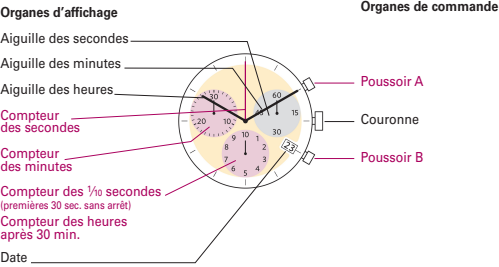


SOLAR POWER CHRONOGRAPH
Mouvement Ronda 2040.D

CHRONO AG
CH-4500 SOLOTHURN
SWITZERLAND

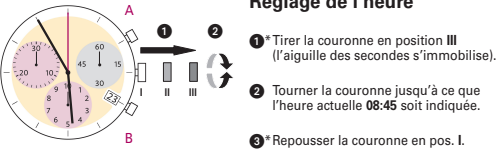


Description des organes d'affichage et de commande



01

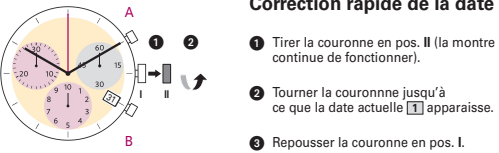
Réglage de l'heure



Nota
* Pour régler l'heure «à la seconde exacte», ① doit être tirée lorsque l'aiguille des secondes est en position «60». Après avoir réglé l'aiguille des heures et des minutes, ③ doit être repoussée en pos. I «à la seconde exacte».

02

Correction rapide de la date

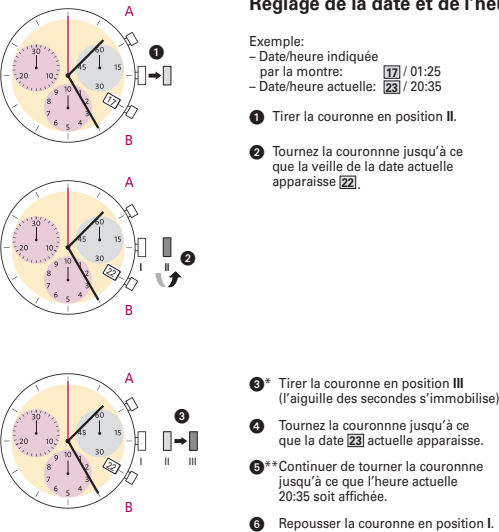


Nota
La date peut être corrigée pendant la phase d'entraînement du calendrier entre approx. 21:00-24:00; il faut pour cela régler la date sur le jour suivant car dans ce cas le calendrier n'avance pas automatiquement d'un jour à minuit.

03

Réglage de la date et de l'heure

Exemple:
- Date/heure indiquée par la montre: 17 / 01:25
- Date/heure actuelle: 23 / 20:35



Nota
* Pour le réglage de l'heure «à la seconde exacte», voir nota au chapitre «réglage de l'heure».
**Respecter le rythme de 24 heures.

04

Chronographe: fonction de base

(Start / Stop / remise à zéro)

Exemple:

- ① **Start:** Appuyer sur le poussoir A.
- ② **Stop:** Pour interrompre le chronométrage, appuyer à nouveau sur le poussoir A et lire les compteurs du chronographe: 4 mn / 38 s / 1/10 s
- ③ **Mise à zéro:** Appuyer sur le poussoir B. (Les aiguilles du chronographe sont remises à zéro.)

05

Chronographe: Chronométrage avec totalisation

Exemple:

- ① **Start:** (Faire démarrer le chronométrage)
- ② **Stop:** (P.ex. 15 mn 5 s après ①)
- ③ **Restart:** (Relancer le chronométrage)
- ④ **Stop:** (P.ex. 5 mn 12 s après ③) = 20 mn 17 s (Le temps de chronométrage total est indiqué)
- ⑤ **Mise à zéro:** Les aiguilles du chronographe sont remis à zéro.

Nota
* Le chronométrage avec totalisation peut se poursuivre après ⑤. Appuyer pour cela sur A (Restart / Stop, Restart / Stop, ...).

06

Chronographe: Chronométrage des temps intermédiaires

Exemple:

- ① **Start:** (Faire démarrer le chronométrage)
- ② **Affichage du temps intermédiaire:** P.ex. 20 minutes 17 secondes (le chronométrage continue à l'arrière-plan)
- ③ **Rattrapage du temps chronométré:** (Les aiguilles du chronographe rattrapent à grande vitesse le temps de chronométrage qui s'est écoulé.)
- ④ **Stop:** (Le temps final est affiché.)
- ⑤ **Mise à zéro:** Les aiguilles du chronographe sont remis à zéro.

Nota
* D'autres temps intermédiaires peuvent être chronométrés après ④. Appuyer pour cela le poussoir B (affichage du temps intermédiaire / rattrapage du temps chronométré, ...).

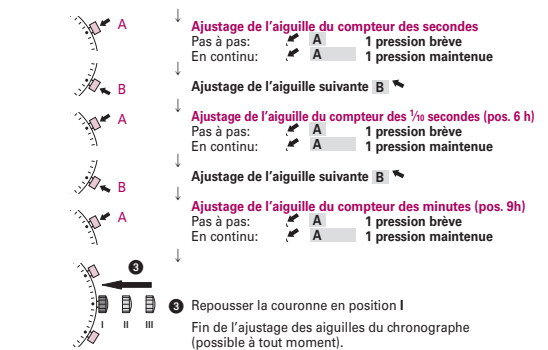
07

Ajustage des aiguilles du chronographe en position zéro

Exemple:

Une ou plusieurs des aiguilles du chronographe ne sont pas en position zéro correcte et doivent être ajustées (p. ex. après un changement de pile).

- ① Tirer la couronne en position III (les aiguilles du chronographe viennent à leur position zéro, correcte ou incorrecte).
- ② Appuyer simultanément pendant au moins 2 secondes sur les poussoirs A et B (l'aiguille du compteur des secondes tourne de 360° → le mode correction est activé).



08

Fonctionnement d'un mouvement à quartz solaire

Les mouvements Ronda Solartech utilisent l'énergie électrique nécessaire à leur fonctionnement d'une batterie rechargeable. Il n'est donc plus nécessaire de changer régulièrement la pile. La batterie est rechargée par la lumière incidente grâce à une cellule solaire située sous le cadran. Pour cela, la montre avec le cadran vers le haut est exposée à la lumière directe.

Caractéristiques

Protection contre la surcharge de la batterie :

Celle-ci empêche la surcharge de la batterie et donc une altération du fonctionnement du mouvement.

Mode de protection de la batterie :

Dès que la batterie atteint un niveau de charge très faible, l'arrêt du mouvement empêche une décharge trop importante de la batterie. La batterie est ainsi protégée garantissant ainsi une longue durée de vie.

Fonction de démarrage rapide :

Lorsque la batterie est déchargée, le mouvement démarre en quelques minutes après l'exposition de la montre à la lumière du soleil.

Performance et recharge de la batterie

L'autonomie de la batterie¹⁾ du mouvement après une recharge complète est de 5 mois en cas d'utilisation de la fonction chrono (max. 1 heure par jour). Si la fonction chrono n'est pas utilisée, l'autonomie du mouvement passe à 6-7 mois. Pour une performance optimale, RONDA recommande de recharger régulièrement la batterie avec une source de lumière suffisante ; cette opération s'effectue le plus rapidement par exposition directe au soleil.

AVERTISSEMENT : Éviter les températures élevées supérieures à 60 °C (par exemple sous une lampe à incandescence ou halogène, derrière une vitre, etc.) afin d'éviter tout dysfonctionnement.

Environnement	Temps de charge approx. en fonction de la source lumineuse *		
	Chargement quotidien	Jusqu'à ce que le mouvement fonctionne, lorsque la batterie est vide	Jusqu'à la charge complète, lorsque la batterie est vide
En plein air (ensoleillé)	3 minutes	1 minute	10 heures
En plein air (nuageux)	20 minutes	5 minutes	2,5 jours
20 cm d'une lampe fluorescente (30 W)	40 minutes	20 minutes	5 jours
Eclairage intérieur	3 heures	2 heures	27 jours

* par rapport à une translucidité du cadran de 30%.

Charge journalière: Temps nécessaire pour recharger la batterie afin que le mouvement fonctionne pendant une journée. **Jusqu'à ce que le mouvement fonctionne lorsque la batterie est vide :** temps nécessaire pour recharger la batterie jusqu'à ce que le mouvement se mette à fonctionner, quand la batterie est déchargée.

Jusqu'à la charge complète lorsque la batterie est vide : temps nécessaire pour recharger complètement une batterie vide.

Remplacement de la batterie

Les mouvements Solartech sont équipés d'une batterie rechargeable qui ne nécessite pas de remplacement régulier et qui ne doit donc pas être retirée du mouvement. Si un remplacement de la batterie s'avère nécessaire, il faut impérativement veiller à n'utiliser qu'une batterie homologuée par RONDA pour ce mouvement. Le remplacement doit être effectué par un revendeur spécialisé et l'ancienne batterie doit être recyclée de manière appropriée.

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un autre type de batterie rechargeable ou d'une pile à l'oxyde d'argent classique peut endommager le mouvement et mettre en danger le porteur.

Recommandation pour le stockage

Il faut éviter de stocker la montre solaire avec une batterie vide dans l'obscurité pendant une longue période. Ceci est important pour garantir une longue durée de vie de la batterie.

Si la montre n'est pas portée pendant une longue période, il est recommandé de la conserver ouverte dans un endroit clair permettant de s'assurer que la montre solaire fonctionne sans devoir être rechargée avant d'être portée.

En tirant la tige dans la position la plus extrême (mode d'économie d'énergie), la consommation d'énergie peut être réduite d'environ 70 % prolongeant encore la durée de vie de la batterie.

¹⁾ L'autonomie de la batterie indique la durée pendant laquelle un mouvement peut fonctionner sans être exposé à la lumière, lorsque la pile a été complètement chargée.