

Bedienerführung 2804

CASIO®

Einleitung

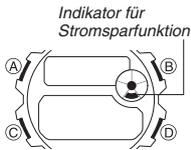
Herzlichen Glückwunsch zur Wahl dieser Armbanduhr von CASIO. Um jahrelangen und störungsfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte diese Anleitung aufmerksam durch, und bewahren Sie diese danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.

Setzen Sie die Armbanduhr vor der Verwendung einem hellen Licht aus, um die Batterie aufzuladen.

Sie können diese Armbanduhr auch während des Aufladens der Batterie verwenden, indem Sie diese einem hellen Licht aussetzen.

- **Für wichtige Informationen, die Sie kennen müssen, wenn Sie die Armbanduhr einem hellen Licht aussetzen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Batterie“ dieser Anleitung durch.**

Falls die Anzeige der Armbanduhr leer ist ...

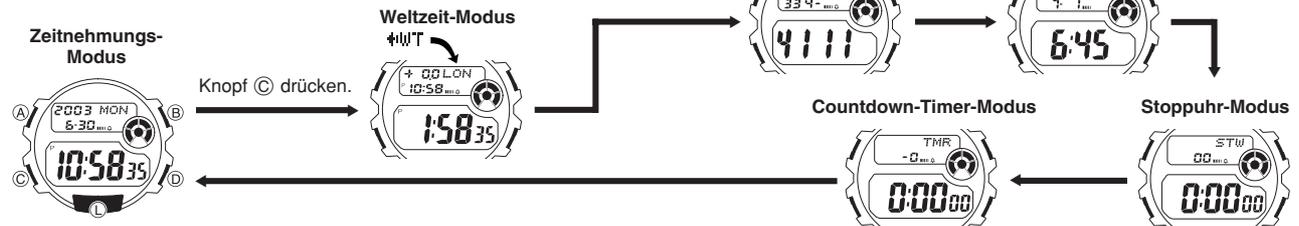


Falls der Indikator für die Stromsparfunktion am Display angezeigt wird, dann ist das Display leer, da die Stromsparfunktion der Armbanduhr das Display ausgeschaltet hat, um Strom zu sparen.

- Als anfängliche Werksvorgabeeinstellung ist die Stromsparfunktion eingeschaltet.
- Die Armbanduhr erholt sich aus dem Schlafstatus, wenn Sie einen beliebigen Knopf drücken (ausgenommen Knopf (A)).
- **Für weitere Informationen siehe „Aufrufen des Stromsparmodus“.**

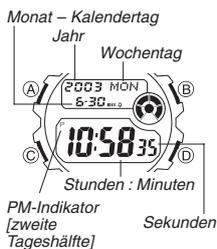
Allgemeine Anleitung

- Falls das Digitaldisplay Ihrer Armbanduhr kontinuierlich ändert, siehe „Ausschalten der automatischen Anzeige“ für Informationen darüber, wie dieses gestoppt werden kann.
- 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 zum Einstellen und Anzeigen der aktuellen Zeit und des Datums.

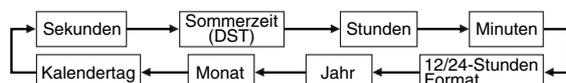
Zurückstellen der Sekundenzählung auf Null

1. Halten Sie den Knopf (A) im Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekundenstellen zu blinken beginnen, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Knopf (D), um die Sekundenzählung auf 00 zurückzustellen.
 - Falls Sie den Knopf (D) bei einer Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 drücken, werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, wobei 1 zu den Minuten addiert wird. In dem Bereich von 00 bis 29 verbleibt die Minutenzählung unverändert.
3. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellungsanzeige zu verlassen.

Einstellen von Zeit und Datum



1. Halten Sie den Knopf (A) im Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekundenstellen zu blinken beginnen, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Knopf (C), um die blinkenden Stellen in der folgenden Reihenfolge für andere Einstellungen zu verschieben.

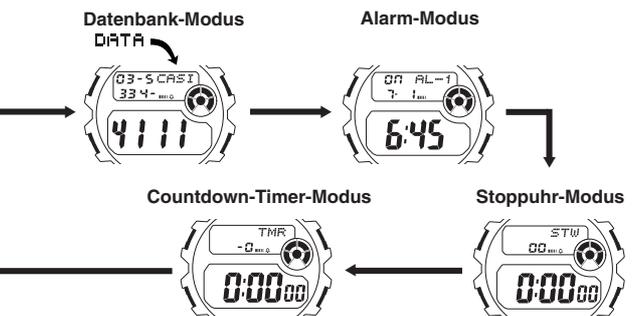


Über diese Anleitung



- Die Betätigungen der verschiedenen Knöpfe sind mit Hilfe der in der Abbildung angegebenen Buchstaben dargestellt.
- Jeder Abschnitt dieser Anleitung versieht Sie mit den Informationen, die Sie für die Ausführung der Operationen in jedem Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen sind in dem Abschnitt „Referenz“ aufgeführt.

- Drücken Sie den Knopf (L) in einem beliebigen Modus, um das Display zu beleuchten.



Zeitnehmung

- Für Einzelheiten über die Einstellung der Sommerzeit (DST) siehe „Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time)“.
3. Während die angewählten Stellen blinken, verwenden Sie die Knöpfe (D) (+) and (B) (-), um diese zu ändern.
 - Wenn die 12/24-Stunden-Einstellung gewählt ist, drücken Sie den Knopf (D), um zwischen der 12-Stunden- (12H) und 24-Stunden-Zeitnehmung (24H) umzuschalten.
 4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellungsanzeige zu verlassen.

Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time)

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

Umschalten des Zeitnehmungs-Modus zwischen Sommerzeit und Standardzeit



1. Halten Sie den Knopf (A) im Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekundenstellen zu blinken beginnen, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.
 2. Drücken Sie den Knopf (C), um die blinkenden Stellen an die DST-Ein/Aus-Einstellung zu verschieben.
 3. Drücken Sie den Knopf (D), um zwischen der Sommerzeit (ON) und der Standardzeit (OFF) umzuschalten.
 4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellungsanzeige zu verlassen.
- Der DST-Indikator erscheint am Display, um damit anzuzeigen, dass die Sommerzeit eingestellt ist.

Weltzeit

Unterschied gegenüber GMT (mittlere Zeit Greenwich)



Der Weltzeit-Modus zeigt Ihnen die aktuelle Zeit in 27 Städten (29 Zeitzonen) rund um die Welt an.

- Für vollständige Informationen über die Stadtcodes siehe die „City Code Table“ (Stadtcode-Tabelle).
- Die Zeiteinstellungen im Zeitnehmungs-Modus und im Weltzeit-Modus sind unabhängig voneinander, sodass Sie dafür separate Einstellungen vornehmen müssen.
- Wenn Sie die Zeiteinstellung für eine beliebige Stadt im Weltzeit-Modus ändern, werden die Einstellungen aller anderen Städte entsprechend geändert.
- Die Weltzeitfunktionen stehen im Weltzeit-Modus zur Verfügung, den Sie unter Verwendung des Knopfes © aufrufen können.

Anzeigen der Zeit in einer anderen Zone

Drücken Sie den Knopf ⓓ oder ⓑ im Weltzeit-Modus, um vorwärts bzw. rückwärts durch die Stadtcodes (Zeitzonen) zu scrollen.

Einstellen der Weltzeit



1. Verwenden Sie die Knöpfe ⓑ und ⓓ im Weltzeit-Modus, um durch die Stadtcodes (Zeitzonen) zu scrollen und den gewünschten Stadtcode aufzufinden.
2. Halten Sie den Knopf ⓐ gedrückt, bis die DST-Ein/Aus-Einstellung zu blinken beginnt, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.

3. Drücken Sie den Knopf ©, um die blinkenden Stellen in der folgenden Reihenfolge zu verschieben und andere Einstellungen zu wählen.



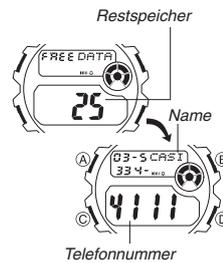
- Während die Stunden- oder Minuteneinstellung gewählt ist (blinkt), verwenden Sie die Knöpfe ⓓ (+) und ⓑ (-), um diese zu ändern.
- Während die DST-Ein/Aus-Einstellung gewählt ist (blinkt), drücken Sie den Knopf ⓓ, um zwischen der Sommerzeit (☀) und der Standardzeit (☁) umzuschalten.

4. Drücken Sie den Knopf ⓐ, um die Einstellungsanzeige zu verlassen.

Umschalten einer Zeitzone zwischen der Standardzeit und der Sommerzeit

1. Verwenden Sie die Knöpfe ⓑ und ⓓ im Weltzeit-Modus, um den Stadtcode (Zeitzone) anzuzeigen, dessen Standardzeit/Sommerzeiteinstellung Sie ändern möchten.
 - Achten Sie darauf, dass sich nicht zwischen der Standardzeit und der Sommerzeit umschalten können, wenn ☁☀ als Stadtcode gewählt ist.
2. Halten Sie den Knopf ⓐ gedrückt, bis die DST-Ein/Aus-Einstellung am Display zu blinken beginnt.
3. Drücken Sie den Knopf ⓓ, um zwischen der Sommerzeit (☀) und der Standardzeit (☁) umzuschalten.
4. Drücken Sie den Knopf ⓐ, um die Einstellungsanzeige zu verlassen.
 - Der **DST**-Indikator erscheint am Display, wenn Sie einen Stadtcode anzeigen, für den die Sommerzeit eingeschaltet ist.
 - Achten Sie darauf, dass die Sommerzeit/Standardzeit-Einstellung nur den aktuell angezeigten Stadtcode betrifft. Andere Stadtcodes werden davon nicht betroffen.

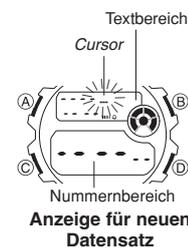
Datenbank



Der Datenbank-Modus lässt Sie bis zu 30 Datensätze abspeichern, jeder bestehend aus einem Namen und einer Telefonnummer. Die Datensätze werden automatisch in Abhängigkeit von den Buchstaben der Namen sortiert. Sie können die Datensätze aufrufen, indem Sie am Display durch diese scrollen.

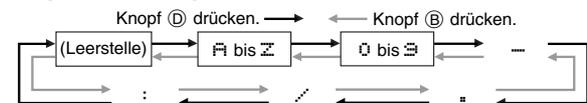
- Für Einzelheiten darüber, wie die Armbanduhr die Datensätze sortiert, siehe die „Character List“ (Zeichenliste).
- Falls keine Daten im Datenbank-Modus gespeichert sind, erscheint die Meldung ☁☁☁☁☁ gefolgt von der Anzeige des Restspeichers.
- Die Datenbankfunktionen stehen im Datenbank-Modus zur Verfügung, den Sie unter Verwendung des Knopfes © aufrufen können.

Erstellen eines neuen Datensatzes

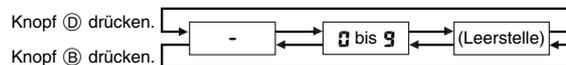


1. Drücken Sie die Knöpfe ⓑ und ⓓ gleichzeitig im Datenbank-Modus, um die Anzeige für neuen Datensatz zu erhalten.
 - Die Anzeige für den neuen Datensatz ist eine leere Anzeige (sie enthält keinen Namen und keine Telefonnummer).
 - Falls die Meldung FULL am Display erscheint, dann ist der Speicher voll. Um weitere Datensätze speichern zu können, müssen Sie zuerst nicht mehr benötigte Datensätze aus dem Speicher löschen.
2. Halten Sie den Knopf ⓐ gedrückt, bis der blinkende Cursor im Textbereich des Displays erscheint.

3. Verwenden Sie die Knöpfe ⓑ und ⓓ, um die Zeichen an der Cursorposition im Textbereich zu ändern. Die Zeichen ändern in der folgenden Reihenfolge.



4. Sobald sich das von Ihnen gewünschte Zeichen an der Cursorposition befindet, drücken Sie den Knopf ©, um den Cursor nach rechts zu verschieben.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis Ihr Text vollständig eingegeben ist.
 - Sie können bis zu acht Zeichen für den Namen eingeben.
6. Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, verwenden Sie den Knopf ©, um den Cursor in den Nummernbereich zu verschieben.
 - Der Textbereich kann bis zu acht Zeichen aufnehmen. Wenn der Cursor an der achten Stelle des Textbereichs angeordnet ist und Sie den Cursor nach rechts verschieben, springt er an die erste Stelle des Nummernbereichs. Befindet sich der Cursor an der 14. Stelle des Nummernbereichs, dann springt dieser zurück an das erste Zeichen des Textbereichs, wenn Sie ihn nach rechts verschieben (durch Drücken des Knopfes ©).
7. Verwenden Sie die Knöpfe ⓑ und ⓓ, um die Zeichen (Bindestrich, Ziffern oder Leerstelle) an der Cursorposition im Nummernbereich zu ändern. Die Zeichen ändern in der folgenden Reihenfolge.



8. Wenn sich das von Ihnen gewünschte Zeichen an der Cursorposition befindet, drücken Sie den Knopf ©, um den Cursor nach rechts zu verschieben.
9. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8, bis Sie die Nummerneingabe beendet haben.
 - Sie können bis zu 14 Stellen für die Nummer eingeben.
10. Nachdem Sie die Daten eingegeben haben, drücken Sie den Knopf ⓐ, um diese abzuspeichern.
 - Wenn Sie den Knopf ⓐ für die Speicherung der Daten drücken, erscheint die Meldung ☁☁☁☁☁ für eine Weile am Display. Nachdem die Sortieroperation beendet ist, erscheint der Cursor im Textbereich, bereit für die Eingabe des nächsten Datensatzes.
 - Falls Sie den Knopf ⓐ nach der Eingabe des 30. Datensatzes für das Abspeichern der Daten drücken, erscheint die Meldung FULL nach der Meldung ☁☁☁☁☁. Zu diesem Zeitpunkt kehrt die Armbanduhr an die Datensatzanzeige der Datenbank (ohne Cursor) zurück.

- Geben Sie weitere Daten ein (indem Sie ab Schritt 3 beginnen) oder drücken Sie erneut den Knopf (A), um an die Anzeige eines Datensatzes der Datenbank (ohne Cursor) zurückzukehren.
 - Der Textbereich des Displays kann jeweils nur vier Zeichen anzeigen; längerer Text wird daher kontinuierlich von rechts nach links durchgescrollt.

Aufrufen von Datensätzen der Datenbank

Drücken Sie den Knopf (D) oder (B) im Datenbank-Modus, um vorwärts bzw. rückwärts durch die Datensätze zu scrollen.

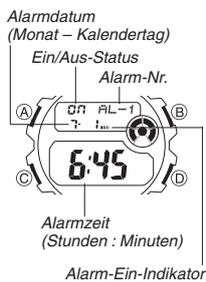
Bearbeiten eines Datensatzes der Datenbank

- Scrollen Sie im Datenbank-Modus durch die Datensätze und zeigen Sie den zu bearbeitenden Datensatz an.
- Halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis der blinkende Cursor im Textbereich des Displays erscheint.
- Verwenden Sie den Knopf (C), um den blinkenden Cursor an das zu ändernde Zeichen zu verschieben.
- Verwenden Sie die Knöpfe (B) und (D), um das Zeichen zu ändern.
 - Für Einzelheiten über die Eingabe von Zeichen siehe „Erstellen eines neuen Datensatzes“ (Schritt 3 für die Eingabe des Namens und Schritt 7 für die Eingabe der Telefonnummer).
- Nachdem Sie die gewünschten Änderungen ausgeführt haben, drücken Sie den Knopf (A), um diese zu speichern und an die Anzeige eines Datensatzes der Datenbank zurückzukehren.

Löschen eines Datensatzes der Datenbank

- Scrollen Sie im Datenbank-Modus durch die Datensätze und zeigen Sie den zu löschenden Datensatz an.
- Halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis der blinkende Cursor im Textbereich des Displays erscheint.
- Drücken Sie die Knöpfe (B) und (D) gleichzeitig, um den Datensatz zu löschen.
 - Zu diesem Zeitpunkt erscheint der Cursor im Textbereich, bereit für die Eingabe.
- Geben Sie Daten ein oder drücken Sie den Knopf (A), um an die Anzeige für neuen Datensatz zurückzukehren.

Alarmer



Sie können bis zu fünf unabhängige Alarmer mit Stunden, Minuten, Monat und Kalendertag einstellen. Wenn der Alarm eingeschaltet ist, ertönt der Alarm beim Erreichen der eingestellten Zeit. Sie können auch das stündliche Zeitsignal einschalten, das dafür sorgt, dass die Armbanduhr zu jeder vollen Stunde zwei Pieptöne ausgibt.

- Die Alarmernummer (AL-1 bis AL-5) zeigt eine Alarmanzeige an. SIG erscheint an Stelle der Alarmernummer, wenn die Anzeige des stündlichen Zeitsignals angezeigt wird.
- Die Alarmerinstellungen (und die Einstellungen des stündlichen Zeitsignals) stehen im Alarm-Modus zur Verfügung, den Sie unter Verwendung des Knopfes (C) aufrufen können.

Alarmtypen

Der Alarmtyp wird von den ausgeführten Einstellungen bestimmt, wie es nachfolgend beschrieben ist.

• Täglicher Alarm

Stellen Sie die Stunden und Minuten für die Alarmzeit ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, dass der Alarm täglich zur eingestellten Zeit ertönt.

• Datumsalarm

Stellen Sie Monat, Kalendertag, Stunden und Minuten für die Alarmzeit ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, dass der Alarm zur spezifizierten Zeit am spezifizierten Datum ertönt.

• 1-Monat-Alarm

Stellen Sie Monat, Stunden und Minuten für die Alarmzeit ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, dass der Alarm nur während des eingestellten Monats täglich zur eingestellten Zeit ertönt.

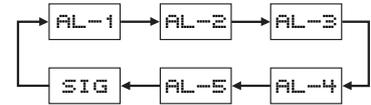
• Monatlicher Alarm

Stellen Sie Kalendertag, Stunden und Minuten für die Alarmzeit ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, dass der Alarm jeden Monat am eingestellten Kalendertag zur eingestellten Zeit ertönt.

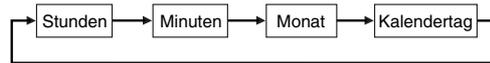
Einstellen einer Alarmzeit



- Drücken Sie den Knopf (D) im Alarm-Modus, um den Alarm zu wählen, dessen Zeit Sie einstellen möchten.



- Nachdem Sie einen Alarm gewählt haben, halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die Stundenstellen der Alarmzeit zu blinken beginnen, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.
 - Durch diese Operation wird der Alarm automatisch eingeschaltet.
- Drücken Sie den Knopf (C), um die blinkenden Stellen in der folgenden Reihenfolge zu verschieben und andere Einstellungen zu wählen.



- Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe (D) (+) und (B) (-), um diese zu ändern.
 - Um einen Alarm ohne Monat einzustellen (tägliches Alarm, monatlicher Alarm), stellen Sie -- für den Monat ein. Drücken Sie den Knopf (B) oder (D), bis die Markierung -- erscheint (zwischen 12 und 1), während die Monateinstellung blinkt.
 - Um einen Alarm ohne Kalendertag einzustellen (tägliches Alarm, 1-Monat-Alarm), stellen Sie -- für den Kalendertag ein. Drücken Sie den Knopf (B) oder (D), bis die Markierung -- erscheint (zwischen 31 und 1), während die Kalendertageinstellung blinkt.
 - Wenn Sie die Alarmzeit im 12-Stunden-Format einstellen, achten Sie auf richtige Einstellung für die erste (kein Indikator) oder zweite (P-Indikator) Tageshälfte.
- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellungsanzeige zu verlassen.

Alarmerbetrieb

Der Alarm ertönt zur eingestellten Zeit für etwa 20 Sekunden, oder bis Sie ihn durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen.

Kontrolle des Alarmer

Halten Sie den Knopf (D) im Alarm-Modus gedrückt, um den Alarm ertönen zu lassen.

Ein- und Ausschalten eines Alarmer und des stündlichen Zeitsignals

- Drücken Sie den Knopf (D) im Alarm-Modus, um einen Alarm oder das stündliche Zeitsignal zu wählen.
- Sobald Sie den gewünschten Alarm oder das stündliche Zeitsignal gewählt haben, drücken Sie den Knopf (B), um diesen/dieses ein- oder auszuschalten.

Hinweise

- Der Ein/Aus-Status eines Alarmer wird durch die entsprechende Alarmeranzeige (AL-1 bis AL-5) angezeigt. Das Symbol SIG gemeinsam mit der Meldung SIG zeigt an, dass ein Alarm eingeschaltet ist, wogegen die Meldung OFF ohne das Symbol SIG einen ausgeschalteten Alarm anzeigt.
- Der Ein/Aus-Status des stündlichen Zeitsignals wird durch die Anzeige SIG angezeigt. Das Symbol SIG gemeinsam mit der Meldung SIG zeigt an, dass das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist, wogegen die Meldung OFF ohne das Symbol SIG anzeigt, dass das stündliche Zeitsignal ausgeschaltet ist.
- Der Alarm-Ein-Indikator und der Ein-Indikator für das stündliche Zeitsignal werden in alle Modi am Display angezeigt, wenn diese Funktionen eingeschaltet sind.
- Falls ein Alarm eingeschaltet ist, wird der Alarm-Ein-Indikator in allen Modi am Display angezeigt.
- Eine „X“-Markierung über dem Alarm-Ein-Indikator oder dem Ein-Indikator für das stündliche Zeitsignal bedeutet, dass die Batteriespannung zu schwach ist, um den Alarm oder das Zeitsignal ertönen zu lassen. Der Alarm oder das Zeitsignal ertönt wieder, nachdem die normale Batteriespannung wieder hergestellt ist.

Stoppuhr



Der Stoppuhr-Modus lässt Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen. Er enthält auch eine Startautomatik.

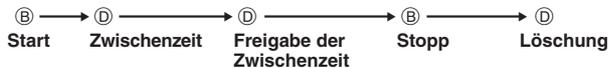
- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden.
- Die Stoppuhr setzt den Betrieb fort und startet nach dem Erreichen der Anzeigegrenze wieder von Null, bis Sie den Betrieb stoppen.
- Die Messoperation der Stoppuhr wird auch fortgesetzt, wenn Sie den Stoppuhr-Modus verlassen.
- Die Stoppuhrfunktionen stehen im Stoppuhr-Modus zur Verfügung, den Sie unter Verwendung des Knopfes (C) aufrufen können.

Messen von Zeiten mit der Stoppuhr

Abgelaufene Zeit



Zwischenzeit



Zwei Endzeiten



Über die Startautomatik

Mit der Startautomatik führt die Armbanduhr einen 5-Sekunden-Countdown aus, worauf der Betrieb der Stoppuhr automatisch einsetzt, sobald der Countdown Null erreicht.

Während der letzten drei Sekunden des Countdowns ertönt jede Sekunde ein akustisches Signal.

Verwendung der Startautomatik



1. Während die Stoppuhranzeige nur Nullen im Stoppuhr-Modus anzeigt, drücken Sie den Knopf (A).
 - Dadurch wird die Anzeige des 5-Sekunden-Countdowns erhalten.
 - Um an die Anzeige nur mit Nullen zurückzukehren, drücken Sie erneut den Knopf (A).

2. Drücken Sie den Knopf (B), um den Countdown zu starten.
 - Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein akustisches Signal und die Stoppuhr startet automatisch den Messbetrieb.
 - Drücken Sie den Knopf (B) während des Countdowns der Startautomatik, um die Stoppuhr sofort zu starten.

Countdown-Timer



Der Countdown-Timer kann in einem Bereich von 1 Sekunde bis zu 24 Stunden eingestellt werden. Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein Alarm.

- Sie können auch die Wiederholungsautomatik wählen, wodurch der Countdown automatisch ab seinem ursprünglichen Wert wieder gestartet wird, sobald Null erreicht wurde.
- Die Countdown-Timer-Funktionen stehen im Countdown-Timer-Modus zur Verfügung, den Sie unter Verwendung des Knopfes (C) aufrufen können.

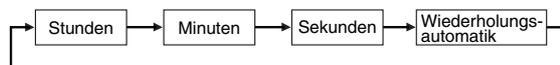
Verwendung des Countdown-Timers

Drücken Sie den Knopf (B) im Countdown-Timer-Modus, um den Countdown-Timer zu starten.

- Wenn der Countdown Null erreicht und die Wiederholungsautomatik ausgeschaltet ist, ertönt der Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie ihn durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen. Die Countdown-Zeit wird automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt, nachdem der Alarm stoppt.
- Drücken Sie den Knopf (B) während einer Countdown-Operation, um diese auf Pause zu schalten. Drücken Sie erneut den Knopf (B), um mit dem Countdown wieder fortzusetzen.
- Um die Countdown-Operation vollständig zu stoppen, schalten Sie zuerst auf Pause (durch Drücken des Knopfes (B)) und drücken Sie danach den Knopf (D). Dadurch wird die Countdown-Zeit auf ihren Startwert zurückgestellt.

Einstellen der Countdown-Zeit

1. Halten Sie den Knopf (A) im Countdown-Timer-Modus gedrückt, bis die Stundenstelle der Countdown-Zeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Knopf (C), um die blinkenden Stellen in der folgenden Reihenfolge zu verschieben, um andere Einstellungen zu wählen.



3. Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe (D) (+) und (B) (-), um diese zu ändern.
 - Um den Startwert der Countdown-Zeit auf 24 Stunden zu stellen, geben Sie 24:00 00 ein.
 - Für Einzelheiten über die Einstellung der Wiederholungsautomatik siehe den folgenden Abschnitt „Ein- und Ausschalten der Wiederholungsautomatik“.
4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellungsanzeige zu verlassen.

Ein- und Ausschalten der Wiederholungsautomatik



1. Halten Sie den Knopf (A) im Countdown-Timer-Modus gedrückt, bis die Stundenstelle der Countdown-Zeit zu blinken beginnen, wodurch die Einstellungsanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Knopf (C) drei Mal, bis die Einstellung für die Wiederholungsautomatik blinkt.
3. Drücken Sie den Knopf (D), um die Wiederholungsautomatik ein- (ON/AUTO wird angezeigt) oder auszuschalten (OFF wird angezeigt).
4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellungsanzeige zu verlassen.

Hinweise

- Wenn das Ende des Countdowns bei eingeschalteter Wiederholungsautomatik erreicht wird, ertönt der Alarm, wobei jedoch der Countdown automatisch wieder gestartet wird, so bald der Countdown Null erreicht. Sie können die Zeitmessung durch Drücken des Knopfes (B) stoppen und diese durch Drücken des Knopfes (D) manuell auf die Countdown-Startzeit zurückstellen.
- Normalerweise ertönt ein Alarm für etwa 10 Sekunden, wenn das Ende des Countdowns erreicht wird. Falls Sie jedoch die Wiederholungsautomatik mit einer Startzeit von 10 Sekunden oder weniger verwenden, ertönt der Alarm nur für eine Sekunde.
- Häufige Verwendung der Wiederholungsautomatik mit einer kurzen Countdown-Zeit kann die Ladung der aufladbaren Batterie reduzieren und dazu führen, dass der Alarm der Countdown-Zeit deaktiviert wird, sodass er nicht ertönt.

Hintergrundleuchte

Ein-Indikator für automatischen Beleuchtungsschalter



Die Hintergrundleuchte verwendet ein elektrolumineszentes (EL) Panel, welches das gesamte Display beleuchtet, sodass es auch im Dunkeln abgelesen werden kann. Der automatische Beleuchtungsschalter der Armbanduhr schaltet die Hintergrundleuchte automatisch ein, wenn Sie die Armbanduhr unter einem bestimmten Winkel gegen Ihr Gesicht halten.

- Der automatische Beleuchtungsschalter muss eingeschaltet sein (angezeigt durch den Ein-Indikator für automatischen Beleuchtungsschalter), damit er arbeiten kann.
- Für andere wichtige Informationen über die Verwendung der Hintergrundleuchte siehe „Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Hintergrundleuchte“.

Manuelles Einschalten der Hintergrundleuchte

Drücken Sie den Knopf (L) in einem beliebigen Modus, um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten.

- Durch die obige Operation wird die Hintergrundleuchte eingeschaltet, unabhängig von der gegenwärtigen Einstellung des automatischen Beleuchtungsschalters.

Über den automatischen Beleuchtungsschalter

Bei eingeschaltetem automatischen Beleuchtungsschalter wird die Hintergrundleuchte aktiviert, wenn Sie Ihr Handgelenk in einem beliebigen Modus in die unten beschriebene Position drehen. Achten Sie darauf, dass diese Armbanduhr eine „Full Auto EL Light“ (Vollautomatische EL-Leuchte) aufweist, sodass der automatische Beleuchtungsschalter nur arbeitet, wenn die verfügbare Beleuchtung unter einem bestimmten Pegel liegt. Unter hellem Licht schaltet er die Hintergrundleuchte nicht ein.

- Tragen Sie unbedingt die Armbanduhr an der Außenseite Ihres linken Handgelenkes, wenn Sie den automatischen Beleuchtungsschalter verwenden.

Bringen Sie die Armbanduhr in eine Position parallel zum Boden und heben Sie diese nach um mehr als 40 Grad gegen sich an, um die Hintergrundleuchte einzuschalten.



Warnung!

- Achten Sie immer darauf, dass Sie sich an einem sicheren Ort befinden, wenn Sie das Display der Armbanduhr unter Verwendung des automatischen Beleuchtungsschalters ablesen. Seien Sie besonders vorsichtig beim Laufen oder anderen Tätigkeiten, die zu einem Unfall oder zu Verletzungen führen können. Achten Sie auch darauf, dass die plötzliche Beleuchtung durch den automatischen Beleuchtungsschalter andere Personen in Ihrer Nähe nicht überrascht oder ablenkt.
- Wenn Sie die Armbanduhr tragen, achten Sie darauf, dass der automatische Beleuchtungsschalter ausgeschaltet ist, bevor Sie ein Fahrrad fahren oder ein Motorrad bzw. ein anderes Kraftfahrzeug lenken. Plötzlicher und unerwarteter Betrieb des automatischen Beleuchtungsschalters kann zu einer Ablenkung führen, sodass es zu einem Verkehrsunfall mit ernsthaften persönlichen Verletzungen kommen kann.

Ein- und Ausschalten des automatischen Beleuchtungsschalters

- Halten Sie den Knopf (D) im Zeitnehmungs-Modus für zwei Sekunden gedrückt, um den automatischen Beleuchtungsschalter ein- (AUTO EL wird angezeigt) oder auszuschalten (AUTO EL wird nicht angezeigt).
- Der Ein-Indikator für den automatischen Beleuchtungsschalter (AUTO EL) wird in allen Modi am Display angezeigt, wenn der automatische Beleuchtungsschalter eingeschaltet ist.
- Häufige Verwendung des automatischen Beleuchtungsschalters führt zu einer starken Reduzierung der Ladung der aufladbaren Batterie. Falls Sie den automatischen Beleuchtungsschalter häufig verwenden, belassen Sie die Armbanduhr während des Tages unbedingt im Sonnenlicht, sodass die aufladbare Batterie aufgeladen werden kann. 10 Minuten im Sonnenlicht gewährleisten eine Ladung für etwa 10- bis 20-fachen Betrieb des automatischen Beleuchtungsschalters.

Batterie

Diese Armbanduhr ist mit einer Solarzelle und einer aufladbaren Batterie (Sekundärbatterie) ausgerüstet, die von dem elektrischen Strom aufgeladen wird, den die Solarzelle erzeugt. Die folgende Abbildung zeigt, wie Sie die Armbanduhr für das Aufladen positionieren sollten.

Beispiel: Richten Sie die Armbanduhr so aus, dass ihr Zifferblatt auf eine Lichtquelle weist.

- Achten Sie darauf, dass die Ladeeffizienz absinkt, wenn ein Teil der Solarzelle von Ihrer Bekleidung usw. abgedeckt wird.
- Die Abbildung zeigt die Ausrichtung einer Armbanduhr mit Kunstharzband.



Wichtig!

- Falls Sie die Armbanduhr für längere Zeit in einem Bereich ohne Licht aufbewahren oder so tragen, dass der Lichteinfall blockiert wird, kann die aufladbare Batterie entladen werden. Achten Sie darauf, dass die Armbanduhr normalerweise dem Licht ausgesetzt wird, wenn immer dies möglich ist.
- Die Armbanduhr verwendet eine Solarzelle, welche das Licht in Elektrizität umwandelt, die dann in der aufladbaren Batterie gespeichert wird. Normalerweise sollte die aufladbare Batterie nicht ausgetauscht werden müssen; nach sehr langer Verwendung über eine Anzahl von Jahren kann die aufladbare Batterie jedoch ihre Fähigkeit verlieren, eine volle Ladung zu erhalten. Sollten Sie Probleme mit der aufladbaren Batterie feststellen, dass diese keine volle Ladung erhalten kann, dann wenden Sie sich bitte für den Austausch der aufladbaren Batterie an Ihren Fachhändler oder an einen CASIO-Kundendienst.
- Die aufladbare Batterie sollte nur durch die von CASIO spezifizierte Batterie ML-2016 ersetzt werden. Andere aufladbare Batterien können Beschädigungen an der Armbanduhr verursachen.
- Alle im Speicher abgespeicherten Daten werden gelöscht, und die aktuelle Zeit sowie alle anderen Einstellungen kehren auf ihre anfänglichen Werksvorgaben zurück, wenn der Batteriestrom auf Pegel 5 absinkt oder die Batterie ausgetauscht wird.
- Rufen Sie den Stromsparmodus auf und bewahren Sie die Armbanduhr an einem normalerweise beleuchteten Ort auf, wenn Sie die Armbanduhr für längere Zeit nicht verwenden. Dadurch wird ein Entladen der aufladbaren Batterie vermieden.

Indikator für Batteriespannung

Der Batteriestromindikator am Display zeigt Ihnen den gegenwärtigen Stromstatus der aufladbaren Batterie an.

Pegel	Batteriestromindikator	Funktionsstatus
1		Alle Funktionen aktiviert.
2		Alle Funktionen aktiviert.
3		Alle Funktionen aktiviert.
4		Akustisches Signal, Hintergrundleuchte, Display deaktiviert; Zeitnehmung aktiviert.
5		Akustisches Signal, Hintergrundleuchte, Display, Zeitnehmung deaktiviert.

- Bei Pegel 4 ist das Display deaktiviert, wobei jedoch die Zeitnehmung und andere Funktionen intern weiter arbeiten. Durch das Drücken eines beliebigen Knopfes erscheint die Anzeige des Zeitnehmungs-Modus für zwei oder drei Minuten.
- Bei Pegel 5 sind alle Funktionen deaktiviert. Die Funktionen werden erst nach dem Aufladen der aufladbaren Batterie aktiviert, wobei jedoch alle früher im Speicher abgelegten Daten gelöscht sind. Daher müssen Sie die aktuelle Zeit und Alarme sowie die Datensätze der Datenbank erneut eingeben, nachdem die aufladbare Batterie aufgeladen wurde.
- Falls Sie die Armbanduhr in direktem Sonnenlicht oder unter einer sehr starken Lichtquelle belassen, dann kann die Spannungsanzeige der Batterie temporär einen höheren als den Batteriepegel anzeigen. Der richtige Indikator für die Batteriespannung sollte jedoch nach einigen Minuten wieder erscheinen.
- Häufiger Betrieb der Hintergrundleuchte und der Alarme über eine kurze Zeitspanne belastet die Batterie stark, sodass der Indikator der Batteriespannung blinken kann, um damit anzuzeigen, dass die Hintergrundleuchte und der Alarm außer Betrieb sind. Normaler Betrieb sollte wieder hergestellt werden, nachdem sich die Batterie von der Überbelastung erholt hat. Die obige Bedingung kann nach etwa 200 aufeinanderfolgenden Betätigungen der Hintergrundleuchte oder etwa 360 aufeinanderfolgenden Alarmoperationen auftreten.

Vorsichtsmaßnahmen beim Aufladen

Bestimmte Ladebedingungen können dazu führen, dass die Armbanduhr sehr heiß wird. Belassen Sie die Armbanduhr nicht an den nachfolgend beschriebenen Orten, wenn Sie die aufladbare Batterie aufladen.

Achten Sie auch darauf, dass die Flüssigkristallanzeige ausfallen kann, wenn die Armbanduhr sehr heiß wird. Das Aussehen des LC-Displays sollte wieder normal werden, wenn die Armbanduhr auf eine niedrigere Temperatur zurückkehrt.

Warnung!

Falls Sie die Armbanduhr für das Aufladen ihrer aufladbaren Batterie in hellem Licht belassen, kann die Armbanduhr sehr heiß werden. Vorsicht ist danach bei der Handhabung geboten, um Verbrennungen zu vermeiden. Die Armbanduhr kann sich besonders stark erwärmen, wenn sie den folgenden Bedingungen für längere Zeit ausgesetzt wird.

- Auf dem Armaturenbrett eines im prallen Sonnenlicht geparkten Fahrzeuges
- Zu nahe an einer Glühbirne
- Unter direktem Sonnenlicht

Ladeanleitung

Nach einer vollen Ladung wird die Zeitnehmung für etwa sechs Monate sichergestellt, wenn die Armbanduhr unter den nachfolgend beschriebenen Bedingungen verwendet wird.

Betriebsbedingungen

- Die Armbanduhr ist nicht dem Licht ausgesetzt
- 1 Betrieb der Hintergrundleuchte (2 Sekunden) pro Tag
- 20 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag

Ladedauern

Falls Sie die Armbanduhr täglich für die nachfolgenden Perioden dem Licht aussetzen, wird der Strom für die obigen Betriebsbedingungen sichergestellt.

Belichtungspegel (Helligkeit)	Ungefähre Belichtungsdauer
Sonnenlicht im Freien (50.000 Lux)	5 Minuten
Sonnenlicht durch ein Fenster (10.000 Lux)	25 Minuten
Tageslicht durch ein Fenster an einem wolkigen Tag (5.000 Lux)	50 Minuten
Leuchtstoffbeleuchtung in Räumen (500 Lux)	8 Stunden

- Stabiler Betrieb wird durch häufiges Aufladen sichergestellt.

Erholungsdauern

Die folgende Tabelle zeigt die erforderliche Belichtung, damit die Batterie von einem Pegel auf den nächsten Pegel aufgeladen wird.

Belichtungspegel (Helligkeit)	Ungefähre Belichtungsdauer				
	Pegel 5	Pegel 4	Pegel 3	Pegel 2	Pegel 1
Sonnenlicht im Freien (50.000 Lux)	21 Stunden	3 Stunden	18 Stunden	3 Stunden	3 Stunden
Sonnenlicht durch ein Fenster (10.000 Lux)	108 Stunden	14 Stunden	94 Stunden	13 Stunden	13 Stunden
Tageslicht durch ein Fenster an einem wolkigen Tag (5.000 Lux)	---	28 Stunden	188 Stunden	25 Stunden	25 Stunden

- Die obigen Belichtungsdauerwerte dienen nur als Referenz. Die tatsächliche erforderlichen Belichtungsdauern hängen von den Beleuchtungsbedingungen ab.

Aufrufen des Stromsparmodus



Halten Sie den Knopf **C** in einem beliebigen Modus (ausgenommen wenn Zeichen für die Eingabe am Display blinken) für etwa zwei Sekunden gedrückt.

- Dadurch wird auf den Stromsparmodus geschaltet, wodurch alle Zeichen (mit Ausnahme des Indikators für Stromsparfunktion) vom Display verschwinden. Die Zeitnehmung und andere Funktionen werden jedoch intern fortgesetzt.

- Die Alarmer, das stündliche Zeitsignal und die Hintergrundleuchte sind deaktiviert, wenn sich die Armbanduhr im Stromsparmodus befindet.
- Drücken Sie einen beliebigen Knopf (mit Ausnahme von Knopf **A**), um den Stromsparmodus zu verlassen und den Zeitnehmungs-Modus aufzurufen.

Referenz

Dieser Abschnitt erhält detaillierte und technischen 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 ist eine Demonstrationsfunktion, die den Inhalt des Digitaldisplays kontinuierlich ändert. Achten Sie darauf, dass Sie keine der anderen Funktionen der Armbanduhr verwenden können, während die automatische Anzeige arbeitet.

Ausschalten der automatischen Anzeige

Halten Sie den Knopf **A** für etwa zwei Sekunden gedrückt, bis die Armbanduhr ein akustisches Piepsignal ausgibt.

Einschalten der automatischen Anzeige

1. Halten Sie den Knopf **C** in einem beliebigen Modus (ausgenommen wenn Zeichen für die Eingabe am Display blinken) für etwa zwei Sekunden gedrückt, um den Stromsparmodus aufzurufen.
 2. Halten Sie den Knopf **A** für etwa zwei Sekunden gedrückt, bis die Armbanduhr ein akustisches Piepsignal ausgibt. Dadurch wird angezeigt, dass die automatische Anzeige eingeschaltet ist.
- Falls Sie die Armbanduhr an einem dunklen Ort belassen, kann der Betrieb der automatischen Anzeige stoppen. Normale Operation sollte jedoch wieder einsetzen, wenn die Armbanduhr erneut dem Licht ausgesetzt wird.
 - Die automatische Anzeige kann nicht eingeschaltet werden, wenn die aufladbare Batterie den Pegel 4 oder Pegel 5 aufweist. Die automatische Anzeige wird auch automatisch ausgeschaltet, wenn die Spannung der aufladbaren Batterie auf Pegel 4 oder Pegel 5 absinkt.

Über die Rückkehrfunktion

Falls Sie eine Anzeige mit blinkenden Stellen oder Cursor für zwei oder drei Minuten am Display belassen, ohne eine Operation auszuführen, speichert die Armbanduhr alle bis zu diesem Zeitpunkt getätigten Eingaben automatisch ab und verlässt danach die Einstellungsanzeige.

Scrollen durch Daten und Einstellungen

Die Knöpfe **B** und **D** werden in verschiedenen Modi und Einstellungsanzeigen verwendet, um durch die Daten am Display zu scrollen. In den meisten Fällen wird schnell durch die Daten gescrollt, wenn Sie einen dieser Knöpfe gedrückt halten.

Anfängliche Anzeigen

Wenn Sie den Datenbank-Modus, den Weltzeit-Modus oder den Alarm-Modus aufrufen, erscheinen wiederum die Daten, die Sie im entsprechenden Modus das letzte Mal betrachtet hatten.

Zeitnehmung

- Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit vom eingestellten Datum (Jahr, Monat und Kalendertag) angezeigt.
- Das Jahr kann im Bereich von 2000 bis 2039 eingestellt werden.
- Der eingebaute 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 wenn der Batteriestrom auf Pegel 5 absinkt.

12/24-Stunden-Format

Das im Zeitnehmungs-Modus gewählte 12/24-Stunden-Format wird in allen Modi verwendet.

- Bei Verwendung des 12-Stunden-Formats erscheint der **P**-Indikator (PM) für Zeiten von Mittag bis 11:59 Uhr abends am Display, und kein Indikator erscheint am Display für Zeiten im Bereich von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags.
- Bei Verwendung des 24-Stunden-Formats werden die Zeiten im Bereich von 0:00 bis 23:59 Uhr ohne Indikator angezeigt.

Weltzeit

- Der Unterschied gegenüber GMT (mittlere Zeit Greenwich) wird von dieser Armbanduhr anhand der Universal Time Coordinated (UTC) Daten berechnet.
- Die Sekundenzählung der Weltzeit ist mit der Sekundenzählung des Zeitnehmungs-Modus synchronisiert.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Hintergrundleuchte

- Das elektrolumineszente Panel, das für die Beleuchtung des Displays sorgt, verliert seine Leuchtkraft nach sehr langer Verwendung.
- Die Beleuchtung durch die Hintergrundleuchte kann in direktem Sonnenlicht nur schwer gesehen werden.
- Die Armbanduhr kann ein hörbares Geräusch ausgeben, wenn das Display beleuchtet wird. Dies ist auf die Vibration des für die Beleuchtung verwendeten EL-Panels zurückzuführen und stellt keinen Fehlbetrieb der Armbanduhr dar.
- Die Hintergrundleuchte wird automatisch ausgeschaltet, sobald ein Alarm ertönt.
- Die Hintergrundleuchte verbleibt ab dem Drücken des Knopfes für etwa zwei Sekunden beleuchtet, auch wenn sie beim Drücken des Knopfes bereits leuchtet. Falls Sie den Knopf für zwei Sekunden oder länger gedrückt halten, wird die Hintergrundleuchte automatisch ausgeschaltet.
- Häufige Verwendung der Hintergrundleuchte führt zu einer schnellen Entladung der Batterie.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich des automatischen

Beleuchtungsschalters

- Durch das Tragen der Armbanduhr an der Innenseite Ihres Handgelenks und die Bewegung oder Vibration Ihres Arms kann der automatische Beleuchtungsschalter häufig aktiviert werden, sodass das Display beleuchtet wird. Um ein Entladen der Batterie zu vermeiden, schalten Sie den automatischen Beleuchtungsschalter aus, wenn Sie Aktivitäten ausführen, die zu einer häufigen Beleuchtung des Displays führen können.
- Falls Sie die Armbanduhr bei eingeschaltetem automatischem Beleuchtungsschalter unter Ihrem Ärmel tragen, kann das Display häufig beleuchtet werden, wodurch es zu einer schnellen Entladung der Batterie kommt.
 - Die Hintergrundleuchte leuchtet vielleicht nicht, wenn Sie das Zifferblatt der Armbanduhr um mehr als 15 Grad über oder unter der Parallelen halten. Achten Sie darauf, dass die Rückseite Ihre Hand parallel zum Boden gehalten wird.
 - Die Hintergrundleuchte wird nach etwa zwei Sekunden ausgeschaltet, auch wenn Sie die Armbanduhr gegen Ihr Gesicht gerichtet halten.
- Statische Elektrizität oder Magnetkraft kann den richtigen Betrieb des automatischen Beleuchtungsschalters beeinträchtigen. Falls die Hintergrundleuchte nicht arbeitet, versuchen Sie Ihre Hand in die Ausgangsposition (parallel zum Boden) zurückzubringen und diese danach wieder anzuheben. Falls dies nicht arbeitet, lassen Sie Ihren Arm an Ihrer Seite hängen, und heben Sie ihn danach wieder an.
- Unter bestimmten Bedingungen kann es vorkommen, dass die Hintergrundleuchte für etwa eine Sekunde nicht leuchtet, nachdem Sie das Zifferblatt der Armbanduhr gegen sich gedreht haben. Dies stellt jedoch nicht unbedingt einen Fehlbetrieb der Hintergrundleuchte dar.
- Sie können vielleicht ein sehr schwaches Klickgeräusch von der Armbanduhr vernehmen, wenn Sie diese schütteln. Dieses Geräusch wird durch die mechanische Operation des automatischen Beleuchtungsschalters verursacht und stellt kein Problem mit der Armbanduhr dar.

Mehr als 15 Grad zu hoch



City Code Table

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
---		-11	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	-10	PAPEETE
ANC	ANCHORAGE	-9	NOME
LAX	LOS ANGELES	-8	SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-7	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-6	HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-5	MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	-4	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RIO DE JANEIRO	-3	SAO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
---		-2	
---		-1	PRAIA
GMT			DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
LON	LONDON	+0	
PAR	PARIS	+1	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM, BERLIN
CAI	CAIRO	+2	ATHENS, HELSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM		
JED	JEDDAH	+3	KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
THR	TEHRAN	+3.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	+4	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	+4.5	
KHI	KARACHI	+5	MALE
DEL	DELHI	+5.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DHAKA	+6	COLOMBO
RGN	YANGON	+6.5	
BKK	BANGKOK	+7	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
HKG	HONG KONG	+8	SINGAPORE, KUALA LUMPUR, BEIJING, TAIPEI, MANILA, PERTH, ULAANBAATAR
TYO	TOKYO	+9	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADELAIDE	+9.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10	MELBOURNE, GUAM, RABAU
NOU	NOUMEA	+11	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

•Based on data as of December 2002.

Character List

1	(space)	10	I	19	R	28	O	37	S
2	A	11	J	20	S	29	1	38	-
3	B	12	K	21	T	30	Z	39	.
4	C	13	L	22	U	31	3	40	/
5	D	14	M	23	V	32	4	41	:
6	E	15	N	24	W	33	5		
7	F	16	O	25	X	34	6		
8	G	17	P	26	Y	35	7		
9	H	18	Q	27	Z	36	8		