





CHRONOGRAPH

RONDA startech – Movement cal. Z60

Instruction manual – Bedienungsanleitung

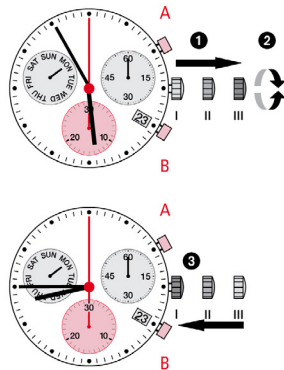
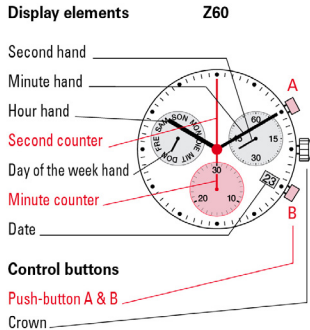


 facebook.com/luminox  instagram.com/luminoxworld  youtube.com

www.luminox.com

7 611382 619235
GGM.1067
ED. 05/22

Description of the display and control buttons

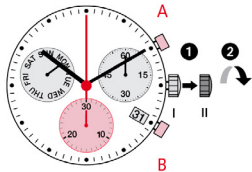


Setting the time

- 1** * Pull out the crown to position III (the watch stops).
- 2** Turn the crown until you reach the correct time **8:45**.
- 3** * Push the crown back into position I.

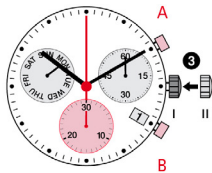
Please note:

* In order to set the time to the exact second, **1** must be pulled out when the second hand is in position «60». Once the hour and minute hands have been set, **3** must be pushed back into position I at the exact second.



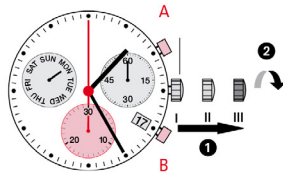
Setting the date (quick mode)

- 1 Pull out the crown to position II (the watch continues to run).
- 2 Turn the crown anticlockwise until the correct date **1** appears.
- 3 Push the crown back into position I.



Please note:

During the date changing phase between approx. 09:45 PM and 12 PM; the date must be set to the date of the following day.

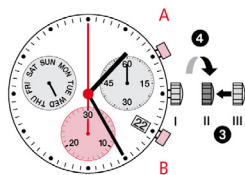


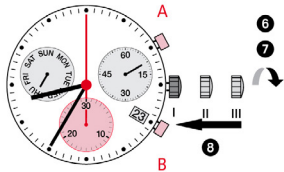
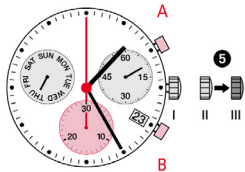
Setting the date, day of the week (Z60) and time

Example:

- Date / time on the watch: **17** / 01:25 / **MON**
- Present date / time: **23** / 20:35 / **THU**

- 1 Pull out the crown to position III (the watch stops).
- 2 Turn the crown anticlockwise until yesterday's day of the week **WED** appears.
- 3 Push the crown to position II.
- 4 Turn the crown until yesterday's date appears **22**.

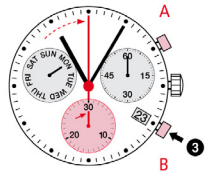
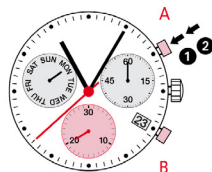




- 5* Pull out the crown to position III (the watch stops).
- 6 Turn the crown anticlockwise until the correct date **23** and day of the week **THU** appears.
- 7** Continue to turn the crown anticlockwise until the correct time 8:35 PM appears.
- 8 Push the crown back into position I.

Please note:

- * To set your watch to the exact second, please refer to the chapter entitled «setting the time».
- ** Please observe the AM/PM clock rhythm.

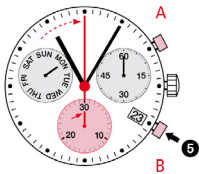
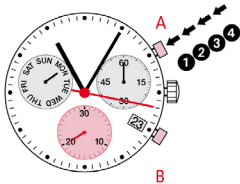


Chronograph: Basic function

(Start / Stop / Reset)

Example:


- 1 **Start:** Press push-button A.
- 2 **Stop:** to stop the timing, press push-button A once more and read the chronograph counters:
20 min / 38 sec
- 3 **Zero positioning:** Press push-button B. (The chronograph hands will be reset to their zero positions.)



Chronograph: Accumulated timing

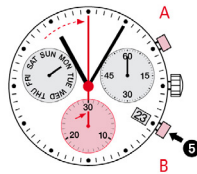
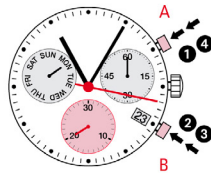
Example:

- ➊ **Start:** (start timing)
- ➋ **Stop:** (e.g. 15 min 5 sec following ➊)
- ➌ **Restart:** (timing is resumed)
- ➍* **Stop:** (e.g. 5 min 12 sec following ➋)
= 20 min 17 sec
(The accumulated measured time is shown)

- ➎ **Reset:**  The chronograph hands are returned to their zero positions.


Please note:

* Following ➍, the accumulation of the timing can be continued by pressing **push-button A** (Restart / Stop, Restart / Stop, ...).



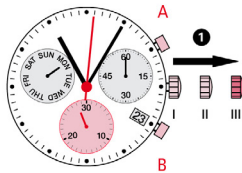
Chronograph: Intermediate or interval timing

Example:

- ➊ **Start:** (start timing)
- ➋ **Display interval:**
e.g. 20 minutes 17 seconds (timing continues in the background)
- ➌ **Making up the measured time:**
(the chronograph hands are quickly advanced to the ongoing measured time)
- ➍ **Stop:** (Final time is displayed.)
- ➎ **Reset:**  The chronograph hands are returned to their zero position

Please note:

* Following ➋, further intervals or intermediates can be displayed by pressing **push-button B** (display interval / make up measured time, ...).

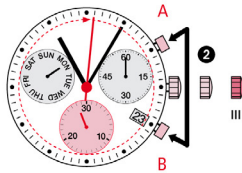


Adjusting the chronograph hands to zero position

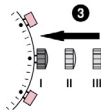
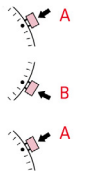
Example:

One or several chronograph hands are not in their correct zero positions and have to be adjusted (e.g. following a battery change).

- 1 Pull out the crown to position III (all chronograph hands are in their correct or incorrect zero position.)



- 2 Keep push-buttons **A** and **B** depressed **simultaneously** for at least 2 seconds (the second counter hand rotates by 360° → corrective mode is activated.)



- Adjusting the second counter hand

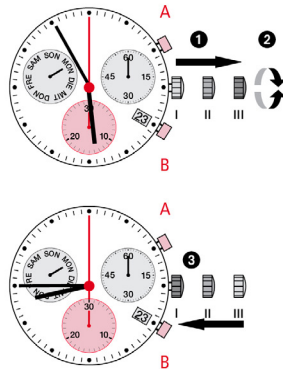
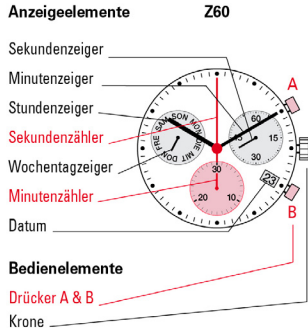
Single step	↙ A	1 x short
Continuous	↙ A	long

Adjusting the next hand **B** ↙

Adjusting the minute counter hand (position 6h)

Single step	↙ A	1 x short
Continuous	↙ A	long
- 3 Returning the crown to position I
Termination of the chronograph hands adjustment (can be carried out at any time).

Beschreibung der Anzeige- und Bedienelemente

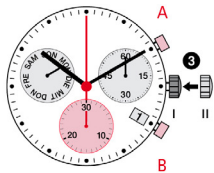
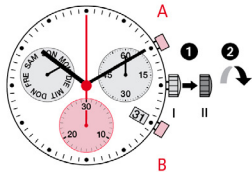


Einstellung Zeit

- 1** *Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
- 2** Krone drehen bis die aktuelle Zeit 08:45 angezeigt wird.
- 3** *Krone zurück in Position I drücken.

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.

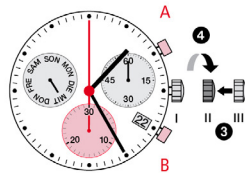
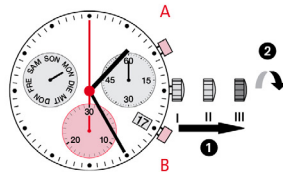


Schnellkorrektur Datum

- 1 Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
- 2 Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis das aktuelle Datum **1** erscheint.
- 3 Krone zurück in Position I drücken.

Hinweis

In der Kalenderschaltphase von ca. 21:45 bis 24:00 Uhr muss das Datum des folgenden Tages eingestellt werden.

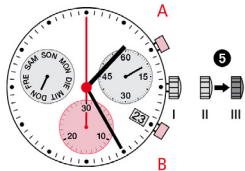


Einstellung Datum, Wochentag (Z60) und Uhrzeit

Beispiel:

- Datum/Uhrzeit auf der Uhr: **17** / 01:25 / **MON**
- Aktuelles Datum/Uhrzeit **23** / 20:35 / **DON**

- 1 Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
- 2 Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis der Vortag des aktuellen Wochentags **MIT** erscheint.
- 3 Krone in Position II drücken.
- 4 Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis der Vortag des aktuellen Datums **22** erscheint.



5* Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).

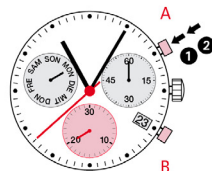
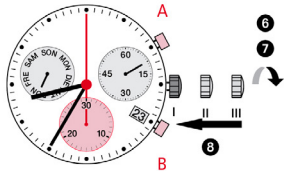
6 Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis das aktuelle Datum **23** und der aktuelle Wochentag **DON** erscheint.

7**Krone gegen den Uhrzeigersinn weiter drehen bis die aktuelle Zeit 20:35 angezeigt wird.

8 Krone zurück in Position I drücken.

Hinweis

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



Chronograph: Grundfunktion

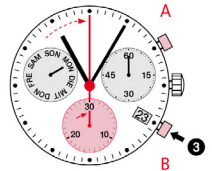
(Start / Stopp / Nullstellung)

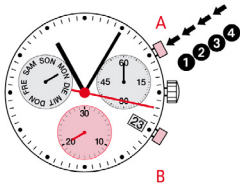
Beispiel:

1 **Start:** Drücker A drücken

2 **Stopp:** Um die Zeitmessung abzubrechen, Drücker A nochmals drücken und die Chronographenzähler ablesen:
20 Min. / 38 Sek.

3 **Nullstellung:** Drücker B drücken.
(Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullstellungen zurückgestellt.)





Chronograph: Aufaddierte Zeitmessung

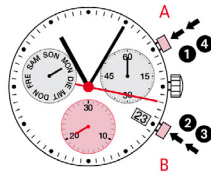
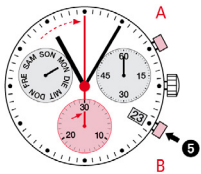
Beispiel:

- 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, ...).



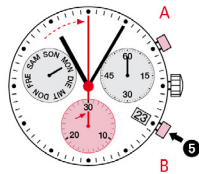
Chronograph: Zwischenzeitmessung

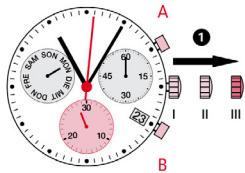
Beispiel:

- 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 Schnelllauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
- 4 **Stopp:** (Endzeit wird angezeigt)
- 5 **Nullstellung:**
Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.

Hinweis

* Nach 3 können weitere Zwischenzeiten angezeigt werden. Dies über **Drücker B** (Zwischenzeit anzeigen / Messzeit aufholen, ...).

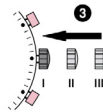
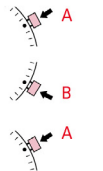
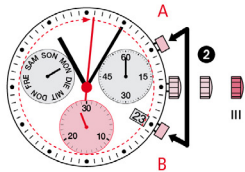




Ausrichtung der Chronographzeiger auf Nullposition

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

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



- ↓ **Ausrichtung des Sekundenzählerzeiges**
 Einzelschritt: ↙ A 1 x kurz
 Kontinuierlich: ↙ A lang
- ↓ **Nächsten Zeiger ausrichten B** ↙
- ↓ **Ausrichtung des Minutenzählerzeigers (Pos. 6h)**
 Einzelschritt: ↙ A 1 x kurz
 Kontinuierlich: ↙ A lang
- ↓
- 3 Krone in Position I zurückdrücken.
 Abschluss der Chronographzeiger-Ausrichtung
 (dies ist jederzeit möglich).