

ABELER & SOHNE
SEIT 1898

ZEIT IST IMMER.

KOLLEKTION 2011 / 2012

ABELER & SÖHNE
SEIT 1898

GARANTIEURKUNDE
BEDIENUNGSANLEITUNG

Inhalt

Garantie	5
Garantieurkunde	6
Pflege- und Trageregeln	8
Wasserdichtigkeit	10
Bedienungsanleitungen 2-Zeiger-Modelle	12
Bedienungsanleitungen 3-Zeiger-Modelle	17
Bedienungsanleitungen Chronographen	23

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.

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 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 und datiert wurde.

Händlerstempel

GARANTIEURKUNDE

Modell _____

Kaufdatum _____

Name des Käufers _____

Unterschrift _____

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.
 - Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten. Sie hat insbesondere keinerlei Auswirkungen auf Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag.
 - 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.

Wasserdicht-Kennzeichnung		Anwendungsbereiche				
auf dem Gehäuseboden	auf dem Zifferblatt	 Waschen Wasserspritzer	 Duschen	 Baden	 Schwimmen	 Tauchen o. Ausrüstung
keine	keine	nein	nein	nein	nein	nein
waterresistant 3 bar	keine	ja	nein	nein	nein	nein
waterresistant 5 bar	50 m	ja	nein	ja	nein	nein
waterresistant 10 bar	100 m	ja	ja	ja	ja	nein
waterresistant 20 bar	200 m	ja	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

A&S 1013	A&S 2130	A&S 3118
A&S 1312	A&S 2210	
A&S 1320	A&S 2220	
A&S 1322	A&S 2230	
A&S 1332	A&S 3112	
A&S 2110	A&S 3114	
A&S 2120	A&S 3116	

Werkbezeichnung

RONDA slimtech 6³/₄ x 8¹¹
2 Zeiger
Swiss Made, Cal. 1062
Batterie Nr. 321

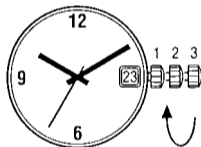
Modell-Nummer

A&S 1311	A&S 3011
A&S 1313	A&S 3013
A&S 1321	A&S 3015
A&S 1323	A&S 3017
A&S 1333	
A&S 1341	
A&S 1343	
A&S 1351	

RONDA normtech 10¹/₂
2 Zeiger, Datum
Swiss Made, Cal. 705
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

A&S 1180 A&S 2613
A&S 1181
A&S 1182
A&S 1183
A&S 1185
A&S 1187
A&S 2611

Werkbezeichnung

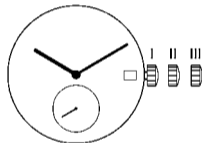
RONDA mastertech 11½^{'''}
2 Zeiger
Swiss Made, Cal. 6004.D
Batterie Nr. 373

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:

- ❶ Normstellung (ohne Funktion)
- ❷ 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 II) wird die Synchronisation wieder hergestellt.

- ❸ Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

A&S 1520 A&S 2912
A&S 1530 A&S 2914
A&S 1532
A&S 2010
A&S 2030
A&S 2910

Werkbezeichnung

RONDA normtech 5 $\frac{1}{2}$ '''
2 Zeiger
Swiss Made, Cal. 751
Batterie Nr. 379

Modell-Nummer

A&S 1630
A&S 2810
A&S 2812
A&S 2814
A&S 2816
A&S 2818
A&S 2820

RONDA normtech 8 $\frac{3}{4}$ '''
3 Zeiger, Datum
Swiss Made, Cal. 785
Batterie Nr. 362

Modell-Nummer

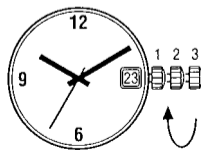
A&S 3022
A&S 3024
A&S 3026
A&S 3028

Werkbezeichnung

RONDA normtech 7 $\frac{3}{4}$ '''
3 Zeiger, Datum
Swiss Made, Cal. 775
Batterie Nr. 364

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 (im Uhrzeigersinn), Uhr läuft
- 3 Zeiger, Zeit einstellen, Uhr gestoppt

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

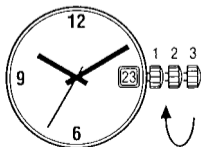
A&S 1141 A&S 2813
A&S 1143 A&S 2815
A&S 1145 A&S 2819
A&S 1171
A&S 1173
A&S 1175
A&S 2811

Werkbezeichnung

RONDA normtech 11½^{'''}
3 Zeiger, Datum
Swiss Made, Cal. 715
Batterie Nr. 371

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

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

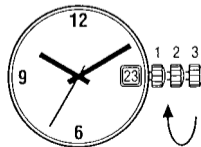
A&S 1190 A&S 1192
A&S 1190M A&S 1192M
A&S 1191 A&S 1193
A&S 1191M A&S 1193M

Werkbezeichnung

RONDA mastertech 11½^{'''}
3 Zeiger, Datum
Swiss Made, Cal. 6003.D
Batterie Nr. 373

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

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

A&S 1733
A&S 1735
A&S 2311
A&S 2321
A&S 2331

Werkbezeichnung

RONDA powertech 11½¹¹¹¹
3 Zeiger, Tag & Datum
Swiss Made, Cal. 517
Batterie Nr. 371

Funktionen

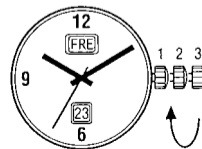
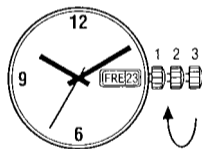
- 3 Zeiger
- Datum
- Tag

Spezielles Merkmal

- Tag-Datum mit Schnellkorrektur

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.



Stellwellenpositionen:

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

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

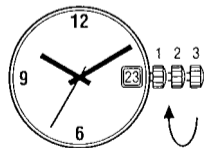
A&S 2511 A&S 2621
A&S 2521 A&S 2631
A&S 2531
A&S 2611A

Werkbezeichnung

Automatic ETA 2824-2 11½'''
3 Zeiger, Datum
Swiss Made

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

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

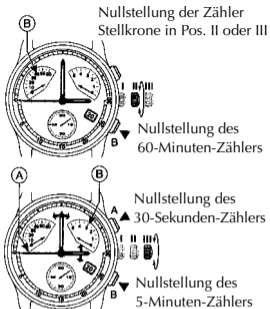
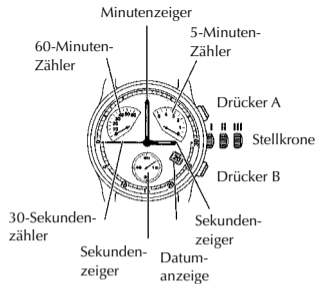
A&S 1911
A&S 1921

Werkbezeichnung

Fashionline Chronographes
ETA G15.261 10½'''
5 Zeiger, Großdatum
kleine Sekunde
Swiss Made
Batterie Nr. 394

Funktionen

- Analoganzeige der Stunde
- Chronograph mit 2 Drückern
- Stunden, Minuten, kleine springende Sekunde bis 6.00 Uhr
- mechanisches Datum
- Rückläufig-Zähler 30 Sekunden, Rückläufig-Zähler 5 Minuten, Rückläufig-Zähler 60 Minuten
- ADD- und SPLIT-Funktionen
- 6 Steine



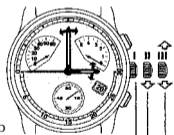
Korrektur-Modus

Stellkrone 3 Positionen

Bemerkung:
Stellkrone in
Pos. III:
Sekunden-Stopp

Normale Gangstellung
Schnellkorrektur Datum

Zeiteinstellung mit Sekundenstopp
und Datumkorrektur um 24.00 Uhr



Zeitmessungs-Modus

einfache Zeitmess-Funktion

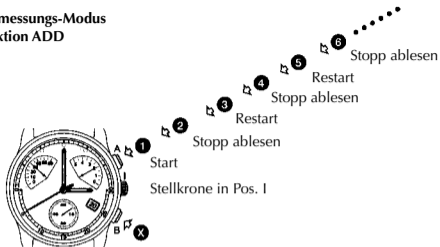
Bemerkung:
Stellkrone in
Stopp des
Chronographen
nach 2 Std.

ACHTUNG:

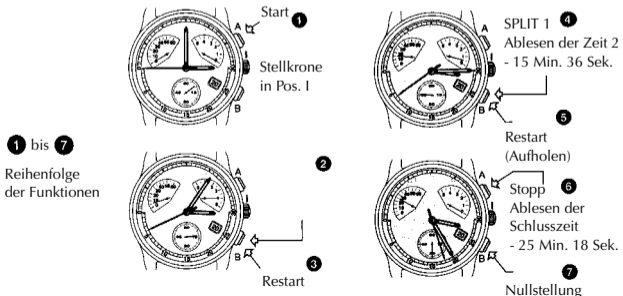
Vor jeder Zeitmessung müssen die Chronographen-
zeiger auf Null stehen. Siehe „Nullstellung der Zähler“.



Zeitmessungs-Modus Funktion ADD



Zeitmessungs-Modus Funktion SPLIT-TIME und Zwischenzeiten



Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

A&S 1415
A&S 1417
A&S 1419M

Werkbezeichnung

RONDA startech 12½^{'''}
Chronograph, Großdatum
Swiss Made, Cal. 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

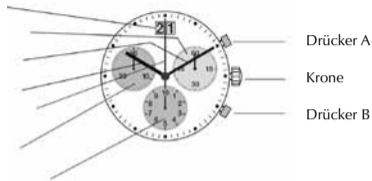
Minutenzeiger

Stundenzeiger

Zentrumsstoppsekunde

Minutenzähler

1/10 Sekundenzeiger
(Stundenzeiger nach 30 Min.)



Minutenzähler

Drücker A



1/10 Sekundenzeiger



Drücker B

Aufaddierte Zeitmessung

Beispiel:

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

Hinweis:

*Nach ➍ 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



Drücker B

Grundfunktion (Start/Stop/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-Sekunden)
- 3 Nullstellung: Drücker B drücken (Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullstellungen zurückgestellt.)

Zwischenzeitmessung

Beispiel:

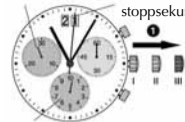
- 1 Start: (Messzeit starten)
- 2 Zwischenzeit anzeigen: z.B. 10 Min. 10 Sek. (Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter)
- 3 Messzeit aufholen: (Die 3 Chronographenzeiger werden im Schnelllauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
- 4 Stopp: (Endzeit wird angezeigt)
- 5 Nullstellung: Die 3 Chronographenzeiger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

Hinweis:

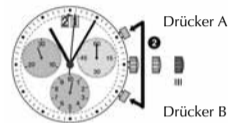
*Nach 3 können weitere Zwischenzeiten angezeigt werden. Dies über Drücker B (Zwischenzeit anzeigen/ Messzeit aufholen, ...)

Minutenzähler

Zentrumsstoppsekunde



1/10 Sekundenzähler



Drücker A

Drücker B



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 drücken

kontinuierlich: A lang drücken

nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

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

Einzelschritt: A 1 x kurz drücken

kontinuierlich: A lang drücken

nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

Ausrichtung des Minutenzählerzeigers (Pos. 9 h)

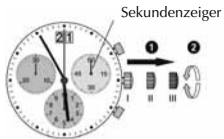
Einzelschritt: A 1 x kurz drücken

kontinuierlich: A lang drücken

nächsten Zeiger ausrichten: B drücken

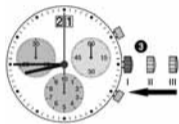
- 3 Krone in Position I zurückdrücken:

Abschluss der Chronographenzeiger-Ausrichtung (Dies ist jederzeit möglich.)



Einstellung Zeit

- ❶ *Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen)
- ❷ Krone drehen, bis die aktuelle Zeit 08:45 angezeigt wird
- ❸ *Krone zurück in Position I drücken

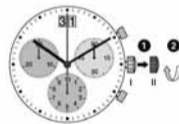


Hinweis

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

Schnellkorrektur Datum

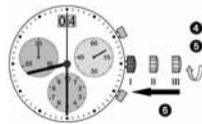
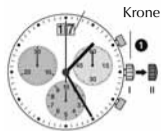
- ❶ Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter)
- ❷ Krone drehen, bis das aktuelle Datum 01 erscheint
- ❸ Krone zurück in Position I drücken



Hinweis:

In der Kalenderschaltphase von 21:00 – 24:00 Uhr muss das Datum des folgenden Tages eingestellt werden. Extreme Beschleunigung in der Schnellkorrektur kann zu einer falschen Datumsanzeige führen. Durch Schalten des Datums von 01 bis 31 (Krone Position II) wird die Synchronisation wieder hergestellt.

Datum



Einstellung Datum und Uhrzeit nach Batteriewechsel

Beispiel:

- Datum/Uhrzeit auf der Uhr: 17 / 01:25
- aktuelles Datum/Uhrzeit: 04 / 20:30

- ❶ Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter)
- ❷ Krone drehen, bis der Vortag 03 des aktuellen Datums erscheint
- ❸ *Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen)
- ❹ Krone drehen, bis das aktuelle Datum 04 erscheint
- ❺ **Krone weiter drehen, bis die aktuelle Zeit 20:30 angezeigt wird
- ❻ Krone zurück in Position I drücken

Hinweis

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

Bedienungsanleitung

Modell-Nummer

A&S 2711
A&S 2715
A&S 3211
A&S 3213
A&S 3215

Werkbezeichnung

RONDA startech 12½^{'''}
Chronograph, Großdatum
Swiss Made, Cal. 5040.D
Batterie Nr. 395

Funktionen

- Chronograph
- 3 Augen
- kleine Sekunde
- Datum
- ADD- und SPLIT-Funktionen
- Zentrumsstoppsekunde (1/1 Sek.)
- 1/10 Sekunden bis 30 Minuten
- 10-Stunden-Zähler
- 30-Minuten-Zähler

Sekundenzeiger

Minutenzeiger

Stundenzeiger

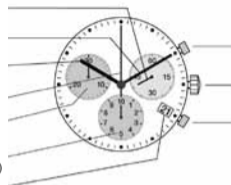
Zentrumsstoppsekunde

Minutenzähler

1/10 Sekundenähler
(Stundenzähler nach 30 Min.)

Datum

Minutenzähler

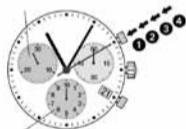


Drücker A

Krone

Drücker B

Drücker A



1/10 Sekundenähler



Drücker B

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

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

Zwischenzeitmessung

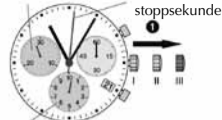
Beispiel:

- 1 Start: (Messzeit starten)
- 2 Zwischenzeit anzeigen: z.B. 10 Min. 10 Sek. (Die 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.

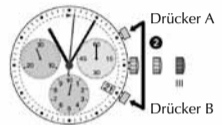
Hinweis:

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

Minutenzähler Zentrumsstoppsekunde



1/10 Sekundenzähler



Drücker A

Drücker B

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 drücken
kontinuierlich: **A** lang drücken
nächsten Zeiger ausrichten: **B** drücken

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

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

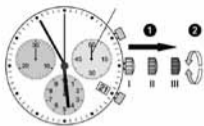
Ausrichtung des Minutenzählerzeigers (Pos. 9 h)

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

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



Sekundenzeiger

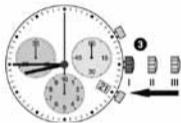


Einstellung Zeit

- 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 Position I zurückgedrückt werden.



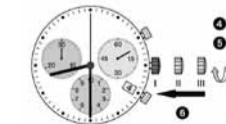
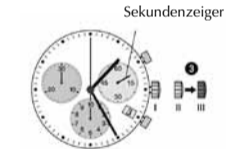
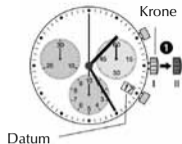
Schnellkorrektur Datum

- 1 Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter.)
- 2 Krone drehen, bis das aktuelle Datum 01 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.

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



Einstellung Datum und Uhrzeit nach Batteriewechsel

Beispiel:

- Datum/Uhrzeit auf der Uhr: 17 / 01:25
- aktuelles Datum/Uhrzeit: 04 / 20:30

- 1 Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter)
- 2 Krone drehen, bis der Vortag 03 des aktuellen Datums erscheint
- 3 *Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen)
- 4 Krone drehen, bis das aktuelle Datum 04 erscheint
- 5 **Krone weiter drehen, bis die aktuelle Zeit 20:30 angezeigt wird
- 6 Krone zurück in Position I drücken

HINWEIS

- * „Sekundengenau“ Zeiteinstellung: siehe Hinweis im Kapitel „Einstellung Zeit“
- ** 24-Stunden-Rhythmus beachten



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

WWW.ABELER-SOEHNE.DE