausch» erfolgt durch einfaches Drücken auf P1 im Modus TIME 2.

Diese Funktion erweist sich als sehr nützlich und praktisch, insbesondere für Reisende, die von einer Zeitzone in eine andere wechseln, denn sie ermöglicht eine einfache Zeigeranzeige der Lokalzeit.

c) Beispiel für die Anwendung der Funktion SWAP

TIME ist auf die Zeit von Paris (UTC+1) eingestellt. TIME 2 ist auf die Zeit von New York (UTC-5) eingestellt. Ein Reisender, der von Paris abgeflogen ist, landet in New York und wünscht die Lokalzeit mit Zeigeranzeige. Dazu genügt es, im Modus TIME 2 auf P1 zu drücken, und die Zeiger zeigen im Handumdrehen die Lokalzeit von New York (UTC-5) an, während TIME 2 die Zeit von Paris (UTC+1) digital anzeigt. Sind die beiden Zeitzonen TIME und TIME 2 in Bezug auf die UTC-Zeit richtig eingestellt, erfolgt gegebenenfalls ein automatischer Datumswechsel. Zurück in Paris stellt ein erneutes Drücken auf P1 (im Modus TIME 2) die beiden Zeitzonen wieder in ihren ursprünglichen Zustand (inkl. automatischer Modifizierung des Datums falls notwendig).

17. SMARTPHONE-MELDUNGEN (NOTIFY)

Mit der Funktion NOTIFY kann die Uhr so konfiguriert werden, dass sie den Träger über folgende Meldungen auf dem verbundenen Smartphone informiert:

1. Telefonanruf → Anzeige CALL gefolgt von Name und Vorname des Anrufers falls verfügbar oder Telefonnummer und Zeit des Anrufs
2. Empfang von Nachrichten des Typs SMS, WhatsApp etc. → Anzeige MESSAGE mit Uhrzeit des Empfangs
3. Empfang von E-Mails → Anzeige EMAIL mit Uhrzeit des Empfangs
4. Informationen über die Uhrzeit des nächsten Termins am laufenden Tag → Anzeige MEETING mit Uhrzeit in Stunden und Minuten (Stunden und Minuten nur in Verbindung mit einem Smartphone mit Apple iOS verfügbar).

Selbstverständlich ist die Übermittlung dieser Informationen nur dann möglich, wenn Uhr und Smartphone relativ nah beieinander sind (1-2 Meter).

a) Lesen der Informationen

Die Uhr speichert 20 Meldungen mit Empfangszeit ungeachtet der Meldungsart CALL, MESSAGE, EMAIL oder MEETING gemäss der Methode «First in, first out».

- Kurz auf P2 drücken, um die Meldungen nacheinander zu lesen
- Lange auf P2 drücken, um die aktive Meldung zu löschen
- Löschen aller Meldungen:
 - Krone auf Position 2 herausziehen
 - Lange auf P2 drücken
 - Krone in Position 1 zurückdrücken

b) Einstellen der Meldungen

- Durch Drehen der Krone die Funktion **NOTIFY** wählen.
- Durch Drücken von P1 können alle Meldungen aktiviert oder deaktiviert werden (**ON** oder **OFF**).
- Krone auf Position 2 herausziehen, um jede Meldungsart einzeln einzustellen.
- Durch Drehen der Krone gewünschte Meldung wählen: **CALL**, **MESSAGE**, **EMAIL** oder **MEETING**.
- Durch Drücken auf P1 die Einstellung der Benachrichtigungsart aktivieren.
- Durch Drehen der Krone Benachrichtigungsart auswählen:
 - **VIBRATE**: Vibrieren
 - **BUZZER**: Alarmton
 - **BOTH**: beides gleichzeitig
 - **OFF**: keine Benachrichtigung
- Durch Drücken auf P1 bestätigen.
- Nicht vergessen, die Krone in die neutrale Position 1 zurückzudrücken.

Um diese Einstellungen auf dem Smartphone zu bestätigen, muss die Uhr in Verbindung mit dem Smartphone sein (s. Kapitel 7.i).

Die Autonomie der Uhr hängt davon ab, wie häufig Meldungen angezeigt werden: je mehr Meldungen, desto geringer die Autonomie.

18. AKKUSTAND (**BAT xx%**)

Die Funktion **BAT** zeigt den Akkustand auf der oberen Digitalanzeige jederzeit in Prozent an (**BAT xx%**). Liegt der Akkustand unter 30%-25%, sollte der Akku geladen werden. Hat der Akku diesen Wert erreicht, bewegt sich der Sekundenzeiger alle 4 Sekunden in 4-Sekunden-Schritten.

a) Modus **DEEP SLEEP**

Im Modus **DEEP SLEEP** (Ruhezustand) kann der Akku vom elektronischen Schaltkreis der Uhr getrennt werden, um so leistungsfähiger zu bleiben. Diese Funktion ist nützlich und empfohlen, falls die Uhr während einer relativ langen Zeit nicht benutzt wird. Sie ermöglicht auch einen Reset der Uhr und wird wie folgt eingestellt:

- Durch Drehen der Krone die Funktion **BATTERY** wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint **DEEP SLEEP** oder **SOFT SLEEP**. Durch Drehen der Krone **DEEP SLEEP** wählen.
- Für die Bestätigung des Ruhezustandes lange auf P1 drücken. Die Zeiger gehen in Parkstellung. Nach Abschluss des Vorgangs sind die Anzeige und die Elektronik ausgeschaltet. Drücker und Krone funktionieren nicht mehr.
- Nicht vergessen, die Krone in die neutrale Position 1 zurückzudrücken.

Um die Uhr zu reaktivieren, muss sie mithilfe des mitgelieferten Kabels aufgeladen und wie in Kapitel 3 beschrieben vollständig neu initialisiert werden.

b) Modus SOFT SLEEP

Im Modus SOFT SLEEP kann die Uhr in ein aktives Standby versetzt werden, das ihrem Zustand bei geringer Akkukapazität (Stufe 3 – Kapitel 2.b) entspricht. Diese Funktion ist nützlich, wenn die Uhr kurzfristig nicht getragen wird und der maximale Ladezustand sowie alle Einstellungen inklusive Uhrzeit korrekt beibehalten werden sollen. Das aktive Standby wird wie folgt eingestellt:

- Durch Drehen der Krone die Funktion BATTERY wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint DEEP SLEEP oder SOFT SLEEP. Durch Drehen der Krone SOFT SLEEP wählen.
- Für die Bestätigung des aktiven Standby lange auf P2 drücken. Die Zeiger gehen in Parkstellung. Nach Abschluss des Vorgangs schaltet sich die Anzeige aus, doch die Basiszeit der Uhr bleibt aktiv. Drücker und Krone funktionieren nicht mehr.
- Nicht vergessen, die Krone in die neutrale Position 1 zurückzudrücken.

Um die Uhr zu reaktivieren, muss sie mithilfe des mitgelieferten Kabels aufgeladen werden.

19. STÖRUNGSBEHEBUNG

Wenn die Uhr nicht mehr reagiert oder im Fall von Problemen bei der Verbindung mit dem Smartphone kann eine Neuinitialisierung der Uhr notwendig sein, wie folgt:

- Durch Drehen der Krone die Funktion BATTERY wählen.
- Krone auf Position 2 herausziehen. Auf der oberen Digitalanzeige erscheint DEEP SLEEP oder SOFT SLEEP. Durch Drehen der Krone DEEP SLEEP wählen.
- Für die Bestätigung des Ruhezustandes lange auf P1 drücken. Die Zeiger gehen in Parkstellung. Nach Abschluss des Vorgangs sind die Anzeige und die Elektronik ausgeschaltet.
- Nicht vergessen, die Krone in die neutrale Position 1 zurückzudrücken.
- Ladekabel anschliessen, um die Uhr neu zu reaktivieren. Die Uhr wird reinitialisiert, wobei alle vorherigen Einstellungen verloren gehen.

Bitte beachten Sie, dass bei mehreren Wi-Fi- und/oder Bluetooth®-Signalen die Verbindung zwischen der Uhr und dem Smartphone instabil werden kann.

20. WÖRTERLISTE DER BENUTZEROBERFLÄCHE

Die nachfolgende Liste enthält die Wörter und Abkürzungen, die auf der oberen Digitalanzeige erscheinen können.

24H	Zeitzonenanzeige im 24-Stunden-Modus	BOTH	Alarmton + Vibrieren
ALX AM	Alarm x im AM-Modus aktiviert	BUZZER	Alarnton
ALX OFF	Alarm x deaktiviert	BXX ADD	Block xx gestoppt
ALX ON	Alarm x aktiviert	BXX DATE	Datum Block xx
ALX PM	Alarm x im PM-Modus aktiviert	BXX DUR	Zeitdauer Block xx
ALX TEST	Test Alarm x	BXX FLGT	Dauer der Flugzeit Block xx
ALARM SIGNAL	Wahl des Alarmsignals	BXX FROM	Ausgangsflughafen Block xx
ALCU	Countup-Alarm	BXX LDG	Landezzeit Block xx
ALCU ON	Countup-Alarm aktiviert	BXX OFF	Verlassen der Parkposition Block xx
ALCU OFF	Countup-Alarm deaktiviert	BXX ON	Erreichen der Parkposition Block xx
ALLDAYS	Alarm täglich aktiv	BXX OVF	Block xx über Zeitlimit
AM	Zeitzonenanzeige im 12-Stunden-Modus AM (ante meridiem)	BXX TKOF	Abflugzeit Block xx
AM / PM	12-Stunden-Anzeige mit Bezeichnung AM und PM für TIME, TIME 2 und die Alarne	BXX TO	Zielflughafen Block xx
ARABIC	Wochenformat nach arabischer Norm	BXX UTC	UTC-Referenzzeit für CHRFLGT
BAT XXX	Akkustand in Prozenten	CALL	Meldung Telefonanruf
BAT 100%	Akku vollständig aufgeladen	C ▶ RUN	Countdown gestartet
BATTERY	Modus Akku (Batterie)	C ▶ STOP	Countdown gestoppt
BEST XX	Beste Runde (im LAP-Modus)	C ▶ → 00	Anzeige Countdown-Ende
BLOCKOFF	Verlassen der Parkposition	C ▶ CUECLK	Zähler Countdown Countup
BLOCK	Option Block- und Flugzeiten	C ▶ DOWN	Countdown
BLOCKON	Erreichen der Parkposition	CHARGE	Akku lädt
		CHR ADD	Chronograf gestoppt, bereit für Neustart
		CHRFLGT	«Flugzeiten»-Chronograf
		CONNECT	Bluetooth® verbunden oder nicht
		CONVERT	Umrechnung von Geschwindigkeitseinheiten

CU RUN	Countup gestartet	MEETING	Meldung über nächsten Termin des Tages
CU STOP	Countup gestoppt	MESSAGE	Meldung Nachrichteneingang
C-UP	Countup	MM/DD	Datumsformat Monat/Tag
DAY xx	Tag xx	MODE	Wahl zwischen Pilot- und Sport-Modus
DD/MM	Datumsformat Tag/Monat	MTWTFSS	7 Wochentage ab Montag für täglichen Alarm
DISP ON	Digitalanzeige immer an	NIGHT MODE	Nachtmodus (TILT deaktiviert, Beleuchtung zwischen Mitternacht und 6 Uhr auf niedrigster Stufe)
DISP OFF	Digitalanzeige immer aus	NOP	Keine Funktion
DIST	Zurückgelegte Strecke für Geschwindigkeitsberechnungen	NOTIFY	Meldungsfunktion
E MAIL	Meldung E-Mail-Empfang	OFF	Deaktiviert
EMPTY	Speicher leer	ON	Aktiviert
FLIGHT	Option reine Flugzeit	OVF	Overflow (Leistungslimit überschritten)
FLYBACK	Flyback-Funktion des Chronografen	PASSWD	Verbindungspasswort
ICAO	ICAO-Code des Flughafens	PILOT	Pilot-Modus (alle Funktionen)
ISO	Wochenformat nach ISO-Norm	PM	Zeitzonenanzeige im 12-Stunden-Modus PM (post meridiem)
ISO-2	Wochenformat nach geänderter ISO-Norm	PUSH CROWN	Krone in neutrale Position zurückdrücken
LANDING	Landung	PUSH	Piepton Betätigung Drücker
LAP TMR	Lap Timer («Rundenzeiten»-Chronograf)	PUSH+CH	Piepton Betätigung Drücker und Topchrono
LAP xx	Runden-Nummer xx	PUSH+HR	Piepton Betätigung Drücker und Zeitzeichen
LIGHT	Einstellung Beleuchtungsdauer	REP OFF	Alarmwiederholung aus
LOCAL	Lokale Basiszeit im Chrono-Flight-Modus	REP ON	Alarmwiederholung ein
LONG	Lange Anzeigezzeit	RESET	Nullstellung
LOCKED	Gesperzte Funktion: Kronendrehung in neutraler Position deaktiviert	SAT	Samstag
LOW BAT	Akku schwach	SET ALM	Einstellung Alarm x von 1-7
LXX RUN	Lap (Runde) xx läuft	SET CD	Einstellung Countdown
MEDIUM	Mittlere Anzeigedauer	SET CU	Einstellung Countup

SET T2	Einstellung zweite Zeitzone TIME 2	TIMER	Countdown
SET TMR	Einstellung Countdown	TIMERREF	Option Block-Referenzzeit
SET UTC	Einstellung Hauptzeitzone UTC	TMR RUN	Countdown gestartet
SETALCU	Einstellung Alarm Countup	TMR → 00	Anzeige Timer-Ende
SETCDCU	Einstellung Countdown/Countup	TMRSTOP	Stopp Timer
SETDATE	Einstellung Datum	TONE	Einstellung der Drücker-Angaben
SETFLGT	Einstellung Flugoptionen	TOTAL	Gesamtzeit einer Runden-Zeitmessung
SETTIME	Einstellung erste Zeitzone TIME	UNLOCK ▶	Anzeige «frei»: Kronendrehung in neutraler Position aktiviert
SETTING PULL CROWN	Krone herausziehen, um SETTING-Modus zu öffnen	UNPLUG	Ladekabel abgezogen
SHORT	Kurze Anzeigedauer	US	Wochenanzeige nach US-Norm
SOFT SLEEP	Aktives Standby	UTC	UTC-Zeitzone
SPEED ▶	Geschwindigkeitsanzeige im Modus Chrono ADD	UTC +xx	Im Modus Einstellung TIME oder TIME 2 → Zeitabweichung UTC+
SPLIT xx	Zwischenzeit xx von 0 bis maximal 50	UTC -xx	Im Modus Einstellung TIME oder TIME 2 → Zeitabweichung UTC-
SPORT	Sport-Modus (Deaktivierung bestimmter Funktionen)	VIBRATE	Alarm im Modus Vibrieren
STOP xx	Stopp der Runde xx	VIB/BUE	Nur Vibrieren, dann bei Wiederholung Vibrieren und Alarmton kombiniert
SWAP	Tauschen der Zeitzonen TIME und TIME 2	WAIT	Warten (Berechnung läuft)
SYNCHRO	Synchronisation der Zeiger	WE ▶	Mittwoch
T2 AM	Zweite Zeitzone im Modus AM	WEEK NUMBER	Wahl der verwendeten Norm für die Anzeige der Wochennummer
T2 PM	Zweite Zeitzone im Modus PM	WEEK xx	Wochennummer
TAKEOFF	Start	xx DAYS	Anzahl eingestellter Tage in den Funktionen CDCUCLK und ALCU
THU	Donnerstag		
TIILT	Winkelsensor		
TIME	Erste Zeitzone		
TIME 2	Zweite Zeitzone		
TIMEMST	Option reine Flugzeit oder Flugzeit und Blockzeit		

IHR BREITLING CHRONOMETER

Ein Chronometer ist ein hochpräzises Zeitmessinstrument, das sämtliche vom COSC (Offizielle Schweizerische Chronometerkontrolle) vorgeschriebenen Tests erfolgreich bestanden hat. Diese neutrale und unabhängige Organisation prüft jedes einzelne Uhrwerk nach den geltenden Bestimmungen.

Bei der Zertifizierung wird jedes Uhrwerk eines Armbandchronometers mit Quarzoszillator während 13 Tagen und Nächten in verschiedenen Positionen und bei drei unterschiedlichen Temperaturen (8, 23 und 38 °C) geprüft. Für die Anerkennung als Chronometer müssen die Werkleistungen sechs strengen Kriterien genügen, einschliesslich der maximal zugelassenen Gangabweichung zwischen $\pm 0,07$ Sekunden pro Tag, was einer jährlichen Präzision von ± 25 Sekunden gleichkommt. Da die Gangabweichung des SuperQuartz™-Kalibers Ihrer Breitling nur ± 15 Sekunden pro Jahr beträgt, sind die Präzisionsvorschriften hochgradig erfüllt.

Chronometer sind nicht mit Chronografen zu verwechseln. Bei Letzterem handelt es sich um eine komplexe Uhr, deren Zusatzmechanismus die Dauer von Zeitabschnitten misst. Ein Chronograf ist also nicht unbedingt ein Chronometer, bei Breitling jedoch tragen alle Chronografen die begehrte Bezeichnung Chronometer.

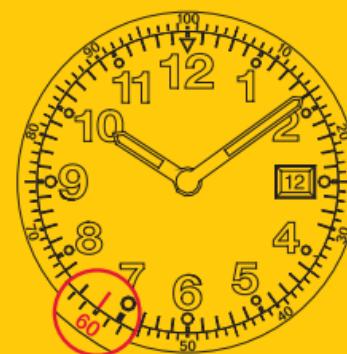
BESONDERHEITEN



1/100-STUNDEN-ZIFFERBLATT

Ihr Breitling Chronometer ist mit einer in Hundertstelstunden unterteilten Skala versehen, die das Ablesen der Minuten in Dezimalen ermöglicht.

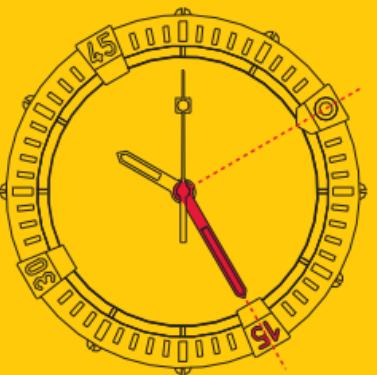
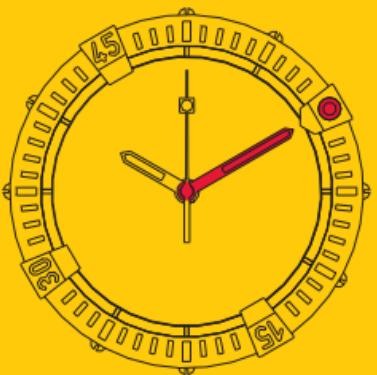
Beispiel: 0,6h = 36Min.



REITERLÜNETTE

Die Lünette Ihrer Uhr ist mit 4 Indexen, genannt reiter, bestückt. Sie werden als Markierung einer Abfahrtzeit oder einer Zeitlimite benutzt, an die man sich erinnern möchte. Bei den Modellen ohne Chronographenfunktion dienen sie u. a. als «Minuten-Chrono», der die verstrichene Zeit in Minuten anzeigt.

Durch die griffigen reiter, die das glas schützen, lässt die Lünette sich problemlos (auch mit Hand -schuhen) drehen.



WARTUNG

Ihr Breitling Chronometer ist ein hochentwickeltes Instrument, das ununterbrochen und oft unter schwierigsten Bedingungen arbeitet. Auf kleinstem Raum spielen zahlreiche Einzelteile reibungslos zusammen und steuern sämtliche Funktionen. Die mechanischen Abläufe führen unausweichlich zu Abnutzungsscheinungen, die durch fachgerechte Wartung (Schmieren und Ersetzen abgenutzter Teile) behoben werden. Wie jedes Präzisionsmessgerät muss auch Ihre Uhr regelmässig gewartet werden, damit sie optimal funktioniert. Die Periodizität dieses Services variiert je nach Gebrauchsintensität. Breitling oder Ihr zugelassener Konzessionär übernehmen diese Arbeit gerne.

WASSERDICHTHEIT

Das Werk Ihres Chronometers wird von einem komplexen, mit Dichtungen versehenen Gehäuse vor Wasser geschützt. Verschiedene äussere Einflüsse wie Transpiration, Chlor- oder Salzwasser, Kosmetika, Parfums oder Staub können die Dichtungen beschädigen. Deshalb ist die Wasserdichtheitsgarantie zeitlich begrenzt. Bei intensivem Gebrauch im Wasser sollte die Wasserdichtheit jedes Jahr kontrolliert werden oder spätestens alle zwei Jahre. Dieser Test dauert nur einige Minuten und kann von jedem offiziellen Breitling Wartungszentrum oder Konzessionär durchgeführt werden (www.breitling.com).

Der Wasserdichtheitswert, in Metern angegeben, variiert von Modell zu Modell. Dabei handelt es sich um Richtwerte und nicht um absolute Tauchtiefen. Die Krone sowie die Drücker dürfen unter Wasser oder an nassen Zeitmessern auf keinen Fall betätigt werden. Die Tabelle unten gilt als Richtlinie für den adäquaten Gebrauch der Uhr, je nach ihrem Wasserdichtheitsgrad:

TÄTIGKEITEN / DICHTHEITSGRAD	3bar/30m/100ft	5bar/50m/165ft	10bar/100m/330ft	50bar/500m/1650ft+
Wasserspritzen	✓	✓	✓	✓
Duschen, Schwimmen, Sportarten auf dem Wasser		✓	✓	✓
Wasserski, Sprünge ins Wasser, Schnorcheln			✓	✓
Tiefseetauchen				✓

NÜTZLICHE TIPPS

Breitling Armbänder aus echtem Leder sind aus feinsten Materialien gefertigt und stellen ein qualitativ hochstehendes Produkt dar. Wie alle Artikel aus Naturleder (Schuhe, Handschuhe usw.) hängt ihre Lebensdauer von der Beanspruchung ab. Vor allem Kosmetika und Transpiration beschleunigen den Alterungsprozess. Bei häufigem Wasserkontakt oder in feuchter Umgebung raten wir zu einem Breitling Metall- oder Synthetikarmband.

Breitling Gehäuse und Metallarmbänder sind aus hochwertigsten Legierungen gefertigt und gewährleisten Robustheit und Tragkomfort. Regelmässiges Reinigen und ausgiebiges Spülen unter fliessendem Leitungswasser – besonders nach jedem Kontakt mit Meer- oder Chlorwasser – bewahren Ihrer Uhr ein makelloses Aussehen. Dies gilt auch für Uhren mit Lederband, wobei das Leder nicht mit Wasser in Kontakt kommen sollte.

UNBEDINGT VERMEIDEN

Wie jedes Wertobjekt gebührt auch den Breitling Chronometern besondere Sorgfalt. Schützen Sie Ihren Zeitmesser vor Stößen und Schlägen mit harten Gegenständen, und setzen Sie ihn weder chemischen Produkten noch Verdünnern, gefährlichen Gasen oder Magnetfeldern aus. Ihr Breitling Chronometer ist so konzipiert, dass er in einem Temperaturbereich von 0 bis 50°C einwandfrei funktioniert.

Empfehlungen:

Gebrauchte Batterien sowie andere zu ersetzende Uhrenbestandteile gehören nicht in den Abfall, sondern müssen vorschriftsgemäss entsorgt werden, am besten über Ihren Uhrenhändler. So leisten Sie einen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit.



INDICE

1. Avvertenza generale

- a) Ora di riferimento e fusi orari
- b) Funzioni
- c) Interfacce utente
- d) Regolazione dell'intensità luminosa
- e) Parcheggio delle lancette
- f) Blocco di una funzione
- g) Connessione dell'orologio con uno smartphone

2. Batteria ricaricabile e gestione dell'energia

- a) Batteria ricaricabile
- b) Gestione dell'energia
- c) Ricarica della batteria

3. Inizializzazione dell'orologio

4. Regolazione dell'ora di riferimento dell'orologio (UTC)

- a) Regolazione (SET UTC)

5. Regolazione della data (SET DATE)

6. Regolazione del fuso principale (TIME)

- a) Regolazione (SET TIME)

7. Configurazione dell'orologio (SETTING)

- a) SYNCHRO
- b) TILT (ON oppure OFF)
- c) LIGHT (SHORT, MEDIUM oppure LONG)
- d) DISPLAY (DISP ON oppure DISPOFF)
- e) NIGHT MODE (ON oppure OFF)
- f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR oppure PUSH+CH)
- g) HANDPARK (5 MIN oppure 30LPRES)
- h) MODE (PILOT oppure SPORT)
- i) CONNECT (ON oppure OFF)

8. Indicazione della data (DATE)

9. Allarmi-sveglie (AL 1 fino a AL7)

- a) Regolazione (SET ALx)
- b) Uso

10. Cronografo con tempi intermedi e tachimetro (CHR ADD)

- a) Misura di un tempo unico
- b) Misura di un tempo con tempi intermedi (SPLIT)
- c) Flyback
- d) Tachimetro
- e) Conversione di unità di velocità
- f) Inserimento della distanza per il tachimetro

g) Rilettura dei tempi intermedi

- h) Ricupero dei tempi
- i) Sincronizzazione della lancetta dei secondi

11. Cronografo «giri» (LAP TMR)

- a) Cronometraggio di più giri (LAP)
- b) Sincronizzazione della lancetta dei secondi
- c) Ricuperi dei tempi

12. Cronografo block-to-block e tempo di volo (CHRFLGT)

- a) Regolazione (SETFLGT)
- b) Cronometraggio di un tempo bloc con tempo di volo
- c) Cronometraggio di un solo tempo di volo
- d) Rilettura dei tempi bloc
- e) Introduzione manuale dei codici ICAO per gli aeroporti
- f) Cancellazione di uno o più bloc
- g) Ricuperi dei tempi

13. Countdown countup clock (COUNCLK)

- a) Regolazione (SETCOUN)
- b) Uso

14. Allarme del countup (ALCU)

- a) Regolazione (SETALCU)
- b) Uso

15. Conto alla rovescia (TIMER)

- a) Regolazione (SET TMR)
- b) Uso

16. Secondo fuso orario (TIME 2)

- a) Regolazione (SET T2)
- b) Funzione SWAP
- c) Esempio di uso della funzione SWAP

17. Notifiche ricevute da uno smartphone (NOTIFS)

- a) Lettura delle notifiche
- b) Regolazioni delle notifiche

18. Stato di carica della batteria (BAT xx%)

- a) Modalità DEEP SLEEP
- b) Modalità SOFT SLEEP

19. In caso di problemi

20. Elenco dei termini dell'interfaccia utente

1. AVVERTENZA GENERALE

Questo cronografo multifunzioni, certificato come cronometro dal COSC, è dotato di una batteria ricaricabile. A seconda dell'uso che se ne fa, occorre ricaricarlo ogni 20-50 giorni.

Esso è in grado inoltre di connettersi con uno smartphone Apple iPhone® o di tipo Android™. La connessione si effettua impiegando la tecnologia Bluetooth® Low Energy (BLE) o Bluetooth® Smart.

a) Ora di riferimento e fusi orari

IMPORTANTE: è fondamentale ricordare sempre che l'ora di riferimento dell'orologio è il fuso orario UTC (la sigla significa «Tempo Universale Coordinato»), che corrisponde all'antica denominazione GMT («Tempo Medio di Greenwich»). La si può trovare sul sito www.breitling.com. L'ora locale (TIME) e il secondo fuso orario (TIME 2) sono regolati in base allo scarto esistente rispetto al fuso UTC (mediante scatti di 1 ora e/o di 15 minuti).

b) Funzioni

Le seguenti funzioni sono disponibili per difetto (ossia in assenza di interventi):

1. **TIME:** fuso orario principale, indicato in permanenza dalle lancette, con possibilità di indicare la data (DATE) – vedi capitoli 5, 6 e 8.
2. **Da AL 1 a AL 7:** sette allarmi quotidiani – vedi capitolo 9.

3. **CHR ADD:** cronografo con tempi intermedi e tachimetro – vedi capitolo 10.
 4. **LAP TMR:** cronografo «giri» per il conteggio dei tempi per giro – vedi capitolo 11.
 5. **CHRFLGT:** cronografo dei «tempi bloc» e/o dei «tempi di volo», memorizzando le ore di partenza, di decollo e le ore d'atterraggio e d'arrivo, oltre che la data del volo e gli aeroporti di decollo e d'atterraggio – vedi capitolo 12.
 6. **CDCUCLK (CountDown CountUp CLocK):** conto alla rovescia collegato direttamente con un cronografo «lunga durata» o MET (Mission Elapsed Time) – vedi capitolo 13.
 7. **ALCU:** allarme collegato con il cronografo di missione MET – vedi capitolo 14.
 8. **TIMER:** conto alla rovescia – vedi capitolo 15.
 9. **TIME 2:** secondo fuso orario, può essere facilmente scambiato con il fuso principale TIME – vedi capitolo 16.
 10. **UTC:** tempo di riferimento dell'orologio che deve corrispondere all'ora UTC – vedi capitolo 4.
 11. **NOTIFY:** se l'orologio è stato gemellato con uno smartphone, è possibile ricevere notifiche sull'orologio relative a chiamate telefoniche, a messaggio e a email. Inoltre è possibile indicare l'ora del prossimo appuntamento della giornata – vedi capitolo 17.
 12. **SETTING:** indica varie regolazioni che permettono di configurare e personalizzare l'orologio – vedi capitolo 7.
 13. **BAT:** indicazione dello stato di carica della batteria – vedi capitolo 18.
- Le tre funzioni CHRFLGT, CDCUCLK e ALCU possono essere mascherate temporaneamente se non sono necessarie (vedi capitolo 7.h).

c) Interfacce utente

L'orologio possiede 3 lancette centrali (ore H, minuti M e secondi SEC o trotteuse) e 2 schermi digitali: schermo superiore all'altezza delle 12h (composto da 7 digit alfanumerici 0000000) e schermo inferiore all'altezza delle 6h (6 digit 00:00:00).

Le diverse funzioni si selezionano ruotando la corona.

La corona presenta due posizioni assiali stabili:

- neutra 1 (per il cambio delle funzioni) 
- estratta 2 (per le regolazioni) 
- e una posizione instabile 0 (che funge da pulsante, in particolare per illuminare le indicazioni digitali). 

La corona può essere ruotata in avanti (in senso orario) o all'indietro (in senso antiorario).

Se si dimentica in posizione estratta l'albero della corona, lo schermo superiore indica **PUSH CROWN** a intervalli regolari, mentre un bip suona ogni 30 secondi.

Una pressione breve sulla corona permette d'illuminare i due schermi digitali. Se si è attivata l'opzione **TILT** (vedi capitolo 7.b) l'illuminazione scatta automaticamente in base alla posizione del polso.

L'orologio possiede due pulsanti (P1 alle 2h e P2 alle 4h), la cui azione è collegata alla funzione selezionata. A seconda dell'azione desiderata, l'utente deve effettuare una pressione breve o lunga (circa 2 secondi). Se nessuna azione è associata ai pulsanti, sullo schermo superiore compare la scritta **NOP**.

WAIT: indica che l'orologio sta calcolando.

OVF (*overflow*) indica che il limite di un contatore è stato superato.

d) Regolazione dell'intensità luminosa

Una pressione lunga sulla corona permette di attivare la funzione che regola l'intensità luminosa. Questa regolazione si effettua ruotando la corona: l'indicazione **LIGHT** compare sullo schermo superiore. Poi selezionare $x/4$, dove x rappresenta il livello da 1 a 4. La nuova regolazione va confermata con una pressione breve sulla corona. Dopo 10 secondi l'orologio abbandona automaticamente la modalità regolazione.

Più elevata è la cifra, più lo è anche l'intensità luminosa. Occorre tenere presente che maggiore è l'intensità luminosa, maggiore è il consumo di energia, il che riduce proporzionalmente l'autonomia dell'orologio (vedi capitolo 2).

e) Parcheggio delle lancette

Una doppia pressione sulla corona permette di «parcheggiare» le lancette delle ore e dei minuti (alle 9h14 o alle 2h46) per non ostacolare la leggibilità dei due schermi. La lancetta dei secondi continua ad avanzare normalmente. In questa modalità tutte le funzioni digitali restano perfettamente operative. Per difetto le lancette possono abbandonare la modalità parcheggio solo dopo una seconda doppia pressione. Esiste tuttavia un'opzione che permette di uscirne automaticamente dopo 5 minuti (vedi capitolo 7.g).

Le lancette sono parcheggiate automaticamente quando la corona è estratta in modalità **SETTING**.

f) Blocco di una funzione

Se si desidera conservare l'indicazione di una specifica funzione è possibile farlo disattivando la rotazione della corona in posizione neutra. Occorre premere tre volte sulla corona: lo schermo indica all'altezza delle 12h **LOCKED** per la durata di 2 secondi circa. Da quel momento la funzione prescelta resta indicata fin quando non

si preme di nuovo tre volte la corona (indicazione **UNLOCK**) sullo schermo all'altezza delle 12h). In modalità «bloccata», se si effettua una rotazione dell'albero, l'indicazione all'altezza delle 12h segnala **LOCKED** per la durata di 2 secondi.

g) Connessione dell'orologio con uno smartphone:

L'orologio dispone di un'antenna BLE (Bluetooth® Low Energy) che gli permette d'essere gemellato con uno smartphone del tipo Apple iPhone® o Android™. Attraverso un'applicazione dedicata sullo smartphone è possibile eseguire facilmente tutte le regolazioni, compresa la regolazione dell'ora e il recupero di certe informazioni del CHR ADD, LAP TMR e del CHRFLGT. Inoltre è possibile, quando si è connessi, indicare notifiche relative alle chiamate telefoniche (nome o numero di chi chiama), ai messaggi e alle email ricevute sullo smartphone. L'orologio può inoltre, indicare le chiamate di appuntamento registrate sullo smartphone.

In caso di bisogno è possibile anche aggiornare il firmware dell'orologio. La configurazione è descritta nei capitoli 7.i e 17.

2. BATTERIA RICARICABILE E GESTIONE DELL'ENERGIA

a) Batteria ricaricabile

L'orologio è alimentato da una batteria ricaricabile a Li-ion. La ricarica si effettua grazie ai due contatti situati alle 9h, sul fianco della cassa, usando il cavo speciale

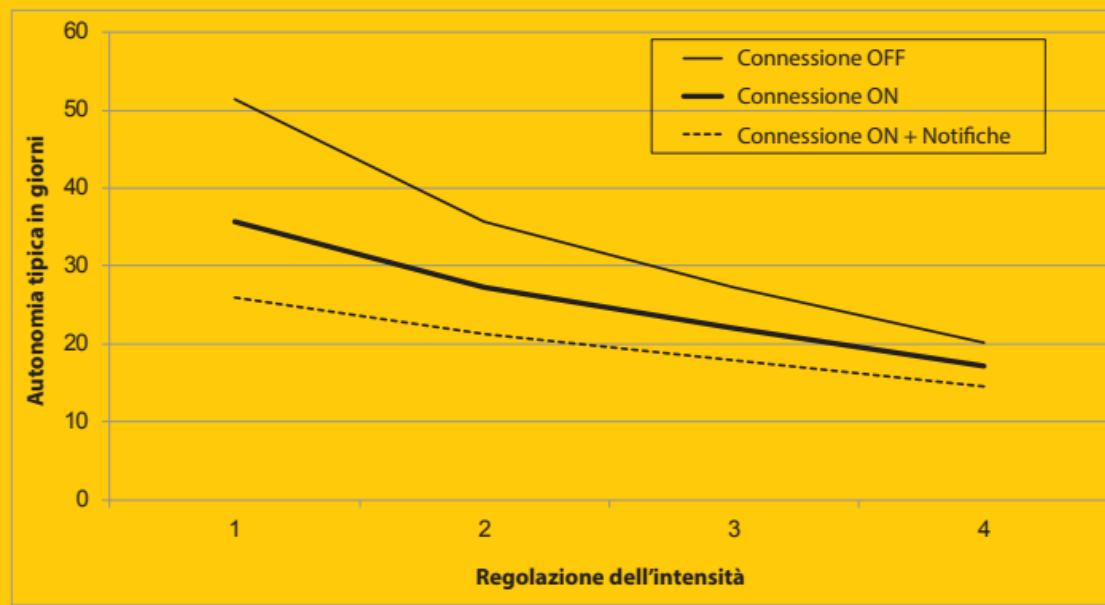


Grafico 1: Autonomia tipica, espressa in giorni, per 10 minuti di uso della luce e per 10 secondi al giorno di uso dell'allarme (vibrazione e buzzer) con o senza connessione e 20 notifiche secondo il livello di regolazione della luce.

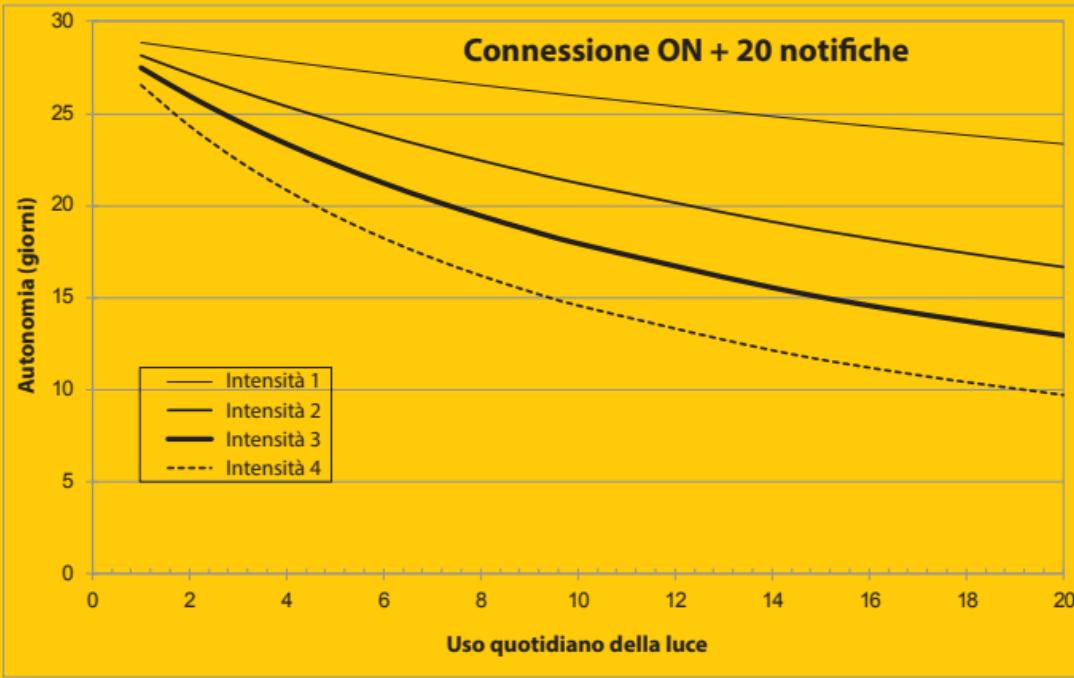


Grafico 2: Autonomia tipica espressa in giorni (connessione ON con 20 notifiche al giorno) secondo l'uso della luce in minuti al giorno (per le quattro regolazioni d'intensità).

fornito insieme al cronografo. Nel connettore è incorporata una calamita che assicura il contatto con l'orologio.

N.B.: Attenzione a non mettere in cortocircuito i due elettrodi del cavo in dotazione.

L'autonomia dell'orologio dipende dall'uso che se ne fa. I principali consumatori sono l'illuminazione dello schermo LCD e la vibrazione, seguiti in misura minore dall'allarme sonoro e dalla connessione BLE. Più si usano questi elementi, minore sarà l'autonomia dell'orologio. I grafici 1 & 2 seguenti indicano valori tipici dell'autonomia a seconda dell'uso che si fa dell'illuminazione.

b) Gestione dell'energia

L'orologio è dotato di un sistema intelligente di gestione dell'energia che permette di ottimizzarne l'autonomia. L'obiettivo ultimo è di evitare di dover regolare nuovamente l'orologio dopo un «arresto». A seconda dello stato di carica della batteria, l'orologio informa l'utente sulla necessità di una ricarica. E parallelamente disattiva i «grandi consumatori» via via che la batteria si scarica. La sequenza prevede tre livelli successivi:

1. **1° livello:** la trotteuse (lancetta dei secondi) avanza a scatti di 4 secondi ogni 4 secondi. L'ora analogica e l'ora digitale sono indicate correttamente, le funzioni digitali e gli allarmi sono operativi.

2. 2° livello: la trotteuse è ferma sulle 12h, i grandi consumatori (luce, vibrazione, «bip» delle funzioni e connessione BLE) sono disattivati. A ogni pressione sulla corona compare sullo schermo superiore, invece della luce, l'indicazione **LOW BAT**. Se l'orologio è configurato nella modalità **DISPOFF** (indicazione unicamente con la luce – vedi capitolo 7.d), slitta automaticamente in modalità **DISP ON**. L'ora analogica (senza i secondi) e l'ora digitale sono indicate correttamente, le funzioni digitali sono operative e gli allarmi funzionano solo con l'allarme sonoro. Questa situazione può durare **qualche giorno**.

3. 3° livello («soft sleep»): arresto dei motori con «parcheggio» delle lancette delle ore e dei minuti (alle 9h14 o alle 2h46), mentre la lancetta dei secondi resta sulle 12h e le indicazioni LCD si estinguono. Da quel momento in poi l'orologio si colloca in uno stato di veglia che permette di conservare sincronizzate le lancette, l'ora esatta e la data sullo sfondo. Questo stato può durare **una trentina di giorni**, oltre i quali tutte le informazioni andranno perdute e occorrerà inizializzare da capo l'orologio. Per fare uscire l'orologio dallo stato di veglia occorre procedere a una ricarica.

Appena parte la ricarica, le lancette e i vari indicatori (TIME, DATE ecc.) si aggiornano. Se si è atteso troppo a lungo prima di ricaricare l'orologio, sarà necessario reinizializzarlo completamente (vedi capitolo 3).

NB: Secondo le condizioni di utilizzo dell'orologio (funzioni con forte consumo di energia), e le condizioni ambientali (temperatura ambiente), il momento della comparsa del 1° livello e la durata dei livelli 1 e 2 possono essere variabili.

La funzione **BATTERY** indica in ogni momento lo stato di carica della batteria.

Dopo circa 300 ricariche complete, ossia dopo oltre 10 anni di utilizzo, occorrerà sostituire la batteria. L'operazione potrà essere effettuata solo da un centro di servizio Breitling autorizzato.

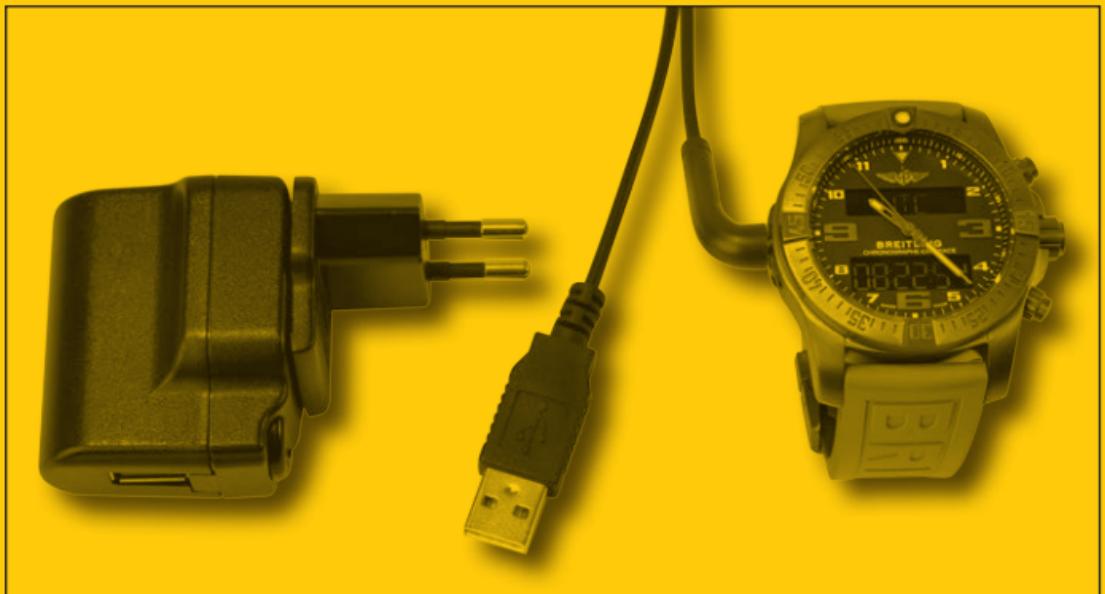


Figura 1

c) Ricarica della batteria

Dopo l'acquisto si raccomanda di effettuare una ricarica completa della batteria prima di compiere qualsiasi operazione. L'orologio dev'essere collegato col cavo in dotazione, che poi va collegato con l'adattatore di rete USB anch'esso in dotazione (vedi figura 1). Il connettore possiede una calamita che assicura il contatto e un sistema di allineamento meccanico. Stabilito il contatto, l'orologio emette una conferma sonora mediante bip e flash luminoso sull'indicazione LCD. Se le lancette erano ferme, si riattivano e sullo schermo superiore compare la scritta **CHARGE**.

Terminata la ricarica, lo schermo superiore indica **BAT 100%** e l'orologio emette un flash luminoso. Una ricarica completa richiede circa 2 ore.

Quando l'orologio è scollegato dal cavo-caricatore (sullo schermo superiore compare **UNPLUG**) possono presentarsi tre casi:

1. L'orologio funzionava normalmente e non occorre fare niente.
2. L'orologio era in stato di veglia o non completamente scarico: in linea di principio non occorre fare niente, ma per precauzione è bene attuare la procedura d'inizializzazione allo scopo di confermare i diversi stati (vedi capitolo 3).
3. L'orologio era completamente scarico e bisogna procedere a una regolazione mediante inizializzazione (vedi capitolo 3).

ATTENZIONE: per ricaricare l'orologio utilizzare il cavo fornito insieme al trasformatore.

Tuttavia è possibile anche utilizzare il cavo collegandolo direttamente a una porta USB di un PC/Mac. In questo caso ricordare che la protezione anti-cortocircuito di una porta USB su un PC/Mac o su un computer portatile dipende dal singolo apparecchio.

Per evitare eventuali problemi dovuti a un cattivo contatto elettrico durante la ricarica, si consiglia di pulire i contatti sull'orologio prima di ricaricarlo. Basta un panno morbido senza bisogno di prodotti speciali.

Attenzione a non creare un cortocircuito tra i due contatti del cavo di ricarica. In particolare non appoggiare l'estremità del cavo su superfici metalliche.

3. INIZIALIZZAZIONE DELL'OROLOGIO

Quando lo si usa per la prima volta, o dopo una ricarica, l'orologio guida l'utente attraverso la seguente procedura:

1. Tirare la corona in posizione 2 (**PULL CROWN**) per attivare la modalità regolazioni.
2. Sincronizzare (**SYNCHRO**) le lancette delle ore, dei minuti e dei secondi in base all'indicazione digitale (vedi capitolo 7.a).

3. Effettuare la regolazione esatta dell'ora UTC (SET UTC), che costituisce l'ora esatta di riferimento dell'orologio – e non l'ora locale (vedi capitolo 4).
4. Regolare la data (SET DATE) (vedi capitolo 5).
5. Regolare il fuso principale TIME (SET TIME) tenendo conto dello scarto rispetto al fuso UTC (vedi capitolo 6).
6. Risospingere la corona in posizione neutra 1.

A seconda dello stato dell'orologio prima della ricarica, basterà effettuare alcune regolazioni o addirittura nessuna.

N.B.: È possibile regolare i minuti mediante scatti di 1 minuto unicamente nella funzione UTC. Nell'indicazione TIME o TIME 2 le ore si regolano secondo lo scarto rispetto al fuso UTC, e i minuti mediante scatti di 15 minuti. I secondi invece possono essere regolati con precisione in ognuno dei fusi orari, e saranno aggiornati automaticamente negli altri fusi.

È evidente che in caso di un cambiamento dell'ora estiva/invernale o inversamente, è il fuso TIME e/o TIME 2 che occorre modificare, e non il fuso UTC.

4. REGOLAZIONE DELL'ORA DI RIFERIMENTO DELL'OROLOGIO (UTC)

L'ora UTC costituisce l'ora di riferimento principale dell'orologio. Il minuto dell'ora di riferimento può essere regolato a scatti di 1 minuto unicamente in questa modalità. Ogni modifica dell'ora UTC sarà riportata automaticamente su

TIME e TIME 2 (che sono regolati in funzione dello scarto rispetto all'ora UTC). L'indicazione dell'ora UTC compare unicamente in formato 24 ore.

a) Regolazione (SET UTC)

- Selezionare la funzione UTC
- Tirare la corona in posizione 2. Sullo schermo superiore compare SET UTC e le ore si mettono a lampeggiare (indicazione HOUR sullo schermo superiore).
- Ruotare la corona per regolare le ore e confermare con una pressione su P2: i minuti lampeggiano (indicazione MINUTE sullo schermo superiore).
- Ruotare la corona per regolare i minuti e confermare con una pressione su P2: i secondi lampeggiano (indicazione SECOND sullo schermo superiore).
- Ruotare la corona per regolare i secondi e confermare con una pressione su P2.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

Si può trovare l'ora UTC sul sito www.breitling.com.

N.B.: Nella modalità regolazione (SET UTC) una pressione su P1 riavvia il conteggio dei secondi partendo da 0. Il conteggio dei secondi si blocca solo quando il secondo viene modificato manualmente. In questo caso il conteggio riparte all'uscita dalla regolazione (riporto della corona in posizione neutra 1). I secondi sono sincronizzati automaticamente sui fusi TIME e TIME 2.

5. REGOLAZIONE DELLA DATA (SET DATE)

- Selezionare la funzione **TIME**
- Tirare la corona in posizione 2.
- Premere su P2 fin quando l'indicazione della data **SET DATE** compare sullo schermo superiore.
- Scegliere la modalità d'indicazione della data ruotando la corona: **DD/MM** (giorno e poi mese) oppure **MM/DD** (mese e poi giorno) e confermare premendo su P2; l'anno lampeggia (indicazione **YEAR** sullo schermo superiore).
- Determinare l'anno ruotando la corona e confermare premendo su P2; il mese lampeggia (indicazione **MONTH** sullo schermo superiore).
- Determinare il mese ruotando la corona e confermare premendo su P2; il giorno lampeggia (indicazione **DAY** sullo schermo superiore).
- Determinare il giorno ruotando la corona e confermare premendo su P2.
- Scegliere il numero della settimana (**WEEK NUMBER**) ruotando la corona e confermare premendo su P2:

ISO: la prima settimana contiene il primo giovedì dell'anno e il primo giorno della settimana è il lunedì.

ISO-2: la prima settimana contiene il 1° gennaio e il primo giorno della settimana è il lunedì.

US: la prima settimana contiene il 1° gennaio e il primo giorno della settimana è la domenica.

ARABIC: la prima settimana contiene il 1° gennaio e il primo giorno della settimana è il sabato.

La regolazione passa alla regolazione dell'ora (indicazione **SET TIME** sullo schermo superiore).

- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

L'orologio dispone di un calendario perpetuo fino al 2099.

6. REGOLAZIONE DEL FUSO PRINCIPALE (TIME)

a) Regolazione (**SET TIME**)

- Selezionare la funzione **TIME** o **DATE**
- Tirare la corona in posizione 2: se era indicata l'ora, sullo schermo superiore compare **SET TIME** e il processo di regolazione (in continuo) parte dalla regolazione dell'ora. Se era indicata la data, sullo schermo superiore compare **SET DATE** e il processo di regolazione parte dalla regolazione della data. Nel secondo caso, premere su P2 fino a far lampeggiare le ore (**UTC +/-xx**).
- Ruotare la corona e regolare l'ora secondo lo scarto rispetto a UTC, da **UTC -12** à **UTC +14**.

- Confermare premendo su P2; i minuti lampeggiano (indicazione **MIN +00**) sullo schermo superiore.
- Regolare, se occorre, i minuti a scatti di 15 minuti e confermare premendo su P2; i secondi lampeggiano (indicazione **SECOND** sullo schermo superiore).
- Regolare i secondi (che saranno regolati automaticamente nelle modalità **TIME 2** e **UTC**) e confermare premendo su P2.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

N.B.: Nella modalità regolazione (**SET TIME**) una pressione su P1 riavvia il conteggio dei secondi partendo da 0. Il conteggio dei secondi si blocca solo quando il secondo viene modificato manualmente. In questo caso riparte all'uscita dalla regolazione (riporto della corona in posizione neutra 1). I secondi sono sincronizzati automaticamente sui fusi **UTC** e **TIME 2**.

Nella modalità **TIME** una pressione su P1 permette di entrare nella modalità **DATE** e d'indicare la data secondo diversi formati (vedi capitolo 8). Una pressione lunga su P1 riporta direttamente l'indicazione su **TIME**.

Nella modalità **TIME** una pressione lunga su P2 permette di scegliere tra il formato 12 ore (indicazione **AM** o **PM**) oppure 24 ore. Il cambiamento avviene automaticamente anche per il fuso **TIME 2** e per i 7 allarmi.

7. CONFIGURAZIONE DELL'OROLOGIO (SETTING)

Nella modalità **SETTING** è possibile effettuare le seguenti regolazioni (che sono tutte memorizzate nell'orologio, e quindi conservate anche se la batteria si scarica completamente):

1. **SYNCHRO**: sincronizzazione dell'indicazione analogica con l'indicazione digitale.
2. **TILT**: avvio automatico dell'illuminazione (eventualmente dell'LCD) secondo la posizione del polso (circa 30° rispetto all'orizzontale), ma al massimo 30 secondi, salvo il caso in cui si sia in modalità regolazioni (**SETTING**).
3. **LIGHT**: regolazione della durata dell'avvio dell'illuminazione quando si preme sulla corona.
4. **DISPLAY**: scelta del comportamento dell'indicazione digitale LCD – leggibile tutto il tempo anche senza illuminazione o leggibile unicamente con illuminazione.
5. **NIGHT MODE**: possibilità di ridurre al minimo l'intensità luminosa e di disattivare la modalità **TILT** oltre alle notifiche tra le 24h e le 6h. Questa funzione permette da una parte di ridurre il consumo e dall'altra di evitare una luminosità troppo forte al buio.
6. **TONE**: conferme sonore collegate con i pulsanti, con o senza segnale orario o segnale per le ore piene del cronometraggio.

7. HANDBRAK: uscita dalla modalità parcheggio delle lancette dopo 5 minuti o unicamente con una doppia pressione sulla corona.
8. MODE: possibilità di disattivare le funzioni CHRFLGT, CICUCLK et RLCU.
9. CONNECT: attivazione o disattivazione della connessione BLE (Bluetooth® Low Energy).

Notare che, quando si attiva la modalità **SETTING** tirando la corona in posizione 2, le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano per facilitare la leggibilità dei due schermi.

a) SYNCHRO

L'ora segnata dall'indicazione analogica (lancette) e quella segnata dall'indicazione digitale (schermi) devono essere perfettamente sincronizzate. Qualora non fossero sincronizzate (a causa di un urto o di un arresto imprevisto), si regolerà l'indicazione analogica in base all'indicazione digitale nel modo seguente:

- Selezionare la funzione **SETTING** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere **SYNCHRO** ruotando la corona.
- Premere su P1 per attivare la regolazione: le lancette si conformano all'indicazione digitale nello schermo inferiore.

- Se c'è incoerenza, ruotare la corona per portare la lancetta dei secondi sulle 12h e confermare con una pressione su P2.
- Effettuare la regolazione per la lancetta dei minuti, poi per la lancetta delle ore, e confermare premendo su P1.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

b) TILT (ON oppure OFF)

- Selezionare la funzione **SETTING** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere **TILT** ruotando la corona.
- Premere su P1 per attivare la regolazione.
- Ruotare la corona per scegliere **ON** oppure **OFF** (per difetto la regolazione è su **OFF**).
- Confermare la regolazione premendo su P1 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

N.B. Sullo schermo inferiore un contatore indica il numero di tilt attivati dall'ultima ricarica della batteria.

c) LIGHT (SHORT, MEDIUM oppure LONG)

- Selezionare la funzione **SETTING** ruotando la corona.

- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere **LIGHT** ruotando la corona.
- Premere su **P1** per attivare la regolazione e ruotare la corona per scegliere **SHORT** (2 secondi), **MEDIUM** (4 secondi) oppure **LONG** (6 secondi). Per difetto la regolazione è su **SHORT**.
- Confermare la regolazione premendo su **P1** e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

N.B. Sullo schermo inferiore un contatore indica il tempo totale d'accensione della luce in H:MIN:SEC dall'ultima ricarica della batteria.

d) DISPLAY (DISP ON oppure DISPOFF)

- Selezionare la funzione **SETTING** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere **DISPLAY** ruotando la corona.
- Premere su **P1** per attivare la regolazione.
- Ruotare la corona per scegliere **DISP ON** (sempre inserito) oppure **DISPOFF** (inserito unicamente con la luce). Per difetto la regolazione è su **DISP ON**.
- Confermare la regolazione premendo su **P1** e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

e) NIGHT MODE (ON oppure OFF)

- Selezionare la funzione **SETTING** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere **NIGHT MODE** ruotando la corona.
- Premere su **P1** per attivare la regolazione.
- Ruotare la corona per scegliere **ON** (attivato) o **OFF** (disattivato). Per difetto la regolazione è su **OFF**.
- Confermare la regolazione premendo su **P1** e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

f) TONE (OFF, PUSH, PUSH+HR oppure PUSH+CH)

- Selezionare la funzione **SETTING** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere **TONE** ruotando la corona.
- Premere su **P1** per attivare la regolazione.

- Ruotare la corona per scegliere:
OFF (nessuna conferma sonora).
PUSH (conferma sonora a ogni pressione sui pulsanti).
PUSH+HR (conferma sonora a ogni pressione sui pulsanti + segnale orario a ogni ora in punto).
PUSH+CH (conferma sonora a ogni pressione sui pulsanti + segnale orario a ogni ora piena del tempo cronometrato).
Per difetto la regolazione è su OFF.
- Confermare la regolazione premendo su P1 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

g) HANIPRK (5 MIN oppure DBLPRES)

- Selezionare la funzione SETTING ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere HANIPRK ruotando la corona; per difetto la regolazione è su DBLPRES.
- Premere su P1 per attivare la regolazione.
- Ruotare la corona per scegliere 5 MIN (uscita dalla modalità dopo 5 minuti) oppure DBLPRES (uscita dalla modalità unicamente dopo una doppia pressione sulla corona).

- Confermare la regolazione premendo su P1 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

h) MODE (PILOT oppure SPORT)

- Selezionare SETTING ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).
- Scegliere MODE ruotando la corona.
- Premere su P1 per attivare la regolazione.
- Ruotare la corona per scegliere PILOT (tutte le funzioni) oppure SPORT (tre funzioni mascherate: CHRFLGT, CLOCCLK e RLCU). Per difetto la regolazione è su PILOT.
- Confirmer le réglage en pressant sur P1 et/ou en repoussant la couronne en position neutre 1.

i) CONNECT (ON oppure OFF)

- Selezionare la funzione SETTING ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (le lancette delle ore e dei minuti si parcheggiano).

- Scegliere CONNECT ruotando la corona. Per difetto la regolazione è su OFF.
- Premere su P1 per attivare la regolazione.
- Ruotare la corona per scegliere connessione attivata (ON) o disattivata (OFF).
- Confermare la regolazione premendo su P1 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

Lasciando l'orologio costantemente connesso con lo smartphone la sua autonomia si riduce di una decina di giorni.

N.B. Non dimenticare di rispingere la corona una volta concluse le regolazioni. In caso di dimenticanza l'indicazione sullo schermo superiore segnalerà PUSH CROWN e un bip suonerà ogni 30 secondi.

8. INDICAZIONE DELLA DATA (DATE)

In modalità TIME una pressione su P1 permette di evidenziare la data (modalità DATE). Sono possibili varie indicazioni mediante pressioni successive su P1:

1. giorno sullo schermo superiore (es. MONDAY, TUESDAY, WED ecc.) e data sullo schermo inferiore (DD.MM.YY);
2. settimana sullo schermo superiore (es. WEEK 25) e data sullo schermo inferiore (DD.MM.YY).

3. settimana sullo schermo superiore (es. WEEK 25) e ora sullo schermo inferiore (HH:MM:SS).
4. giorno, mese, anno sullo schermo superiore (es. 28FEB 15 per il 28 febbraio 2015) e ora sullo schermo inferiore (HH:MM:SS).
5. ritorno all'indicazione standard dell'ora.

Una pressione lunga su P1 permette di ritornare direttamente all'indicazione standard dell'ora (TIME).

9. ALLARMI-SVEGLIE (RL 1 fino a RL7)

L'orologio possiede sette allarmi giornalieri basati sull'ora locale TIME, configurabili in ore, minuti e giorno della settimana.

a) Regolazione (SET RLx)

- Selezionare la funzione RLx ruotando la corona.
- Scegliere l'allarme da regolare premendo su P2 (RL 1 fino a RL7).
- Tirare la corona in posizione 2: SET RLx compare sullo schermo superiore. Le ore (HOUR) lampeggiano.
- Regolare le ore ruotando la corona e confermare premendo su P2. I minuti (MINUTE) lampeggiano.

- Regolare i minuti ruotando la corona e confermare premendo su P2. Sullo schermo superiore i sette giorni della settimana lampeggiano in successione a partire dalla sinistra, ossia dal lunedì alla domenica (MTWTFSS). Per difetto l'allarme suona tutti i giorni e le sette lettere sono quindi illuminate.
- Se si vuole sopprimere uno o più giorni occorre «cancellarli» uno per volta ruotando la corona, confermando ogni volta con una pressione su P2 che fa passare la regolazione al giorno successivo (esempio di indicazione sullo schermo superiore di un allarme regolato sui cinque giorni lavorativi: MTWTF--).

N.B. Una pressione su P1 riattiva i sette giorni dell'allarme in corso (ALLDRYS).

- Regolare il tipo di allarme desiderato (indicazione ALARM SIGNAL): BUZZER (allarme sonoro), VIBRATE (allarme vibrante, silenzioso), BOTH (i due allarmi insieme) o VIB/BUE (solo allarme vibrante, poi allarme vibrante e sonoro durante il richiamo) e, ruotando la corona, confermare mediante pressione su P2.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1. Uscendo dalla regolazione l'allarme regolato viene attivato automaticamente, e quindi posto in condizione ON (RLx ON oppure, se è stata selezionata l'indicazione su 12 ore, (AM/PM), RLx AM e rispettivamente RLx PM).

N.B. Quando tutti i giorni della settimana sono disattivati, l'allarme è automaticamente disattivato. Inversamente, quando un allarme che non contiene nessun giorno attivo passa a ON, tutti i giorni della settimana sono attivati.

Se l'allarme non è configurato in modo da suonare tutti i giorni, quando viene attivato lo schermo superiore alterna RLx ON con i giorni attivati (es. M---SS). In caso contrario non viene data nessuna indicazione supplementare.

b) Uso

- Una pressione su P2 permette d'indicare successivamente il primo allarme (RL 1), poi gli allarmi successivi fino al settimo allarme (RL7).
- Una pressione su P1 attiva (RLx ON oppure RLx RM e rispettivamente RLx PM) oppure disattiva (RLx OFF) l'allarme indicato.
- Una pressione lunga su P2 lancia un test dell'allarme attivo con indicazione sullo schermo superiore di RLxTEST. Premere una seconda volta su P2 per fermare il test.

L'allarme suona per 20 secondi, con un richiamo di 10 secondi dopo 2 minuti. Lo schermo superiore indica lampeggiando il nome dell'allarme attivo: RL 1 fino a RL7. Quest'ultimo può essere disattivato premendo uno dei due pulsanti o la corona.

10. CRONOGRAFO CON TEMPI INTERMEDI E TACHIMETRO (CHR ABB)

Il CHR ABB permette di registrare fino a un massimo di 50 tempi intermedi in un dato cronometraggio.

Quando si seleziona la funzione CHR ABB la lancetta dei secondi si colloca automaticamente sullo 0 e diventa la lancetta cronografica. A ogni nuovo cronometraggio

la lancetta riparte da zero e si colloca direttamente sul secondo in corso. Riprende la sua funzione normale non appena si abbandona la modalità cronografo».

a) Misura di un tempo unico

- Selezionare la funzione **CHR RUN** ruotando la corona.
- Una pressione su P1 avvia il cronografo. Lo schermo superiore indica **CHR RUN**, lo schermo inferiore le ore, i minuti e i secondi fino a 99 ore, 59 minuti e 59 secondi.
- Una seconda pressione su P1 arresta il cronografo (schermo superiore: **CHR RDY** in alternanza con i centesimi di secondo).
- Una pressione lunga su P2 effettua un azzeramento.

b) Misura di un tempo con tempi intermedi (**SPLIT**)

- Una pressione su P1 avvia il cronografo. Lo schermo superiore indica **CHR RUN**, lo schermo inferiore le ore, i minuti e i secondi fino a 99 ore, 59 minuti e 59 secondi.
- Una pressione su P2 permette d'indicare il tempo intermedio. Lo schermo superiore indica **SPLIT xx** in alternanza con i centesimi di secondo. Il cronometraggio continua a girare sullo sfondo. Il tempo resta indicato per 10 secondi lampeggiando, poi l'indicazione passa sul tempo totale in corso di cronometraggio.
- Procedere allo stesso modo per xx tempi intermedi (**SPLIT xx**) fino a un massimo di 50 tempi.

- Una pressione su P1 arresta il cronografo (indicazione sullo schermo superiore: **CHR RDY** in alternanza con i centesimi di secondo).
- Una nuova pressione su P1 riavvia il cronografo.
- Una pressione lunga su P2 provoca un azzeramento del cronografo e di tutti i tempi intermedi (**RESET**).

Se si dimentica un cronometraggio in corso, quando il tempo totale raggiunge 99 ore, 59 minuti e 59 secondi il conteggio si ferma e lo schermo superiore indica **OVF** (per *overflow*).

c) Flyback

In ogni momento una pressione lunga su P1 permette di riavviare un cronometraggio a partire dallo 0 (quando si libera il pulsante): è la funzione **FLYBACK**. La lancetta dei secondi si colloca direttamente sul secondo attivo del cronometraggio. La funzione **FLYBACK** implica la perdita di ogni tempo intermedio registrato in precedenza.

d) Tachimetro

Quando il cronografo è stato bloccato dopo la misura di un tempo senza tempi intermedi, una pressione breve su P2 permette di leggere la velocità media che corrisponde al tempo totale cronometrato – per una distanza inserita preventivamente (vedi capitolo 10.f). Lo schermo superiore indica **SPEED**, poi l'unità di velocità. Lo schermo inferiore indica il valore della velocità. L'indicazione della velocità dura circa 5 secondi, poi ritorna all'indicazione precedente.

e) Conversione di unità di velocità

Quando compare la velocità è possibile cambiare unità, ossia effettuare una conversione, procedendo nel modo seguente:

- Quando compare la velocità, tirare la corona in posizione 2 (CONVERT)
- Cambiare le unità ruotando la corona (secondo la figura 2).
- Risospingere la corona in posizione neutra 1. La velocità viene espressa automaticamente nella nuova unità.

Unità di distanza	Unità corrispondente di velocità
M (metro)	M/S (metri al secondo)
KM (chilometro)	KM/H (chilometri all'ora)
FT (piede)	FT/S (piedi al secondo)
YD (yarda)	YD/S (yarde al secondo)
MI (miglio)	MPH (miglia all'ora)
NMI (miglio nautico)	KNOT (nodi)

Figura 2

f) Inserimento della distanza per il tachimetro

Per consentire al tachimetro di effettuare un calcolo corretto della velocità occorre inserire la distanza corrispondente al tempo cronometrato. Tale regolazione si effettua come segue:

- In modalità **[CHR R3]** (bloccata senza indicazione della velocità) tirare la corona in posizione 2: lo schermo superiore indica **DIST**, poi tre digit (per la distanza), seguiti da una a tre lettere (per l'unità di distanza): l'unità di distanza lampeggia.
- Scegliere l'unità di distanza ruotando la corona, secondo la figura 2.
- Confermare premendo su P2: il primo digit del valore di distanza lampeggia.
- Scegliere le unità, le decine e infine le centinaia per la distanza ruotando la corona, e confermare ogni volta premendo su P2.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

g) Rilettura dei tempi intermedi

La rilettura dei tempi intermedi si effettua con pressioni successive su P2 con indicazione dei tempi intermedi memorizzati da **SPLIT01** a **SPLITxx**.

h) Ricupero dei tempi

Se l'orologio è connesso con lo smartphone è possibile ricuperare i dati di un cronometraggio attraverso l'applicazione sullo smartphone.

i) Sincronizzazione della lancetta dei secondi

Se la lancetta dei secondi non si colloca esattamente sullo 0 in modalità **CHR ADD**, procedere nel modo seguente:

- Tirare la corona in posizione 2
- Premere su P1 per attivare la sincronizzazione della lancetta (**SYNCHRO**)
- Ruotare la corona per ricollocare la lancetta sullo 0
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

11. CRONOGRAFO «GIRI» (**LAP TMR**)

Il cronografo «giri» (detto anche lap timer) permette di cronometrare più tempi in successione. L'arresto di un cronometraggio avvia automaticamente il cronometraggio successivo. Un massimo di 50 tempi può essere immagazzinato e riletto a cronometraggio concluso.

Quando si seleziona la funzione **LAP TMR** la lancetta dei secondi si colloca automaticamente sullo 0 e diventa la lancetta cronografica. A ogni nuovo cronometraggio la lancetta riparte da zero e si colloca direttamente sul secondo in corso. Riprende la sua funzione normale non appena si abbandona la modalità cronografo «giri».

a) Cronometraggio di più giri (**LAP**)

- Selezionare la funzione **LAP TMR** ruotando la corona.

- Avviare il cronometraggio del 1° giro premendo su P1 (**L01 RUN**).
- Arrestare il cronometraggio del 1° giro avviando quello del 2° giro (**L02 RUN**) premendo su P1; l'indicazione si sposta sul tempo del giro seguente.
- Procedere allo stesso modo per xx giri (**Lxx RUN**) fino a un massimo di 50 giri.
- Arrestare il cronometraggio (quello dell'ultimo giro) premendo su P2 (indicazione **STOP xx** in alternanza con i centesimi di secondo sullo schermo superiore, e indicazione del tempo dell'ultimo giro sullo schermo inferiore).
- Una nuova pressione su P2 indica il miglior tempo corrispondente al giro xx sullo schermo inferiore (con indicazione **BEST xx** sullo schermo superiore in alternanza con i centesimi di secondo).
- Una ulteriore pressione su P2 indica il tempo totale sullo schermo inferiore (**TOTAL** sullo schermo superiore in alternanza con i centesimi di secondo).
- Poi, mediante pressioni successive su P2 si evidenziano sullo schermo inferiore i tempi degli altri giri (con indicazione del giro che compare sullo schermo superiore: **LAPxx**). Dopo 10 secondi l'indicazione ritorna sull'ultimo giro.
- Una pressione lunga su P2 permette di cancellare tutti i tempi (**RESET**).

Se si dimentica che è in corso un cronometraggio, quando il tempo totale raggiunge 99 ore, 59 minuti e 59 secondi il conteggio si arresta. Il giro attivo indica **LAPxx OVF** (per overflow). Invece i tempi precedenti sono sempre leggibili.

b) Sincronizzazione della lancetta dei secondi

Se la lancetta dei secondi non si posiziona esattamente sullo 0 in modalità LRP / TMR, procedere nel modo seguente:

- Tirare la corona in posizione 2; la sincronizzazione della lancetta (SYNCHRO) è attivata.
- Ruotare la corona per riposizionare la lancetta sullo 0
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

c) Ricuperi dei tempi

- Se l'orologio è connesso con lo smartphone è possibile, attraverso l'applicazione sullo smartphone, recuperare i tempi di un cronometraggio dei giri.

12. CRONOGRAFO «BLOCK-TO-BLOCK» E «TEMPO DI VOLO» (CHRFLGT)

La funzione CHRFLGT (*chrono flight*) permette di cronometrare i tempi bloc e la durata del volo in ore, minuti e secondi in due maniere diverse, secondo la seguente definizione:

1. «Block-off»: i freni sono sbloccati e l'aereo incomincia a rollare.
2. «Take-off»: l'aereo decolla.

3. «Landing»: l'aereo atterra.

4. «Block-on»: l'aereo è immobile.

I due tipi di misure possibili sono:

- Tempi bloc («block-off» fino a «block-on») e tempo di volo («take-off» fino a «landing»).
- Solo tempo di volo («take-off» fino a «landing»).

In entrambi i casi il contatore memorizza anche la data del decollo. D'altra parte è possibile introdurre i codici ICAO – International Civil Aviation Organization – (4 caratteri) degli aeroporti di decollo e di atterraggio. Questa opzione è interessante soprattutto quando l'orologio è connesso con uno smartphone, perché l'applicazione permette di introdurre quei codici con molta facilità.

Una seconda opzione permette di scegliere la referenza di tempo per i parametri di volo: tempo UTC o tempo locale TIME dell'orologio.

È possibile salvaguardare 20 voli e cancellare individualmente ogni volo.

a) Regolazioni (SETFLGT)

- Selezionare la funzione CHRFLGT ruotando la corona, accertandosi che il contatore sia inattivo.

- Tirare la corona in posizione 2 (lo schermo superiore indica SETFLGT)
- Scegliere, ruotando la corona, la referenza di tempo (TIMEREF) o il tipo di conteggio (TIMEMST)
- Premere su P1 per attivare ognuna delle regolazioni.
- Per TIMEREF ruotare la corona per scegliere se il tempo è dato in rapporto al tempo UTC (UTC) o al tempo locale TIME (LOCAL) sull'orologio.
- Confermare la regolazione premendo su P1 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.
- Per TIMEMST, ruotare la corona per scegliere se misurare i due tempi – tempo bloc e tempo di volo (BLOCK) – o unicamente il tempo di volo (FLIGHT)
- Confermare la regolazione premendo su P1 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

b) Cronometraggio di un tempo bloc con tempo di volo

- Selezionare la funzione CHRFLLGT ruotando la corona; la lancetta dei secondi si colloca automaticamente sullo 0 e diventa la lancetta cronografica. Riprende la sua funzione normale non appena si abbandona la modalità cronografo «tempo di volo».
- Se uno o più tempi bloc sono già memorizzati, basta attivare un posto nella memoria prima di avviare un nuovo cronometraggio con una pressione lunga su P1: lo schermo inferiore indica **--:--:--**.

- Dopo la messa in moto dell'apparecchio, avviare il cronografo premendo P1 (lo schermo superiore indica BLOCKOFF). Lo schermo inferiore indica le ore, i minuti e i secondi del tempo bloc. La lancetta cronografica dei secondi segue il secondo digitale.
- Al decollo premere una 2^a volta P1 (lo schermo indica TAKEOFF) e il contatore all'altezza delle 6H riparte dallo 0 (tempo di volo).
- All'atterraggio premere una 3^a volta P1 (lo schermo indica LANDING) e il contatore all'altezza delle 6H si arresta e indica il tempo di volo durante 10 secondi lampeggiando, poi il contatore all'altezza delle 6H indica il tempo bloc.
- All'arresto dell'apparecchio premere una 4^a volta P1 (lo schermo indica BLOCKON seguito da **Bxx RFF**) e indica il tempo bloc. È possibile proseguire il cronometraggio in corso premendo di nuovo su P1, ma in questo caso solo il tempo bloc sarà incremento.
- Prima di avviare un nuovo cronometraggio occorre attivare un posto nella memoria con una lunga pressione su P1: lo schermo inferiore indica **--:--:--**.

N.B. È possibile misurare un solo volo per volta.

N.B. Se il cronometraggio di volo resta in funzione per oltre 99 ore, 59 minuti et 59 secondi si arresta automaticamente, e lo schermo superiore indica **BXX OVF** (overflow).

c) Cronometraggio di un unico «tempo di volo»

- Selezionare la funzione CHRFLLGT ruotando la corona; la lancetta dei secondi si colloca automaticamente sullo 0 e diventa la lancetta cronografica. Riprende

la sua funzione normale non appena si abbandona la modalità cronografo «tempo di volo».

- Se uno o più tempi bloc sono già memorizzati, basta attivare un posto nella memoria prima di avviare un nuovo cronometraggio con una pressione lunga su P1: lo schermo inferiore indica **--:--:--**.
- Avviare il cronografo premendo su P1 (lo schermo superiore indica **TAKEOFF**). Lo schermo inferiore indica le ore, i minuti e i secondi. La lancetta cronografica dei secondi segue il secondo digitale.
- Arrestare il cronografo con una seconda pressione su P1 (lo schermo superiore indica **LANDING** seguito da **Bxx RBD**). È possibile proseguire il cronometraggio in corso premendo di nuovo su P1.
- Prima di avviare un nuovo cronometraggio occorre attivare un posto nella memoria con una lunga pressione su P1: lo schermo inferiore indica **--:--:--**.

N.B. È possibile misurare un solo volo per volta.

N.B. Se il cronometraggio di volo resta in funzione per oltre 99 ore, 59 minuti e 59 secondi si ferma automaticamente, e lo schermo superiore indica **Bxx OVF** (overflow).

d) Rilettura dei tempi bloc

Concluso il cronometraggio, una pressione su P2 permette di evidenziare successivamente e automaticamente (3 secondi per ogni indicazione) i seguenti parametri:

1. Caso tempo bloc e tempo di volo

- a) La referenza di tempo (tempo LOCAL o tempo UTC) sullo schermo superiore con l'indicazione **Bxx** seguito di LOCAL oppure UTC.
- b) La data di decollo sullo schermo inferiore con l'indicazione **BxxDATE** sullo schermo superiore.
- c) I dati relativi all'aeroporto di decollo sullo schermo superiore con l'indicazione **BxxFROM**, seguito dal codice ICAO di 4 caratteri (indicazione «----» se non è stato introdotto niente). Lo schermo inferiore indica **ICAO**.
- d) I dati relativi all'aeroporto di atterraggio sullo schermo superiore con l'indicazione **Bxx TO**, seguita dal codice ICAO di 4 caratteri (indicazione «----» se non è stato introdotto niente). Lo schermo inferiore indica **ICAO**.
- e) L'ora di partenza sullo schermo inferiore **Bxx OFF** (block-off) sullo schermo superiore.
- f) L'ora di decollo sullo schermo inferiore con l'indicazione **BxxTKOF** sullo schermo superiore.
- g) L'ora d'atterraggio sullo schermo inferiore con l'indicazione **Bxx LIG** sullo schermo superiore.
- h) L'ora d'arresto sullo schermo inferiore con l'indicazione **Bxx ON** (block-on) sullo schermo superiore.
- i) Il tempo di volo sullo schermo inferiore con l'indicazione **BxxFLGT** sullo schermo superiore.

- j) Il tempo bloc sullo schermo inferiore con l'indicazione **Bxx DUR** sullo schermo superiore.
- k) Poi ritorno all'indicazione **Bxx RII** sullo schermo superiore.

2. Caso «tempo di volo» solo

- a) La referenza di tempo (tempo LOCAL o tempo UTC) sullo schermo superiore con l'indicazione **Bxx** seguito di LOCAL oppure UTC.
- b) La data di decollo sullo schermo inferiore con l'indicazione **BxxDATE** sullo schermo superiore.
- c) I dati relativi all'aeroporto di decollo sullo schermo superiore con l'indicazione **BxxFROM**, seguita dal codice ICAO di 4 caratteri (indicazione «-----» se non è stato introdotto niente). Lo schermo inferiore indica **ICAO**.
- d) I dati relativi all'aeroporto di atterraggio sullo schermo superiore con l'indicazione **Bxx TO**, seguita dal codice ICAO di 4 caratteri (indicazione «-----» se non è stato introdotto niente). Lo schermo inferiore indica **ICAO**.
- e) L'ora del decollo sullo schermo inferiore con l'indicazione **BxxTKOF** sullo schermo superiore.
- f) L'ora dell'atterraggio sullo schermo inferiore con l'indicazione **Bxx LDG** sullo schermo superiore.

- g) Il tempo di volo sullo schermo inferiore con l'indicazione **BxxFLGT** sullo schermo superiore.
- h) Poi ritorno all'indicazione **Bxx RII** sullo schermo superiore.

Se la memoria contiene più bloc occorre premere in successione su P2 allo scopo di visualizzare i parametri dei bloc seguenti. Poi il tempo dell'ultimo bloc viene segnalato automaticamente con l'indicazione **Bxx RII** sullo schermo superiore.

e) Introduzione manuale dei codici ICAO per gli aeroporti

I codici ICAO degli aeroporti di decollo e di atterraggio sono introdotti attraverso l'applicazione, a patto che l'orologio sia connesso con lo smartphone. Tuttavia è possibile introdurre manualmente quei codici nel modo seguente:

- Durante la rilettura di un bloc (vedi capitolo 12.d), tirare la corona in posizione 2. Lo schermo superiore indica anzitutto l'aeroporto di decollo, **BxxFROM** seguito da «-----» con il primo trattino che lampeggia. Lo schermo inferiore indica **ICAO**.
- Scegliere una lettera ruotando la corona e convalidare premendo su P2: il 2° trattino lampeggia. Ripetere l'operazione per gli altri 3 caratteri.
- In seguito lo schermo superiore indica l'aeroporto d'atterraggio, **Bxx TO** seguito da «-----» con il primo trattino che lampeggia. Lo schermo inferiore indica **ICAO**.
- Scegliere una lettera ruotando la corona e convalidare premendo su P2: il 2° trattino lampeggia. Ripetere l'operazione per gli altri 3 caratteri.

- Confermare la regolazione premendo su P2 e/o risospingendo la corona in posizione neutra 1.

f) Cancellazione di uno o più bloc

- Per cancellare il bloc attivo occorre premere a lungo su P2 con la corona in posizione neutra 1 (RESET).
- Per cancellare tutti i bloc in una volta sola procedere come segue:
 - tirare la corona in posizione 2
 - premere a lungo su P2 (EMPTY)
 - rispingere la corona in posizione neutra 1.

g) Ricuperi dei tempi

Se l'orologio è connesso con lo smartphone è possibile recuperare i vari dati dei voli tramite l'applicazione sullo smartphone.

13. COUNTDOWN COUNTUP (CLOCK)

La funzione CLOCK («CountDown CountUp CLOCK», cioè «conto alla rovescia + conteggio») o MET (Mission Elapsed Time) è usata nelle missioni di durata più o meno lunga oppure, per esempio, nelle regate. Offre due possibilità:

- concatenare direttamente un conto alla rovescia (di durata configurabile) e un cronometraggio: funzione C-DOWN.

- effettuare un «cronometraggio assoluto» con partenza da un valore nullo o non nullo (mediante l'aggiunta di un «offset»): funzione C-UP.

a) Regolazione (SETCU)

- Selezionare la funzione CLOCK ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (lo schermo superiore indica SETCU)
- Ruotando la corona, scegliere countdown (C-DOWN) oppure countup (C-UP)
- Confermare premendo su P2.
- Regolare il numero dei giorni (DAYS), le ore (HOUR), i minuti (MINUTE) e i secondi (SECOND) del countdown o del countup ruotando la corona, e confermare ogni volta premendo su P2.
- Per il countdown regolare il tipo di segnale d'allarme desiderato (indicazione ALARM SIGNAL): BUZZER (allarme sonoro), VIBRATE (allarme vibrante, silenzioso) o BOTH (i due insieme) ruotando la corona, e confermare premendo su P2.
- Rispingere la corona in posizione neutra 1.

b) Uso

In seguito l'uso è identico a quello del cronografo:

- Avvio premendo su P1 (lo schermo superiore indica C RUN oppure CU RUN)

- Arresto premendo su P1 (lo schermo superiore indica **COUNT STOP** oppure **CU STOP**). Riavvio possibile premendo su P1.
- Una pressione lunga su P2 permette di reinizializzare dal valore regolato in precedenza (**RESET**).

In modalità **COUNT RUN** l'orologio emette un bip a ogni secondo durante gli ultimi 10 secondi prima del tempo 0. Un allarme disattivabile (premendo su un pulsante o sulla corona) viene poi emesso al tempo 0 durante 10 secondi, mentre il cronometraggio prosegue. Lo schermo superiore indica momentaneamente **COUNT→0**, poi passa a **CU RUN**.

Se il countup (**CU RUN**) è rimasto in funzione oltre il tempo massimo di 999 giorni, 23 ore, 59 minuti e 59 secondi, il contatore si ferma e lo schermo superiore indica **CU OVF**.

14. ALLARME DEL COUNTUP (ALCU)

Questa funzione permette di generare un allarme sincronizzato con il tempo assoluto del countup. È un allarme unico o «allarme di missione».

a) Regolazione (SET ALCU)

- Selezionare la funzione **ALCU** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2 (lo schermo superiore indica **SETALCU**).

- Regolare il numero dei giorni (**DAYS**), le ore (**HOUR**), i minuti (**MINUTE**) e i secondi (**SECOND**) fino a 999 giorni, 23 ore, 59 minuti e 59 secondi ruotando la corona, e confermando ogni volta con una pressione su P2.
- Regolare il tipo di segnale d'allarme desiderato (indicazione **ALARM SIGNAL**): **BEEPER** (allarme sonoro), **VIBRATE** (allarme vibrante, silenzioso) o **BOTH** (i due insieme) ruotando la corona e confermare ogni volta con una pressione su P2.
- Scegliere se l'allarme dev'essere ricorrente (suonerà ogni 24 ore successive) o no (**REP ON** o **REP OFF**) ruotando la corona, e confermare con una pressione su P2.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

b) Uso

Una pressione su P1 attiva o disattiva l'allarme (**ALCU ON** oppure **ALCU OFF**).

L'allarme suona per 20 secondi con un richiamo di 10 secondi dopo 2 minuti. Lo schermo superiore indica **ALCU** lampeggiando (in alternanza con i **DAYS** se diverso da 0). L'allarme può essere bloccato premendo su uno dei due pulsanti o sulla corona.

15. CONTO ALLA ROVESCIA (TIMER)

a) Regolazione (SET TMR)

- Selezionare la funzione **TIMER** ruotando la corona.

- Tirare la corona in posizione 2 (SET TMR) e ruotarla per regolare le ore (HOUR), i minuti (MINUTE) e i secondi (SECOND) fino a un massimo di 99 ore, 59 minuti e 59 secondi, confermando ogni volta con una pressione su P2.
- Regolare il tipo di segnale d'allarme desiderato (indicazione ALARM SIGNAL): BUZZER (allarme sonoro), VIBRATE (allarme vibrante, silenzioso) o BOTH (i due insieme) ruotando la corona e confermare ogni volta con una pressione su P2.
- Risospingere la corona in posizione neutra 1.

b) Uso

- Una pressione su P1 avvia il timer (TMR RUN).
- Una seconda pressione su P1 permette di bloccarlo (TMRSTOP) e una nuova eventuale pressione di riavivarlo (TMR RUN).
- Quando il timer è in funzione, una pressione lunga su P2 permette di reinizializzarlo dal valore regolato in precedenza (RESET).

Durante gli ultimi 3 minuti la trotteuse conteggia i secondi e un bip viene emesso ogni secondo durante gli ultimi 10 secondi. Allo 0 viene lanciato un allarme per la durata di 20 secondi, con un richiamo di 10 secondi dopo 1 minuto. Lo schermo superiore indica **TMR→** lampeggiando. L'allarme può essere bloccato premendo uno dei due pulsanti o la corona.

16. SECONDO FUSO ORARIO (TIME 2)

Oltre all'ora di riferimento UTC (base di tempo dell'orologio), e al primo fuso orario (fuso principale) TIME, è disponibile un secondo fuso orario TIME 2.

a) Regolazione (SET T2)

La regolazione si effettua in maniera identica a quella del fuso principale TIME (vedi capitolo 6), secondo lo scarto rispetto al fuso UTC e mediante scatti di 15 minuti tra UTC- 12 e UTC+ 14.

N.B. In modalità regolazione SET T2 una pressione su P1 riavvia il conteggio dei secondi a partire dallo 0. Il conteggio dei secondi si blocca solo quando il secondo viene modificato manualmente. In tal caso riparte quando si esce dalla regolazione (riporto della corona in posizione neutra 1). I secondi sono sincronizzati automaticamente sui due altri fusi UTC e TIME.

Una pressione lunga su P2 permette di scegliere tra il formato d'indicazione su 12 ore (T2 RM oppure T2 PM) o su 24 ore (TIME 2). Il cambiamento avviene automaticamente anche per il fuso TIME e per i allarmi.

b) Funzione SWAP

La funzione SWAP permette di scambiare i due fusi orari TIME e TIME 2 sull'indicazione digitale e sulle lancette, tenendo conto di un eventuale cambio di data. Questo «scambio» si effettua con una semplice pressione su P1 quando si è in modalità TIME 2.

Questa funzione è utilissima e praticissima, specie per i viaggiatori che passano da un fuso orario all'altro, perché consente loro di consultare sempre e agevolmente l'ora locale indicata dalle lancette.

c) Esempio di uso della funzione SWAP

TIME 1 è regolato sull'ora di Parigi (UTC+1), mentre TIME 2 è regolato sull'ora di New York (UTC-5). Un viaggiatore che, partito da Parigi, atterra a New York e desidera consultare l'ora locale indicata dalle lancette, deve procedere nel modo seguente: in modalità TIME 2 preme su P1 e le lancette indicano istantaneamente l'ora di New York (UTC-5), mentre TIME 1 indica l'ora di Parigi (UTC+1, unicamente in digitale). Questo scambio modifica automaticamente la data, se occorre, nella misura in cui i due fusi TIME 1 e TIME 2 erano regolati correttamente in base allo scarto rispetto al fuso UTC. Di ritorno a Parigi, una nuova pressione su P1 (in modalità TIME 2) riporta i due fusi orari allo stato originario (con modifica della data, se occorre).

17. NOTIFICHE RICEVUTE DALLO SMARTPHONE (NOTIFY)

La funzione NOTIFY permette di configurare l'orologio in modo che informi l'utente sui seguenti avvenimenti, arrivando sullo smartphone connesso:

1. Chiamata telefonica → indicazione CALL, seguita se possibile dal nome e cognome di chi chiama o dal numero telefonico, con l'ora della chiamata.
2. Ricevimento di un messaggio tipo SMS, WhatsApp o altro → indicazione MESSAGE con l'ora di ricevimento del messaggio.

3. Ricevimento di un'email → indicazione EMAIL con l'ora di ricevimento dell'email.
4. Informazione sull'ora del prossimo appuntamento nel corso della giornata → indicazione MEETING con l'ora e il minuto della notifica (ora e minuto disponibili unicamente in collegamento con uno smartphone Apple iOS).

Ovviamente le notifiche saranno possibili solo se l'orologio è vicino al smartphone (1-2 metri).

a) Lettura delle notifiche

L'orologio memorizza 20 notifiche con l'ora relativa, si tratti del tipo CALL, MESSAGE, EMAIL o MEETING secondo il metodo «first in, first out».

- Per rileggere le notifiche una pressione breve su P2 permette di evidenziarle una dopo l'altra.
- Una pressione lunga su P2 permette di cancellare la notifica attiva.
- Per cancellare tutte le notifiche:
 - Tirare l'albero in posizione 2.
 - Eseguire una pressione lunga su P2.
 - Risospingere l'albero in posizione 1.

b) Regolazioni delle notifiche

- Selezionare la funzione NOTIFY ruotando la corona.

- Una pressione su P1 permette di attivare o disattivare tutte le notifiche (ON oppure OFF).
- Per regolare individualmente ogni tipo di notifica tirare la corona in posizione 2.
- Scegliere la notifica desiderata ruotando la corona: CALL, MESSAGE, EMAIL o MEETING.
- Attivare la regolazione del tipo di notifica premendo su P1.
- Scegliere il tipo di notifica ruotando la corona:
 - VIBRATE: allarme vibrante unicamente
 - BUZZER: allarme sonoro unicamente
 - BOTH: i due allarmi insieme
 - OFF: nessuna notifica
- Confermare premendo su P1
- Non dimenticare di risospingere la corona in posizione neutra 1.

Per convalidare queste regolazioni sullo smartphone occorre lanciare l'applicazione sullo smartphone (vedi capitolo 7.i).

Notare che l'autonomia dell'orologio dipenderà dalla frequenza con cui compaiono le notifiche: più saranno le notifiche, più sarà ridotta l'autonomia.

18. STATO DI CARICA DELLA BATTERIA (BAT xx%)

La funzione BAT indica in ogni istante qual è la carica della batteria, espressa in percentuale, grazie a una indicazione BAT xx% che compare sullo schermo superiore. Si consiglia di effettuare una ricarica quando la carica è inferiore al 30-25%. Quando la batteria raggiunge questo valore, la trotteuse procede a scatti di 4 secondi.

a) Modalità DEEP SLEEP

La modalità DEEP SLEEP (veglia profonda) permette di disconnettere la batteria dai circuiti elettronici dell'orologio e di preservare così le sue prestazioni (capacità). Tale funzione è utile e consigliata nel caso in cui l'orologio non venga usato per un periodo relativamente lungo. Questa operazione permette infatti di effettuare un reset dell'orologio. La procedura per la messa in veglia profonda è la seguente:

- Selezionare la funzione BATTERIA ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2. Lo schermo superiore indica DEEP SLEEP o SOFT SLEEP. Scegliere DEEP SLEEP ruotando la corona.
- Effettuare una pressione lunga su P1 per confermare la messa in veglia profonda. Le lancette si parcheggiano immediatamente. Conclusa la procedura, l'indicazione si spegne e l'elettronica viene disinserita. Da quel momento in poi i pulsanti e la corona sono totalmente inattivi.
- Non dimenticare di risospingere la corona in posizione neutra 1.

Per riattivare l'orologio occorre procedere a una ricarica collegando il cavo in dotazione e reinizializzare completamente l'orologio come descritto nel capitolo 3.

b) Modalità SOFT SLEEP

La modalità SOFT SLEEP permette di mettere l'orologio in veglia attiva, equivalente alla modalità in cui va l'orologio quando la capacità della batteria è troppo debole (livello 3 – capitolo 2.b). Questa funzione è utile quando l'orologio non è stato usato per un tempo breve e si vuole mantenere al massimo lo stato di carica della batteria, e così pure le regolazioni e l'ora esatta. La procedura per la messa in opera della veglia attiva è la seguente:

- Selezionare la funzione **BATTERY** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2. Lo schermo superiore indica **DEEP SLEEP** oppure **SOFT SLEEP**. Scegliere **SOFT SLEEP** ruotando la corona.
- Effettuare una pressione lunga su P2 per confermare la messa in veglia. Le lancette si parcheggiano immediatamente. Conclusa la procedura, l'indicazione si spegne ma la base di tempo dell'orologio resta attiva. Da quel momento in poi i pulsanti e la corona sono totalmente inattivi.
- Non dimenticare di risospingere la corona in posizione neutra 1.

Per riattivare l'orologio occorre procedere a una ricarica collegando il cavo in dotazione.

19. IN CASO DI PROBLEMI

Se l'orologio non risponde più, o in caso di problemi di connessione con lo smartphone, si può se necessario reinizializzare l'orologio, procedendo nel modo seguente:

- Selezionare la funzione **BATTERY** ruotando la corona.
- Tirare la corona in posizione 2. Lo schermo superiore indica **DEEP SLEEP** o **SOFT SLEEP**. Scegliere **DEEP SLEEP** ruotando la corona.
- Effettuare una pressione lunga su P1 per confermare la messa in veglia profonda. Le lancette si parcheggiano subito. Conclusa la procedura, l'indicazione si spegne e l'elettronica si disconnette.
- Non dimenticare di risospingere la corona in posizione neutra 1.
- Per riattivare l'orologio, inserire il cavo di ricarica. In tal modo l'orologio è reinizializzato. Notare che con questa operazione vanno perse tutte le regolazioni dell'orologio.

Notare che, in presenza di molteplici segnali Wi-Fi e/o Bluetooth®, la connessione dell'orologio con lo smartphone può diventare instabile.

20. ELENCO DEI TERMINI DELL'INTERFACCIA UTENTE

L'elenco seguente traduce le diciture che possono comparire sull'interfaccia utente sullo schermo superiore.

24H	indicazione dei fusi in modalità 24 ore
AL _x AM	allarme x attivato in modalità AM
AL _x OFF	allarme x disattivato
AL _x ON	allarme x attivato
AL _x PM	allarme x attivato in modalità PM
AL _x TEST	test dell'allarme x
ALARM SIGNAL	scelta del segnale degli allarmi
ALCU	allarme del countup
ALCU ON	allarme del countup attivato
ALCU OFF	allarme del countup disattivato
ALLDAYS	allarme attivo tutti i giorni
AM	indicazione dei fusi in modalità 12 ore antimeridiane
AM / PM	indicazione su 12 ore con indicazione AM e PM per TIME, TIME 2 e i 7 allarmi
ARABIC	format della settimana secondo la norma «araba»
BAT XXX%	percentuale di carica della batteria
BAT 100%	batteria completamente carica
BATTERY	modalità batteria
BEST xx	miglior giro (in modalità LAP)
BLOCKOFF	partenza dell'aereo
BLOCK	opzione tempo bloc e tempo di volo
BLOCKON	arrivo dell'aereo

BOTH	suoneria + vibratore per gli allarmi
BUZZER	allarme sonoro
BXX ADD	bloc xx fermato
BXX DATE	data del bloc xx
BXX DUR	durata del temp bloc xx
BXXFLGT	durata del tempo di volo del bloc xx
BXXFROM	aeroporto di decollo
BXX LDG	ora d'atterraggio del bloc xx
BXX OFF	ora di partenza del bloc xx
BXX ON	ora d'arresto del bloc xx
BXX OVF	bloc xx oltre il tempo limite
BXX TKOF	ora del decollo del bloc xx
BXX TO	aeroporto d'atterraggio del bloc xx
BXX UTC	referenza di tempo UTC per CHRFLGT
CALL	notifica di una chiamata telefonica
C'D RUN	countdown avviato
C'D STOP	arresto del countdown
C'D → 00	indicazione della fine del countdown
C'DCUECLK	contatore countdown countup
C-DOWN	countdown
CHARGE	batteria in fase di carica
CHR RDY	cronografo fermo con possibilità di riavviarlo
CHRFLGT	cronografo «tempo di volo»
CONNECT	attivazione o no della connessione Bluetooth®
CONVERT	conversione di unità di velocità

CU RUN	countup avviato	MEDIUM	tempo medio d'indicazione
CU STOP	arresto del countup	MEETING	notifica del prossimo appuntamento nella giornata
C-UP	scelta countup	MESSAGE	notifica di un messaggio
DAY xx	giorno xx	MM/DD	format della data mese/giorno
DD/MM	format della data giorno/mese	MODE	scelta tra modalità pilota o sport
DISP ON	display acceso per tutto il tempo	MTWTFSS	7 giorni della settimana partendo dal lunedì per l'allarme quotidiano
DISP OFF	display spento per tutto il tempo	NIGHT MODE	modalità notte (disattiva il TILT e riduce la luce al minimo da mezzanotte alle 6h)
DIST	distanza percorsa per il calcolo della velocità	NOP	nessuna funzione
EMAIL	notifica per un'email	NOTIFY	funzione notifiche
EMPTY	memoria vuota	OFF	disattivato
FLIGHT	opzione solo tempo di volo	ON	attivato
FLYBACK	funzione flyback del cronografo	OVF	overflow (superamento della capacità)
ICAO	codice ICAO dell'aeroporto	PASSWD	password per la connessione
ISO	format della settimana secondo ISO	PILOT	modalità pilota (tutte le funzioni)
ISO-2	format della settimana secondo ISO modificato	PM	indicazione dei fusi in modalità 12 ore pomeridiane
LANDING	atterraggio	PUSH CROWN	rimettere l'albero della corona in posizione neutra
LAP TMR	lap timer (cronografo «giri»)	PUSH	bip sul pulsante
LAP xx	giro numero xx	PUSH+CH	bip sul pulsante e segnale orario chrono
LIGHT	regolazione della durata della luce	PUSH+HR	bip sul pulsante e segnale orario
LOCAL	base di tempo locale in chrono flight	RESET	azzeramento
LONG	tempo lungo dell'indicazione	REP OFF	ripetizione disattivata in ALCU
LOCKED	indicazione bloccata sulla funzione: la rotazione dell'albero è disattivata in posizione neutra	REP ON	ripetizione attivata in ALCU (ogni 24H)
LOW BAT	livello debole della batteria	SAT	sabato
LXX RUN	lap (giro) xx in corso	SET ALM	regolazione dell'allarme x da 1 a 7
		SET CDB	regolazione del countdown

SET CU regolazione del countup
 SET T2 regolazione del secondo fuso TIME 2
 SET TMR regolazione del conto alla rovescia
 SET UTC regolazione del fuso principale UTC
 SET ALCU regolazione dell'allarme del countup
 SET CDCU regolazione del countdown countup
 SET DATE regolazione della data
 SET FLGT regolazione delle opzioni di volo
 SET TIME regolazione del 1° fuso orario TIME
 SETTING PULL CROWN tirare l'albero della corona per entrare nella modalità SETTING (regolazioni)
 SHORT tempo breve d'indicazione
 SOFT SLEEP veglia attiva
 SPEED indicazione della velocità in modalità chrono ADD
 SPLIT XX tempo intermedio xx da 0 a 50 al massimo
 SPORT modalità sport (disattivazione di certe funzioni)
 STOP xx arresto del giro xx
 SWAP inversione dei fusi TIME e TIME 2
 SYNCHRO sincronizzazione delle lancette
 T2 AM secondo fuso in modalità AM
 T2 PM secondo fuso in modalità PM
 TAKEOFF Decollo
 THU giovedì
 TILT captatore d'angolo
 TIME fuso orario principale

TIME 2
 TIME MST
 TIMER
 TIMER REF
 TMR RUN
 TMR → 00
 TMR STOP
 TONE
 TOTAL
 UNLOCK □
 UNPLUG
 US
 UTC
 UTC +xx
 UTC -xx
 VIBRATE
 VIB/BUZ
 WAIT
 WE □
 WEEK NUMBER
 WEEK XX
 XX DAYS
 2° fuso orario
 opzione tempo di volo unicamente o tempo di volo + tempo bloc
 conto alla rovescia
 opzione per referenza di tempo di un bloc
 conto alla rovescia avviato
 indicazione di fine del timer
 arresto del timer
 regolazione delle indicazioni del pulsante
 tempo totale durante un cronometraggio «giri»
 indicazione «libero»: la rotazione dell'albero è attivata
 connessione della carica scollegata
 indicazione della settimana in base alla norma US
 fuso UTC
 in modalità di regolazione TIME o TIME 2 → ora in anticipo rispetto a UTC
 in modalità di regolazione TIME o TIME 2 → ora in ritardo rispetto a UTC
 allarme in modalità vibrazione
 solo allarme vibrante seguito da un allarme vibrante e sonoro durante il richiamo d'allarme
 attesa (conteggio in corso)
 mercoledì
 scelta della norma usata per indicare il numero della settimana
 numero della settimana
 numero di giorni regolati nelle funzioni CDCUCLK e ALCU

IL SUO CRONOMETRO BREITLING

Un cronometro è uno strumento orario di alta precisione che ha superato con successo tutte le prove imposte dal Controllo Ufficiale Svizzero dei Cronometri (COSC), un ente neutrale e indipendente che sottopone a test individuali ogni movimento in base alla normativa in vigore.

La prova di certificazione per i cronometri da polso muniti di oscillatore a quarzo consiste nel tenere sotto osservazione ogni movimento per 13 giorni e 13 notti, in varie posizioni e a 3 diverse temperature (8°C , 23°C , 38°C). Per ottenere il titolo di cronometro le prestazioni di un movimento devono rispettare 6 criteri precisi, fra cui uno scarto di marcia contenuto entro ± 0.07 secondi al giorno, pari a una precisione annua di ± 25 secondi. Lo scarto di marcia del calibro SuperQuartz™ di cui è dotato il Suo Breitling è di soli ± 15 secondi all'anno, nettamente al di sotto dei limiti imposti dal COSC.

Il «cronometro» non va confuso con il «cronografo», un orologio complicato munito di un meccanismo aggiuntivo che permette di misurare la durata di un avvenimento. Un cronografo non possiede necessariamente il certificato di cronometro, mentre invece tutti i cronografi Breitling possiedono l'ambitissimo titolo di cronometro.

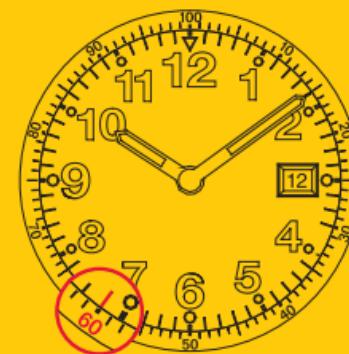
PARTICOLARITÀ



QUADRANTE A 1/100 DI ORA

Il Suo cronometro è munito di una scala di divisione dell'ora in centesimi che facilita la lettura dei minuti su base decimale.

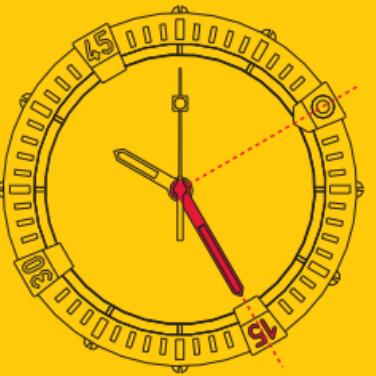
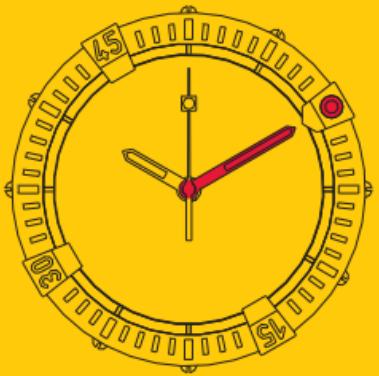
Esempio: $0,6h = 36min.$



LUNETTA CON CAVALIERI

La lunetta del Suo orologio possiede 4 indici chiamati «cavaliere». Questi cavalieri si usano come riferimenti per segnare un'ora di partenza o un'ora limite che si vuole ricordare. Nei modelli senza cronografo i cavalieri fungono inoltre da «crono-minuti», e permettono di misurare in minuti il tempo trascorso.

I cavalieri facilitano inoltre la rotazione della lunetta in quanto ne agevolano la presa (specie con le mani guantate) e proteggono il vetro dell'orologio.



MANUTENZIONE

Il Suo cronometro Breitling è uno strumento sofisticato che funziona costantemente e in condizioni disparate. Esso racchiude in un volume ridottissimo un gran numero di componenti. La loro azione meccanica provoca per forza di cose una certa usura a cui è possibile ovviare con una buona manutenzione, che consiste principalmente in una corretta lubrificazione e nella sostituzione dei componenti usurati. Come ogni strumento di misura di precisione, per funzionare al meglio delle sue possibilità il Suo orologio dev'essere sottoposto a una manutenzione regolare, la cui periodicità varia secondo l'uso che ne viene fatto. Breitling o il Suo concessionario autorizzato si incaricheranno volentieri di questo compito.

IMPERMEABILITÀ

Il movimento del Suo cronometro è protetto da una cassa complessa, munita di giunti che ne assicurano l'impermeabilità. Per effetto dei vari agenti esterni – sudore, acqua clorata o salata, cosmetici, profumi o polvere – questi giunti si degradano con l'andare del tempo. Per questo motivo l'impermeabilità non può essere garantita in maniera permanente. Nel caso di un uso intenso in ambiente aquatico si raccomanda di far effettuare ogni anno un controllo dell'impermeabilità. E in ogni caso questa verifica va eseguita ogni due anni. L'operazione, che richiede appena pochi minuti, potrà essere eseguita presso un centro ufficiale di servizio postvendita Breitling o da un concessionario autorizzato (www.Breitling.com).

Gli orologi Breitling presentano gradi diversi d'impermeabilità. Il grado d'impermeabilità, espresso in metri, non indica una profondità d'immersione assoluta. Corona e pulsanti non devono mai essere azionati sott'acqua o quando l'orologio è bagnato. La tabella riportata qui sotto indica entro quali limiti è ragionevole usare l'orologio, in base al suo grado d'impermeabilità:

ATTIVITÀ / GRADO D'IMPERMEABILITÀ	3bar/30m/100ft	5bar/50m/165ft	10bar/100m/330ft	50bar/500m/1650ft+
Schizzi d'acqua	✓	✓	✓	✓
Doccia, nuoto, sport nautici di superficie		✓	✓	✓
Sci nautico, tuffi, snorkeling			✓	✓
Immersione subacquea				✓

CONSIGLI UTILI

I cinturini Breitling sono di vera pelle e sono fabbricati con materiali sceltissimi. Essi rappresentano perciò un prodotto d'elevata qualità. Come tutti gli oggetti di vera pelle (scarpe, guanti ecc.), la loro durata dipende dall'uso che se ne fa. L'acqua, i cosmetici e il sudore accelerano l'invecchiamento della pelle. Un bracciale Breitling di metallo o di materiale sintetico è quindi più adatto per le attività che implicano un frequente contatto dell'orologio con l'acqua o con l'umidità.

Le casse e i bracciali di metallo Breitling sono ricavati dalle migliori leghe, e garantiscono robustezza e comfort al polso. Una pulitura regolare, sciacquando e spazzolando l'orologio in acqua dolce, permette di mantenerne la brillantezza. Si raccomanda vivamente di procedere a questa operazione dopo ogni immersione dell'orologio in acqua salata o clorata. Quanto agli orologi con cinturino di pelle, procedere nello stesso modo ma stando attenti a non bagnare il cinturino.

DA EVITARE

Al pari di ogni oggetto di valore, anche i cronometri Breitling meritano d'essere trattati con particolare riguardo. Bisogna perciò proteggerli dagli urti e dai colpi con oggetti duri, non esporli all'azione di prodotti chimici, solventi o gas pericolosi, e neppure a campi magnetici. Inoltre il cronometro Breitling è progettato per funzionare idealmente a una temperatura compresa tra 0°C e 50°C.

Raccomandazioni:

Le pile e i componenti danneggiati e inutilizzabili di un orologio non devono essere considerati come rifiuti ordinari ma devono essere riciclati. Si raccomanda di portarli al punto vendita di fiducia. In tal modo contribuirete alla protezione dell'ambiente e della salute.



CERTIFICATIONS

EUROPE

AUSTRIA	GREECE	NORWAY
BELGIUM	HUNGARY	POLAND
BULGARIA	ICELAND	PORTUGAL
CYPRUS	IRELAND	ROMANIA
CZECH REPUBLIC	ITALY	SLOVAKIA
DENMARK	LATVIA	SLOVENIA
ESTONIA	LITHUANIA	SPAIN
FINLAND	LUXEMBOURG	SWEDEN
FRANCE	MALTA	SWITZERLAND
GERMANY	NETHERLANDS	UNITED KINGDOM



USA / CANADA

Radiofrequency radiation exposure Information:

For body worn operation, this watch has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines when used with Breitling SA accessories supplied or designated for this product. Use of other accessories may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines.

BREITLING EXOSPACE B55

FCC ID: OPFXB55

IC: 11807A-XB55

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

NOTICE :

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Breitling SA may void the FCC authorization to operate this equipment.

AUSTRALIA / NEW ZEALAND: RCM Mark



The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Breitling SA is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Apple and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

Google Play is a trademark of Google Inc.

