

Bedienerführung 5302

CASIO®

Herzlichen Glückwunsch zur Wahl dieser Uhr von CASIO.

Einsatzmöglichkeiten

Diese Uhr besitzt eingebaute Sensoren zur Messung von Richtung und Temperatur. Die Messresultate werden von den Zeigern und Displays der Uhr angezeigt. Durch diese Funktionen ist die Uhr praktisch beim Wandern, Bergsteigen und anderen ähnlichen Freizeitaktivitäten.

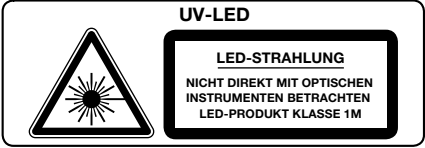
Warnung!

- Die Messfunktionen dieser Uhr sind nicht für Messungen bestimmt, die eine professionelle oder industrielle Präzision erfordern. Die von der Uhr angezeigten Werte sollten lediglich als begründete Darstellungen verstanden werden.
- Bei Aktivitäten wie Bergsteigen, bei denen ein Verirren eine gefährliche oder sogar lebensbedrohliche Situation zur Folge haben kann, verwenden Sie bitte unbedingt einen zweiten Kompass zum Kontrollieren der Richtungsanzeigen.
- Bitte beachten Sie, dass CASIO COMPUTER CO., LTD. keine Haftung für etwaige Schäden oder Verluste übernimmt, die Ihnen oder Dritten aus der Benutzung oder einem Defekt dieses Produkts entstehen.

Warnung!

Nie direkt mit optischen Instrumenten betrachten.

Dieses Schild ist ein Warn- und Hinweisschild für UV-LED-Produkte Klasse 1M, die mit IEC60825-1:1993+A1:1997 konform sind. Obwohl UV-LED-Licht Klasse 1M nicht sichtbar ist, darf es auf keinen Fall direkt mit optischen Instrumenten betrachtet werden. Die UV LED besitzt eine maximale Ausgangsleistung unter 25 nW und eine Wellenlänge von 375 nm.



G

G-1

Über diese Bedienungsanleitung

- Je nach Modell erfolgt die Zeichenanzeige mit dunklen Zeichen auf hellem Grund oder hellen Zeichen auf dunklem Grund. Die Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung zeigen dunkle Zeichen auf hellem Grund.
- Die zu betätigenden Knöpfe sind mit den in der Illustration gezeigten Buchstaben bezeichnet.
- Bitte beachten Sie, dass die Produktillustrationen in dieser Bedienungsanleitung nur der Veranschaulichung dienen und vom tatsächlichen Produkt etwas abweichen können.

G-2

Was Sie vor der Benutzung der Uhr kontrollieren sollten

1. Kontrollieren Sie die Einstellungen der Heimatstadt und der Sommerzeit (DST).

Nehmen Sie wie unter „Heimatstadt-Einstellungen vornehmen“ (Seite G-13) beschrieben die Einstellungen für die Heimatstadt und die Sommerzeit vor.

Wichtig!

Für korrekte Daten im Weltzeitmodus müssen Heimatstadt, Uhrzeit und Datum des Uhrzeitmodus richtig eingestellt sein. Vergewissern Sie sich daher, dass diese Einstellungen richtig vorgenommen wurden.

2. Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.

Näheres finden Sie unter „Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Datums“ (Seite G-15).

Die Uhr ist jetzt einsatzbereit.

G-3

Inhalt

G-2	Über diese Bedienungsanleitung
G-3	Was Sie vor der Benutzung der Uhr kontrollieren sollten
G-7	Modus-Leitfaden
G-12	Uhrzeit
G-13	Vornehmen der Heimatstadt-Einstellungen
G-13	Heimatstadt-Einstellungen vornehmen
G-14	Sommerzeit-Einstellung ändern
G-15	Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Datums
G-15	Aktuelle Einstellungen von Uhrzeit und Datum ändern
G-18	Nachstellen der Zeigergrundstellungen
G-18	Grundstellungen nachstellen
G-20	Benutzen des Digitalkompasses
G-20	Digitalkompass-Messvorgang ausführen
G-24	Bidirektionale Kalibrierung durchführen
G-25	Magnetische Deklination korrigieren
G-26	Einen Richtungswinkel-Messwert im Richtungsspeicher speichern
G-30	Landkarte ausrichten und aktuellen Standort lokalisieren
G-31	Richtung zum Ziel bestimmen
G-32	Richtungswinkel zum Ziel auf der Karte bestimmen und die betreffende Richtung einschlagen (Richtungsspeicher)

G-4

G-35	Vornehmen von Temperaturmessungen
G-35	Thermometermodus aufrufen und schließen
G-35	Temperaturmessungen vornehmen
G-37	Temperatursensor kalibrieren
G-38	Einstellen der Temperatureinheit
G-38	Temperatureinheit einstellen
G-39	Kontrollieren der Ortszeit einer anderen Zeitzone
G-39	Weltzeitmodus aufrufen
G-39	Uhrzeit einer anderen Zeitzone anzeigen
G-40	Stadt zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) umschalten
G-41	Heimatzeit- und Weltzeit-Städte vertauschen
G-42	Benutzen der Stoppuhr
G-42	Stoppuhrmodus aufrufen
G-42	Abgelaufene Zeit messen
G-42	Zwischenzeit anzeigen
G-43	Zwei Endzeiten messen
G-44	Benutzen des Countdowntimers
G-44	Countdowntimer-Modus aufrufen
G-44	Countdown-Startzeit eingeben
G-45	Countdowntimer bedienen
G-45	Alarmton stoppen

G-5

G-46	Benutzen des Alarms
G-46	Alarmmodus aufrufen
G-47	Eine Alarmzeit einstellen
G-47	Alarmton testen
G-48	Einen Alarm und das Stundensignal ein- und ausschalten
G-48	Alarmton stoppen
G-49	Beleuchtung
G-49	Display manuell beleuchten
G-50	Beleuchtungsdauer ändern
G-51	Beleuchtungsautomatik aktivieren oder deaktivieren
G-53	Bedienungskontrollton
G-53	Bedienungskontrollton aktivieren oder deaktivieren
G-54	Störungsbehebung
G-58	Technische Daten

G-6

Modus-Leitfaden

Die Uhr besitzt 7 „Modi“. Welcher Modus zu wählen ist, richtet sich danach, was Sie tun möchten.

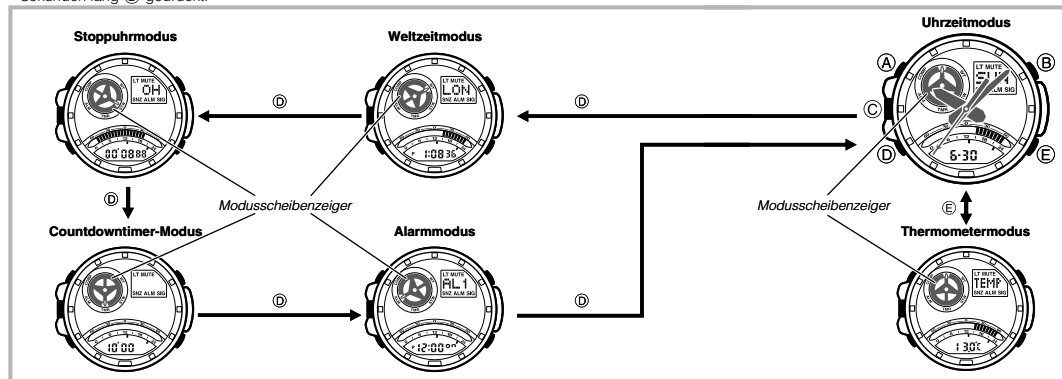
Um dies zu tun:	Aufzurufender Modus:	Siehe:
- Aktuelles Datum der Heimatstadt anzeigen - Einstellungen für Heimatstadt und Sommerzeit (DST) vornehmen - Uhrzeit- und Datumeinstellungen vornehmen	Uhrzeitmodus	G-12
- Aktuelle Richtung oder Richtung vom aktuellen Standort zu einem Ziel als Richtungsindikator und Winkelwert bestimmen - Mit Uhr und Karte den aktuellen Standort bestimmen	Digitalkompass-Modus	G-20
Temperatur am aktuellen Standort ermitteln	Thermometermodus	G-35
Aktuelle Ortszeit einer von 48 Städten (31 Zeitzonen) in aller Welt anzeigen	Weltzeitmodus	G-39
Abgelaufene Zeit mit der Stoppuhr messen	Stoppuhrmodus	G-42
Countdowntimer benutzen	Countdowntimer-Modus	G-44
Eine Alarmzeit einstellen	Alarmmodus	G-46

G-7

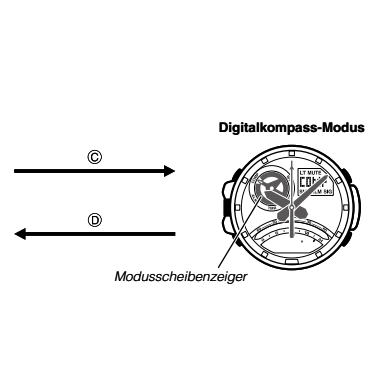
Wählen eines Modus

- Die nachstehende Illustration zeigt, welche Knöpfe zum Navigieren zwischen den Modi zu drücken sind.
- Zum Zurückschalten auf den Uhrzeitmodus aus einem beliebigen anderen Modus halten Sie etwa zwei Sekunden lang **(D)** gedrückt.

Der Modusscheibenzeiger zeigt den aktuellen Modus der Uhr an.



G-8



G-9

Allgemeine Funktionen (alle Modi)

Die in diesem Abschnitt beschriebenen Funktionen und Vorgänge sind in allen Modi verwendbar.

Direktes Wechseln in den Uhrzeitmodus

- Zum Aufrufen des Uhrzeitmodus aus einem beliebigen anderen Modus halten Sie etwa zwei Sekunden lang **(D)** gedrückt.

Automatische Rückkehrfunktionen

- Die Uhr wechselt automatisch in den Uhrzeitmodus zurück, wenn Sie im betreffenden Modus eine bestimmte Zeit lang keine weitere Knopfbedienung mehr vornehmen.

Modusname	Ungefähre abgelaufene Zeit
Alarm, Digitalkompass	3 Minuten
Thermometer	1 bis 2 Minuten
Einstellanzeige (mit blinkender digitaler Einstellung)	3 Minuten

Anfangsanzeigen

Beim Aufrufen des Alarm-, Weltzeit- oder Digitalkompass-Modus erscheinen als Erstes wieder die Daten, die beim letzten Schließen des betreffenden Modus angezeigt waren.

Scrollen

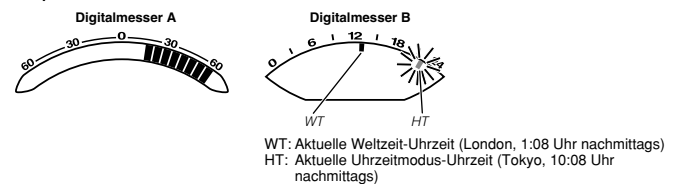
Mit den Knöpfen **(E)** und **(B)** kann in den Einstellanzeigen im Display durch die Daten gescrollt werden. Dabei laufen die Daten in den meisten Fällen beschleunigt durch, wenn der betreffende Knopf beim Scrollen gedrückt gehalten wird.

G-10

Digitalmesser

- Der obere Digitalmesser (Digitalmesser A) zeigt die Sekundenanzahl des Uhrzeitmodus (Seite G-12), Weltzeitmodus (Seite G-39) und Timermodus (Seite G-44) an. Im Stoppuhrmodus (Seite G-42) zeigt er die 1/10-Sekunden-Zählung an. Beim Ansehen von Richtungsspeichereinhalten im Digitalkompass-Modus (Seite G-28) zeigt er einen Richtungszeiger an.
- In allen Modi (außer bei Anzeige einer blinkenden Einstellanzeige) zeigt der untere Digitalmesser (Digitalmesser B) die aktuelle Uhrzeit des Uhrzeitmodus (blinkt) und der Weltzeit (kein Blinken) an.

Beispiel:

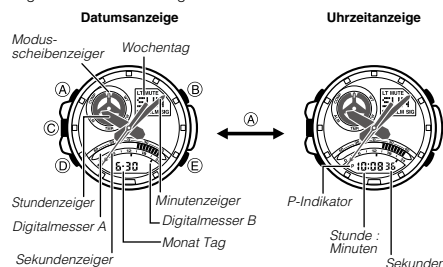


G-11

Uhrzeit

Verwenden Sie den Uhrzeitmodus zum Einstellen und Anzeigen der aktuellen Uhrzeit und des Datums.

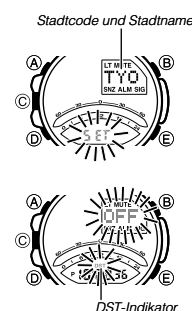
- Wiederholtes Drücken von **(A)** im Uhrzeitmodus schaltet den Anzeigehalt wie unten gezeigt weiter.
- Digitalmesser A zeigt die Sekundenanzahl an.



G-12

Vornehmen der Heimatstadt-Einstellungen

Die Heimatstadt-Einstellungen umfassen zwei Einstellungen: Einstellen der gewünschten Heimatstadt und Wählen zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST).



Heimatstadt-Einstellungen vornehmen

- Halten Sie im Uhrzeitmodus **(A)** gedrückt, bis **ADJ** im oberen Display erscheint.
 - Wenn Sie **(A)** freigeben (nach Erscheinen von **ADJ**), blinkt **SET** im unteren Display. Dies ist der Einstellmodus.
 - Der Einstellmodus wird automatisch wieder geschlossen, wenn Sie etwa zwei bis drei Minuten lang keine Bedienung vornehmen.
- Blättern Sie mit **(E)** (nach Osten) und **(B)** (nach Westen) durch die verfügbaren Stadtcodes.
 - Blättern Sie weiter, bis im oberen Display der Stadtcode angezeigt ist, den Sie als Heimatstadt wählen möchten.
 - Einzelheiten zu den Stadtcodes können Sie der „City Code Table“ (Stadtcode-Tabelle) am Ende dieser Bedienungsanleitung entnehmen.
- Drücken Sie **(D)**.
 - Dies zeigt **DST** im unteren Display und die DST-Einstellung der aktuell gewählten Heimatstadt im oberen Display an.
- Drücken Sie **(E)** zum Umschalten der DST-Einstellung zwischen Sommerzeit (**ON**) und Standardzeit (**OFF**).
 - Bitte beachten Sie, dass die Umschaltung zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) nicht möglich ist, wenn die Heimatstadt auf UTC eingestellt ist.

G-13

- Wenn alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt sind, schließen Sie bitte mit **(A)** die Einstellanzeige.
 - Der **DST**-Indikator erscheint, wenn die Sommerzeit eingeschaltet ist.

Hinweis

- Wenn Sie einen Stadtcode eingestellt haben, berechnet die Uhr anhand der Ortszeit der Heimatstadt über den UTC*-Versatz die aktuellen Ortszeiten der anderen Zeitzone im Weltzeitmodus.
- * „Coordinated Universal Time“ (koordinierte Weltzeit), der weltweite wissenschaftliche Standard der Zeitmessung.
- Der Bezugspunkt für UTC ist Greenwich, England.

Sommerzeit-Einstellung ändern

- Halten Sie im Uhrzeitmodus **(A)** gedrückt, bis **ADJ** im oberen Display erscheint.
 - Wenn Sie **(A)** freigeben (nach Erscheinen von **ADJ**), blinkt **SET** im unteren Display.
- Drücken Sie **(D)**.
 - Dies zeigt **DST** im unteren Display und die DST-Einstellung der aktuell gewählten Heimatstadt im oberen Display an.
- Drücken Sie **(E)** zum Umschalten der DST-Einstellung zwischen Sommerzeit (**ON**) und Standardzeit (**OFF**).
- Wenn alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt sind, schließen Sie bitte mit **(A)** die Einstellanzeige.
 - Der **DST**-Indikator erscheint, wenn die Sommerzeit eingeschaltet ist.

Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Datums

Falls die Datums- und Uhrzeit-Einstellungen des Uhrzeitmodus nicht stimmen, können Sie diese wie nachstehend beschrieben anpassen.

Durch Ändern der digitalen Heimatstadtdaten ändert sich normalerweise auch die Analogzeit-Einstellung entsprechend. Falls die angezeigte Analogzeit nicht mit der Digitalzeit übereinstimmt, kontrollieren Sie bitte die Grundstellungen der Zeiger und nehmen Sie gegebenenfalls die erforderlichen Korrekturen vor (Seite G-18).

Aktuelle Einstellungen von Uhrzeit und Datum ändern

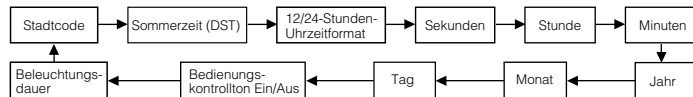
- Halten Sie im Uhrzeitmodus **(A)** gedrückt, bis **ADJ** im oberen Display erscheint.
 - Wenn Sie **(A)** freigeben (nach Erscheinen von **ADJ**), blinkt **SET** im unteren Display.



G-14

G-15

2. Schalten Sie zum Wählen der anderen Einstellungen das Blinken wie unten gezeigt mit **(D)** weiter.



* Die folgenden Schritte beschreiben nur das Vornehmen der Uhrzeiteinstellungen.

3. Wenn die zu ändernde Uhrzeiteinstellung blinkt, kann sie wie unten beschrieben mit **(E)** und/oder **(B)** geändert werden.

Anzeige	Um dies zu tun:	Tun Sie dies:
TYO : TOKYO	Stadtcode ändern	(E) (nach Osten) und (B) (nach Westen) verwenden.
OFF DST	Zwischen Sommerzeit (ON) und Standardzeit (OFF) umschalten.	Drücken Sie (E) .
12H	Uhrzeitformat zwischen 12 Stunden (12H) und 24 Stunden (24H) umschalten.	Drücken Sie (E) .
36	Sekunden auf 00 rücksetzen (Wenn der aktuelle Sekundenzählwert zwischen 30 und 59 liegt, erhöht sich der Minutenstand um eins).	Drücken Sie (E) .
P 10:08	Stunde oder Minuten ändern	(E) (+) und (B) (-) verwenden.
20 13 6:30	Jahr, Monat oder Tag ändern	

G-16

G-17

Nachstellen der Zeigergrundstellungen

Starker Magnetismus und Erschütterungen können bewirken, dass die Zeiger der Uhr ausdriften.

* Ein Nachstellen der Grundstellungen ist nicht erforderlich, wenn Analogzeit und Digitalzeit im Uhrzeitmodus übereinstimmen.

Grundstellungen nachstellen

- Drücken Sie im Uhrzeitmodus **(A)** und halten Sie den Knopf gedrückt, bis nach circa fünf Sekunden **H.SET** im oberen Display erscheint.
 - Wenn Sie **(A)** nach dem Erscheinen von **H.SET** freigeben, bewegt sich der Sekundenzeiger auf 12 Uhr. Dies bezeichnet den Einstellmodus für die Sekundenzeiger-Grundstellung.
 - Im oberen Display erscheint **ADJ.** wenn Sie **(A)** etwa zwei Sekunden gedrückt gehalten haben, geben Sie den Knopf aber noch nicht frei. Halten Sie ihn weiter gedrückt, bis **H.SET** erscheint.
 - Wählen Sie mit Knopf **(D)** den nachzustellenden Zeiger. Wiederholtes Drücken von **(D)** schaltet der Reihe nach weiter vom Sekundenzeiger zum Stunden- und Minutenzeiger und dann zum Modusscheibenzeiger. Durch Wählen eines Zeigers bewegt sich dieser auf 12 Uhr und der Inhalt des unteren Displays ändert sich wie in der nachstehenden Tabelle gezeigt.

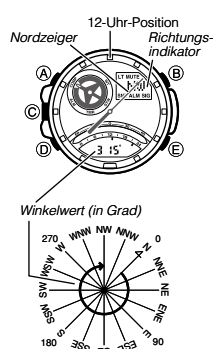
Unteres Display	Gewählter Zeiger
Blinken von 00	Sekundenzeiger
Blinken von 0:00	Stunden- und Minutenzeiger
Blinken von Sub	Modusscheibenzeiger

G-18

G-19

Benutzen des Digitalkompasses

Im Digitalkompass-Modus misst die Uhr über einen eingebauten Sensor in regelmäßigen Zeitabständen Magnetisch-Nord und zeigt eine von 16 Richtungen im oberen Display an.



Digitalkompass-Messvorgang ausführen

- Legen Sie die Uhr auf eine waagerechte Fläche. Falls Sie die Uhr am Handgelenk tragen, stellen Sie bitte sicher, dass sie waagrecht (zum Horizont) ausgerichtet ist.
- Drehen Sie die Uhr mit der 12-Uhr-Position auf die zu kontrollierende Richtung.
- Drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer einem Einstellmodus) **(C)**, um den Digitalkompass-Messvorgang auszuführen.
 - Dadurch stellt sich der Modusscheibenzeiger auf **COMP**.
 - Im oberen Display erscheint **COMP**, was anzeigt, dass ein Digitalkompass-Messvorgang läuft.
 - Näheres dazu, wie die Richtungsmessresultate von der Uhr angezeigt werden, finden Sie unter „Digitalkompass-Anzeigen“ (Seite G-21).

Hinweis

- Wenn ein Winkelwert im oberen Display angezeigt ist, bedeutet dies, dass der Richtungsspeichersatz (Seite G-26) angezeigt ist. Drücken Sie in diesem Falle **(E)**, um den Richtungsspeichersatz zu schließen.

G-20

G-21

- Der Fehlerbereich für den Winkelwert und den Richtungsindikator beträgt ± 15 Grad, wenn die Uhr waagrecht (zum Horizont) ist. Falls zum Beispiel als Richtung Nordwest (**NW**) und 315 Grad angezeigt werden, kann die tatsächliche Richtung irgendwo zwischen 300 und 330 Grad liegen.
- Bitte beachten Sie, dass ein Digitalkompass-Messvorgang, der ausgeführt wird, wenn die Uhr nicht waagrecht (zum Horizont) ist, einen großen Messfehler aufweisen kann.
- Sie können den Richtungssensor neu kalibrieren, wenn Sie den Eindruck haben, dass die Richtungsanzeigen nicht korrekt sind.
- Ein laufender Digitalkompass-Messvorgang wird vorübergehend unterbrochen, wenn die Uhr einen Alarmvorgang (täglicher Alarm, Stundensignal, Countdowntimer-Alarm) ausführt oder die Beleuchtung eingeschaltet wird (durch Drücken von **(B)**). Der Digitalkompass-Messvorgang wird für seine restliche Dauer fortgesetzt, wenn der Vorgang, der die Unterbrechung verursacht hat, beendet ist.
- Siehe „Wichtige Hinweise zum Digitalkompass“ (Seite G-34) für wichtige Informationen zur Richtungsmessung.

Kalibrieren des Richtungssensors

Sie sollten den Richtungssensor neu kalibrieren, wenn Sie den Eindruck haben, dass die erhaltenen Anzeigen nicht mehr korrekt sind. Sie können zwei verschiedene Richtungssensor-Kalibriermethoden verwenden: bidirektionale Kalibrierung oder Korrektur der magnetischen Deklination.

• Bidirektionale Kalibrierung

Die bidirektionale Kalibrierung kalibriert den Richtungssensor mit Bezug auf Magnetisch-Nord. Verwenden Sie die bidirektionale Kalibrierung, wenn Sie Messungen an Orten mit Vorliegen magnetischer Felder vornehmen möchten. Diese Art der Kalibrierung sollte verwendet werden, wenn die Uhr aus irgendwelchen Gründen magnetisiert ist.

4. Wenn alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt sind, schließen Sie bitte mit **(A)** die Einstellanzeige.

Hinweis

- Näheres zum Wählen einer Heimatstadt und Konfigurieren der DST-Einstellung finden Sie unter „Vornehmen der Heimatstadt-Einstellungen“ (Seite G-13).
- Wenn das 12-Stunden-Format als Uhrzeitformat gewählt ist, wird bei Uhrzeiten im Bereich von Mittag bis 11:59 Uhr nachts ein **P**-Indikator (für „p.m.“ bzw. 2. Tageshälfte) angezeigt. Zeiten von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags werden ohne Indikator angezeigt. Im 24-Stunden-Format werden alle Uhrzeiten von 0:00 bis 23:59 ohne einen **P**-Indikator angezeigt.
- Der vorprogrammierte automatische Kalender der Uhr berücksichtigt die unterschiedlichen Längen der Monate und die Schaltjahre. Wenn das Datum einmal richtig eingestellt wurde, muss es normalerweise nicht mehr korrigiert werden, es sei denn, die Batterie der Uhr wurde ausgetauscht.
- Der Wochentag wechselt automatisch, wenn das Datum wechselt.
- Näheres zu den Uhrzeitmodus-Einstellungen finden Sie auf den unten angegebenen Seiten.
 - Bedienungskontrollen ein/aus: „Bedienungskontrollen aktivieren oder deaktivieren“ (Seite G-53)
 - Beleuchtungsdauer-Einstellung: „Beleuchtungsdauer ändern“ (Seite G-50)

- Wenn sich der gewählte Zeiger nicht genau auf 12 Uhr stellt, stellen Sie ihn bitte wie unten in Schritt 2 beschrieben nach.
- Die Uhr wechselt automatisch wieder zur regulären Uhrzeit zurück, wenn Sie etwa zwei bis drei Minuten lang keine Bedienung vornehmen. Etwaige Änderungen, die Sie bis zu diesem Punkt an den Einstellungen vorgenommen haben, werden gespeichert.

2. Korrigieren Sie mit **(E)** (+) und **(B)** (-) die Position des aktuell gewählten Zeigers.

- Durch Gedrückthalten des betreffenden Knopfes wechselt der Zeiger auf Schnellgang. Nach dem Starten des Schnellgangs wird dieser fortgesetzt, auch wenn Sie den Knopf wieder freigeben. Zum Stoppen des Zeigerschnellgangs drücken Sie bitte einen beliebigen Knopf.
- Beim Sekundenzeiger und Moduszeiger stoppt der Schnellgang automatisch, wenn sie eine Umdrehung ausgeführt haben. Der Minutenzeiger stoppt automatisch nach 12 Umdrehungen.

3. Drücken Sie **(A)**, um das Nachstellen der Grundstellungen zu beenden und zur regulären Uhrzeit zurückzukehren.

Hinweis

Rufen Sie nach dem Nachstellen der Grundstellungen den Uhrzeitmodus auf und überzeugen Sie sich, dass die Analogzeiger und das untere Display jetzt die gleiche Zeit anzeigen. Ist dies nicht der Fall, stellen Sie die Grundstellungen bitte noch einmal nach.

4. Drücken Sie **(D)** zum Zurückschalten in den Modus, der unmittelbar vor Aufrufen des Digitalkompass-Modus eingestellt war. Um in den Uhrzeitmodus zu schalten, halten Sie bitte mindestens zwei Sekunden lang **(D)** gedrückt.

Digitalkompass-Anzeigen

- Wenn Sie die Digitalkompass-Messung mit **(C)** starten, erscheint anfangs **COMP** im oberen Display. Etwa zwei Sekunden nach dem Starten eines Digitalkompass-Messvorgangs erscheint ein Indikator im oberen Display, der angibt, in welche Richtung die 12-Uhr-Position der Uhr zeigt. Der Sekundenzeiger zeigt auf Magnetisch-Nord.
- Nach Erhalt des ersten Messwerts nimmt die Uhr noch bis zu 20 Sekunden lang automatisch jede Sekunde eine neue Digitalkompass-Messung vor. Danach wird der Digitalkompass-Messvorgang automatisch gestoppt.
- Der Richtungsindikator und Winkelwert zeigen jetzt - - - an, womit der Digitalkompass-Messvorgang beendet ist.
- Während der 20 Sekunden, in denen die Uhr den Digitalkompass-Messvorgang abwickelt, ist die Beleuchtungsautomatik deaktiviert.
- Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutungen der im oberen Display angezeigten Abkürzungen für die Richtungen.

Richtung	Bedeutung	Richtung	Bedeutung	Richtung	Bedeutung	Richtung	Bedeutung
N	Norden	NNE	Nordnordost	NE	Nordost	ENE	Ostnordost
E	Osten	ESE	Ostsüdost	SE	Südost	SSE	Südsüdost
S	Süden	SSW	Südsüdwest	SW	Südwest	WSW	West südwest
W	Westen	WNW	Westnordwest	NW	Nordwest	NNW	Nordnordwest

Wichtig!

Je genauer Sie die bidirektionale Kalibrierung vornehmen, desto besser ist die Genauigkeit der Anzeigen des Richtungssensors. Sie sollten die bidirektionale Kalibrierung vornehmen, wenn sich die Umgebung ändert, in der Sie den Richtungssensor benutzen, oder wenn Sie den Eindruck haben, dass der Sensor falsche Anzeigen liefert.

• Korrektur der magnetischen Deklination

Zum Korrigieren der magnetischen Deklination geben Sie einen Deklinationswinkel (Differenz zwischen Magnetisch-Nord und Geografisch-Nord) ein, anhand dessen die Uhr Geographisch-Nord anzeigen kann. Dieses Vorgehen ist geeignet, wenn auf der verwendeten Karte der Winkel der magnetischen Deklination angegeben ist. Bitte beachten Sie, dass der Deklinationswinkel nur in Einheiten von ganzen Grad eingegeben werden kann, so dass der auf der Karte angegebene Wert gegebenenfalls gerundet werden muss. Wenn die Karte einen Deklinationswinkel von $7,4^\circ$ angibt, sollten Sie 7° eingeben. Bei $7,6^\circ$ geben Sie 8° ein und bei $7,5^\circ$ können Sie 7° oder 8° eingeben.

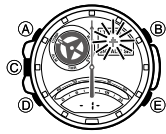
Wichtige Hinweise zur bidirektionalen Kalibrierung

- Zur bidirektionalen Kalibrierung können zwei beliebige entgegengesetzte Richtungen verwendet werden. Sie müssen allerdings sicherstellen, dass die beiden Richtungen einander um 180 Grad gegenüberliegen. Bitte beachten Sie, dass der Richtungssensor falsche Anzeigen liefert, wenn Sie diesen Vorgang nicht korrekt durchführen.
- Sorgen Sie bitte dafür, dass die Uhr während der laufenden Kalibrierung der beiden Richtungen nicht bewegt wird.
- Sie sollten die bidirektionale Kalibrierung in einer Umgebung mit gleichen Bedingungen wie an dem Ort durchführen, an dem die Messungen erfolgen sollen. Für Richtungsmessungen in offenem Gelände, z.B., sollten Sie auch die Kalibrierung in offenem Gelände durchführen.

G-22

G-23

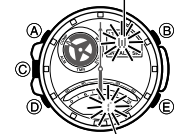
Bidirektionale Kalibrierung durchführen



- Halten Sie im Digitalkompass-Modus (A) gedrückt.
 - Der Stundenzeiger bewegt sich auf 12 Uhr, was den Modus für bidirektionale Kalibrierung anzeigt.
 - Dabei zeigt das obere Display einen nach oben gerichteten Pfeil (↑) und das untere Display **-1-** an. Dies bedeutet, dass die Uhr bereit zum Kalibrieren der ersten Richtung ist.
- Legen Sie die Uhr in beliebiger Ausrichtung auf eine waagerechte Fläche und drücken Sie (C), um die erste Richtung zu kalibrieren.
 - Bei laufender Kalibrierung der ersten Richtung wird -- im unteren Display angezeigt. Wenn die Kalibrierung erfolgreich war, zeigt das obere Display kurz **OK** an und wechselt dann auf ↑. Das untere Display zeigt **-2-** an. Dies bedeutet, dass die Uhr bereit zum Kalibrieren der zweiten Richtung ist.
- Drehen Sie die Uhr um 180 Grad.
- Drücken Sie erneut (C), um die zweite Richtung zu kalibrieren.
 - Bei laufender Kalibrierung wird -- im unteren Display angezeigt.
 - Nach erfolgreicher Kalibrierung zeigt das Display **OK** an und die Uhr wechselt in den Digitalkompass-Modus zurück.
 - Wenn ein Fehler auftritt, erscheint für kurze Zeit **ERR** im oberen Display. Danach wechselt das Display automatisch auf die Anzeige zum Kalibrieren der ersten Richtung (die in Schritt 1 nach dem Gedrückthalten von (A) erscheint) zurück.

Magnetische Deklination korrigieren

Richtung der magnetischen Deklination (E, W oder OFF)



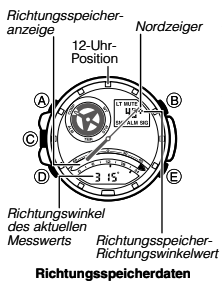
Winkelwert der magnetischen Deklination

- Halten Sie im Digitalkompass-Modus (A) gedrückt.
 - Der Stundenzeiger bewegt sich auf 12 Uhr, was den Modus für bidirektionale Kalibrierung anzeigt.
- Drücken Sie (D) zum Aufrufen des Korrekturmodus für die magnetische Deklination.
 - Das obere Display zeigt die aktuelle Richtung und das untere Display den aktuellen Winkelwert der magnetischen Deklination an.
- Korrigieren Sie mit (E) (östlich) und (B) (westlich) die Einstellungen.
 - Nachstehend ist beschrieben, wie die Winkelrichtung der magnetischen Deklination eingestellt wird.
 - OFF:** Keine Korrektur der magnetischen Deklination. Bei dieser Einstellung beträgt der Winkel der magnetischen Deklination 0°.
 - E:** Wenn Magnetisch-Nord östlich liegt (östliche Deklination)
 - W:** Wenn Magnetisch-Nord westlich liegt (westliche Deklination)
- Wenn die Einstellung wunschgemäß erfolgt ist, drücken Sie bitte (A) zum Schließen der Einstellanzeige.
 - Sie können mit diesen Einstellungen einen Wert im Bereich von W 90° bis E 90° wählen.
 - Sie können die Korrektur der magnetischen Deklination ausschalten (**OFF**), indem Sie gleichzeitig (E) und (B) drücken.
 - Die Illustration zeigt als Beispiel, welcher Wert einzugeben und welche Richtung einzustellen ist, wenn auf der Karte eine magnetische Deklination von 1° West angegeben ist.

G-24

G-25

Benutzen des Richtungsspeichers



Der Richtungsspeicher ermöglicht vorübergehendes Speichern und Anzeigen einer Richtungsmessung, um diese dann mit nachfolgenden Digitalkompass-Messungen vergleichen zu können. Das Aufrufen von Richtungsspeicherdaten den Richtungswinkel der gespeicherten Richtung im unteren Display sowie einen Indikator in Digitalmesser A (Seite G-28) an, der die gespeicherte Richtung zeigt. Wenn Sie Digitalkompass-Messungen bei im Display angezeigter Richtungsspeicheranzeige vornehmen, wird der Richtungswinkel (zur 12-Uhr-Position der Uhr) der aktuellen Digitalkompass-Messung im unteren Display und der gespeicherte Richtungsspeicher-Richtungswinkelwert im oberen Display angezeigt.

Einen Richtungswinkel-Messwert im Richtungsspeicher speichern (Seite G-20).

- Drücken Sie (C) zum Starten eines Digitalkompass-Messvorgangs (Seite G-20).
 - Damit erfolgen eine anfängliche Messung und über 20 Sekunden jede Sekunde eine weitere Messung.
 - Falls bereits ein Richtungsspeicher-Richtungswinkelwert im unteren Display angezeigt ist, bedeutet dies, dass bereits eine Messung im Richtungsspeicher gespeichert ist. Drücken Sie in diesem Falle (E), um die gespeicherte Messung zu löschen und die Richtungsspeicheranzeige zu schließen, bevor Sie den obigen Schritt ausführen.

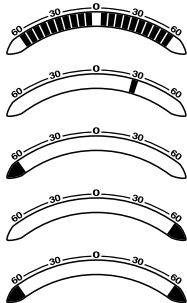
- Drücken Sie während der 20 Sekunden, in denen die Digitalkompass-Messungen erfolgen, den Knopf (E), um die aktuelle Messung in den Richtungsspeicher zu geben.
 - Der Richtungsspeicher-Richtungswinkel blinkt etwa eine Sekunde lang im unteren Display, während er im Richtungsspeicher gespeichert wird. Danach stoppt das Blinken des Winkelwerts (womit die Daten im Richtungsspeicher gespeichert sind) und ein neuer 20-Sekunden-Richtungsmessvorgang beginnt.
 - Solange die Richtungsspeicheranzeige angezeigt ist, können Sie jederzeit mit (C) einen neuen 20-Sekunden-Richtungsmessvorgang starten. Dies zeigt den Richtungswinkel für die Richtung an, in die die 12-Uhr-Position der Uhr zeigt. Der Richtungswinkel der aktuellen Messung erlischt aus dem Display, wenn der 20-Sekunden-Richtungsmessvorgang beendet ist.
 - Die im Richtungsspeicher gespeicherte Richtung wird nur in folgenden Fällen von Digitalmesser A angezeigt.
 - Während der ersten 20 Sekunden nach dem Anzeigen von Speicherdaten
 - Während eines Richtungsmessvorgangs, der bei Anzeige von Richtungsspeicherdaten im oberen Display durch Drücken von (C) ausgelöst wurde
 - Drücken von (E) bei Anzeige von Richtungsspeicherdaten löscht die aktuell im Richtungsspeicher gespeicherte Richtungsmessung und startet einen neuen 20-Sekunden-Richtungsmessvorgang.

G-26

G-27

Richtungsspeicherzeiger

Digitalmesser A zeigt die für einen Richtungsspeichersatz gespeicherte Richtung an.



- Richtung geradeaus vorwärts
- Richtungsanzeigebereich (Zeigt eine Richtung innerhalb $\pm 60^\circ$ von 0 an.)
- Richtung nicht im Anzeigebereich (Richtung über 60° links von 0.)
- Richtung nicht im Anzeigebereich (Richtung über 60° rechts von 0.)
- Richtung geradeaus rückwärts

- Um die gespeicherte Richtung einzuschlagen, drehen Sie sich bitte so, dass der Richtungsspeicherzeiger wie oben gezeigt geradeaus vorwärts anzeigt.

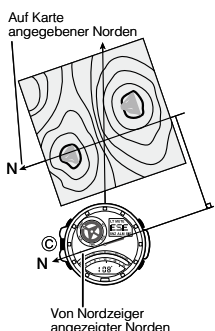
G-28

G-29

Landkarte ausrichten und aktuellen Standort lokalisieren

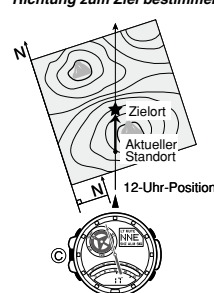
- Positionieren Sie das Handgelenk mit der Uhr so, dass deren Zifferblatt waagrecht liegt.
- Drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer einem Einstellmodus) (C), um eine Kompassmessung vorzunehmen.
 - Die Uhr nimmt 20 Sekunden lang jede Sekunde eine Richtungsmessung vor.

- Drehen Sie, ohne dabei die Uhr zu bewegen, die Karte so, dass Norden auf der Karte mit dem von der Uhr angezeigten Norden übereinstimmt.
 - Falls die Uhr für Anzeige von Magnetisch-Nord konfiguriert ist, richten Sie die Karte bitte mit Magnetisch-Nord auf die Anzeige der Uhr aus. Falls die Uhr mit einer Deklination für Anzeige von Geografisch-Nord konfiguriert ist, richten Sie die Karte bitte mit Geografisch-Nord auf die Anzeige der Uhr aus. Näheres finden Sie unter „Kalibrieren des Richtungssensors“ (Seite G-22).
 - Dies richtet die Karte richtig für den aktuellen Standort aus.
- Bestimmen Sie Ihren Standort anhand der geografischen Konturen in der Umgebung.



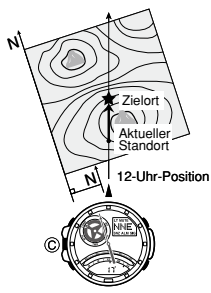
Richtung zum Ziel bestimmen

- Positionieren Sie das Handgelenk mit der Uhr so, dass deren Zifferblatt waagrecht liegt.
- Richten Sie die Karte so aus, dass Norden auf der Karte mit dem von der Uhr angezeigten Norden übereinstimmt, und bestimmen Sie Ihren aktuellen Standort.
 - Näheres zum Ausführen der obigen Schritte finden Sie unter „Landkarte ausrichten und aktuellen Standort lokalisieren“ auf Seite G-30.
- Richten Sie als Nächstes Karte so aus, dass der Zielort auf der Karte geradeaus vorausliegt.
- Drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer einem Einstellmodus) (C), um eine Kompassmessung vorzunehmen.
 - Das Messresultat erscheint nach etwa zwei Sekunden im oberen Display.
- Halten Sie die Karte weiter vor sich und drehen Sie sich, bis der von der Uhr angezeigte Norden und die Nordrichtung auf der Karte miteinander übereinstimmen.
 - Damit ist die Karte am aktuellen Standort so positioniert, dass die Richtung zum Ziel geradeaus voraus liegt.

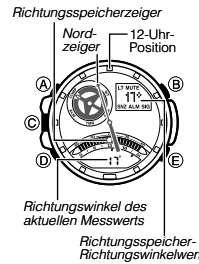


G-30

G-31

Richtungswinkel zum Ziel auf der Karte bestimmen und die betreffende Richtung einschlagen (Richtungsspeicher)

1. Richten Sie die Karte so aus, dass Norden auf der Karte mit dem von der Uhr angezeigten Norden übereinstimmt, und bestimmen Sie Ihren aktuellen Standort.
 - Näheres zum Ausführen der obigen Schritte finden Sie unter „Landkarte ausrichten und aktuellen Standort lokalisieren“ auf Seite G-30.
2. Ändern Sie, wie links in der Illustration gezeigt, Ihre Position so, dass Sie (zusammen mit der 12-Uhr-Position der Uhr) der Zielrichtung zugewandt sind, wobei die Karte mit ihrer Nordrichtung auf den von der Uhr angezeigten Norden ausgerichtet bleiben muss.
 - Falls es schwierig ist, bei der Ausführung des obigen Schritts die richtige Ausrichtung beizubehalten, bewegen Sie sich stattdessen zunächst in die korrekte Position (12-Uhr-Position der Uhr zeigt auf das Ziel), ohne sich Gedanken über die Ausrichtung der Karte zu machen. Führen Sie dann erneut den Schritt 1 aus, um die Karte auszurichten.

**Hinweis**

- Beim Bergsteigen oder Wandern kann es aufgrund der Umstände oder geografischen Konturen unmöglich sein, einen geradlinigen Kurs zu halten. Kehren Sie in solchen Fällen bitte zu Schritt 1 zurück und speichern Sie die neue Zielrichtung.

3. Drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer einem Einstellmodus) **(C)**, um eine Digitalkompass-Messung vorzunehmen.
 - Dadurch stellt sich der Modusscheibenzeiger auf **COMP**.
4. Drücken Sie **(E)** bei laufender Richtungswinkelmessung, um die aktuell angezeigte Richtung im Richtungsspeicher abzuspeichern.
 - Der im Richtungsspeicher gespeicherte Richtungswinkelwert und Richtungszeiger bleiben etwa 20 Sekunden lang im Display angezeigt.
 - Zum erneuten Anzeigen des im Richtungsspeicher gespeicherten Richtungswinkelwerts und Richtungszeigers drücken Sie bitte **(C)**.
 - Näheres finden Sie unter „Benutzen des Richtungsspeichers“ (Seite G-26).
5. Sie können den Weg jetzt fortsetzen, indem Sie darauf achten, dass der Richtungsspeicherzeiger in der 12-Uhr-Position bleibt.
 - Wenn Sie **(E)** drücken, während der Richtungspeicher-Richtungswinkelwert und der Richtungsspeicherzeiger angezeigt sind, löscht dies die in Schritt 4 gespeicherten Richtungsspeicherdaten.

G-32

G-33

Wichtige Hinweise zum Digitalkompass

Die Uhr besitzt einen eingebauten magnetischen Richtungssensor, der auf den Erdmagnetismus bezogen ist. Dies bedeutet, dass diese Uhr als Norden Magnetisch-Nord anzeigt, das von Geografisch-Nord etwas abweicht. Der magnetische Nordpol liegt in Nordkanada, während der magnetische Südpol in Südastralien gelegen ist. Bitte beachten Sie, dass bei allen magnetischen Kompassen die Differenz zwischen Magnetisch-Nord und Geografisch-Nord um so größer ist, je stärker man sich an einen der magnetischen Pole annähert. Sie sollten auch daran denken, dass manche Karten Geografisch-Nord (anstelle von Magnetisch-Nord) angeben, was bei der Benutzung solcher Karten mit dieser Uhr entsprechend zu berücksichtigen ist.

Ort

- Bei Richtungsmessung in der Nähe von starken Magnetfeldern können sich beträchtliche Fehler in den Anzeigen ergeben. Aus diesem Grund sollte vermieden werden, Richtungsmessungen in der Nähe der folgenden Arten von Objekten vorzunehmen: Dauermagnete (magnetische Halsketten usw.), massives Metall (Metalltüren, Spinde usw.), Hochspannungsleitungen, Antennendrähte, Haushaltsgeräte (Fernseher, Personal Computer, Waschmaschinen, Gefriertruhen usw.).
- Genaue Richtungsanzeigen sind in einem Zug, Boot oder Flugzeug usw. nicht möglich.
- Genaue Anzeigen sind auch nicht im Inneren von Gebäuden, insbesondere aus Stahlbeton, möglich. Dies geht darauf zurück, dass das Metallgerippe solcher Strukturen Magnetismus von Geräten usw. aufnimmt.

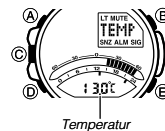
Lagerung

- Die Genauigkeit des Richtungssensors kann sich verschlechtern, wenn die Uhr magnetisiert wird. Aus diesem Grunde sollte die Uhr so verwahrt werden, dass sie keinen Magneten oder anderen Quellen von Magnetfeldern ausgesetzt ist, darunter: Dauermagnete (magnetische Halsketten usw.) und Haushaltsgeräte (Fernseher, Personal Computer, Waschmaschinen, Gefriertruhen usw.).
- Wenn Sie vermuten, dass die Uhr magnetisiert worden ist, führen Sie bitte den unter „Bidirektionale Kalibrierung durchführen“ (Seite G-24) beschriebenen Vorgang aus.

G-34

Vornehmen von Temperaturmessungen

Diese Uhr misst mit einem Temperatursensor die Temperatur.

**Thermometermodus aufrufen und schließen**

1. Drücken Sie im Uhrzeitmodus den Knopf **(E)**, um den Thermometermodus aufzurufen.
 - **TEMP** erscheint im oberen Display und die Temperaturmessung startet. Nach circa einer Sekunde erscheint das Messergebnis im unteren Display.
 - Die Uhr misst eine oder zwei Minuten lang alle fünf Sekunden weiterhin die Temperatur.
2. Drücken Sie **(E)** zum Zurückkehren in den Uhrzeitmodus.
 - Die Uhr wechselt automatisch in den Uhrzeitmodus zurück, wenn nach Aufrufen des Thermometermodus für circa eine oder zwei Minuten keine Bedienung mehr erfolgt.

Temperaturmessungen vornehmen

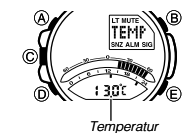
- Drücken Sie im Uhrzeitmodus **(E)**.
- Dies startet automatisch die Temperaturmessung.

Temperatursensor kalibrieren

1. Führen Sie eine Messung mit einem anderen Messgerät durch, um den genauen aktuellen Wert der Temperatur zu ermitteln.
2. Drücken Sie bei im Uhrzeitmodus befindlicher Uhr den Knopf **(E)**, um den Thermometermodus aufzurufen.
3. Halten Sie **(A)** gedrückt, bis nach circa zwei Sekunden die im unteren Display angezeigte Temperatur erlischt. Geben Sie **(A)** jetzt frei, wodurch die angezeigte Temperatur zu blinken beginnt, was den Einstellmodus bezeichnet.
4. Passen Sie den Temperaturwert mit **(E)** (+) und **(B)** (-) an den Messwert des anderen Instruments an.
 - Drücken der Tasten ändert den Temperaturwert in Schritten von 0,1 °C (0,2 °F).
 - Zum Zurückstellen des aktuell blinkenden Werts auf seine anfängliche Werksvorgabe drücken Sie gleichzeitig **(E)** und **(B)**.
5. Drücken Sie **(A)** zum Zurückkehren in den Thermometermodus.

Wichtige Hinweise zum Thermometer

Die Temperaturmessungen werden durch Ihre Körpertemperatur (beim Tragen der Uhr), direkte Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit beeinflusst. Für eine genauere Temperaturmessung nehmen Sie die Uhr bitte vom Handgelenk ab, legen Sie sie an einen gut belüfteten Ort ohne direkte Sonne und wischen Sie jedwede Feuchtigkeit vom Gehäuse ab. Es dauert ungefähr 20 bis 30 Minuten, bis das Gehäuse der Uhr die vorliegende Umgebungstemperatur erreicht.

**Temperatur**

- Die Temperatur wird in Einheiten von 0,1 °C (oder 0,2 °F) angezeigt.
- Der angezeigte Temperaturwert wechselt auf --- °C (oder °F), wenn die gemessene Temperatur nicht im Bereich von -10,0 °C bis 60,0 °C (14,0 °F bis 140,0 °F) liegt. Der Temperaturwert wird wieder angezeigt, sobald die gemessene Temperatur wieder im zulässigen Bereich liegt.

Anzeigeeinheiten

Sie können Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) als Anzeigeeinheit für den gemessenen Temperaturwert wählen. Siehe „Temperatureinheit einstellen“ (Seite G-38).

Temperatursensor-Kalibrierung

Der eingebaute Temperatursensor ist bereits ab Werk kalibriert und erfordert normalerweise keine weitere Anpassung. Wenn festzustellen ist, dass die Temperaturanzeigen der Uhr größere Fehler aufweisen, können Sie den Sensor zur Korrektur der Fehler neu kalibrieren.

Wichtig!

- Eine falsche Kalibrierung des Temperatursensors kann zu falschen Messwerten führen. Bitte lesen Sie das Folgende gründlich durch, bevor Sie etwas unternehmen.
 - Vergleichen Sie bitte die von der Uhr erzeugten Messwerte mit denen eines anderen zuverlässigen und genauen Thermometers.
 - Falls eine Anpassung erforderlich ist, nehmen Sie die Uhr bitte vom Handgelenk ab und warten Sie zunächst 20 bis 30 Minuten, damit sich die Temperatur der Uhr stabilisieren kann.

G-36

G-37

Einstellen der Temperatureinheit

Stellen Sie wie nachstehend beschrieben ein, welche Temperatureinheit im Thermometermodus verwendet werden soll.

**Wichtig!**

Wenn **TOKYO** als Heimatstadt gewählt ist, wird die Temperatureinheit automatisch auf Grad Celsius (°C) eingestellt. Diese Einstellung kann nicht geändert werden.

Temperatureinheit einstellen

1. Drücken Sie im Uhrzeitmodus **(E)**, um den Thermometermodus aufzurufen.
2. Halten Sie **(A)** gedrückt, bis nach circa zwei Sekunden die im unteren Display angezeigte Temperatur erlischt. Geben Sie **(A)** jetzt frei, wodurch die angezeigte Temperatur zu blinken beginnt, was den Einstellmodus bezeichnet.
3. Drücken Sie **(D)** zum Anzeigen der aktuellen Temperatureinheit im unteren Display.
4. Drücken Sie **(E)** zum Umschalten der Temperatureinheit zwischen °C (Celsius) und °F (Fahrenheit).
5. Wenn die Einstellung wunschgemäß erfolgt ist, drücken Sie bitte **(A)** zum Schließen der Einstellanzeige.

Kontrollieren der Ortszeit einer anderen Zeitzone

Im Weltzeitmodus können Sie die aktuellen Ortszeiten von 31 Zeitzonen (48 Städte) rund um den Globus abrufen. Die Stadt, die im Weltzeitmodus aktuell gewählt ist, wird hier als „Weltzeitstadt“ bezeichnet. Sie können die aktuelle Weltzeitstadt und Heimatzeitstadt im Weltzeitmodus auch gegeneinander austauschen (Seite G-41).

**Weltzeitmodus aufrufen**

- Wählen Sie mit **(D)** wie auf Seite G-8 gezeigt den Weltzeitmodus.
- Der Modusscheibenzeiger zeigt auf **WT** und der aktuelle Stadtcode und Stadtname scrollen durch das obere Display. Danach bleibt der Stadtcode im oberen Display angezeigt. Sie können Stadtcode und Stadtnamen durch Drücken von **(A)** erneut scrollen.
 - Digitalmesser A zeigt die Sekundenanzählung an.
 - Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger zeigten die aktuelle Uhrzeit des Uhrzeitmodus an.

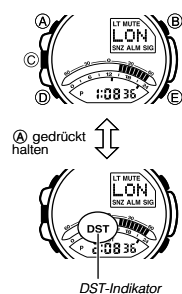
Uhrzeit einer anderen Zeitzone anzeigen

Blättern Sie im Weltzeitmodus mit **(E)** (nach Osten) durch die Stadtcodes.

G-38

G-39

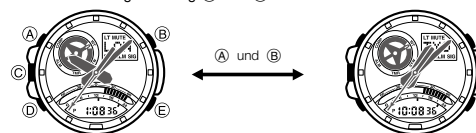
Stadt zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) umschalten



1. Blättern Sie im Weltzeitmodus mit (E) (nach Osten) durch die verfügbaren Stadtcodes.
 • Blättern Sie weiter, bis der Stadtcode, dessen Standardzeit/ Sommerzeit-Einstellung Sie ändern wollen, im oberen Display angezeigt ist.
2. Zum Umschalten zwischen Sommerzeit (DST im unteren Display) und Standardzeit (DST nicht angezeigt) halten Sie bitte (A) gedrückt.
 • Wenn Sie im Weltzeitmodus die DST-Einstellung des für die Heimatstadt gewählten Stadtcodes ändern, ändert sich damit auch die DST-Einstellung im Uhrzeitmodus.
 • Bitte beachten Sie, dass die Umschaltung zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) nicht möglich ist, wenn UTC als Weltzeitstadt gewählt ist.
 • Bitte beachten Sie, dass die Einstellung von Standardzeit/ Sommerzeit (DST) nur für die aktuell gewählte Zeitzone gilt. Andere Zeitzone sind davon nicht betroffen.
 • Zum Ändern des Stadtcodes auf UTC drücken Sie bitte gleichzeitig (B) und (E).

Heimatzeit- und Weltzeit-Städte vertauschen

1. Wählen Sie im Weltzeitmodus mit (E) den als neue Heimatstadt zu verwendenden Stadtcode.
2. Drücken Sie zum Vertauschen gleichzeitig (A) und (B).



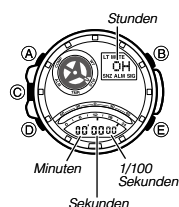
- Dies macht die in Schritt 1 gewählte Weltzeitstadt (LON (LONDON)) zur neuen Heimatstadt.
- Die vorherige Heimatstadt (TYO (TOKYO)) wird zur neuen Weltzeitstadt.

G-40

G-41

Benutzen der Stoppuhr

Die Stoppuhr misst die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten.

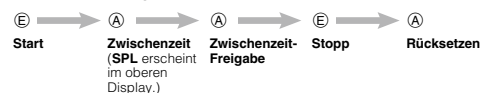


Stoppuhrmodus aufrufen
Wählen Sie mit (D) wie auf Seite G-8 gezeigt den Stoppuhrmodus. Der Modusscheibenzeiger bewegt sich auf STW.

Abgelaufene Zeit messen



Zwischenzeit anzeigen



Zwei Endzeiten messen



Hinweis

- Der Stoppuhrmodus kann Messzeiten von bis zu 23 Stunden, 59 Minuten, 59,99 Sekunden anzeigen.
- Digitalmesser A zeigt die 1/10-Sekunden-Zählung an.
- Nach dem Starten der Zeitmessung mit der Stoppuhr läuft diese weiter, bis Sie sie mit (E) wieder stoppen, auch wenn Sie aus dem Stoppuhrmodus in einen anderen Modus wechseln oder die gemessene Zeit die oben angegebene Grenze der Stoppuhr überschreitet.

G-42

G-43

Benutzen des Countdowntimers

Sie können den Countdowntimer so einstellen, dass dieser einen Countdown mit einer voreingestellten Zeit startet und nach deren Ablauf ein Alarm ertönt.



Countdowntimer-Modus aufrufen
Wählen Sie mit (D) wie auf Seite G-8 gezeigt den Countdowntimer-Modus.

- Der Modusscheibenzeiger bewegt sich auf TMR und das untere Display zeigt die aktuelle Countdownzeit an.

Countdown-Startzeit eingeben

1. Rufen Sie den Countdowntimer-Modus auf.
 • Falls bereits ein Countdown läuft (erkennbar an den rückwärts laufenden Sekunden), stoppen Sie ihn bitte mit (E) und drücken Sie dann (A) zum Rücksetzen auf die aktuelle Countdown-Startzeit.
 • Falls ein Countdown angehalten ist, drücken Sie bitte (A) zum Rücksetzen auf die aktuelle Countdown-Startzeit.
2. Halten Sie (A) gedrückt, bis die Minuteneinstellung der aktuellen Countdown-Startzeit zu blinken beginnt. Dies ist die Einstellungsanzeige.
3. Ändern Sie mit (E) (+) und (B) (-) die Minute.
 • Um den Startwert der Countdownzeit auf 60 Minuten zu setzen, stellen Sie bitte 60'00 ein.
4. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellungsanzeige.

Countdowntimer bedienen



- Digitalmesser A zeigt die Sekundenzählung an.
- Bevor Sie den Countdowntimer starten, kontrollieren Sie bitte, dass nicht schon ein Countdown-Vorgang (erkennbar an den rückwärts laufenden Sekunden) läuft. Falls der Timer läuft, stoppen Sie ihn bitte mit (E) und drücken Sie dann (A) zum Rücksetzen auf die Countdown-Startzeit.
- Wenn das Ende des Countdowns erreicht ist, ertönt für zehn Sekunden ein Alarmton. Dieser Alarm wird in allen Modi ausgegeben. Nach dem Ertönen des Alarms wird die Countdownzeit automatisch auf ihre Startvorgabe zurückgesetzt.

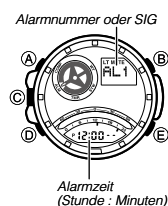
Alarmton stoppen

Drücken Sie einen beliebigen Knopf.

G-44

G-45

Benutzen des Alarms

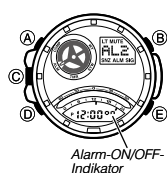


Sie können fünf voneinander unabhängige tägliche Alarmer einstellen. Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, ertönt täglich etwa 10 Sekunden lang ein Alarmton, wenn die Uhrzeit des Uhrzeitmodus die eingestellte Alarmzeit erreicht. Dies ist auch der Fall, wenn die Uhr nicht auf den Uhrzeitmodus geschaltet ist. Einer der täglichen Alarmer ist ein Schlummeralarm. Der Schlummeralarm ertönt bis zu insgesamt sieben Mal bzw. bis er ausgeschaltet wird alle fünf Minuten. Sie können auch ein Stundensignal einschalten, bei dem die Uhr jede volle Stunde durch zweimaliges Piepen meldet.

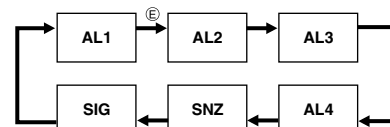
Alarmmodus aufrufen

- Wählen Sie mit (D) wie auf Seite G-8 gezeigt den Alarmmodus.
- Der Modusscheibenzeiger bewegt sich auf ALM und das obere Display zeigt die aktuell gewählte Alarmnummer (AL1 bis AL4 oder SNZ) oder den Stundensignal-Indikator (SIG) an.
- Beim Aufrufen des Alarmmodus erscheinen als Erstes wieder die Daten, die beim letzten Schließen des betreffenden Modus angezeigt waren.

Eine Alarmzeit einstellen



1. Schalten Sie im Alarmmodus mit (E) durch die Alarmanzeigen im oberen Display, bis der Alarm angezeigt ist, den Sie einstellen möchten.



2. Halten Sie (A) gedrückt, bis die Stundenstellen der Alarmeinstellung im unteren Display zu blinken beginnen.
 • Dies ist die Einstellungsanzeige.
3. Drücken Sie (D) zum Umschalten des Blinkens zwischen der Stunden- und der Minuteneinstellung.
4. Verwenden Sie (E) (+) und (B) (-) zum Ändern der jeweils blinkenden Einstellung.
 • Wenn Sie die Alarmzeit im 12-Stunden-Format einstellen, achten Sie bitte auf richtige Einstellung auf die erste (kein Indikator) bzw. zweite Tageshälfte (P-Indikator).
5. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellungsanzeige.

Alarmton testen

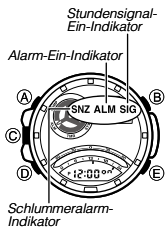
Halten Sie im Alarmmodus (E) gedrückt, um den Alarmton ertönen zu lassen.

G-46

G-47

Einen Alarm und das Stundensignal ein- und ausschalten

1. Wählen Sie im Alarmmodus mit (E) einen Alarm oder das Stundensignal.
2. Wenn der gewünschte Alarm bzw. das Stundensignal gewählt ist, drücken Sie bitte (A) zum Ein- und Ausschalten.



- Der Alarm-Ein-Indikator (wenn ein Alarm eingeschaltet ist), der Schlummeralarm-Indikator (wenn der Schlummeralarm eingeschaltet ist) und der Stundensignal-Ein-Indikator (wenn das Stundensignal eingeschaltet ist) werden in allen Modi im oberen Display angezeigt.

Alarmton stoppen

Drücken Sie einen beliebigen Knopf.

G-48

Beleuchtung



Für einfaches Ablesen im Dunkeln wird das Display der Uhr beleuchtet. Die Beleuchtungsautomatik der Uhr schaltet die Beleuchtung automatisch ein, wenn Sie die Uhr zum Ablesen auf das Gesicht richten.

- Damit die Beleuchtungsautomatik arbeitet, muss sie aktiviert sein (Seite G-51).

Display manuell beleuchten

- Zum Beleuchten des Display drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer bei Anzeige einer blinkenden Einstellanzeige) (B).
- Für die Beleuchtungsdauer können Sie wie nachstehend beschrieben zwischen 1,5 Sekunden und drei Sekunden wählen. Wenn Sie (B) drücken, wird das Display je nach eingestellter Beleuchtungsdauer für 1,5 bzw. drei Sekunden beleuchtet.
 - Die obige Bedienung beleuchtet das Display unabhängig davon, ob die Beleuchtungsautomatik aktiviert oder deaktiviert ist.
 - Während des Vornehmens von Sensor-Messmodus-Einstellungen und während einer Richtungssensor-Kalibrierung ist die Beleuchtung deaktiviert.

Beleuchtungsdauer ändern

1. Halten Sie im Uhrzeitmodus (A) gedrückt, bis **ADJ** im oberen Display erscheint.
 - Wenn Sie (A) freigeben (nach Erscheinen von **ADJ**), blinkt **SET** im unteren Display. Dies ist der Einstellmodus.
2. Drücken Sie wiederholt (D), um im oberen Display durch die Einstellungen zu schalten, bis die aktuelle Beleuchtungsdauer (**LT1** oder **LT3**) erscheint.
 - Näheres zum Weiterschalten durch die Einstellanzeigen siehe Ablauf zu Schritt 2 von „Aktuelle Einstellungen von Uhrzeit und Datum ändern“ (Seite G-15).
3. Drücken Sie (E) zum Umschalten der Beleuchtungsdauer zwischen drei Sekunden (**LT3** angezeigt) und 1,5 Sekunden (**LT1** angezeigt).
4. Wenn alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt sind, schließen Sie bitte mit (A) die Einstellanzeige.

Über die Beleuchtungsautomatik

Wenn die Beleuchtungsautomatik aktiviert ist, schaltet sie die Beleuchtung ein, wenn Sie die Uhr in einem beliebigen Modus wie unten gezeigt ausrichten.

Die Beleuchtung wird eingeschaltet, wenn Sie die Uhr parallel zum Boden halten und dann um mehr als 40 Grad auf sich richten.



G-50

Warnung!

- Stellen Sie sicher, dass Sie sich an einem sicheren Ort befinden, bevor Sie die Uhr mit Verwendung der Beleuchtungsautomatik ablesen. Besondere Vorsicht ist beim Laufen und anderen Aktivitäten geboten, bei denen Unfälle oder Verletzungen möglich sind. Achten Sie auch darauf, dass ein plötzliches Einschalten der Beleuchtung durch die Beleuchtungsautomatik keine anderen Personen erschrickt oder ablenkt.
- Wenn Sie die Uhr tragen, stellen Sie bitte sicher, dass die Beleuchtungsautomatik ausgeschaltet ist, bevor Sie ein Fahrrad fahren oder ein Motorrad oder anderes Kraftfahrzeug führen. Ein plötzliches und ungewolltes Ansprechen der Beleuchtungsautomatik kann eine Ablenkung verursachen, die zu einem Verkehrsunfall und ernststen Verletzungsfolgen führen könnte.

Hinweis

- Bei Vorliegen einer der folgenden Bedingungen ist die Beleuchtungsautomatik stets deaktiviert, und zwar unabhängig davon, ob sie auf aktiviert oder deaktiviert eingestellt ist.

Während der Ausgabe eines Alarmtons

Während einer Sensormessung

Während der Ausführung einer Richtungssensor-Kalibrierung im Digitalkompass-Modus

Beleuchtungsautomatik aktivieren oder deaktivieren

Beleuchtungsautomatik-Ein-Indikator



Halten Sie im Uhrzeitmodus etwa drei Sekunden lang (B) gedrückt, um die Beleuchtungsautomatik zwischen aktiviert (**LT** im oberen Display angezeigt) und deaktiviert (**LT** nicht aktiviert) umzuschalten.

- Bei aktivierter Beleuchtungsautomatik wird in allen Modi der Beleuchtungsautomatik-Ein-Indikator (**LT**) im oberen Display angezeigt.
- Die Beleuchtungsautomatik bleibt circa sechs Stunden aktiviert. Danach wird sie automatisch deaktiviert.

G-51

Wichtige Hinweise zur Beleuchtung

- Schauen Sie nicht direkt in die bei 6 Uhr angeordnete Ultraviolett-LED-Lichtquelle.
- Versuchen Sie nicht, die Ultraviolett-LED aus der Uhr zu entfernen und als Lichtquelle zu verwenden.
- Verwenden Sie keine Linse oder anderen Objekte, um das Ultraviolett-LED-Licht zu konzentrieren.
- Bei Betrachtung in direktem Sonnenlicht kann die Beleuchtung schwer erkennbar sein.
- Wenn ein Alarmton ausgegeben wird, schaltet sich die Beleuchtung automatisch aus.
- Häufiges Einschalten der Beleuchtung entlädt die Batterie.

Wichtige Hinweise zur Beleuchtungsautomatik



- Die Beleuchtung spricht eventuell nicht an, wenn die Uhr mit dem Zifferblatt um mehr als 15 Grad unter oder über der Parallelen gehalten wird. Halten Sie den Handrücken möglichst parallel zum Boden.
- Nach Ablauf der eingestellten Beleuchtungsdauer (Seite G-50) schaltet sich die Beleuchtung wieder aus, auch wenn die Uhr noch auf das Gesicht gerichtet ist.
- Statische Elektrizität und Magnetfelder können die einwandfreie Funktion der Beleuchtungsautomatik beeinträchtigen. Falls sich die Beleuchtung nicht einschaltet, bewegen Sie die Uhr bitte noch einmal in die Ausgangsposition (parallel zum Boden) und richten Sie sie dann wieder auf das Gesicht. Falls dies nicht funktioniert, lassen Sie den Arm bitte einmal ganz nach unten hängen und heben Sie ihn dann wieder an.
- Wenn die Uhr geschüttelt wird, ist eventuell ein leises Klickgeräusch von der Uhr zu hören. Dieses Geräusch geht auf den mechanischen Schalter der Beleuchtungsautomatik zurück und ist kein Hinweis auf ein Problem.

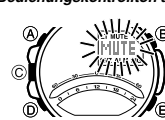
G-52

Bedienungskontrollton

Wenn aktiviert, ertönt der Bedienungskontrollton bei jedem Drücken von einem der Knöpfe der Uhr. Sie können den Bedienungskontrollton beliebig aktivieren und deaktivieren.

- Der Alarmton, das Stundensignal und der Alarm des Countdowntimer-Modus werden auch bei deaktiviertem Bedienungskontrollton normal ausgegeben.

Bedienungskontrollton aktivieren oder deaktivieren



Stummindikator



1. Halten Sie im Uhrzeitmodus (A) gedrückt, bis **ADJ** im oberen Display erscheint.
 - Wenn Sie (A) freigeben (nach Erscheinen von **ADJ**), blinkt **SET** im unteren Display.

2. Drücken Sie wiederholt (D), um im oberen Display durch die Einstellungen zu schalten, bis die aktuelle Einstellung des Bedienungskontrolltons (**MUTE** oder **KEY**) erscheint.
 - Näheres zum Weiterschalten durch die Einstellanzeigen siehe Ablauf zu Schritt 2 von „Aktuelle Einstellungen von Uhrzeit und Datum ändern“ (Seite G-15).

3. Schalten Sie den Bedienungskontrollton mit (E) auf aktiviert (**KEY**) bzw. deaktiviert (**MUTE**).

4. Wenn alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt sind, schließen Sie bitte mit (A) die Einstellanzeige.

Hinweis

- Der Stummindikator wird bei deaktiviertem Bedienungskontrollton in allen Modi angezeigt.

G-53

Störungsbehebung

Uhrzeit-Einstellung

■ Warum wird die aktuelle Uhrzeit um mehrere Stunden falsch angezeigt?

Sie verwenden möglicherweise eine falsche Heimatstadt-Einstellung (Seite G-13). Kontrollieren Sie die Heimatstadt-Einstellung und nehmen Sie ggf. die erforderliche Korrektur vor.

■ Warum wird die aktuelle Uhrzeit um eine Stunde falsch angezeigt?

Eventuell muss die Heimatstadt manuell zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) umgeschaltet werden. Näheres zum Umschalten zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) finden Sie unter „Aktuelle Einstellungen von Uhrzeit und Datum ändern“ (Seite G-15).

Sensormodi

■ Warum lässt sich die Temperatureinheit nicht umschalten?

Die Temperatureinheit ist stets Celsius (°C), wenn **TOKYO** als Heimatstadt gewählt ist. In diesem Falle kann die Einstellung nicht geändert werden.

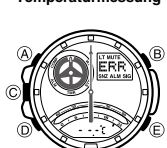
■ Warum erscheint „ERR“, während ein Sensorvorgang läuft?

Wenn die Uhr heftigen Stößen ausgesetzt wird, kann dies einen Sensordefekt oder Kontaktstörungen bei der internen Verdrahtung bewirken. In solchen Fällen erscheint **ERR** (Fehler) im oberen Display und der Sensorbetrieb wird deaktiviert.

Digitalkompass-Vorgang



Temperaturmessung



- Wenn **ERR** während eines laufenden Messvorgangs in einem Sensormodus erscheint, starten Sie die Messung bitte neu. Falls **ERR** erneut im oberen Display erscheint, ist eventuell der Sensor nicht in Ordnung.
- Falls **ERR** wiederholt während einer Messung erscheint, ist eventuell der betreffende Sensor nicht in Ordnung.

■ Warum erscheint nach einer bidirektionalen Kalibrierung „ERR“ im oberen Display?

Falls in der Kalibrierungsanzeige --- erscheint und dann auf **ERR** (Fehler) wechselt, ist der Sensor nicht in Ordnung.

- Falls **ERR** nach etwa einer Sekunde wieder verschwindet, versuchen Sie die Kalibrierung bitte erneut.
- Falls **ERR** weiterhin erscheint, lassen Sie die Uhr bitte von Ihrem Original-Händler oder der nächsten autorisierten CASIO Kundendienststelle überprüfen.

Im Falle eines Sensordefekts wenden Sie sich damit bitte umgehend an Ihren Fachhändler oder die nächste autorisierte CASIO Kundendienststelle.

G-54

G-55

■ Was verursacht fehlerhafte Richtungsanzeigen?

- Ungenaue bidirektionale Kalibrierung. Führen Sie eine bidirektionale Kalibrierung aus (Seite G-24).
- In der Nähe befindliche Quellen von starken Magnetfeldern, wie z.B. ein Haushaltsgerät, eine große Stahlbrücke, ein Stahlträger oder eine Hochspannungsleitung, oder eine versuchte Richtungsmessung in einem Zug oder auf einem Boot usw. Entfernen Sie sich weiter von großen Metallobjekten und versuchen Sie die Messung erneut.

■ Was verursacht unterschiedliche Richtungsanzeigen bei wiederholter Messung am selben Ort?

Magnetismus, der von einer nahen Hochspannungsleitung erzeugt wird, kann die Erfassung des Erdmagnetismus stören. Entfernen Sie sich weiter von der Hochspannungsleitung und versuchen Sie die Messung erneut.

■ Warum habe ich Probleme bei der Richtungsmessung in Gebäuden?

Fernseher, Computer, Lautsprecher und andere Geräte können die Erfassung des Erdmagnetismus stören. Entfernen Sie sich weiter von potentiellen Störquellen oder nehmen Sie die Richtungsmessung im Freien vor. Besonders in Stahlbetonkonstruktionen ist die Richtungsmessung schwierig. Bitte beachten Sie, dass in Zügen, Flugzeugen usw. keine Richtungsmessung möglich ist.

Weltzeitmodus

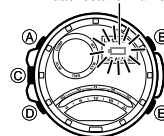
■ Im Weltzeitmodus stimmt die Uhrzeit der Weltzeitstadt nicht.

Dies könnte auf eine falsche Einstellung auf die Standard- bzw. Sommerzeit zurückgehen. Näheres finden Sie unter „Stadt zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) umschalten“ (Seite G-40).

Batterie

■ Warum blinkt die Batteriestand-Warnung?

Batteriestand-Warnung



Niedriger Batteriestand. Bei im oberen Display blinkender Batteriestand-Warnung ist die Bedienung der Uhr deaktiviert. Wenn die Batteriestand-Warnung verschwindet, wenn die Batterie sich erholt hat, dann aber nach kurzer Zeit wieder zu blinken beginnt, muss die Batterie der Uhr ausgetauscht werden.

G-56

G-57

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ±15 Sek./Monat

Digitale Uhrzeit: Stunde, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte (P), Monat, Tag, Wochentag

Uhrzeitformat: 12 Stunden und 24 Stunden

Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender, vorprogrammiert für den Zeitraum 2000 bis 2099

Sonstige: Zwei Anzeigeformate (Monat, Tag oder Uhrzeit); Heimatstadtcode (einer von 48 Stadtcodes zuweisbar); Standardzeit / Sommerzeit

Analoge Uhrzeit: Stunde, Minuten (Zeigerbewegung alle 10 Sekunden), Sekunden

Digitalkompass: 20 Sekunden kontinuierliche Messungen; 16 Richtungen; Winkelwert 0° bis 359°;

Nordanzeige durch Zeiger; Kalibrierung (bidirektional); Korrektur für magnetische Deklination; Richtungsspeicher

Thermometer:

Mess- und Anzeigebereich: -10,0 bis 60,0 °C (oder 14,0 bis 140,0 °F)

Anzeigeeinheit: 0,1 °C (oder 0,2 °F)

Messzeitpunkte: Alle fünf Sekunden im Thermometermodus

Sonstige: Kalibrierung; umschaltbare Messeinheit

Genauigkeit des Richtungssensors:

Richtung: Innerhalb ±15°

Werte für den Temperaturbereich von -10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F) garantiert.

Von Sekundenzeiger angezeigter Norden: Fehler innerhalb ±20°.

Genauigkeit des Temperatursensors:

±2 °C (±3,6 °F) im Bereich von -10 °C bis 60 °C (14,0 °F bis 140,0 °F)

Weltzeit: 48 Städte (31 Zeitzonen)

Sonstige: Sommerzeit/Standardzeit

G-58

G-59

Stoppuhr:

Messeinheit: 1/100 Sek.

Messkapazität: 23:59' 59,99"

Messmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

Countdowntimer:

Messeinheit: 1 Sekunde

Countdownbereich: 60 Minuten

Einstellbereiche: Countdown-Startzeit (1 bis 60 Minuten, 1-Minute-Schritte)

Alarmer: 5 tägliche Alarmer (vier einmalige Alarmer; ein Schlummeralarm); Stundensignal

Beleuchtung: Ultraviolett-LED (Licht emittierende Diode); umschaltbare Beleuchtungsdauer (circa 1,5 Sekunden oder 3 Sekunden); Beleuchtungsautomatik

Sonstige: Bedienungskontrollton Ein/Aus

Batterie: Zwei Silberoxid-Batterien (Typ: SR927W)

Ungefähre Batteriebetriebszeit: 2 Jahre unter folgenden Bedingungen:

• 1 Beleuchtungsvorgang (1,5 Sek.) pro Tag

• Alarm: 10 Sekunden/Tag

• Richtungsmessung: 20 Mal/Monat

• Temperaturmessung: Einmal/Woche

Häufiges Einschalten der Beleuchtung entlädt die Batterie. Besondere Obacht ist bei Benutzung der Beleuchtungsautomatik geboten (Seite G-52).

City Code Table

City Code Table

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	PAGO PAGO	-11
HNL	HONOLULU	-10
ANC	ANCHORAGE	-9
YVR	VANCOUVER	-8
LAX	LOS ANGELES	-8
YEA	EDMONTON	-7
DEN	DENVER	-7
MEX	MEXICO CITY	-6
CHI	CHICAGO	-6
NYC	NEW YORK	-5
SCL	SANTIAGO	-4
YHZ	HALIFAX	-4
YYT	ST. JOHN'S	-3.5
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
FEN	F. DE NORONHA	-2
RAI	PRAIA	-1

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
UTC		0
LIS	LISBON	0
LON	LONDON	0
MAD	MADRID	0
PAR	PARIS	+1
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	+1
STO	STOCKHOLM	+1
ATH	ATHENS	+2
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	+2
MOW*	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	+3.5
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	+7
HKG	HONG KONG	+8
BJS	BEIJING	+8
TPE	TAIPEI	+8
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	+9
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

* As of June 2012, the official UTC offset for Moscow, Russia (MOW) has been changed from +3 to +4, but this watch still uses an offset of +3 (the old offset) for MOW. Because of this, you should leave the summer time setting turned on (which advances the time by one hour) for the MOW time.

L-2

L-3