

Bedienerführung 3287

CASIO®

Über diese Anleitung



- Alle Display-Anzeigen in dieser Bedienungsanleitung zeigen schwarze Zeichen auf weißem Grund.
- Die Knopfbetätigungen sind in dieser Anleitung durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- Jeder Abschnitt dieser Anleitung enthält die Informationen, die Sie für die Ausführung der Operationen in jedem Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen können Sie in dem Abschnitt „Referenz“ finden.

G

G-1

Liste der Bedienungsvorgänge

Die nachfolgende Referenzliste enthält alle in dieser Anleitung beschriebenen Bedienungsvorgänge.

- Einstellen von Zeit und Datum G-7
- Umschalten des Zeitnehmungs-Modus zwischen der Sommerzeit und der Standardzeit G-11
- Betrachten der Zeit für einen anderen Stadtcode G-12
- Umschalten einer Stadtcodezeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit G-13
- Messen von Zeiten mit der Stoppuhr G-15
- Verwenden des Countdown-Timers G-16
- Einstellen der Countdown-Startzeit G-17
- Einstellen einer Alarmzeit G-19
- Testen des Alarms G-21
- Ein- oder Ausschalten eines Alarms G-22

G-2

G-3

Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie den Knopf (C), um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf (B) in einem beliebigen Modus (ausgenommen bei am Display angezeigter Einstellanzige), um das Display zu beleuchten.

Zeitnehmungs-Modus



Weltzeit-Modus



Stoppuhr-Modus



Countdown-Timer-Modus



Alarm-Modus



G-4

G-5

Zeitnehmung



Verwenden Sie den Zeitnehmungs-Modus, um die aktuelle Zeit und das Datum einzustellen und anzuzeigen.

Vor dem Einstellen von Zeit und Datum durchlesen!

Die im Zeitnehmungs-Modus und Weltzeit-Modus angezeigten Zeiten sind verknüpft. Daher müssen Sie einen Stadtcode für Ihre Heimatstadt (die Stadt, in der Sie die Armbanduhr normalerweise verwenden) wählen, bevor Sie die Zeit und das Datum einstellen.

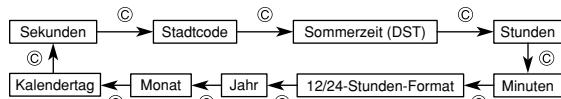
- Zur Anzeige der Einstellung Ihres aktuellen Heimatstadtcodes drücken Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungsmodus.
- Für vollständige Informationen über die Stadtcodes siehe die „City Code Table“ (Stadtcodetabelle) am Ende dieser Anleitung.

G-6

Einstellen von Zeit und Datum



- Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzige angezeigt wird.
- Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für die Wahl anderer Einstellungen zu verschieben.



- Wenn die gewünschte Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe (D) und (B), um diese gemäß nachfolgender Beschreibung zu ändern.

G-7

Anzeige	Um dies auszuführen:	Führen Sie dies aus:
50	Rückstellen der Sekunden auf 00	Drücken Sie den Knopf (D).
TYO	Änderung des Stadtcodes	Verwenden Sie den Knopf (D) (Osten) und den Knopf (B) (Westen).
00 00	Umschalten zwischen der Sommerzeit (00) und der Standardzeit (00)	Drücken Sie den Knopf (D).
10:58	Änderung der Stunden und Minuten	Verwenden Sie den Knopf (D) (+) und den Knopf (B) (-).
12 H	Umschalten zwischen der 12-Stunden- (12 H) und der 24-Stunden-Zeitnehmung (24 H)	Drücken Sie den Knopf (D).
20 12	Änderung des Jahres, Monats oder Kalendertages	Verwenden Sie den Knopf (D) (+) und den Knopf (B) (-).

- Für Einzelheiten über die Sommerzeiteinstellung (DST) siehe „Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time)“ auf Seite G-10.
- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzige zu verlassen.
- Falls Sie die Sekunden auf 00 zurückstellen, während sich die Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 befindet, dann werden die Minuten um 1 erhöht. In dem Bereich von 00 bis 29 werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, ohne die Minuten zu ändern.
- Bei Verwendung des 12-Stunden-Formats erscheint der P-Indikator (PM = zweite Tageshälfte) für Zeiten im Bereich von Mittag bis 11:59 Uhr mitternachts am Display, wogegen für Zeiten von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags der A-Indikator (AM = erste Tageshälfte) angezeigt wird.
- Bei Verwendung des 24-Stunden-Formats werden die Zeiten im Bereich von 0:00 Uhr bis 23:59 Uhr ohne jeglichen Indikator angezeigt.
- Das von Ihnen in dem Zeitnehmungs-Modus gewählte 12-Stunden/24-Stunden-Zeitnehmungsformat wird in allen Modi verwendet.
- Sie können das Jahr in dem Bereich von 2000 bis 2099 einstellen.

G-8

G-9

3. Drücken Sie den Knopf ④, um das Blinken zwischen den Stunden- und Minutenstellungen zu verschieben.
4. Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie den Knopf ④ (+) und den Knopf ④ (-), um diese zu ändern.
 - Wenn Sie die Alarmzeit unter Verwendung des 12-Stunden-Formats einstellen, achten Sie auf richtige Einstellung für die erste (A-Indikator) oder zweite (P-Indikator) Tageshälfte.
5. Drücken Sie den Knopf ④, um die Einstellanzeige zu verlassen.

Alarmbetrieb

Der Alarm ertönt zur voreingestellten Zeit für etwa 10 Sekunden, unabhängig von dem Modus der Armbanduhr. Im Falle des Schlummeralarms, wird der Alarmbetrieb insgesamt bis zu sieben Mal alle fünf Minuten ausgeführt, oder bis Sie den Alarm ausschalten (Seite G-22).

- Um den Alarm nach dem ertönen zu stoppen, drücken Sie einen beliebigen Knopf.
- Falls Sie eine der folgenden Operationen während eines 5-Minuten-Intervalls zwischen den Schlummeralarmen ausführen, wird der gegenwärtige Schlummeralarmbetrieb freigegeben.

G-20

Anzeigen der Einstellanzeige des Zeitnehmungs-Modus (Seite G-7)
Anzeigen der SNZ-Einstellanzeige (Seite G-19)

Testen des Alarms

Halten Sie den Knopf ④ in dem Alarm-Modus gedrückt, um den Alarm ertönen zu lassen.

G-21

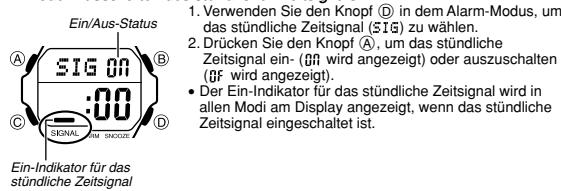
Ein- oder Ausschalten eines Alarms



1. Verwenden Sie den Knopf ④ in dem Alarm-Modus, um einen Alarm zu wählen.
2. Drücken Sie den Knopf ④, um den Alarm ein- (④ wird angezeigt) oder auszuschalten (④ wird angezeigt).
 - Falls Sie einen einmaligen Alarm (RL-1 bis RL-4) einschalten, wird der Alarm-Ein-Indikator auf dessen Alarm-Modus-Anzeige angezeigt.
 - Falls Sie den Schlummeralarm (SNZ) einschalten, werden der Alarm-Ein-Indikator und der Schlummeralarm-Indikator auf der Schlummeralarm-Anzeige des Alarm-Modus angezeigt.
 - In allen Modi wird der Alarm-Ein-Indikator für jeden gegenwärtig eingeschalteten Alarm angezeigt.
 - Der Alarm-Ein-Indikator blinkt, während der Alarm ertönt.
 - Der Schlummeralarm-Indikator blinkt während der 5-Minuten-Intervalle zwischen den Alarmen.

G-22

Ein- oder Ausschalten des stündlichen Zeitsignals



1. Verwenden Sie den Knopf ④ in dem Alarm-Modus, um das stündliche Zeitsignal (SIG) zu wählen.
2. Drücken Sie den Knopf ④, um das stündliche Zeitsignal ein- (④ wird angezeigt) oder auszuschalten (④ wird angezeigt).
 - Der Ein-Indikator für das stündliche Zeitsignal wird in allen Modi am Display angezeigt, wenn das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist.

G-23

Beleuchtung



Die Uhr besitzt zwei LEDs (Licht emittierende Dioden) zur Beleuchtung des Displays für bessere Ablesbarkeit im Dunkeln.

Vorsichtsmaßregeln hinsichtlich der Beleuchtung

- Die Beleuchtung kann in direktem Sonnenlicht vielleicht nicht richtig gesehen werden.
- Die Beleuchtung wird automatisch ausgeschaltet, wenn ein Alarm ertönt.
- Häufige Verwendung der Beleuchtung entlädt die Batterie.

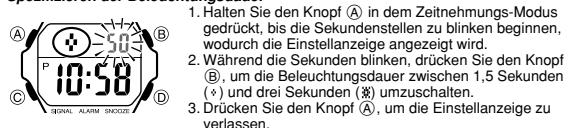
G-24

Beleuchten des Displays

Drücken Sie den Knopf ④ in einem beliebigen Modus (ausgenommen bei am Display angezeigter Einstellanzeige), um die Beleuchtung einzuschalten.

- Sie können den folgenden Vorgang verwenden, um entweder 1,5 Sekunden oder drei Sekunden als Beleuchtungsdauer zu wählen. Wenn Sie den Knopf ④ drücken, bleibt die Beleuchtung für etwa 1,5 Sekunden oder drei Sekunden eingeschaltet, abhängig von der aktuellen Einstellung.

Spezifizieren der Beleuchtungsdauer



1. Halten Sie den Knopf ④ in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekundenstellen zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
2. Während die Sekunden blinken, drücken Sie den Knopf ④, um die Beleuchtungsdauer zwischen 1,5 Sekunden (④) und drei Sekunden (④) umzuschalten.
3. Drücken Sie den Knopf ④, um die Einstellanzeige zu verlassen.

G-25

Referenz

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

Knopfbetätigungs-Kontrollton



- Der Knopfbetätigungs-Kontrollton ertönt jedes Mal, wenn Sie einen der Knöpfe des Weckers drücken. Sie können den Kontrollton wunschgemäß aktivieren oder deaktivieren.
- Auch wenn Sie den Knopfbetätigungs-Kontrollton deaktivieren, arbeiten der Alarm, das stündliche Zeitsignal und der Alarm des Countdown-Timer-Modus normal.

G-26

Aktivieren und deaktivieren des Knopfbetätigungs-Kontrolltons

Halten Sie den Knopf ④ in einem beliebigen Modus gedrückt (mit Ausnahme bei auf dem Display befindlicher Einstellungsanzeige), um den Knopfbetätigungs-Kontrollton zu aktivieren (④ wird nicht angezeigt) oder zu deaktivieren (④ wird angezeigt).

- Falls Sie den Knopf ④ gedrückt halten, um den Knopfbetätigungs-Kontrollton zu aktivieren oder zu deaktivieren, wird auch der aktuelle Modus des Weckers umgeschaltet.

Der ④-Indikator

- Falls Sie die Armbanduhr für zwei oder drei Minuten in dem Alarm-Modus belassen, ohne eine Operation auszuführen, dann schaltet die Armbanduhr automatisch in den Zeitnehmungs-Modus um.
- Falls Sie eine Anzeige mit blinkenden Stellen für zwei oder drei Minuten auf dem Display belassen, ohne eine Operation auszuführen, speichert die Armbanduhr alle bis zu diesem Zeitpunkt getätigten Einstellungen ab und verlässt automatisch die Einstellungsanzeige.

G-27

Scrollen

Sie können die Knöpfe ④ und ④ in verschiedenen Modi und Einstellungsanzeigen verwenden, um am Display durch die Daten zu scrollen. In den meisten Fällen erfolgt das Scrollen bei Gedrückthalten mit erhöhter Geschwindigkeit.

Anfängliche Anzeigen

Wenn Sie den Weltzeit- oder Alarmmodus aufrufen, dann erscheinen wiederum zuerst die Daten, die Sie beim letzten Verlassen des entsprechenden Modus angezeigt hatten.

Weltzeit

- Die Sekundenzählung der Weltzeit ist mit der Sekundenzählung des Zeitnehmungs-Modus synchronisiert.
- Alle Zeiten des Weltzeitmodus werden anhand der aktuellen Zeit Ihrer Heimatstadt in dem Zeitnehmungsmodus berechnet, indem die UTC-Zeitdifferenzwerte verwendet werden.

G-28

- Die UTC-Differenz ist ein Wert, der den Zeitunterschied zwischen einem Referenzpunkt in Greenwich, England, und der Zeitzone, in der sich eine Stadt befindet, angibt.
- Die Buchstaben „UTC“ sind eine Abkürzung für „Universal Time Coordinated“, einem weltweiten wissenschaftlichen Standard für die Zeitnehmung. Dieser Standard beruht auf äußerst sorgfältig gewarteten Atomuhren (Caesium), welche die Zeit innerhalb von Mikrosekunden einhalten. Schaltsekunden werden wie erforderlich addiert oder subtrahiert, um UTC synchron mit der Erdrotation zu halten.

G-29

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ± 30 Sekunden pro Monat
Zeitnehmung: Stunden, Minuten, Sekunden, erste (A)/zweite (P) Tageshälften, Kalendertag, Wochentag
Zeitformat: 12-Stunden und 24-Stunden
Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender programmiert für die Jahre 2000 bis 2099
Sonstiges: Heimatstadtkode (kann ein von 48 Stadtkodes zugeordnet werden); Sommerzeit/Standardzeit;
Weltzeit: 48 Städte (29 Zeitzonen)
Sonstiges: Sommerzeit/Standardzeit
Stoppuhr
Messeinheit: 1/100 Sekunde
Messkapazität: 59' 59,99"
Messmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

G-30

Countdown-Timer

Messeinheit: 1 Sekunde
Eingabebereich: 1 Minute bis 24 Stunden (1-Minuten-Inkremeante und 1-Stunden-Inkremeante)

Alarne: 5 tägliche Alarne (4 einmalige Alarne, 1 Schlummeralarm); stündliches Zeitsignal

Beleuchtung: LED (Licht emittierende Diode); wählbare Beleuchtungsdauer

Sonstiges: Knopfbetätigungs-Kontrollton aktivieren/deaktivieren

Batterie: Eine Lithiumbatterie (Typ: CR1616)
Ca. 3 Jahre mit Typ CR1616 (unter der Annahme von 10 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag und einem Betrieb der Beleuchtung für 1,5 Sekunden pro Tag)

Häufige Verwendung der Beleuchtung entlädt die Batterie.

G-31

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
MIA	Miami	-5
NYC	New York	
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3,5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
LIS	Lisbon	
LON	London	0

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
BCN	Barcelona	
PAR	Paris	
MIL	Milan	
ROM	Rome	
BER	Berlin	
ATH	Athens	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	+1
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4,5
KHI	Karachi	
MLE	Male	+5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	Delhi	+5,5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9,5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Based on data as of December 2010.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

* In December 2007, Venezuela changed its offset from -4,0 to -4,5. Note, however, that this watch displays an offset of -4,0 (the old offset) for the CCS (Caracas, Venezuela) city code.

L-1