

ECHTZEIT AUS MÜNSTER

ABELER & SOHNE
SEIT 1898



MADE
IN
GERMANY



ABELER & SOHNE
SEIT 1898

MADE IN GERMANY

Händlerstempel

GARANTIEURKUNDE

Modell _____

Kaufdatum _____

Name des Käufers _____

Unterschrift _____

GARANTIEURKUNDE
BEDIENUNGSANLEITUNG

Inhalt

Garantieurkunde	4
Internationale Garantie	6
Pflege- und Trageregeln	8
Wasserdichtigkeit	10
Bedienungsanleitungen 2-Zeiger-Modelle..	12
Bedienungsanleitungen 3-Zeiger-Modelle..	17
Bedienungsanleitungen 4-Zeiger-Modelle..	24
Bedienungsanleitungen Chronographen	26
Bedienungsanleitungen Automatik-Modelle.	36

Ihre neue Abeler & Söhne ist ein besonderes Premiumprodukt, ganz in der Tradition alter Handwerkskunst. Die erstklassigen Materialien, die hochwertige Verarbeitung und unsere Liebe zum Detail sorgen für höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Hierfür garantieren wir gemäß den nachfolgenden Garantiebestimmungen.

Internationale Garantie

Wir garantieren, dass das von Ihnen erworbene Modell für drei Jahre ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsfehlern bleibt. Aufgrund von Material- und Fertigungsfehlern innerhalb dieser Zeit auftretende Defekte werden wir kostenlos beseitigen, vorausgesetzt, der Schaden wurde nicht durch Unfall, äußere Einwirkung, Fremdeingriff, unsachgemäße Behandlung oder unzureichende Pflege verursacht. Die Beseitigung des Defekts kann je nach Erforderlichkeit durch Reparatur, das Auswechseln von Ersatzteilen oder des Werks erfolgen. Soweit das Gangverhalten die qualitätsbedingte Norm über- oder unterschreitet, werden wir die Uhr kostenlos nachregulieren.

Um Leistungen aus dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie die Uhr gemeinsam mit der gültigen Garantieurkunde und der Kaufquittung dem Fachhändler vorlegen, bei dem die Uhr gekauft wurde. Die Garantieurkunde ist nur dann gültig, wenn sie beim Erwerb der Uhr ordnungsgemäß vom Verkäufer ausgefüllt, datiert, abgestempelt und unterzeichnet wurde.

Wichtig!

- Diese Garantie umfasst nicht das Uhrglas, das Uhrband und die Batterie. Sie deckt nicht normale Abnutzungserscheinungen, zu denen Kratzer auf dem Uhrgehäuse gehören.
- Diese Garantie deckt keine Wasserschäden, wenn die Uhr ihrer Kennzeichnung nach nicht zu dem für den Schaden ursächlichen Gebrauch geeignet war. Es gilt die DIN 8310.
- Von der Garantieleistung nicht erfasst werden Kosten für Porto, Versicherung und Versand. Unfreie Einsendungen werden nicht angenommen.
- Da keine Haftung für den Verlust oder die Beschädigung während des Versandes übernommen wird, raten wir die Uhr im Falle eines Versandes angemessen zu schützen und die Sendung zu versichern.
- Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten. Sie hat insbesondere keinerlei Auswirkungen auf Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
- Für die Geltendmachung der Rechte aus dieser Garantie gilt eine Verjährungsfrist von einem Jahr ab Entdeckung des Defekts.
- Legen Sie bei Garantiefällen bitte die Kaufquittung und den separaten Garantieschein vor.

Pflege- und Trageregeln für Uhren

Ihre Uhr ist ein Meisterwerk der Elektronik und Feinmechanik von hoher Präzision. Sie soll Ihnen lange die richtige Zeit anzeigen.

Bitte beachten Sie, dass Schäden aus unsachgemäßem Gebrauch, Fremdeingriffen, nicht fachgerechtem Batterieeinsatz sowie Glasbruch weder Gewährleistungs- noch Garantieansprüche auslösen.

Handhabungshinweise:


- Schützen Sie Ihre Uhr vor Stoß, Magnetfeldern, starker Hitze, Wasser und Chemikalien sowie vor mechanischem Abrieb. Zum Schlafen sollten Uhren grundsätzlich abgelegt werden.
- Wasserdichtigkeit nach DIN ist ein Konstruktionsmerkmal, das durch Stoß, Temperaturschwankungen sowie durch Einfluss von Fetten und Säuren infrage gestellt werden kann. Eine Uhr, die zum Schwimmen und Tauchen verwendet wird, sollte in der übrigen Zeit besonders pfleglich behandelt und gelagert werden und jährlich vom Fachgeschäft auf Wasserdichtigkeit überprüft werden.

- Die Batteriehaltbarkeit ist u.a. abhängig von der Konstruktion des Werkes. Bleibt eine batteriebetriebene Uhr stehen oder wird das Nachlassen der Batteriespannung angezeigt, sollte sie unverzüglich zum Fachgeschäft gebracht werden, damit die leere Batterie weder in der Uhr noch in der Umwelt Schäden anrichtet.
- Der Batteriewechsel sollte regelmäßig im Abstand von 1 bis 1,5 Jahren im Fachgeschäft durchgeführt werden, das auch ggfs. den Stromverbrauch und den Zustand der Dichtungen überprüft und diese, wenn nötig, erneuert.
- Bei Kondenswasserbildung (Nebel unter dem Glas) muss die Uhr unverzüglich in ein Fachgeschäft gebracht werden, damit die Feuchtigkeit keinen Schaden anrichtet.
- Die Krone sollte beim Tragen immer eingedrückt oder festgeschraubt sein.
- Das Lederband Ihrer Uhr ist ein Verschleißteil und als Naturprodukt besonders gefährdet, vor allem durch Feuchtigkeit, Schweiß, Chemikalien und Abrieb. Es hat deshalb nur eine begrenzte Haltbarkeit und sollte (auch aus hygienischen Gründen) je nach Tragegewohnheit alle 6 bis 12 Monate erneuert werden. Beim Wechsel sollten auch die Haltestifte (Federstege) überprüft und ggfs. ausgetauscht werden.
- Darüber hinaus sind die individuellen Gebrauchsanweisungen des Herstellers zu beachten.

Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihr Fachgeschäft für Schmuck und Uhren.

Allgemeine Hinweise zur Wasserdichtigkeit (DIN 8310)

Wasserdichtigkeit ist keine bleibende Eigenschaft. Sie sollte jährlich und insbesondere vor besonderen Belastungen überprüft werden, da die eingebauten Dichtelemente in ihrer Funktion und im täglichen Gebrauch nachlassen.

Prüfdruck Überprüfdruck bar	Kennzeichnung auf dem Gehäuseboden oder Zifferblatt	Anwendungsbereiche			
		 Händewaschen/Spritzwasser	 Baden/Duschen	 Schwimmen/Schnorcheln	 und Wassersportarten
3	3 bar	ja	nein	nein	nein
5	5 bar	ja	ja	nein	nein
10	10 bar	ja	ja	ja	nein
20	20 bar	ja	ja	ja	ja

- Uhrgehäuse sind passgenau aus mehreren Materialien zusammengesetzt, die bei Temperaturschwankungen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten haben können.
- Um die Wasserdichtigkeit für bestimmte Anforderungen dennoch zu gewährleisten, gibt es spezielle Konstruktionen mit eingearbeiteten Dichtungen. Diese unterliegen einem natürlichen Alterungsprozess. Sie werden u.a. von Schweiß und Säuren angegriffen.
- DIN 8310 regelt Kriterien für Konstruktion und Prüfdrücke, die neue

Uhren aushalten müssen. Die Widerstandsfähigkeit wird in bar angegeben und auf dem Gehäuseboden vermerkt.

- Als „wassergeschützt“ (waterresistant) werden Uhrgehäuse bezeichnet, die widerstandsfähig gegen Schweiß, Wassertropfen, Regen usw. sind. Sie müssen, in Wasser eingetaucht, über 30 Minuten überstehen. Diese Uhren sind für den normalen, täglichen Gebrauch bestimmt und dürfen nicht unter Bedingungen verwendet werden, bei denen Wasserdruck und Temperaturen erheblich variieren.
- Bei der zusätzlichen Angabe eines Drucks wie z. B. „3 bar“ sind die Prüfbedingungen verschärft. Die Druckangabe „3 bar“ darf nicht verwechselt werden mit der Tauchtiefe, sondern ist die Definition des Prüfdrucks. Ein Prüfdruck von „3 bar“ wird in 30 m Wassertiefe erreicht.
- Beim Schwimmen und beim Sprung ins Wasser kann kurzfristig durchaus ein größerer Druck auf die Dichtelemente entstehen als der garantierte Prüfdruck. Besonders gefährdet sind die Uhren, wenn man nach längerem Sonnenbaden ins Wasser springt, weil sich dann der Aufschlagdruck mit dem Unterdruck durch die Abkühlung addiert, was leichter zu Schäden führen kann.
- Beim Batteriewechsel ist es wichtig, die Gebrauchseigenschaften von nach DIN-gefertigten Uhren zu überprüfen und Dichtungen ggfs. zu erneuern.

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 3127
AS 3129
AS 3131

Werkbezeichnung

RONDA solartech 11½^{'''}
3 Zeiger, Datum
Swiss Made
Solar Quarzwerk 215
Akku MT920

Funktionen

- Solar Quarzwerk
- 3 Zeiger
- Datum
- Schnellstart-Funktion: 1 Minute Sonnenlicht
- Wiederaufladbare Sekundärbatterie
- 8 Monate Dunkelgangreserve bei voller Aufladung

Hinweis:

In der Kalenderschaltphase von 22.30 – 24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da in diesem Fall um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt.



Stellwellenpositionen:

- ➊ Normstellung (ohne Funktion)
- ➋ Datumseinstellung (Krone in Position 2)

Extreme Beschleunigung in der Schnellkorrektur kann zu einer falschen Datumsanzeige führen. Durch Schalten des Datums von 01 bis 31 (Krone in Position 2) wird die Synchronisation wieder hergestellt.

- ➌ Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt
Energiesparmodus (Einsparung ca. 70 %)

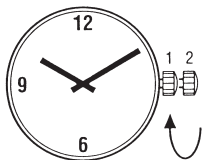
Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 3214 AS 3218D
AS 3216 AS 3220D
AS 3218 AS 3228D
AS 3220
AS 3228
AS 3230

Werkbezeichnung

RONDA normtech 6 $\frac{3}{4}$ x 8 $''''$
2 Zeiger
Swiss Made
Quarz-Werk 762
Batterie Nr. 364



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

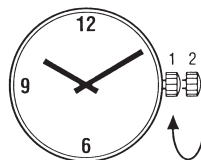
Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 1310 AS 3222 AS 3222M
AS 1312 AS 3224 AS 3224M
AS 1320 AS 3226 AS 3226M
AS 1322 AS 3246 AS 3246DL
AS 1324 AS 3248 AS 3248DL
AS 1326 AS 3250 AS 3250DL

Werkbezeichnung

RONDA slimtech 6 $\frac{3}{4}$ x 8 $''''$
2 Zeiger
Swiss Made
Quarz-Werk 1062
Batterie Nr. 321



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

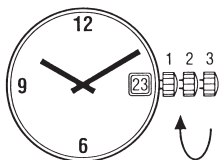
AS 1311 AS 1325
AS 1313 AS 1327
AS 1321 AS 1329
AS 1323

Werkbezeichnung

RONDA normtech 10 $\frac{1}{2}$ '''
2 Zeiger, Datum
Swiss Made
Quarz-Werk 704
Batterie Nr. 371

Hinweis:

In der Kalenderschaltphase von 22.30 – 24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da in diesem Fall um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt.



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Schnellkorrektur Datum (Uhr läuft)
- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

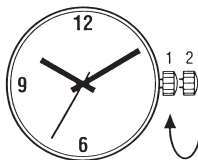
Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 2056
AS 2058
AS 2060

Werkbezeichnung

RONDA normtech 6 $\frac{3}{4}$ x 8'''
3 Zeiger
Swiss Made
Quarz-Werk 763
Batterie Nr. 324



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt
Energiesparmodus (Einsparung ca. 70 %)

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 1089	AS 1401
AS 1091	AS 1403
AS 1185	AS 1405
	AS 1407
	AS 2607
	AS 2609

Werkbezeichnung

RONDA mastertech 11 $\frac{1}{2}$ '''
3 Zeiger, Datum
Swiss Made
Quarz-Werk 6004.D
Batterie Nr. 373

Funktionen

- Kleine Sekunde
- 2 Zeiger
- Datum

Hinweis:

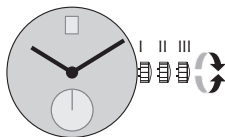
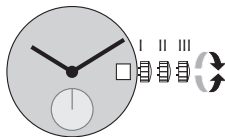
In der Kalenderschaltphase von 22.30 – 24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da in diesem Fall um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt.

Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Schnellkorrektur Datum (Uhr läuft)

Extreme Beschleunigung in der Schnellkorrektur kann zu einer falschen Datumsanzeige führen. Durch Schalten des Datums von 01 bis 31 (Krone in Position 2) wird die Synchronisation wieder hergestellt.

- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt
Energiesparmodus (Einsparung ca. 70 %)



Bedienungsanleitung

Modell-Nummer	Werkbezeichnung
AS 3119 AS 3133	RONDA normtech 11½''' 3 Zeiger, Datum Swiss Made Quarz-Werk 6003.B Batterie Nr. 373
AS 3123 AS 3137	
AS 3125	
AS 3287	RONDA powertech 11½''' 3 Zeiger, Tag & Datum Swiss Made Quarz-Werk 517 Batterie Nr. 371
AS 3289	
AS 3291	
AS 2057	RONDA normtech 11½''' 3 Zeiger, Datum Swiss Made Quarz-Werk 6003.D Batterie Nr. 373
AS 2061	
AS 2063	
AS 2065	

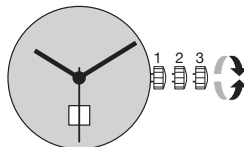
Funktionen

- Tagesanzeige
- 3 Zeiger
- Datum

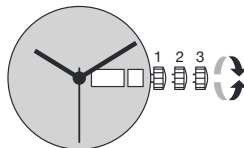
Hinweis:

In der Kalenderschaltphase von 22.00 – 24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da in diesem Fall um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt. Durch Drehen nach rechts wird das Datum eingestellt, und durch Drehen nach links wird der Tag eingestellt.

6003.B



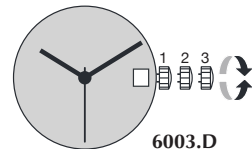
517



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Schnellkorrektur Datum/Wochentag (im Uhrzeigersinn), Uhr läuft
- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

Sperrzeit für die Wochentagschnellkorrektur von ca. 22.00 – 24.00 Uhr.



6003.D

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

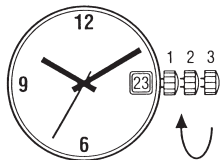
AS 2017 AS 2037
AS 2019B AS 2039
AS 2021B AS 2041
AS 2029B

Werkbezeichnung

RONDA normtech 11½'''
2 o. 3 Zeiger, Datum
Swiss Made
Quarz-Werk 715
Batterie Nr. 371

Hinweis:

Durch Drehen nach rechts wird das Datum eingestellt.



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Datumskorrektur
- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

Sperrzeit für Kalenderschnellkorrektur:
21.30 – 03.00 Uhr

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

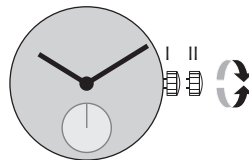
AS 1400
AS 1402
AS 1404
AS 1406

Werkbezeichnung

RONDA slimtech 6¾ x 8'''
3 Zeiger
Swiss Made
Quarz-Werk 1064
Batterie Nr. 321

Funktionen

- kleine Sekunde
- 2 Zeiger



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt
Energiesparmodus (Einsparung ca. 70 %)

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 2805
AS 2807

Werkbezeichnung

RONDA mastertech 15''''
4 Zeiger, Tag & Datum
Swiss Made
Quarz-Werk 7004.P
Batterie Nr. 381

AS 2801
AS 2803

RONDA mastertech 15''''
4 Zeiger, Tag & Datum
Swiss Made
Quarz-Werk 7003.L
Batterie Nr. 381

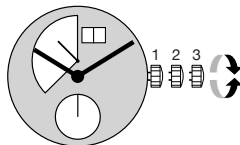
Funktionen

- Tag Retrograd
- Kleine Sekunde
- Großdatum mit Direktschaltung von 31-01

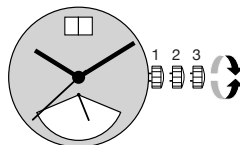
Hinweis:

In der Kalenderschaltphase von 22.30 – 24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da in diesem Fall um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt. Durch Drehen nach rechts wird das Datum eingestellt, und durch Drehen nach links wird der Tag eingestellt.

7004.P



7003.L



Stellwellenpositionen:

- ➊ Normstellung (ohne Funktion)
- ➋ Schnellkorrektur Datum (im Uhrzeigersinn), Uhr läuft
- ➌ Zeiger, Zeit einstellen, Wochentag einstellen, Energiesparmodus (Einsparung ca. 70 %)

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

AS 3307	AS 3312
AS 3309	AS 3312M
AS 3311	AS 3314
	AS 3314M

Werkbezeichnung

RONDA startech 12 $\frac{1}{2}$ '''
Chronograph, Großdatum
Swiss Made
Quarz-Werk 5040.B
Batterie Nr. 395

Funktionen

- Chronograph
- 3 Augen
- Kleine Sekunde
- Großdatum mit Direktschaltung von 31-01
- ADD- und Split-Funktionen
- Zentrumsstoppsekunde (1/1 Sek.)
- 1/10 Sekunden bis 30 Minuten
- 10-Stunden-Zähler
- 30-Minuten-Zähler

Datum

Sekundenzeiger

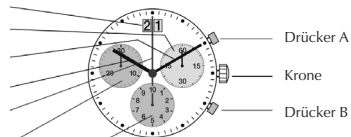
Minutenzeiger

Stundenzeiger

Zentrumsstoppsekunde

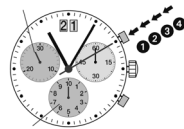
Minutenzähler

1/10 Sekundenzähler
(Stundenzähler nach 30 Min.)

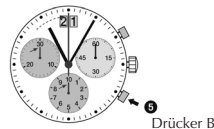


Minutenzähler

Drücker A



1/10 Sekundenzähler



Aufaddierte Zeitmessung

Beispiel:

- 1 Start: (Zeitmessung starten)
- 2 Stopp: (z. B. 15 Min. 5 Sek. nach)
- 3 Restart: (Zeitmessung wieder freigeben)
- 4 *Stopp: (z. B. 13 Min. 5 Sek. nach)
= 28 Min. 10 Sek.
(aufaddierte Messzeit wird angezeigt)
- 5 Nullstellung:
Die 3 Chronographenzeiger werden in ihre Nullposition zurückgestellt.

Hinweis:

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

Minutenzähler Drücker A



1/10 Sekundenzähler



Drücker B

Minutenzähler Drücker A



1/10 Sekundenzähler



Grundfunktion (Start/Stopp/Nullstellung)

Beispiel:

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

Zwischenzeitmessung

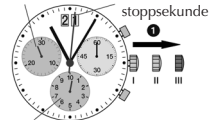
Beispiel:

- 1 Start: (Messzeit starten)
- 2 Zwischenzeit anzeigen: z. B. 10 Min. 10 Sek. (Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter)
- 3 *Messzeit aufholen: (Die 3 Chronographenzeiger werden im Schnelllauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
- 4 Stopp: (Endzeit wird angezeigt)
- 5 Nullstellung: Die 3 Chronographenzeiger werden in ihre Nullposition zurückgestellt.

Hinweis:

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

Minutenzähler Zentrumsstoppsekunde



1/10 Sekundenzähler



Drücker A

Drücker B



A



B



A



B

Ausrichtung der Chronographenzeiger auf Nullposition

Beispiel:

Ein oder mehrere Chronographenzeiger sind nicht in ihren korrekten Nullpositionen und müssen ausgerichtet werden (z. B. nach Batteriewechsel).

- 1 Krone in Position III herausziehen (Alle 3 Chronographenzeiger stellen sich in ihre korrekte bzw. nicht korrekte Nullposition.)
- 2 Drücker A und B gleichzeitig für mind. 2 Sek. drücken (Zentrumsstoppsekundenanzeiger dreht um 360° ⇒ Korrekturmodus ist aktiviert)

Ausrichtung der Zentrumsstoppsekunde

Einzelschritt: ✓ A 1 x kurz

kontinuierlich: ✓ A lang

nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

Ausrichtung des 1/10 Sekundenzeiger (Pos. 6 h)

Einzelschritt: ✓ A 1 x kurz

kontinuierlich: ✓ A lang

nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

Ausrichtung des Minutenzählerzeiger (Pos. 9 h)

Einzelschritt: ✓ A 1 x kurz

kontinuierlich: ✓ A lang

nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

- 3 Krone in Position I zurückdrücken: Abschluss der Chronographenzeiger-Ausrichtung (Dies ist jederzeit möglich.)

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

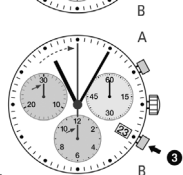
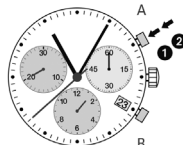
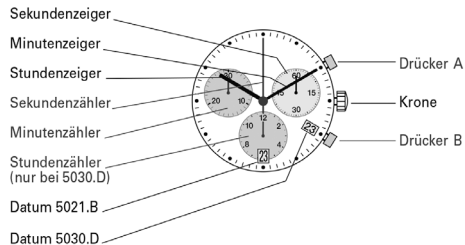
AS 3263B
AS 3267

Werkbezeichnung

RONDA startech 12 1/2'''
Chronograph, Datum
Swiss Made
Quarz-Werk 5030.D1/D6
Batterie Nr. 395

Funktionen

- Chronograph
- 3 Augen
- Zentrumsstoppsekunde (1/1 Sek.)
- 30 Minuten-Zähler
- 12 Stunden-Zähler
- ADD und SPLIT Funktionen
- Datum
- Kleine Sekunde

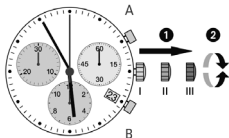


5

Chronograph: Grundfunktion (Start/Stopp/Nullstellung)

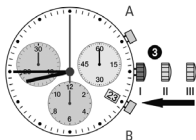
Beispiel:

- 1 Start:** Drücker A drücken
- 2 Stopp:** um die Zeitmessung abzubrechen, Drücker A nochmals drücken und die drei Chronographenzähler ablesen (1h 20 Min. 38 Sek.)
- 3 Nullstellung:** Drücker B drücken (Die drei Chronographenzeiger werden in ihre Nullstellungen zurückgestellt.)

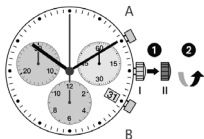


Einstellung Zeit

- 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

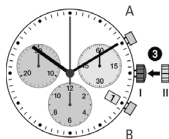


* Um die Zeit „sekundengenau“ einzustellen, muss 1 Krone bei der Sekundenzeigerstellung „60“ gezogen werden. Nach der Einstellung des Stunden- und Minutenzeigers muss 3 Krone „sekundengenau“ in Position I zurückgedrückt werden.



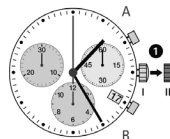
Schnellkorrektur Datum

- 1 Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter)
- 2 Krone drehen, bis das aktuelle Datum **17** erscheint
- 3 Krone zurück in Position I drücken



Hinweis:

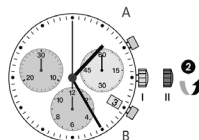
In der Kalenderschaltphase von 21:00 – 24:00 Uhr muss das Datum des folgenden Tages eingestellt werden.



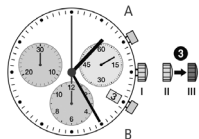
Einstellung Datum und Uhrzeit nach Batteriewechsel

Beispiel:

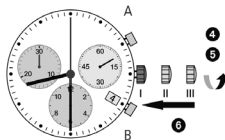
- Datum/Uhrzeit auf der Uhr: **17** / 01:25
- aktuelles Datum/Uhrzeit: **4** / 20:30



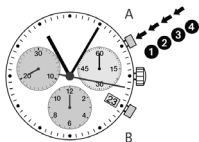
- 1 Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter)
- 2 Krone drehen, bis der Vortag **3** des aktuellen Datums erscheint
- 3* Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen)
- 4 Krone drehen, bis das aktuelle Datum **4** erscheint



- 5** Krone weiter drehen, bis die aktuelle Zeit **20:30** angezeigt wird
- 6 Krone zurück in Position I drücken



* „Sekundengenaue“ Zeiteinstellung: siehe „Einstellung Zeit“
 ** 24-Stunden-Rhythmus beachten

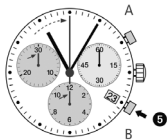
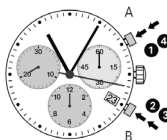
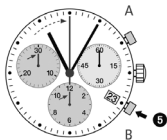


Chronograph: Aufaddierte Zeitmessung

Beispiel:

- 1 **Start:** (Zeitmessung starten)
- 2 **Stopp:** (z. B. 15 Min. 5 Sek. nach Start)
- 3 **Restart:** (Zeitmessung wieder freigeben)
- 4* **Stopp:** (z. B. 13 Min. 5 Sek. nach Restart) = 28 Min. 10 Sek. (aufaddierte Messzeit wird angezeigt)
- 5 **Nullstellung:** Die drei Chronographenzeiger werden in ihre Nullposition zurückgestellt.

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

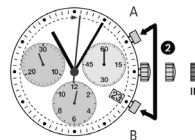
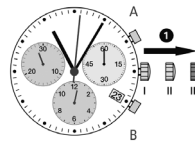


Chronograph: Zwischenzeitmessung

Beispiel:

- 1 **Start:** (Messzeit starten)
- 2 **Zwischenzeit anzeigen:** z. B. 10 Min. 10 Sek. (Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter)
- 3* **Messzeit aufholen:** (Die drei Chronographenzeiger werden im Schnelllauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
- 4 **Stopp:** (Endzeit wird angezeigt)
- 5 **Nullstellung:** Die drei Chronographenzeiger werden in ihre Nullposition zurückgestellt.

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



Ausrichtung der Chronographenzeiger auf Nullposition

Beispiel:

Ein oder mehrere Chronographenzeiger sind nicht in ihren korrekten Nullpositionen und müssen ausgerichtet werden (z. B. nach Batteriewechsel).

- 1 Krone in Position III herausziehen (Alle drei Chronographenzeiger stellen sich in ihre korrekte bzw. nicht korrekte Nullposition.)
- 2 Drücker A und B gleichzeitig für mind. 2 Sek. drücken (Zentrumsstoppsekundenanzeiger dreht um 360° → Korrekturmodus ist aktiviert)

Ausrichtung der Zentrumsstoppsekunde

Einzelschritt: A 1 x kurz
 kontinuierlich: A lang
 nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

Ausrichtung des 1/10 Sekundenzeiger (Pos. 6 h)

Einzelschritt: A 1 x kurz
 kontinuierlich: A lang
 nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

Ausrichtung des Minutenzeiger (Pos. 9 h)

Einzelschritt: A 1 x kurz
 kontinuierlich: A lang
 nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

- 3 Krone in Position I zurückdrücken: Abschluss der Chronographenzeiger-Ausrichtung (Dies ist jederzeit möglich.)

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

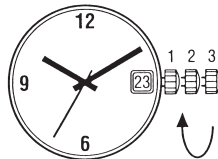
Werkbezeichnung

AS 1001	AS 2710	AS 2712	Automatic Ronda mecano
AS 1003	AS 2710M	AS 2712M	R150 11½'''
AS 1005			3 Zeiger, Datum Swiss Made 28.800 Halbschwingungen/Std. 25 Steine

AS 2719	AS 2731	Automatic Sellita
AS 2721	AS 2733	SW 200 11½'''
AS 2723		3 Zeiger, Datum
AS 2725		Swiss Made
AS 2727		28.800 Halbschwingungen/Std.
AS 2729		26 Steine

Hinweis:

Durch Drehen nach rechts wird das Datum eingestellt,
und durch Drehen nach links wird der Tag eingestellt.



Stellwellenpositionen:

- 1 Normstellung (ohne Funktion)
- 2 Datumkorrektur
- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

Sperrzeit für Kalenderschnellkorrektur:
21.30 – 03.00 Uhr

Funktionen

- Stunde, Minute
- Zentralsekunde mit Sekundenstopp
- Datum mit Datumschnellschaltung
- Automatischer Aufzug beidseitig mit Kugellager

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

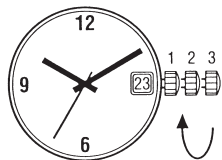
AS 0150Li
Limitierte Auflage
von 150 Uhren

Werkbezeichnung

Sellita SW 210-1a
Swiss made
Edelstahlgehäuse, Ø 41 mm
Glasboden
Saphirglas
Handaufzug
18 Steine

Funktionen

- Kleine Sekunde
- 3 Zeiger
- Datum



Stellwellenpositionen:

- 1 Handaufzug
- 2 Datumkorrektur
- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt



Die im Produkt enthaltenen Batterien dürfen **nicht** im Hausmüll entsorgt werden. Die Batterien können nach Gebrauch unentgeltlich an der Verkaufsstelle zurückgegeben werden. Der Endnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

ABELER & SOHNE
SEIT 1898



IHRE ZEIT. UNSERE LEIDENSCHAFT.
SHOP.ABELER-SOEHNE.DE

