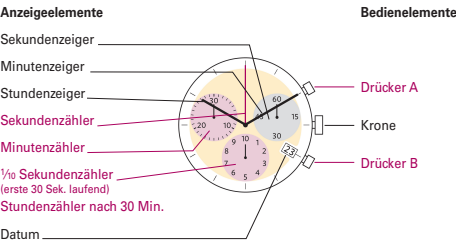


SOLAR POWER CHRONOGRAPH
Uhrwerk Ronda 2040.D

CHRONO AG
CH-4500 SOLOTHURN
SWITZERLAND

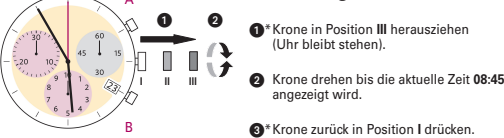


Beschreibung der Anzeige- und Bedienelemente



01

Einstellung Zeit



Hinweis
* Um die Zeit «sekundengenau» einzustellen, muss 1 bei der Sekundenzeigerstellung «60» gezogen werden. Nach der Einstellung des Stunden- und Minutenzeigers muss 3 «sekundengenau» in Pos. I zurückgedrückt werden.

02

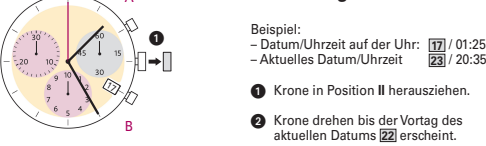
Schnellkorrektur Datum



Hinweis
In der Kalenderschaltphase von ca. 21:00 bis 24:00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da in diesem Falle um Mitternacht keine automatische Kalenderschaltung erfolgt.

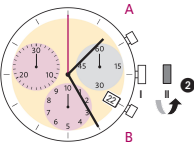
03

Einstellung Datum und Uhrzeit



Beispiel:
– Datum/Uhrzeit auf der Uhr: 17 / 01:25
– Aktuelles Datum/Uhrzeit: 23 / 20:35

1. Krone in Position II herausziehen.
2. Krone drehen bis der Vortag des aktuellen Datums 22 erscheint.



3* Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
4. Krone drehen bis das aktuelle Datum 23 erscheint.
5**Krone weiter drehen bis die aktuelle Zeit 20:35 angezeigt wird.
6. Krone zurück in Position I drücken.

Hinweis
* «sekundengenau» Zeiteinstellung: Siehe Hinweis im Kapitel «Einstellung Zeit»
**24-Stundenrhythmus beachten.

04

Chronograph: Grundfunktion

(Start / Stopp / Nullstellung)

- Beispiel:
- 1 Start: Drücker A drücken
 - 2 Stopp: Um die Zeitmessung abzubrechen, Drücker A nochmals drücken und die Chronographenzähler ablesen: 4 Min. / 38 Sek. / 7/10 Sekunden
 - 3 Nullstellung: Drücker B drücken. (Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullstellungen zurückgestellt.)

05

Chronograph: Aufaddierte Zeitmessung

- Beispiel:
- 1 Start: (Zeitmessung starten)
 - 2 Stopp: (z.B. 15 Min. 5 Sek. nach 1)
 - 3 Restart: (Zeitmessung wieder freigeben)
 - 4 Stopp: (z.B. 5 Min. 12 Sek. nach 3) = 20 Min. 17 Sek. (Aufaddierte Messzeit wird angezeigt)
 - 5 Nullstellung: Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.

Hinweis
* Nach 4 kann die Aufaddierung der Zeitmessung fortgesetzt werden. Dies über Drücker A (Restart / Stopp, Restart / Stopp, ...).

06

Chronograph: Zwischenzeitmessung

- Beispiel:
- 1 Start: (Messzeit starten)
 - 2 Zwischenzeit anzeigen: z.B. 20 Minuten 17 Sekunden (die Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter)
 - 3 Messzeit aufholen: (Die Chronographenzeiger werden im Schnellauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
 - 4 Stopp: (Endzeit wird angezeigt)
 - 5 Nullstellung: Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.

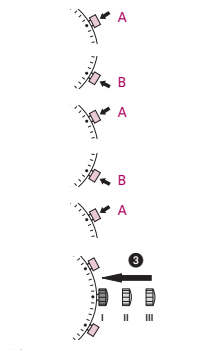
Hinweis
* Nach 4 können weitere Zwischenzeiten angezeigt werden. Dies über Drücker B (Zwischenzeit anzeigen / Messzeit aufholen, ...).

07

Ausrichtung der Chronograph-zeiger auf Nullposition

Beispiel:
Einer oder mehrere Chronographzeiger sind nicht in ihren korrekten Nullpositionen und müssen ausgerichtet werden (z.B. nach Batteriewechsel).

- 1 Krone in Position III herausziehen. (Alle Chronographenzeiger stellen sich in ihre korrekte bzw. nicht korrekte Nullposition.)
- 2 Drücker A und B gleichzeitig während mindestens 2 Sekunden drücken. (Der Sekundenzeiger dreht um 360° → Korrekturmodus ist aktiviert.)



- Ausrichtung des Sekundenzeigerzeigers
Einzelschritt: A 1 x kurz
Kontinuierlich: A lang
- Nächsten Zeiger ausrichten B
- Ausrichtung des 1/10 Sekundenzeigerzeigers (Pos. 6h)
Einzelschritt: A 1 x kurz
Kontinuierlich: A lang
- Nächsten Zeiger ausrichten B
- Ausrichtung des Minutenzeigerzeigers (Pos. 9h)
Einzelschritt: A 1 x kurz
Kontinuierlich: A lang
3. Krone in Position I zurückdrücken.
Abschluss der Chronographzeiger-Ausrichtung (dies ist jederzeit möglich).

08

Funktion eines Solar-Quarzuhrwerks

Ronda Solartech Uhrwerke beziehen die zum Betrieb nötige elektrische Energie aus einem wiederaufladbaren Akku. Damit entfällt das regelmäßige Wechseln einer Batterie. Der Akku wird durch einfallendes Licht mit einer Solarzelle aufgeladen, die unter dem Zifferblatt liegt. Dazu wird die Uhr mit obliegendem Zifferblatt direkter Lichteinstrahlung ausgesetzt.

Eigenschaften

Batterie-Überladeschutz:

Dieser verhindert das Überladen des Akkus und somit eine Beeinträchtigung der Funktion des Uhrwerks.

Batterie-Schutzmodus:

Sobald der Akku einen sehr niedrigen Ladezustand erreicht, verhindert das Abschalten des Uhrwerks eine Tiefentladung der Batterie. So wird der Akku geschützt, was eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Schnellstart-Funktion:

Wenn der Akku leer ist, startet das Uhrwerk innerhalb weniger Minuten, nachdem die Uhr dem Sonnenlicht ausgesetzt wird.

Leistung und Aufladen des Akkus

Die Batterielaufzeit¹⁾ des Uhrwerks nach vollständiger Aufladung des Akkus beträgt 5 Monate bei Verwendung der Chronofunktion (max. 1 Stunde pro Tag). Wird die Chronofunktion nicht genutzt, erhöht sich die Laufzeit des Uhrwerks auf 6–7 Monate. Für eine optimale Leistung empfiehlt Ronda, den Akku regelmäßig mit einer ausreichenden Lichtquelle zu laden; am schnellsten erfolgt dies bei direkter Sonnenbestrahlung.

WARNUNG: Vermeiden Sie hohe Temperaturen von mehr als 60°C (z.B. unter einer Glüh- oder Halogenlampe, hinter Glas, etc.), um Fehlfunktionen zu vermeiden.

Umgebung	Typische Ladezeit in Abhängigkeit der Lichtquelle *		
	Tagesladung	bis das Uhrwerk läuft, wenn der Akku leer ist	bis zur vollständigen Ladung, wenn der Akku leer ist
Im Freien (sonnig)	3 Minuten	1 Minute	10 Stunden
Im Freien (bewölkt)	20 Minuten	5 Minuten	2,5 Tage
20 cm von einer Leuchtstofflampe entfernt (30W)	40 Min.	20 Min.	5 Tage
Innenbeleuchtung	3 Stunden	2 Stunden	27 Tage

* bezogen auf eine Lichtdurchlässigkeit des Zifferblattes von 30%.

Tagesladung: Benötigte Zeit, um den Akku aufzuladen, damit das Uhrwerk während eines Tages läuft.

Bis das Uhrwerk läuft, wenn der Akku leer ist: Benötigte Zeit, um den Akku so weit aufzuladen, damit das Uhrwerk zu laufen beginnt, wenn der Akku entladen ist.

Bis zur vollständigen Ladung, wenn der Akku leer ist: Benötigte Zeit, um einen leeren Akku vollständig aufzuladen.

Austausch des Akkus

Solartech Uhrwerke sind mit einem speziellen Akku ausgerüstet, der keinen regelmäßigen Austausch erfordert, weshalb dieser nicht aus dem Uhrwerk entfernt werden sollte. Bei Bedarf eines Akkuwechsels ist unbedingt darauf zu achten, dass nur ein von Ronda für dieses Uhrwerk zugelassener Akku verwendet wird. Der Austausch muss von einem Fachhändler vorgenommen werden und der alte Akku ist fachgerecht zu entsorgen.

WARNUNG: Die Verwendung eines anderen Akku-Typs oder einer herkömmlichen Silberoxid-Batterie kann zu Schäden am Uhrwerk führen und den Träger gefährden.

Empfehlung für die Aufbewahrung

Das Lagern der Solaruhr mit leerem Akku über längere Zeit im Dunkeln ist zu vermeiden. Dies ist wichtig, um eine lange Lebensdauer des Akkus zu gewährleisten. Wird die Uhr über längere Zeit nicht getragen, empfiehlt sich die offene Aufbewahrung in einem hellen Raum. Dadurch wird sichergestellt, dass die Solaruhr läuft, ohne vor dem Tragen aufgeladen werden zu müssen. Durch das Ziehen der Stellwelle in die äusserste Position (Energiesparmodus), lässt sich der Stromverbrauch um etwa 70% verringern, was die Lebensdauer des Akkus weiter verlängert.

¹⁾ Die Batterielaufzeit gibt an, wie lange ein Uhrwerk ohne Lichteinwirkung funktionsfähig ist, wenn der Akku vollständig geladen worden ist.