

Bedienungsanleitung 2454

CASIO®

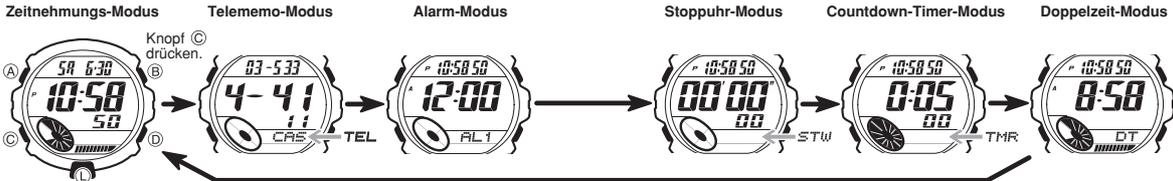
Über diese Anleitung



- Die Betätigungen der Knöpfe sind durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- Diese Armbanduhr ist mit zwei LCD-Farbpanels ausgestattet. Aus Gründen der Vereinfachung werden die Anzeigen in dieser Anleitung nur mit einer Farbe dargestellt.
- Jeder Abschnitt dieser Anleitung enthält die Informationen, die Sie jeweils für die Ausführung der Operationen in jedem Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen können Sie im Abschnitt „Referenz“ finden.

Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie den Knopf C, um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf L in einem beliebigen Modus, um das Display zu beleuchten.



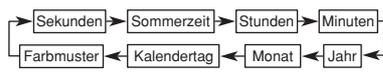
Zeitnehmung



Verwenden Sie den Zeitnehmungs-Modus für die Einstellung und Anzeige der aktuellen Zeit und des Datums. Sie können den Zeitnehmungs-Modus auch verwenden, um das Farbmuster des Displays zu wählen.

Einstellen von Zeit und Datum

1. Halten Sie den Knopf A in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Knopf C, um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für andere Einstellungen zu verschieben.



3. Sobald die Einstellung blinkt, die Sie ändern möchten, verwenden Sie die Knöpfe D und B, um die Einstellung gemäß folgender Beschreibung zu ändern.

Um diese Einstellung zu ändern:	Führen Sie die folgende Knopfbetätigung aus:
Sekunden	Drücken Sie den Knopf D, um die Sekunden auf 00 zurückzustellen.
Sommerzeit	Drücken Sie den Knopf D, um zwischen der Sommerzeit (DST) und der Standardzeit (DST) umzuschalten.
Stunden, Minuten, Jahr, Monat, Kalendertag	Verwenden Sie die Knöpfe D (+) und B (-), um die Einstellung zu ändern.
Farbmuster	Verwenden Sie die Knöpfe D und B, um die Einstellung des Farbmusters zu ändern.

- Falls Sie den Knopf D im Bereich von 30 bis 59 Sekunden drücken, werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, wobei 1 zu den Minuten addiert wird. Im Bereich von 00 bis 29 verbleiben die Minuten unverändert.
 - Für Einzelheiten über die Einstellung der Sommerzeit siehe „Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time)“.
 - Für Einzelheiten über die Einstellung des Farbmusters siehe „Farbmustereinstellung“.
4. Drücken Sie den Knopf A, um die Einstellanzeige zu verlassen.
 - Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von dem Datum (Jahr, Monat und Kalendertag) eingestellt.
 - Sie können das Jahr im Bereich von 2000 bis 2039 einstellen.
 - Der vollautomatische Kalender dieser Armbanduhr berücksichtigt automatisch die unterschiedliche Länge der Monate auch in Schaltjahren. Sobald Sie das Datum einmal eingestellt haben, sollte kein Grund mehr für dessen Änderung vorliegen, mit Ausnahme nach dem Austauschen der Batterie der Armbanduhr.

Umschalten zwischen der 12- und 24-Stunden-Zeitnehmung

Drücken Sie den Knopf D in dem Zeitnehmungs-Modus, um zwischen der 12-Stunden-Zeitnehmung (angezeigt durch A oder P am Display) und der 24-Stunden-Zeitnehmung umzuschalten.

- Bei Verwendung des 12-Stunden-Formats erscheint der P-Indikator (PM = zweite Tageshälfte) für Zeiten im Bereich von Mittag bis zu 11:59 Uhr mitternachts bzw. der A-Indikator (AM = erste Tageshälfte) für Zeiten im Bereich von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags links von den Stundenstellen.
- Bei Verwendung des 24-Stunden-Formats werden die Zeiten im Bereich von 0:00 bis 23:59 Uhr ohne Indikator angezeigt.
- Das von Ihnen in dem Zeitnehmungs-Modus gewählte 12/24-Stunden-Zeitnehmungsformat wird auch in allen anderen Modi verwendet.

Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time)

Die Sommerzeit stellt die Zeiteinstellung gegenüber der Standardzeit um eine Stunde vor. Denken Sie aber immer daran, dass nicht alle Länder oder Gebiete die Sommerzeit verwenden.

Umschalten des Zeitnehmungs-Modus zwischen der Sommerzeit und der Standardzeit



1. Halten Sie den Knopf A in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie einmal den Knopf C, um die Sommerzeit-Einstellanzeige zu erhalten, die durch den blinkenden DST-Indikator (Sommerzeit eingeschaltet) oder DST-Indikator (Sommerzeit ausgeschaltet) angezeigt wird.
3. Drücken Sie den Knopf D, um zwischen der Sommerzeit (DST wird angezeigt) und der Standardzeit (DST wird angezeigt) umzuschalten.

4. Drücken Sie den Knopf A, um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Der DST-Indikator erscheint am Display, um damit anzuzeigen, dass die Sommerzeit eingeschaltet ist.

Farbmustereinstellung

Diese Armbanduhr ist mit zwei LCD-Farbpanels ausgestattet, welche Sie zwischen zwölf verschiedenen Farbmustern wählen lassen.

Ändern der Farbmustereinstellung



1. Halten Sie den Knopf A in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
2. Verwenden Sie den Knopf C, um zyklisch durch die verfügbaren Einstellanzeigen zu schalten, bis die Farbmuster-Einstellanzeige (angezeigt durch den blinkenden COL-Indikator) am Display angezeigt wird.

3. Verwenden Sie die Knöpfe B und D, um das gewünschte Farbmuster zu wählen.
4. Drücken Sie den Knopf A, um die Einstellanzeige zu verlassen.

Telememo

Restspeicher



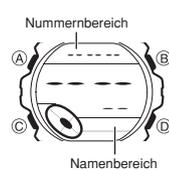
Telememo lässt Sie bis zu 30 Datensätze, jeweils bestehend aus Namen und Telefonnummer, abspeichern. Die Datensätze werden automatisch gemäß der Zeichen der Namen sortiert. Sie können die Datensätze wieder aufrufen, indem Sie am Display durch diese scrollen.

- Für Informationen darüber, wie die Armbanduhr die Datensätze sortiert, siehe die „Character List“ (Zeichenliste).
- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Telememo-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes C aufrufen können.

Telefonnummer



Erstellen eines neuen Telememo-Datensatzes



1. Verwenden Sie die Knöpfe B und D in dem Telememo-Modus, um zyklisch durch die Datensätze zu schalten, bis die Anzeige für neue Daten erscheint.
- Die Anzeige für neue Daten ist die leere Anzeige (sie enthält keinen Namen und keine Telefonnummer).
- Falls die Anzeige für neue Daten nicht erscheint, dann bedeutet dies, dass der Speicher voll ist. Um weitere Datensätze speichern zu können, müssen Sie in diesem Fall zuerst einige Datensätze aus dem Speicher löschen.

2. Halten Sie den Knopf A gedrückt, bis der blinkende Cursor (—) im Namenbereich am Display erscheint, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.

3. Verwenden Sie die Knöpfe D und B, um das Zeichen an der Cursorposition im Namenbereich zu ändern. Das Zeichen ändert in der folgenden Reihenfolge.



4. Sobald sich das gewünschte Zeichen an der Cursorposition befindet, drücken Sie den Knopf (C), um den Cursor nach rechts zu verschieben.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis der Name vollständig eingegeben ist.
 - Sie können bis zu acht Zeichen für den Namen eingeben.
6. Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, drücken Sie den Knopf (C) so oft wie erforderlich, um den Cursor in den Nummernbereich zu verschieben.
 - Falls sich der Cursor an der achten Stelle des Namenbereichs befindet und Sie den Cursor nach rechts verschieben, springt dieser an die erste Stelle des Nummernbereichs. Befindet sich der Cursor an der zwölften Stelle des Nummernbereichs, dann springt dieser an die erste Stelle des Namenbereichs, wenn Sie ihn nach rechts verschieben (durch Drücken des Knopfes (C)).
7. Verwenden Sie die Knöpfe (D) und (B), um das Zeichen (Bindestrich, Ziffer oder Leerstelle) an der Cursorposition im Nummernbereich zu ändern. Das Zeichen ändert in der folgenden Reihenfolge.



8. Sobald sich das gewünschte Zeichen an der Cursorposition befindet, drücken Sie den Knopf (C), um den Cursor nach rechts zu verschieben.
9. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8, bis Sie die Nummer vollständig eingegeben haben.
 - Sie können zwölf Stellen für die Nummer eingeben.
 - Der Nummernbereich enthält anfänglich nur Bindestriche. Sie können diese Bindestriche unverändert belassen oder durch Ziffern und Leerstellen ersetzen.
10. Drücken Sie den Knopf (A), um Ihre Daten abzuspeichern und an die Telememo-Datensatzanzeige (ohne Cursor) zurückzukehren.
 - Es können nur jeweils drei Zeichen des Namens am Display angezeigt werden, sodass längerer Text kontinuierlich von rechts nach links durchgescrollt wird. Das letzte Zeichen wird durch das nachfolgende Symbol † angezeigt.

Aufrufen von Telememo-Datensätzen

Verwenden Sie die Knöpfe (D) (+) und (B) (-) in dem Telememo-Modus, um am Display durch die Telememo-Datensätze zu scrollen.

Bearbeiten eines Telememo-Datensatzes

1. Scrollen Sie in dem Telememo-Modus durch die Datensätze, und zeigen Sie den Datensatz an, den Sie bearbeiten möchten.
2. Halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis der blinkende Cursor am Display erscheint.
3. Verwenden Sie den Knopf (C), um das Blinken an das zu ändernde Zeichen zu verschieben.
4. Verwenden Sie die Knöpfe (B) und (D), um das Zeichen zu ändern.
 - Für Einzelheiten über die Eingabe von Zeichen siehe „Erstellen eines neuen Telememo-Datensatzes“ (Schritt 3 für die Namenseingabe und Schritt 7 für die Nummerneingabe).
5. Nachdem Sie die gewünschten Änderungen ausgeführt haben, drücken Sie den Knopf (A), um diese zu speichern und an die Telememo-Datensatzanzeige zurückzukehren.

Löschen eines Telememo-Datensatzes

1. Scrollen Sie im Telememo-Modus durch die Datensätze, und zeigen Sie den zu löschenden Datensatz an.
2. Halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis der blinkende Cursor am Display erscheint.
3. Drücken Sie gleichzeitig die Knöpfe (B) und (D), um den Datensatz zu löschen.
 - Die Meldung „L.F.“ erscheint, um damit anzuzeigen, dass der Datensatz gelöscht wurde. Nachdem der Datensatz gelöscht wurde, erscheint der Cursor am Display, bereit für die Eingabe.
4. Geben Sie weitere Daten ein, oder drücken Sie den Knopf (A), um an die Telememo-Datensatzanzeige zurückzukehren.

Alarmer



Sie können fünf unabhängige tägliche Alarmer einstellen. Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, ertönt der Alarm, sobald die eingestellte Alarmzeit erreicht wird. Bei einem der Alarmer handelt es sich um einen Schlummeralarm, wogegen die anderen vier Alarmer normale Alarmer (Nicht-Schlummeralarmer) sind, die jeweils für 20 Sekunden ertönen.

Sie können auch das stündliche Zeitsignal einschalten, wodurch die Armbanduhr zu jeder vollen Stunden zwei akustische Signale ausgibt.

- Der Schlummeralarm wiederholt sich alle fünf Minuten bis zu sieben Mal.
- Die am Display angezeigte Alarmnummer gibt den Alarmtyp an, wie er nachfolgend beschrieben ist.

AL1 bis AL4: Normale Alarmanzeige
 SNZ: Schlummeralarmanzeige
 I: Anzeige für stündliches Zeitsignal

- Die Alarmeinstellungen (und die Einstellungen des stündlichen Zeitsignals) können in dem Alarmmodus ausgeführt werden, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können.

Einstellen einer Alarmzeit



1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um durch die Alarmanzeigen zu scrollen, bis der Alarm angezeigt wird, dessen Zeit Sie einstellen möchten.
2. Nachdem Sie einen Alarm gewählt haben, halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die Stundeneinstellung der Alarmzeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
 - Durch diese Operation wird der Alarm automatisch eingeschaltet.
3. Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken zwischen der Stunden- und Minuteneinstellung zu verschieben.
4. Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe (D) (+) und (B) (-), um die Einstellung zu ändern.
 - Falls Sie die Alarmzeit unter Verwendung des 12-Stunden-Formats einstellen, achten Sie auf richtige Einstellung der ersten (A-Indikator) oder zweiten (P-Indikator) Tageshälfte.
5. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.

Alarmerbetrieb

Beginnen von einem Zeitpunkt im Zeitnehmungs-Modus, der eine Stunde vor dem Erreichen der Alarmzeit liegt, ändert das Anzeigemuster jede Sekunde. Diese Voralarmfunktion lässt Sie wissen, dass eine Alarmzeit bald erreicht werden wird. Wenn die tatsächliche Alarmzeit erreicht wird, ertönt der Alarm für 20 Sekunden. Im Falle des Schlummeralarms wird der Alarm bis zu sieben Mal alle fünf Minuten wiederholt, wenn Sie ihn nicht dazwischen ausschalten.

- Drücken Sie einen beliebigen Knopf, um die Voralarmfunktion oder den Alarmton auszuschalten.
- Die Voralarmfunktion arbeitet nur im Zeitnehmungs-Modus.

Kontrolle des Alarms

Halten Sie den Knopf (B) in dem Alarm-Modus gedrückt, um den Alarm ertönen zu lassen.

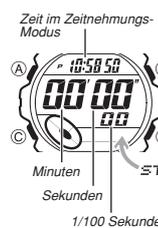
Ein- oder Ausschalten eines normalen 20-Sekunden-Alarms und des stündlichen Zeitsignals

1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um einen normalen 20-Sekundenalarm (AL1 bis AL4) oder das stündliche Zeitsignal (I) zu wählen.
2. Während der gewünschte Alarm oder das stündliche Zeitsignal angewählt ist, drücken Sie den Knopf (B), um diesen/dieses ein- oder auszuschalten.
 - I zeigt an, dass der Alarm eingeschaltet ist.
 - I zeigt an, dass das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist.
 - Der Alarm-Ein-Indikator (I) und der Ein-Indikator für das stündliche Zeitsignal (I) werden in allen Modi am Display angezeigt, wenn diese Funktionen eingeschaltet sind.
 - Falls ein Alarm eingeschaltet ist, wird der Alarm-Ein-Indikator am Display angezeigt, sobald Sie auf einen anderen Modus umschalten.

Ein- oder Ausschalten des Schlummeralarms

1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um den Schlummeralarm (SNZ) anzuwählen.
2. Drücken Sie den Knopf (B), um an Schlummeralarm ein- (SNZ und I) werden angezeigt) oder auszuschalten (SNZ und I) werden nicht angezeigt).
 - Der Schlummeralarm-Ein-Indikator (I) wird in allen Modi am Display angezeigt, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.

Stoppuhr



Die Stoppuhr lässt Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen.

- Der Anzeigebereich der Stoppuhr reicht bis zu 59 Minuten und 59,99 Sekunden.
- Die Stoppuhr setzt den Betrieb fort und beginnt erneut ab Null, wenn der Grenzwert erreicht ist, bis Sie die Stoppuhr stoppen.
- Die Stoppuhr-Messoperation wird auch fortgesetzt, wenn Sie den Stoppuhr-Modus verlassen.
- Falls Sie bei am Display eingetretener Zwischenzeit den Stoppuhr-Modus verlassen, dann wird die Zwischenzeit gelöscht und auf die Messung der abgelaufenen Zeit zurückgekehrt.
- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Stoppuhr-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können.

Messen der Zeiten mit der Stoppuhr

Abgelaufene Zeit



Zwischenzeit



Zwei Endzeiten



Countdown-Timer



Sie können den Countdown-Timer in einem Bereich von 1 Minute bis zu 24 Stunden einstellen. Ein Alarm ertönt, wenn der Countdown Null erreicht.

- Die anfängliche Vorgabe-Countdown-Startzeit, wenn Sie die Armbanduhr kaufen oder die Batterie auswechseln, ist fünf Minuten.
- Die Funktionen des Countdown-Timers stehen in dem Countdown-Timer-Modus zur Verfügung, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können.

Verwenden des Countdown-Timers

Drücken Sie den Knopf (D) in dem Countdown-Timer-Modus, um den Countdown-Timer zu starten.

- Wenn das Ende des Countdowns erreicht ist, ertönt ein Alarm für zehn Sekunden, oder bis Sie ihn durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen. Die Countdown-Zeit wird automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt, sobald der Alarm stoppt.

- Drücken Sie den Knopf (D) während einer Countdown-Operation, um den Countdown auf Pause zu schalten. Drücken Sie erneut den Knopf (D), um mit dem Countdown fortzusetzen.
- Um die Countdown-Operation vollständig zu stoppen, schalten Sie diese zuerst auf Pause (indem Sie den Knopf (D) drücken), und drücken Sie danach den Knopf (B). Dadurch wird die Countdown-Zeit auf ihren Startwert zurückgestellt.

Character List

1	(space)	11	J	21	T	31	E
2	A	12	K	22	U	32	4
3	B	13	L	23	V	33	5
4	C	14	M	24	W	34	6
5	D	15	N	25	X	35	7
6	E	16	O	26	Y	36	8
7	F	17	P	27	Z	37	9
8	G	18	Q	28	0	38	.
9	H	19	R	29	1	39	—
10	I	20	S	30	2		

Einstellen der Countdown-Startzeit

- Halten Sie den Knopf (A) in dem Countdown-Timer-Modus gedrückt, bis die Stundeneinstellung der Countdown-Startzeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
- Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken zwischen der Stunden- und Minuteneinstellung zu verschieben.
- Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe (D) (+) und (B) (-), um die Einstellung zu ändern.
 - Um den Startwert der Countdown-Startzeit auf 24 Stunden einzustellen, stellen Sie 24:00 ein.
- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.

Doppelzeit

Zeit im Zeitnehmungs-Modus



Doppelzeit

Der Doppelzeit-Modus lässt Sie die Zeiten in zwei verschiedenen Zeitzonen anzeigen.

Einstellen der Doppelzeit

- Drücken Sie den Knopf (C), um den Doppelzeit-Modus aufzurufen.
- Verwenden Sie die Knöpfe (D), (B) und (A), um die Zeit im Doppelzeit-Modus einzustellen.
 - Mit jedem Drücken des Knopfes (D) (+) oder (B) (-) wird die Zeiteinstellung in 30-Minuten-Schritten geändert.
 - Drücken Sie den Knopf (A), um den Doppelzeit-Modus auf die gleiche Zeit wie den Zeitnehmungs-Modus einzustellen.

Referenz

Dieser Abschnitt enthält detaillierte und technische Informationen über den Betrieb der Armbanduhr. Er enthält auch wichtige Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise über die verschiedenen Merkmale und Funktionen dieser Armbanduhr.

Automatische Anzeige



Die automatische Anzeige dieser Armbanduhr schaltet automatisch und zyklisch durch die verfügbaren Farbmuster.

Ausschalten der automatischen Anzeige

Drücken Sie einen beliebigen Knopf, um die automatische Anzeige auszuschalten. Durch das Drücken eines beliebigen Knopfes wird auch die entsprechende Funktion aktiviert, wie nachfolgend beschrieben.

- (A) oder (B): Aufrufen des Zeitnehmungs-Modus
- (C): Aufrufen des Telememo-Modus
- (D): Umschalten zwischen 12- und 24-Stunden-Format
- (L): Einschalten der Hintergrundleuchte

- Durch das Ausschalten der automatischen Anzeige wird auch an das Vorgabe-Farbmuster zurückgekehrt.

Einschalten der automatischen Anzeige

Halten Sie den Knopf (C) für etwa zwei Sekunden gedrückt, bis die Armbanduhr ein akustisches Signal ausgibt.

- Achten Sie darauf, dass die automatische Anzeige nicht möglich ist, während eine Einstellanzeige am Display angezeigt wird.

Automatische Rückkehrfunktion

- Falls Sie die Armbanduhr für zwei oder drei Minuten im Telememo-Modus belassen, ohne eine Operation auszuführen, kehrt die Armbanduhr automatisch in dem Zeitnehmungs-Modus zurück.
- Falls Sie eine Anzeige mit blinkenden Stellen oder Cursor für zwei oder drei Minuten am Display belassen, ohne eine Operation auszuführen, dann speichert die Armbanduhr alle bis zu diesem Zeitpunkt ausgeführten Einstellungen automatisch ab und verlässt die Einstellanzeige.

Scrollen durch Daten und Einstellungen

Sie können die Knöpfe (B) und (D) in den verschiedenen Modi und Einstellanzeigen verwenden, um am Display durch die Daten zu scrollen. In den meisten Fällen wird schnell durch die Daten gescrollt, wenn Sie diese Knöpfe während der Scrolloperation gedrückt halten.

Anfängliche Anzeigen

Wenn Sie den Telememo- oder Alarm-Modus aufrufen, erscheinen zuerst wiederum die Daten, die Sie beim Verlassen des entsprechenden Modus angezeigt hatten.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Hintergrundleuchte

Die Hintergrundleuchte verwendet ein elektrolumineszentes (EL) Panel, welches das gesamte Display beleuchtet, sodass dieses auch im Dunkeln abgelesen werden kann. Drücken Sie den Knopf (L) in einem beliebigen Modus, um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten.

- Das für die Beleuchtung verwendete elektrolumineszente Panel verliert seine Leuchtkraft nach sehr langer Verwendung.
- Die Beleuchtung durch die Hintergrundleuchte kann in direktem Sonnenlicht vielleicht nur schwer gesehen werden.
- Die Armbanduhr kann ein hörbares Geräusch erzeugen, während das Display beleuchtet wird. Dies ist auf die Vibration des für die Beleuchtung verwendeten EL-Panels zurückzuführen und stellt keinen Fehlbetrieb dar.
- Die Hintergrundleuchte wird automatisch ausgeschaltet, wenn ein Alarm ertönt.
- Häufige Verwendung der Hintergrundleuchte verkürzt die Batterielebensdauer.