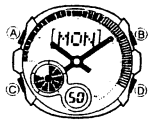


# CASIO - Bedienungsanleitung

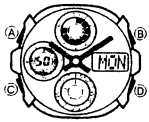
Modul Nr. 2737, 2738

Seite 1

## Über diese Anleitung



Modul 2737



Modul 2738

- Die Bedienungsvorgänge für die Module 2737 und 2738 sind identisch. Alle Abbildungen in dieser Anleitung zeigen Modul 2737.
- Alle Displays in dieser Anleitung zeigen Schwarz auf Weiß.
- Die Betätigungen der Knöpfe sind durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- 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.
- Um jahrelangen und störungsfreien Betrieb dieser Armbanduhr sicherzustellen, lesen und befolgen Sie unbedingt die unter „Wartung durch den Benutzer“ aufgeführten Instruktionen.

G

## Liste der Bedienungsvorgänge

Die nachfolgende Liste enthält alle in dieser Anleitung enthaltenen Bedienungsvorgänge.

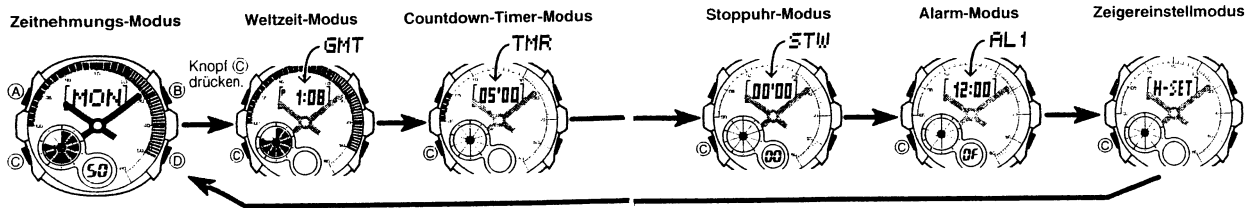
Einstellen der Digitalzeit und des Datums .....	G-8
Umschalten der Digitalzeit des	
Zeitnehmens-Modus zwischen der Sommerzeit und der Standardzeit ....	G-11
Einstellen der Analogzeit .....	G-12
Betrachten der Zeit in einer anderen Stadt .....	G-14
Umschalten einer Stadtcodezeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit ....	G-15
Konfigurieren des Countdown-Timers .....	G-21
Verwenden des Countdown-Timers .....	G-23
Messen der Zeiten mit der Stoppuhr .....	G-25
Einstellen einer Alarmzeit .....	G-27

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, um das Display zu beleuchten.

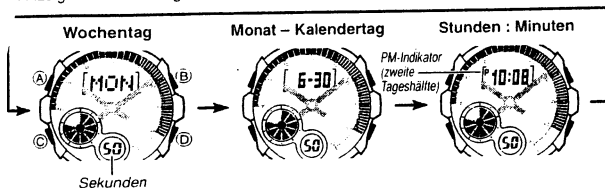


G-4

G-5

## Zeitnehmung

Die Armbanduhr zeichnet sich durch separate digitale und analoge Zeitnehmung aus. Die Vorgänge für die Einstellung der Digitalzeit (Seite G-8) und die Analogzeit (Seite G-12) sind unterschiedlich. Sie können den Knopf (D) in dem Zeitnehmens-Modus drücken, um das Anzeigeformat wie folgt zu ändern.



G-6

G-7

## Inhalt

Allgemeine Anleitung .....	G-4
Zeitnehmung .....	G-6
Weltzeit .....	G-14
Countdown-Timer .....	G-17
Stoppuhr .....	G-24
Alarmer .....	G-26
Referenz .....	G-32
Technische Daten .....	G-37
Wartung durch den Benutzer .....	G-39
Testen des Alarms .....	G-29
Ein- oder Ausschalten eines Alarms .....	G-30
Ein- oder Ausschalten des stündlichen Zeitsignals .....	G-31

## Digitalzeit und Datum

Verwenden Sie den Zeitnehmens-Modus, um das Digitaldisplay der aktuellen Zeit und des Datums einzustellen und anzuzeigen.

Wenn Sie die Digitalzeit einstellen, können Sie auch die Einstellungen für die Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time), Ihren Heimatstadtcode (der Code der Stadt, in der Sie normalerweise diese Armbanduhr verwenden) und das 12/24-Stunden-Format konfigurieren.

- Diese Armbanduhr ist mit einer Anzahl von Stadtcodes vorprogrammiert, die jeweils einer Zeitzone entsprechen, in der die entsprechende Stadt liegt. Wenn Sie die Digitalzeit einstellen, ist es von äußerster Wichtigkeit, dass Sie den richtigen Stadtcode für Ihre Heimatstadt wählen. Falls Ihre Heimatstadt in den voreingestellten Stadtcodes nicht enthalten ist, wählen Sie den vorprogrammierten Stadtcode der gleichen Zeitzone, in der Ihre Heimatstadt liegt.
- Achten Sie darauf, dass alle Zeiten der Stadtcodes des Weltzeit-Modus (Seite G-14) gemäß den von Ihnen in dem Zeitnehmens-Modus konfigurierten Digitalzeit- und Datumseinstellungen angezeigt werden.

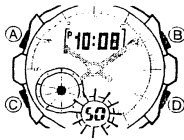
# CASIO - Bedienungsanleitung

## Modul Nr. 2737, 2738

Seite 2

- Nachdem Sie die Zeit und das Datum Ihrer Heimatstadt richtig eingestellt haben, können Sie die Armbanduhr für die Zeitnehmung mit einem unterschiedlichen Stadtcode einstellen, indem Sie einfach den Heimatstadtcode in dem Zeitnehmungs-Modus ändern.

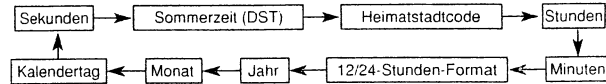
### Einstellen der Digitalzeit und des Datums



- Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
- Drücken Sie den Knopf (C) zwei Mal, um das Blinken an die Einstellung des Heimatstadtcodes zu verschieben (siehe nachfolgende Abbildung), und verwenden Sie danach die Knöpfe (B) und (D), um den gewünschten Code zu wählen.
  - Wählen Sie unbedingt Ihren Heimatstadtcode, bevor Sie irgend eine andere Einstellung ändern.
  - Für vollständige Informationen über die Stadtcodes siehe die „City Code Table“ (Stadtcodetabelle) am Ende dieser Anleitung.

G-8

- Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für die Wahl anderer Einstellungen zu verschieben.



- Wenn die Einstellung blinkt, die Sie ändern möchten, verwenden Sie die Knöpfe (B) und (D), um diese wie folgt zu ändern.

G-9

Anzeige	Um dies zu tun:	Führen Sie dies aus:
50	Rückstellen der Sekunden auf 00	Drücken Sie den Knopf (D).
GF	Umschalten zwischen Sommerzeit (GF) und Standardzeit (GF)	Drücken Sie den Knopf (D).
TYO	Änderung des Heimatstadtcodes	Verwenden Sie den Knopf (D) (Osten) und den Knopf (B) (Westen).
10:00	Änderung der Stunden oder Minuten	Verwenden Sie den Knopf (D) (+) und den Knopf (B) (-).
12H	Umschalten zwischen der 12-Stunden- (12H) und der 24-Stunden-Zeitnehmung (24H)	Drücken Sie den Knopf (D).
2003	Änderung des Jahres	Verwenden Sie den Knopf (D) (+) und den Knopf (B) (-).
6-30	Änderung des Monats oder des Kalendertags	

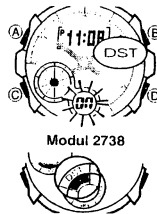
- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
  - Für Einzelheiten über die Sommerzeiteinstellung siehe „Digitalzeit-Sommerzeiteinstellung (DST)“.

G-10

### Digitalzeit-Sommerzeiteinstellung (DST)

Die Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time) stellt die Digitalzeiteinstellung gegenüber der Standardzeit um eine Stunde vor. Denken Sie aber immer daran, dass nicht alle Länder oder Gebiete die Sommerzeit verwenden.

### Umschalten der Digitalzeit des Zeitnehmungs-Modus zwischen der Sommerzeit und der Standardzeit



Modul 2738

- Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
- Drücken Sie den Knopf (C) einmal, um die Sommerzeiteinstellanzeige (DST) zu erhalten.
- Drücken Sie den Knopf (D), um zwischen der Sommerzeit (GF) und der Standardzeit (GF) umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.

G-11

- Der DST-Indikator erscheint nur in der Stunden : Minuten-Anzeige, um damit anzuzeigen, dass die Sommerzeit eingeschaltet ist.
- Bei dem Modul 2738 wird der DST-Indikator als angezeigt.

### Einstellung der Analogzeit

Führen Sie den folgenden Vorgang aus, wenn die von den Analogzeigern angezeigte Zeit nicht mit der Zeit des Digitaldisplays übereinstimmt.

### Einstellen der Analogzeit



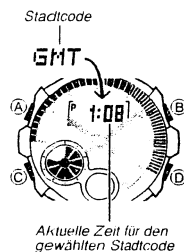
- Drücken Sie den Knopf (C) fünf Mal in dem Zeitnehmungs-Modus, um auf den Zeigereinstellungsmodus zu schalten (Seite G-5).
- Halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die aktuelle Digitalzeit zu blinken beginnt, wodurch die Analogzeiteinstellanzeige angezeigt wird.
- Drücken Sie den Knopf (D), um die Analogzeiteinstellung um jeweils 20 Sekunden vorzustellen.

G-12

- Halten Sie den Knopf (D) gedrückt, um die Analogzeiteinstellung schnell vorzustellen.
- Falls Sie die Analogzeiteinstellung um einen großen Betrag vorstellen müssen, halten Sie den Knopf (D) gedrückt, bis die Zeit schnell vorzurücken beginnt, und drücken Sie danach den Knopf (B). Dadurch wird die schnelle Zeigerbewegung verriegelt, sodass Sie die beiden Knöpfe freigeben können. Die schnelle Zeigerbewegung wird fortgesetzt, bis Sie einen beliebigen Knopf drücken. Sie stoppt auch automatisch, nachdem die Zeit um 12 Stunden vorgestellt wurde oder ein Alarm (tägliches Alarm oder akustisches Countdownsignal) zu ertönen beginnt.
- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Die Armbanduhr stellt den Minutenzeiger automatisch etwas ein, um diesen mit der internen Sekundenzählung zu synchronisieren, wenn Sie die Einstellanzeige verlassen.
- Drücken Sie den Knopf (C), um in den Zeitnehmungs-Modus zurückzukehren.

G-13

### Weltzeit



Die Weltzeit zeigt digital die aktuelle Zeit in 27 Städten (29 Zeitzonen) rund um die Welt an.

- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Weltzeit-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können (Seite G-4).

### Betrachten der Zeit in einer anderen Stadt

- Drücken Sie den Knopf (D) in dem Weltzeit-Modus, um nach Osten durch die Stadtcodes (Zeitzone) zu scrollen.
- Der Stadtcode wird für etwa eine Sekunde angezeigt, worauf er durch die aktuelle Zeit für diesen Stadtcode ersetzt wird.
  - Für vollständige Informationen über die Stadtcodes siehe die „City Code Table“ (Stadtcodetabelle) am Ende dieser Anleitung.

G-14

- Falls die für eine Stadt angezeigte aktuelle Zeit falsch ist, dann bedeutet dies wahrscheinlich, dass ein Problem mit Ihren Einstellungen der Zeit im Zeitnehmungs-Modus und/oder des Heimatstadtcodes vorliegt. Rufen Sie den Zeitnehmungs-Modus auf, und führen Sie die erforderlichen Einstellungen aus.

### Umschalten einer Stadtcodezeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit



- Verwenden Sie die Knöpfe (D) in dem Weltzeit-Modus, um den Stadtcode anzuzeigen, dessen (deren) Standardzeit/Sommerzeit-Einstellung Sie ändern möchten.
- Halten Sie den Knopf (A) für etwa zwei Sekunden gedrückt, um zwischen Sommerzeit (DST) und Standardzeit (DST) umzuschalten.
- Der DST-Indikator erscheint am Display, wenn Sie einen Stadtcode anzeigen, für welchen die Sommerzeit eingeschaltet ist.
- Bei dem Modul 2738 wird der DST-Indikator als angezeigt.

G-15

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2737, 2738

Seite 3

- Achten Sie darauf, dass die Sommerzeit/Standardzeit-Einstellung nur den gegenwärtig angezeigten Stadtcode betrifft. Andere Stadtcodes werden davon nicht betroffen.
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht zwischen Standardzeit und Sommerzeit umschalten können, wenn  $\square$  als der Stadtcode gewählt ist.

G-16

- Für Informationen über die Einstellung des Timers siehe „Konfigurieren des Countdown-Timers“ auf Seite G-21.

## Wiederholungsautomatik

Wenn die Wiederholungsautomatik eingeschaltet ist, startet der Countdown wiederum automatisch ab der Countdown-Startzeit, sobald er Null erreicht hat. Bei aktivierter Wiederholungsautomatik wird der Countdown insgesamt acht Mal wiederholt, worauf er automatisch stoppt.

- Ist die Wiederholungsautomatik ausgeschaltet, dann stoppt der Countdown, wenn er Null erreicht, und das Display zeigt die ursprüngliche Countdown-Startzeit an.
- Falls Sie den Knopf (D) bei aktivierter Wiederholungsautomatik des Countdown-Timers drücken, wird der gegenwärtige Countdown auf Pause geschaltet. Sie können mit dem automatisch wiederholten Countdown fortsetzen, indem Sie den Knopf (D) drücken, oder Sie können den Knopf (A) betätigen, um den Countdown-Timer auf die Startzeit zurückzustellen.

G-18

## Akustischer Ablaufsignalgeber

Wenn der akustische Ablaufsignalgeber eingeschaltet ist, gibt die Armbanduhr akustische Signale aus, um den Ablauf des Countdowns gemäß nachfolgender Beschreibung zu signalisieren.

- Fünf Minuten vor dem Ende des Countdowns beginnend, gibt die Armbanduhr zu jeder vollen Minute des Countdowns vier kurze akustische Signale aus.
- 30 Sekunden vor dem Ende des Countdowns, gibt die Armbanduhr vier kurze akustische Signale aus.
- Die Armbanduhr gibt für jede der letzten zehn Sekunden des Countdowns jeweils ein kurzes akustisches Signal aus.
- Falls die Countdown-Startzeit sechs Minuten oder mehr beträgt, dann gibt die Armbanduhr für jede der letzten zehn Sekunden vor dem Erreichen des Fünf-Minuten-Punktes ein kurzes akustisches Signal aus. Vier kurze akustische Signale werden ausgegeben, um zu signalisieren, wenn der Fünf-Minuten-Punkt erreicht ist.

G-20

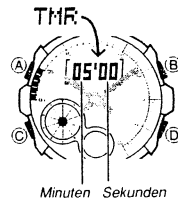
3. Sobald die Einstellung blinkt, die Sie ändern möchten, verwenden Sie die Knöpfe (B) und (D), um diese gemäß nachfolgender Beschreibung zu ändern.

Einstellung	Anzeige	Knopfbetätigung
Startzeit	05'00	Verwenden Sie den Knopf (D) (+) und den Knopf (B) (-), um die Einstellung zu ändern. • Sie können die Startzeit in 1-Minuten-Inkrementen in dem Bereich von 1 bis 60 Minuten einstellen.
Wiederholungsautomatik	$\rightleftarrows$	Drücken Sie den Knopf (D), um die Wiederholungsautomatik einzuschalten ( $\rightleftarrows$ wird angezeigt) oder auszuschalten ( $\rightarrow$ wird angezeigt).
Akustischer Ablaufsignalgeber	$\square$	Drücken Sie den Knopf (D), um den akustischen Ablaufsignalgeber ein- ( $\square$ ) oder auszuschalten ( $\square$ ).

4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Sie können auch die Schritte 1 und 2 des obigen Vorganges ausführen, wenn Sie die gegenwärtigen Einstellungen der Wiederholungsautomatik und des akustischen Ablaufsignalgebers anzeigen möchten.

G-22

## Countdown-Timer



Der Countdown-Timer kann in einem Bereich von einer Minute bis zu 60 Minuten eingestellt werden. Ein Alarm ertönt, wenn der Countdown Null erreicht. Der Countdown-Timer weist auch eine Wiederholungsautomatik und einen akustischen Ablaufsignalgeber auf, der den Ablauf des Countdowns signalisiert.

- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Countdown-Timer-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können (Seite G-4).

## Konfigurierung des Countdown-Timers

Nachfolgend sind die Einstellungen aufgeführt, die Sie vor der tatsächlichen Verwendung des Countdown-Timers konfigurieren sollten.

Countdown-Startzeit; Wiederholungsautomatik ein/ ausschalten; akustischen Ablaufsignalgeber ein/ ausschalten

G-17

## Betrieb des akustischen Signalgebers des Countdown-Timers

Die Armbanduhr gibt zu verschiedenen Zeitpunkten während des Countdowns akustische Signale aus, um Sie über den Status des Countdowns informiert zu halten, ohne dass Sie auf das Display blicken müssen. Nachfolgend sind die verschiedenen akustischen Signale beschrieben, welche die Armbanduhr während eines Countdowns ausgibt.

## Akustisches Countdown-Endsignal

Das akustische Countdown-Endsignal lässt Sie wissen, wenn der Countdown Null erreicht hat.

- Wenn der akustische Ablaufsignalgeber ausgeschaltet ist, ertönt das akustische Countdown-Endsignal für etwa zehn Sekunden, oder bis Sie es durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen.
- Wenn der akustische Ablaufsignalgeber eingeschaltet ist, ertönt das akustische Countdown-Endsignal für etwa eine Sekunde.

G-19

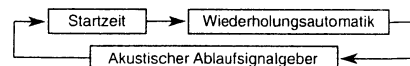
## Konfigurieren des Countdown-Timers



1. Halten Sie den Knopf (A) bei im Countdown-Timer-Modus am Display angezeigter Countdown-Startzeit gedrückt, bis die aktuelle Countdown-Startzeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.

- Falls die Countdown-Startzeit nicht angezeigt wird, verwenden Sie den unter „Verwenden des Countdown-Timers“ (Seite G-23) beschriebenen Vorgang, um diese anzuzeigen.

2. Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für die Wahl anderer Einstellungen zu verschieben.



G-21

## Verwenden des Countdown-Timers



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

- Der Betrieb des Countdown-Timers wird auch fortgesetzt, wenn Sie den Countdown-Timer-Modus verlassen.
- Drücken Sie den Knopf (D) während eines Countdowns, um diesen auf Pause zu schalten. Drücken Sie erneut den Knopf (D), um mit dem Countdown wieder fortzusetzen.
- Um einen Countdownbetrieb vollständig zu stoppen, schalten Sie diesen zuerst auf Pause (durch Drücken des Knopfes (D)), und drücken Sie danach den Knopf (A). Dadurch wird die Countdownzeit auf ihren Startwert zurückgestellt.

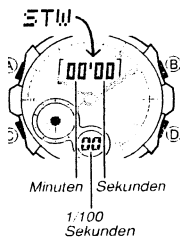
G-23

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2737, 2738

Seite 4

## Stoppuhr

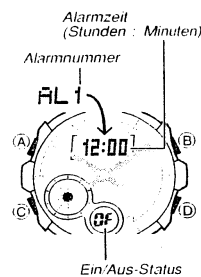


Die Stoppuhr lässt Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen.

- 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 eingefrorener 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 (Seite G-5).

G-24

## Alarmer



Sie können fünf unabhängige tägliche Alarmer einstellen. Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, ertönt der Alarm, sobald die Alarmzeit erreicht wird. Einer der Alarmer ist ein Schlummeralarm, wogegen es sich bei den anderen vier Alarmen um einmalige Alarmer handelt. Sie können auch ein stündliches Zeitsignal einschalten, wodurch die Armbanduhr zu jeder vollen Stunde zwei akustische Signale ausgibt.

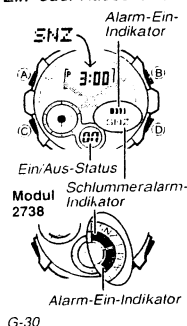
- In dem Alarm-Modus gibt es sechs Anzeigen. Vier Anzeigen dienen für die einmaligen Alarmer (bezeichnet mit den Nummern AL 1 bis AL 4), eine Anzeige dient für den Schlummeralarm (angezeigt durch SIZ), und eine Anzeige dient für das stündliche Zeitsignal (angezeigt durch SIG).
- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Alarm-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können (Seite G-5).

G-26

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

G-28

### Ein- oder Ausschalten eines Alarms



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

G-30

### Messen der Zeiten mit der Stoppuhr

#### Abgelaufene Zeit

D: Start (A) Stopp (D) Neustart (A) Stopp (D) Löschung (A)

#### Zwischenzeit

D: Start (A) Zwischenzeit (A) Freigabe der Zwischenzeit (A) Stopp (D) Löschung (A)

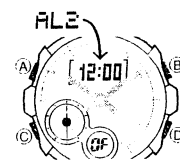
#### Zwei Endzeiten

D: Start (A) Zwischenzeit (D) Stopp (A) Freigabe der Zwischenzeit (A) Löschung (A)

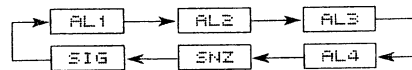
Erster Läufer im Ziel. Zweiter Läufer im Ziel. Laufzeit des ersten Läufers anzeigen.

G-25

### Einstellen einer Alarmzeit



1. Verwenden Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um durch die Alarmanzeigen zu scrollen, bis die gewünschte Anzeige erhalten wird, deren Zeit Sie einstellen möchten.



- Um einen einmaligen Alarm einzustellen, zeigen Sie eine durch eine Alarmnummer von AL 1 bis AL 4 bezeichnete Anzeige an. Um den Schlummeralarm einzustellen, zeigen Sie die mit SIZ bezeichnete Anzeige an.
  - Der Schlummeralarm wird alle fünf Minuten wiederholt.
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.
    - Diese Operation schaltet den Alarm automatisch ein.

G-27

### Alarmerbetrieb

Der Alarm ertönt zur voreingestellten Zeit für etwa 20 Sekunden, unabhängig vom Modus der Armbanduhr. Im Falle des Schlummeralarms, wird der Alarmerbetrieb insgesamt bis zu sieben Mal alle fünf Minuten ausgeführt, oder bis Sie den Alarm ausschalten (Seite G-30).

- 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.

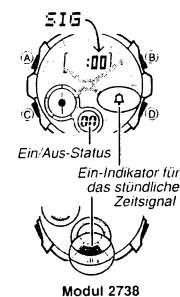
Anzeigen der Einstellanzeige des Zeitnehmungs-Modus (Seite G-8)  
Anzeigen der SIZ-Einstellanzeige (Seite G-27)

### Testen des Alarms

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

G-29

### Ein- oder Ausschalten des stündlichen Zeitsignals



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

Modul 2738

G-31

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2737, 2738

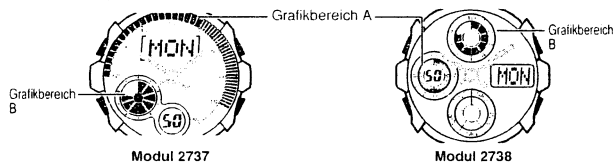
Seite 5

## Referenz

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

## Grafikbereiche

Nachfolgend sind die Informationen beschrieben, die durch die beiden Grafikbereiche in jedem Modus angezeigt werden.



G-32

## Scrollen

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 einen dieser Knöpfe während einer Scrolloperation gedrückt halten.

## Anfängliche Anzeigen

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

## Zeitnehmung

- Falls Sie die Sekunden auf  $\text{59}$  zurückstellen, während sich die aktuelle Zählung 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  $\text{59}$  zurückgestellt, ohne dass die Minuten geändert werden.
- 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 im Bereich von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags kein Indikator angezeigt wird.

G-34

## 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 (B) 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 nicht richtig gesehen werden.
- Die Armbanduhr kann ein hörbares Geräusch ausgeben, während das Display beleuchtet wird. Dies ist auf die Vibration des EL-Panels zurückzuführen und stellt keinen Fehlbetrieb dar.
- Die Hintergrundleuchte wird automatisch ausgeschaltet, wenn ein Alarm ertönt.
- Häufige Verwendung der Hintergrundleuchte verkürzt die Batterielebensdauer.

G-36

## Stoppuhr

Messeinheit: 1/100 Sekunde

Messkapazität: 59' 59,99"

Messmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

**Alarm:** 5 tägliche Alarmer (4 einmalige Alarmer, 1 Schlummeralarm); stündliches Zeitsignal

**Sonstiges:** 2 Analogzeiger (Stunden und Minuten); Hintergrundleuchte (elektrolumineszentes Panel)

**Batterie:** Zwei Silberoxidbatterien (Typ: SR927W)

Etwa 3 Jahre mit Typ SR927W (unter der Annahme von 20 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag und einem Betrieb der Hintergrundleuchte für 2 Sekunden pro Tag)

Die obige Batterielebensdauer wird durch häufigen Betrieb der Hintergrundleuchte wie folgt verkürzt.

- 5-maliger Betrieb (10 Sekunden) der Hintergrundleuchte pro Tag: Ca. 22 Monate
- 10-maliger Betrieb (20 Sekunden) der Hintergrundleuchte pro Tag: Ca. 15 Monate

G-38

Modus	Grafikbereich A	Grafikbereich B
Zeitnehmung	Sekunden des Zeitnehmungs-Modus	Minuten des Zeitnehmungs-Modus
Weltzeit	Sekunden des Zeitnehmungs-Modus	Minuten des Weltzeit-Modus
Countdown-Timer	Minuten der Countdownzeit	Sekunden der Countdownzeit
Stoppuhr	Sekunden der Stoppuhrzeit	1/10-Sekunden der Stoppuhrzeit
Alarm	Keine Anzeige	Keine Anzeige
Zeigereinstellung	Keine Anzeige	Keine Anzeige

## Automatische Rückkehrfunktion

Falls Sie eine Anzeige mit blinkenden Stellen für zwei oder drei Minuten am Display belassen, ohne eine Operation auszuführen, dann verlässt die Armbanduhr automatisch die Einstellanzeige.

G-33

- Bei Verwendung des 24-Stunden-Formats werden die Zeiten im Bereich von 0:00 bis 23:59 Uhr ohne jeglichen Indikator angezeigt.
- Sie können das Jahr in dem Bereich von 2000 bis 2039 einstellen.
- Der vollautomatische Kalender dieser Armbanduhr berücksichtigt 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 Batterien der Armbanduhr.

## Weltzeit

- Die Zeiten im Weltzeit-Modus werden auf Grund der aktuellen Heimatstadt-Zeiteinstellung des Zeitnehmungs-Modus berechnet, wobei der Unterschied gegenüber GMT (Greenwich Mean Time = Mittlere Zeit Greenwich) des jeweiligen Stadtcodes verwendet wird.
- Der Unterschied gegenüber GMT ist ein Wert, der die Zeitdifferenz zwischen der Mittleren Zeit Greenwich und der Zeitzone angibt, in der sich eine Stadt befindet.
- Der Unterschied gegenüber GMT wird anhand der UTC-Daten (Universal Time Coordinated) berechnet.

G-35

## Technische Daten

**Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur:**  $\pm 15$  Sekunden pro Monat

**Zeitnehmung:** Stunden, Minuten, Sekunden, zweite (P) Tageshälfte, Monat, Kalendertag, Wochentag

Zeitformat: 12-Stunden oder 24-Stunden

Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 2000 bis 2039

Sonstiges: 3 Anzeigeformate (Wochentag, Monat – Kalendertag, Stunden: Minuten); Heimatstadtcode (kann ein von 31 Stadtcodes zugeordnet werden); Sommerzeit/Standardzeit

**Weltzeit:** 27 Städte (29 Zeitzonen)

Sonstiges: Sommerzeit/Standardzeit

## Countdown-Timer

Messeinheit: 1 Sekunde

Countdownbereich: 60 Minuten

Countdown-Startzeit-Einstellbereich: 1 bis 60 Minuten (1-Minuten-Inkrement)

Sonstiges: Wiederholungsautomatik; akustischer Ablaufsignalgeber

G-37

## Wartung durch den Benutzer

**Batterie:** Die Batterien wurden bei der Herstellung der Uhr eingesetzt. Lassen Sie diese bitte beim ersten Anzeichen für schwache Leistung (keine Beleuchtung oder schwache Anzeige) von Ihrem Fachhändler oder bei einer CASIO Vertretung auswechseln.

**Wasserdichtigkeit:** Uhren sind nach ihrer Wasserdichtigkeit in die Klassen I bis V eingeteilt. Überprüfen Sie in der folgenden Tabelle, zu welcher Klasse Ihre Uhr gehört, um ihren richtigen Gebrauch zu bestimmen.

*Klasse	Gehäusebezeichnung	Wasserspritzer, Regen usw.	Schwimmen, Autowäsche usw.	Schnorcheln, Tauchen usw.	Geraletauchen
I	–	Nein	Nein	Nein	Nein
II	WATER RESISTANT	Ja	Nein	Nein	Nein
III	50M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Nein	Nein
IV	100M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Ja

G-39

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2737, 2738

Seite 6

**\*Zur Beachtung**

- I Nicht wasserdicht. Jegliche Feuchtigkeit vermeiden.
- III Die Knöpfe nicht unter Wasser betätigen.
- IV Nach Verwendung in Salzwasser die Uhr mit Frischwasser abspülen und abtrocknen.
- V Verwendbar für Gerätetauchen (ausgenommen Tauchtauchen mit Helium/Sauerstoff-Gemisch).

Einige wasserdichte Uhren haben ein Lederarmband; ein solches Lederarmband muss unbedingt gründlich getrocknet werden. Längeres Tragen der Uhr mit einem nassen Armband kann die Lebensdauer des Armbands verkürzen und zur Verfärbung des Armbands führen. Es können auch Hautreizungen auftreten.

**\*Pflege Ihrer Uhr**

Diese Uhr wurde für den Einsatz unter harten Bedingungen konstruiert. Zum Schutz der elektronischen Teile ist sie innen und außen mit Dämpfern ausgestattet und zeichnet sich daher durch hervorragende Stoß- und Vibrationsfestigkeit aus.

**Stoßfestigkeit:**

Die Uhr kann auch während der Ausübung harter Sportarten getragen werden. (Achten Sie darauf, dass das Deckglas nicht auf harte Gegenstände aufschlägt.)

G-40

- Zum Reinigen der Uhr und des Armbands ein weiches, trockenes Tuch oder ein in einer Lösung von Wasser und einem milden, neutralen Waschmittel angefeuchtetes Tuch verwenden. Niemals flüchtige Mittel (wie Benzin, Farbverdünner, Reinigungssprays usw.) verwenden.
- Achten Sie darauf, dass die Uhr nicht in direkten Kontakt mit Haartonic, Eau de Cologne, Sonnencreme und anderen Kosmetika kommt, die ihre Kunststoffteile angreifen können. Sollte die Uhr in Kontakt mit diesen oder anderen Kosmetika kommen, wischen Sie sie sofort mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
- Wird die Uhr nicht verwendet, ist sie an einem trockenen Ort aufzubewahren.
- Die Uhr von Benzin, Fleckenreiniger, Reinigungsspray, Klebern, Farben usw. fernhalten, da durch chemische Reaktionen mit solchen Mitteln die Dichtungen, das Gehäuse bzw. das Oberflächenfinish beschädigt werden können.
- Das bemalte Finish kann durch starken Druck, längeres Reiben, Kratzen, Reibung usw. verfärbt und abgenutzt werden.
- Manche Modelle weisen Seidendruckmuster auf ihren Armbändern auf. Beim Reinigen dieser Armbänder ist Vorsicht geboten, damit das Seidendruckmuster nicht abgerieben wird.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und alle andere mit der Uhr mitgelieferte Dokumentation zum späteren Nachschlagen auf.

G-42

- Starkes Reiben der aufgedruckten Fluoreszenzfläche mit einer anderen Fläche kann dazu führen, dass die Farbe des Aufdrucks auf die andere Fläche übertragen wird.

CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Haftung für Verluste jeglicher Art oder Schadensersatzansprüche Dritter, die durch die Benutzung dieser Uhr entstehen.

G-44

**City Code Table**

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
---		-11	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	-10	PAPEETE
ANC	ANCHORAGE	-09	NOME
LAX	LOS ANGELES	-08	SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-07	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-06	HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-05	MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	-04	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RIO DE JANEIRO	-03	SÃO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
---		-02	
---		-01	PRAIA
GMT			
LON	LONDON	+00	DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
PAR	PARIS	+01	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM, BERLIN

L

**Vibrationsfestigkeit:**

Die Uhr kann auch bei Motocross-Rennen oder während der Handhabung von Kettensägen und Gesteinsbohrmaschinen u.ä. getragen werden.

- Niemals versuchen, das Gehäuse zu öffnen oder den rückwärtigen Deckel zu entfernen.
- Falls die Armbanduhr sehr starker elektrostatischer Ladung ausgesetzt wird, kann sie die falsche Zeit anzeigen und es können sogar Komponenten der Armbanduhr beschädigt werden.
- Elektrostatische Ladung kann auch Linien verursachen, die einen Schaltkreis darstellen und momentan auf dem Display erscheinen. Dies hat jedoch keine Auswirkung auf die Funktion der Armbanduhr.
- Die Gummidichtung, die das Eindringen von Wasser und Staub verhindert, sollte alle 2 bis 3 Jahre erneuert werden.
- Sollte Feuchtigkeit in der Uhr festgestellt werden, die Uhr unverzüglich von Ihrem Händler oder einem CASIO Kundendienst überholen lassen.
- Extrem hohe und niedrige Temperaturen vermeiden.
- Das Armband nicht zu straff spannen. Sie sollten einen Finger zwischen das Band und Ihr Handgelenk schieben können.

G-41

**Für Armbanduhren mit Kunstharzbändern...**

- Sie werden vielleicht eine weiße, pulverförmige Substanz auf dem Band bemerken. Diese Substanz greift Ihre Haut oder Ihre Kleidung nicht an und kann einfach mit einem Tuch abgewischt werden.
- Wenn Sie ein Kunstharzband feucht von Schweiß oder Wasser lassen oder es an einem Ort aufbewahren, wo es hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist, kann es angegriffen werden und Risse bekommen. Um eine lange Lebensdauer des Kunstharzbandes zu gewährleisten, sollten Schmutz oder Wasser so schnell wie möglich mit einem weichen Lappen abgewischt werden.

**Für mit Fluoreszenz-Bändern und Gehäusen ausgestattete Armbanduhren...**

- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird.
- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Die Feuchtigkeit so schnell wie möglich von der Oberfläche der Armbanduhr abwischen.
- Es kann zu einer Verfärbung der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese im nassen Zustand für längere Zeit in Kontakt mit einer anderen Oberfläche ist. Daher Feuchtigkeit von den Fluoreszenzflächen entfernt halten und Kontakt mit anderen Oberflächen vermeiden.

G-43

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
CAI	CAIRO	+02	ATHENS, HELSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM		
JED	JEDDAH	+03	KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
THR	TEHRAN	+3.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	+04	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	+4.5	
KHI	KARACHI	+05	MALE
DEL	DELHI	+5.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DHAKA	+06	COLOMBO
RGN	YANGON	+6.5	
BKK	BANGKOK	+07	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
HKG	HONG KONG	+08	SINGAPORE, KUALA LUMPUR, BEIJING, TAIPEI, MANILA, PERTH, ULAANBAATAR
TYO	TOKYO	+09	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADELAIDE	+9.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10	MELBOURNE, GUAM, RABAUL
NOU	NOUMEA	+11	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

\*Based on data as of June 2002.

L-1