

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 1

Lesen Sie zuerst diese wichtigen Informationen

Batterie: Die Batterie wurde bei der Herstellung der Uhr eingesetzt. Lassen Sie sie 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.	Gerätetauchen
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-1

- Niemals versuchen, das Gehäuse zu öffnen oder den rückwärtigen Deckel zu entfernen.
- 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.
- 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.

G-3

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

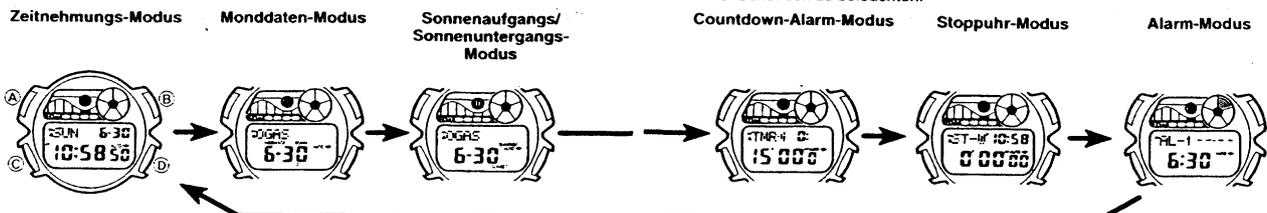
- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird.
- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Die Feuchtigkeit so schnell wie möglich von der Oberfläche 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.
- 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-5

Allgemeine Anleitung

- Falls das Digital-Display Ihrer Armbanduhr kontinuierlich ändert, siehe „Über die automatische Anzeige“ (Seite G-54) für Informationen darüber, wie diese Anzeige gestoppt werden kann.



G-6

G-7

*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 Tiefsauchen 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.)

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

G-2

- Manche Modelle weisen Seidendruckmuster auf ihren Armbändern auf. Beim Reinigen dieser Armbänder ist Vorsicht geboten, damit das Seidendruckmuster nicht abgerieben wird.
- Wenn Sie Ihre Uhr bei sehr niedrigen Temperaturen benutzen, kann es vorkommen, dass die Knöpfe gefrieren und nicht mehr auf Betätigung ansprechen. Die normale Funktion der Knöpfe wird wiederhergestellt, sobald die Uhr auf eine höhere Temperatur gebracht wird.
- Wenn der Alarm bei sehr niedrigen Temperaturen zu ertönen beginnt, kann es vorkommen, dass die Anzeige schwach wird oder ganz ausfällt. Normaler Betrieb wird wiederhergestellt, sobald die Uhr auf eine höhere Temperatur gebracht wird.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und alle andere mit der Uhr mitgelieferte Dokumentation zum späteren Nachschlagen auf.

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.

G-4

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 2

Zeitnehmungs-Modus

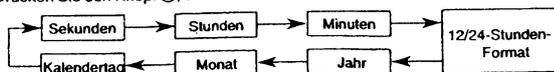
Die Einstellungen, die Sie in dem Zeitnehmungs-Modus ausführen, sind sehr wichtig, da sie die Monddaten-, Gezeitengrafik- und Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsfunktionen beeinflussen.

In dem Zeitnehmungs-Modus gibt es drei Einstellungsanzeigen: Die Zeit- und Datumseinstellungsanzeige, die Sommerzeit-, GMT-Differenz-, Ortsnamen-Einstellungsanzeige und die Längen/Breiten-, Mondtidenintervall-Einstellungsanzeige.

- Für die normale Zeitnehmung müssen Sie die Zeit und das Datum einstellen und die Sommerzeit ein- oder ausschalten.
- Um die Monddaten-, Gezeitengrafik- und Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsfunktionen zu verwenden, müssen Sie die GMT-Differenz, Ihre gegenwärtige geografische Länge und Breite sowie das Mondtidenintervall an Ihrem Ort einstellen.
- Falls Sie für einige Minuten keinen der Knöpfe betätigen, während die angewählten Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch auf den Zeitnehmungs-Modus zurück.

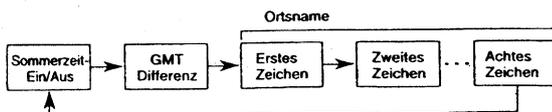
G-8

3. Drücken Sie den Knopf (C), um die blinkenden Stellen am Display wie folgt zu ändern.



4. Während die Sekundenstellen angewählt sind (blinken), drücken Sie den Knopf (D), um die Sekunden 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. Bei einer Sekundenzählung im Bereich von 00 bis 29 verbleiben die Minuten unverändert.
5. Während andere Stellen (als die Sekunden) angewählt sind (blinken), drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um die angezeigte Zahl zu erhöhen bzw. zu vermindern. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um die angezeigte Zahl schnell zu ändern.
- Während die 12/24-Stunden-Einstellung angewählt ist, drücken Sie den Knopf (D), um zwischen den beiden Formaten umzuschalten.
 - Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von dem Datum eingestellt.
 - Das Datum kann in dem Bereich vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 eingestellt werden.

G-10



Ein- und Ausschalten der Sommerzeit

Während ON oder OFF und die kleine DST-Markierung am Display blinken, drücken Sie den Knopf (D), um die Sommerzeit ein- oder auszuschalten.

Wichtig!

- Verwenden Sie unbedingt diesen Vorgang, um die Sommerzeit ein- oder auszuschalten. Verstellen Sie niemals die Zeiteinstellung manuell, um die Sommerzeit einzustellen. Anderenfalls kommt es zu falschen Monddaten, Gezeitengrafik- und Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten.

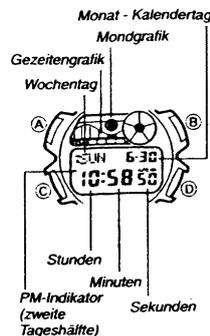
Verwenden Sie den Knopf (C), um den GMT-Differenzwert blinken zu lassen.

G-12

Ändern des Ortsnamens

1. Drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um vorwärts bzw. rückwärts durch die Zeichen an dem gegenwärtig blinkenden Ort zu scrollen. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um die gegenwärtigen Zeichen schnell zu ändern.
 2. Wenn das gewünschte Zeichen angezeigt wird, drücken Sie den Knopf (C), um an das nächste Zeichen weiterzuschalten.
 3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für alle acht Zeichen des Ortsnamens.
- Nachdem Sie alle gewünschten Einstellungen ausgeführt haben, drücken Sie den Knopf (A), um an die Längen/Breiten-, Mondtidenintervall-Einstellungsanzeige weiterzuschalten.

G-14



Einstellen von Zeit und Datum

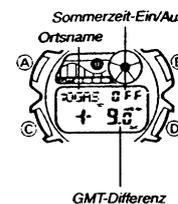
- Verwenden Sie diese Anzeige, um die gegenwärtige Zeit und das Datum einzustellen, die Sekunden auf 00 zurückzustellen und zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Format für die Zeitnehmung umzuschalten.
1. Achten Sie in dem Zeitnehmungs-Modus darauf, ob der Sommerzeitindikator angezeigt wird, und ändern Sie die Sommerzeiteinstellung in Abhängigkeit von der Zeitnehmung in Ihrem Gebiet.
 - Schalten Sie die Sommerzeit (DST) ein, wenn in Ihrem Gebiet derzeit die Sommerzeit verwendet wird. Falls die Sommerzeit derzeit in Ihrem Gebiet nicht verwendet wird, schalten Sie unbedingt die Sommerzeit aus.
 - Für Einzelheiten über das Ein- und Ausschalten der Sommerzeit siehe „Ein- und Ausschalten der Sommerzeit“.
2. Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekundenstellen zu blinken beginnen. Dies ist die Zeit- und Datumseinstellungsanzeige.

G-9

6. Nachdem Sie alle gewünschten Einstellungen ausgeführt haben, drücken Sie Knopf (A), um an die Sommerzeit-, GMT-Differenz-, Ortsnamen-Einstellungsanzeige zu gelangen. Um an die normale Anzeige des Zeitnehmungs-Modus zurückzukehren, drücken Sie den Knopf (A) dreimal.

Sommerzeit-, GMT-Differenz-, Ortsnamen-Einstellungsanzeige

Verwenden Sie diese Anzeige, um die Sommerzeit (DST) ein- oder auszuschalten, die GMT-Differenz von Ihrem gegenwärtigen Ort zu spezifizieren und neue Ortsnamen einzugeben.



G-11

Einstellen der GMT-Differenz

Hinweis

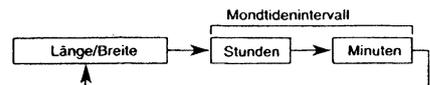
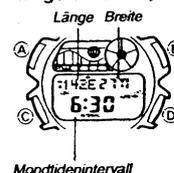
- Die GMT-Differenz ist der Zeitunterschied zwischen der Zeitzone, in der Sie sich befinden, und der Mittleren Zeit Greenwich (GMT).
- Für Informationen über die Bestimmung der GMT-Differenz in Ihrem Gebiet siehe die „Zeitzonentabelle“ an der Rückseite dieser Anleitung.

1. Drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um den angezeigten Wert zu erhöhen bzw. zu vermindern. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um die Einstellung schnell zu ändern.
2. Verwenden Sie den Knopf (C), um das erste Zeichen des Ortsnamens blinken zu lassen.

G-13

Längen/Breiten-, Mondtidenintervall-Einstellungsanzeige

Verwenden Sie diese Anzeige, um die geografische Länge und Breite sowie das Mondtidenintervall Ihres gegenwärtigen Ortes zu spezifizieren.



Mondtidenintervall

Einstellen der Länge und Breite Ihres gegenwärtigen Ortes

Während die Länge/Breite am Display blinkt, verwenden Sie den Knopf (D) oder (B) um den Längenwert bzw. den Breitenwert zu ändern.

- Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen ausgeführt haben, drücken Sie Knopf (C), um an die Mondtidenintervall-Einstellungsanzeige weiterzuschalten.

G-15

CAS IO – Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 3

Einstellen des Mondtidenintervalls an Ihrem derzeitigen Ort

1. Drücken Sie den Knopf (D) oder (E), um den Stundenwert zu erhöhen bzw. zu vermindern. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um die Einstellung schnell zu ändern.
2. Drücken Sie Knopf (C), um an die Minutenstellen zu gelangen.
3. Drücken Sie Knopf (D) oder (E), um den Minutenwert zu erhöhen bzw. zu vermindern.
4. Nachdem Sie alle gewünschten Einstellungen ausgeführt haben, drücken Sie den Knopf (A), um an die normale Anzeige des Zeitnehmungs-Modus zurückzukehren.

Über das Mondtidenintervall

Das Mondtidenintervall ist die Periode von dem oberen Monddurchgang (hochstehender Mond) bis zur Flut. Falls Sie das Mondtidenintervall kennen, können die Gezeitenänderungen anhand des Mondalters bestimmt werden. Diese Armbanduhr berechnet die Gezeitenänderungen gemäß der gegenwärtigen Zeit- und Orts-einstellung und zeigt diese grafisch an.

G-16

G-17

Multizeit-Modus

Ablesen der Ortsdaten

1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Zeitnehmungs-Modus, um in den Multizeit-Modus zu gelangen. Der erste erscheinende Ort ist der Ort, den Sie für Ihre Ortszeit gewählt hatten.
 2. Drücken Sie den Knopf (B), um durch die Daten für die 10 Orte zu scrollen. Nach dem zehnten Ort gibt die Armbanduhr einen Piepton aus und kehrt an den Zeitnehmungs-Modus zurück.
- Drücken Sie Knopf (C) zu einem beliebigen Zeitpunkt in dem Multizeit-Modus, um sofort in den Zeitnehmungs-Modus zurückzukehren.
 - Sie können den unter „Sommerzeit-, GMT-Differenz-, Ortsnamen-Einstellungs-anzeige“ und „Längen/Breiten-, Mondtidenintervall-Einstellungsanzeige“ beschriebenen Vorgang verwenden, um den Namen und die anderen Daten des Ortes zu ändern.

G-18

G-19

Dieser Armbanduhr ist vorprogrammiert mit den Daten von 10 Orten für das Fischen in aller Welt. Die Daten für jeden Ort schließen einen Ortsnamen mit acht Zeichen, die GMT-Differenz, die Länge und Breite sowie das Mondtidenintervall ein. Durch die Einstellung der gegenwärtigen Zeit und des Datums für einen dieser Orte werden die Zeiten und Daten aller anderen Orte entsprechend eingestellt. Für die Sommerzeit müssen Sie jedoch jeden Ort separat berichtigen. Sie können den folgenden Vorgang verwenden, um jeden beliebigen dieser zehn Orte als Ihren Heimatort zu wählen.

- Für Einzelheiten über die Einzelheiten der beim Kauf dieser Armbanduhr vorprogrammierten Ortsdaten siehe die „Tabelle der vorprogrammierten Orte“ an der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.

Wahl eines Ortes für Ihre Heimatzeit

- Während der Ort in dem Multizeit-Modus angezeigt wird, den Sie für Ihre Heimatzeit wählen möchten, halten Sie den Knopf (D) für etwa zwei Sekunden gedrückt.

G-20

- Die Armbanduhr gibt einen hörbaren Ton aus, wenn das Display beleuchtet wird. Dies ist auf Vibrationen des EL-Panels zurückzuführen und stellt daher keinen Fehlbetrieb dar.
- Die Hintergrundleuchte wird automatisch ausgeschaltet, wenn ein Alarm ertönt.

Manuelles Einschalten der Hintergrundleuchte

- In dem Zeitnehmungs-Modus drücken Sie den Knopf (D), um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten.
- Durch die obige Operation wird die Hintergrundleuchte eingeschaltet, unabhängig von der derzeitigen Einstellung des automatischen Beleuchtungsschalters.

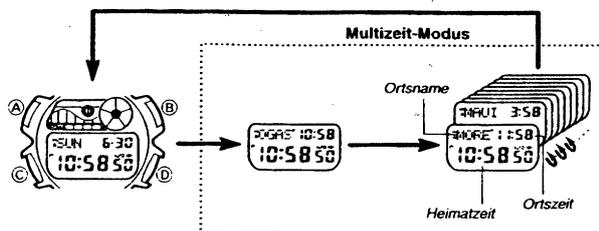
Über den automatischen Beleuchtungsschalter

Wenn der automatische Beleuchtungsschalter eingeschaltet ist, wird die Hintergrundleuchte immer eingeschaltet, sobald Sie Ihr Handgelenk gemäß nachfolgender Beschreibung halten. Achten Sie darauf, daß der automatische Beleuchtungsschalter dieser Armbanduhr nur dann arbeitet, wenn das verfügbare Licht unter einem bestimmten Pegel liegt. Unter heller Beleuchtung wird die Hintergrundbeleuchtung nicht eingeschaltet.

G-22

Berechnen des Mondtidenintervalls

1. Entnehmen Sie die Flutzeit des Ortes, dessen Gezeiten Sie wissen möchten, einer Tageszeitung usw.
2. Verwenden Sie diese Armbanduhr, um die obere Monddurchgangszeit unmittelbar vor dieser Zeit zu bestimmen.
3. Subtrahieren Sie die obere Monddurchgangszeit von der Flutzeit, um das Mondtidenintervall zu erhalten.



Hintergrundleuchte

Ein-Indikator für automatischen Beleuchtungsschalter



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

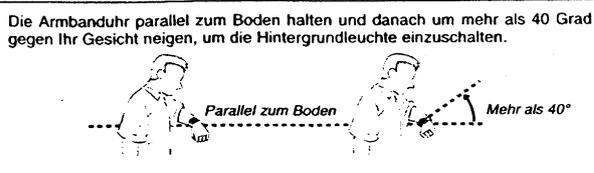
- Der automatische Beleuchtungsschalter muß eingeschaltet sein (angezeigt durch den Ein-Indikator für automatischen Beleuchtungsschalter), damit er arbeiten kann.

Hinweise

- Das elektrolumineszente (EL) Panel verliert seine Leuchtkraft nach sehr langer Verwendung.
- Die Beleuchtung durch die Hintergrundleuchte kann unter direktem Sonnenlicht nur schwer gesehen werden.

G-21

- Vermeiden Sie ein Tragen der Armbanduhr an der Innenseite Ihres Handgelenkes. Anderenfalls kann der automatische Beleuchtungsschalter arbeiten, wenn er nicht benötigt wird, was die Batterielebensdauer verkürzt.



- Die Hintergrundleuchte schaltet nach etwa zwei Sekunden aus, auch wenn Sie die Armbanduhr gegen Ihr Gesicht gerichtet halten.

G-23

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 4

- Die Hintergrundleuchte kann vielleicht nicht aufleuchten, wenn das Zifferblatt der Armbanduhr um mehr als 15 Grad gegenüber der Parallelen geneigt ist, wie es unten dargestellt ist. Achten Sie darauf, daß Ihr Handrücken parallel zum Boden angeordnet ist.

Parallel zum Boden Mehr als 15 Grad zu hoch Mehr als 15 Grad zu nieder



- Statische Elektrizität oder Magnetkraft kann den richtigen Betrieb des automatischen Beleuchtungsschalters beeinträchtigen. Falls der automatische Beleuchtungsschalter die Hintergrundbeleuchtung nicht einschaltet, versuchen Sie die Armbanduhr zurück in die Ausgangsposition (parallel zum Boden) zu bewegen und danach wiederum gegen Ihr Gesicht anzuheben. Falls dies nicht arbeitet, lassen Sie Ihren Arm an der Seite hängen und heben Sie ihn danach wieder an.

- Unter bestimmten Bedingungen leuchtet die Hintergrundleuchte nicht bis zu etwa einer Sekunde oder weniger nachdem Sie das Zifferblatt der Armbanduhr gegen Ihr Gesicht gedreht haben. Dies weist aber nicht unbedingt auf einen Fehlbetrieb der Hintergrundleuchte hin.

Warnung!

- Versuchen Sie niemals Ihre Armbanduhr abzulesen, wenn Sie in Gebieten Bergsteigen oder wandern, die dunkel sind oder schlechten Halt für die Füße bieten. Dies ist gefährlich und kann zu ernsthaften persönlichen Verletzungen führen.
- Versuchen Sie niemals Ihre Armbanduhr abzulesen, wenn Sie am Straßenrand oder an anderen Orten mit Fahrzeug- oder Fußgängerverkehr laufen. Dies ist gefährlich und kann zu ernsthaften persönlichen Verletzungen führen.
- Versuchen Sie niemals Ihre Armbanduhr abzulesen, wenn Sie ein Fahrrad oder Motorrad fahren oder ein anderes Motorfahrzeug lenken. Dies ist gefährlich und kann zu einem Verkehrsunfall und ernsthaften persönlichen Verletzungen führen.

G-24

G-25

- Wenn Sie die Armbanduhr tragen, unbedingt darauf achten, daß der automatische Beleuchtungsschalter ausgeschaltet ist, bevor Sie ein Fahrrad oder ein Motorrad fahren oder ein anderes Motorfahrzeug lenken. Plötzlicher und ungewollter Betrieb der automatischen Beleuchtungsschalterfunktion kann Sie ablenken und zu einem Verkehrsunfall und ernsthaften Verletzungen führen.

Ein- und Ausschalten des automatischen Beleuchtungsschalters

In dem Zeitnehmungs-Modus den Knopf (D) für eine Sekunde gedrückt halten, um den automatischen Beleuchtungsschalter ein- (AUTO wird angezeigt) oder auszuschalten (AUTO wird nicht angezeigt).

- Häufige Verwendung des automatischen Beleuchtungsschalters reduziert die Ladung der Speicherbatterie. Falls Sie den automatischen Beleuchtungsschalter häufig verwenden, unbedingt die Armbanduhr während des Tages dem Sonnenlicht aussetzen, damit die Speicherbatterie aufgeladen werden kann. Wird die Armbanduhr für etwa 10 Minuten dem Sonnenlicht ausgesetzt, kann eine Ladung erzielt werden, die etwa 10 bis 20 Operationen des automatischen Beleuchtungsschalters ermöglicht.
- Der AUTO -Indikator wird in allen Modi am Display angezeigt, wenn der automatische Beleuchtungsschalter eingeschaltet ist.

G-26

G-27

Monddaten-Modus

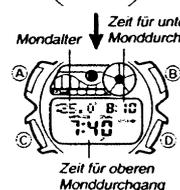
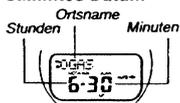
Unbedingt die gegenwärtige Zeit und Ihren gegenwärtigen Ort einstellen, bevor der Monddaten-Modus verwendet wird.

Das Monddaten-Modus-Display zeigt das gegenwärtige Mondalter sowie die Zeiten für den oberen und unteren Monddurchgang an. Das Mondalter wird sowohl durch einen Wert als auch eine der folgenden Grafiken angezeigt.



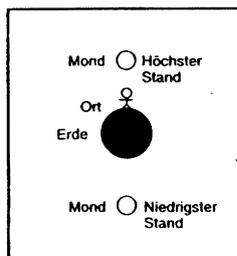
G-28

Anzeige der Zeit für den oberen und unteren Monddurchgang für ein bestimmtes Datum



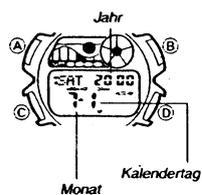
G-30

- Die Monddaten für Ihren Heimatort erscheinen zuerst, wenn Sie den Monddaten-Modus aufrufen.
- Drücken Sie den Knopf (D) (vorwärts) oder (B) (rückwärts) innerhalb von zwei Sekunden nach dem Aufrufen des Monddaten-Modus, um an einen anderen Ort zu scrollen. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um schnell zu scrollen. Nachdem Sie den Namen eines Ortes angezeigt haben, werden etwa 40 Sekunden benötigt, bevor die Monddaten erscheinen.
- Falls Sie nach dem Aufrufen des Monddaten-Modus für etwa zwei Sekunden keinen der Knöpfe drücken, ändert das Display automatisch, um die Monddaten für das heutige Datum anzuzeigen. Drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um auf das nächste Datum bzw. auf das vorhergehende Datum umzuschalten. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um das Datum schnell zu scrollen. Nachdem Sie ein Datum angezeigt haben, werden etwa 40 Sekunden benötigt, bevor die Monddaten erscheinen.



Die Zeit für den höchsten Stand des Mondes zeigt seine höchste Position gegenüber Ihrem gegenwärtigen Ort (oberer Durchgang) an, wogegen die Zeit für den niedrigsten Stand des Mondes seine niedrigste Position (unterer Durchgang) anzeigt. Achten Sie darauf, daß die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes eine Genauigkeit von ± 30 Minuten aufweisen.

G-29



- Während der Countdown-Alarm arbeitet werden etwa drei und eine halbe Minute für die Berechnung benötigt.
- Achten Sie darauf, daß Sie nicht auf einen anderen Ort wechseln können, so bald Sie die Monddatenanzeige aufgerufen haben. Um an einen anderen Ort zu wechseln, drücken Sie den Knopf (A) zweimal, damit Sie an die Ortsnamenanzeige zurückkehren, nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor und rufen Sie danach wiederum die Monddatenanzeige auf.
- Die Monddaten werden in 5-Minuten-Einheiten angezeigt. Für die Tage rund um Vollmond (Mondalter 15) oder Neumond (Mondalter 29.5) gibt es Tage ohne oberen oder unteren Monddurchgang. In solchen Fällen wird --:-- für die Zeit für oberen oder unteren Monddurchgang angezeigt.

G-31

CASIO-Bedienungsanleitung



1. Drücken Sie den Knopf (A) in dem Monddaten-Modus, um den Gezeitengrafik-Modus aufzurufen. Das Display zeigt eine Gezeitengrafik für 6:00 Uhr morgens an dem in dem Monddaten-Modus gewählten Datum an.
2. Verwenden Sie den Knopf (D) (vorwärts) oder (B) (rückwärts), um die Zeit in 1-Stunden-Inkrementen zu scrollen. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um die Zeit schnell zu ändern.
- Achten Sie darauf, daß Sie nicht auf einen anderen Ort oder ein anderes Datum wechseln können, wenn Sie einmal den Gezeitengrafik-Modus aufgerufen haben. Um auf einen anderen Ort oder ein anderes Datum zu wechseln, drücken Sie den Knopf (A) zweimal, um in den Monddaten-Modus zurückzukehren, führen Sie die gewünschten Einstellungen aus und rufen Sie danach wiederum den Gezeitengrafik-Modus auf.

Falls Sie einen anderen Ort als Ihren Heimatzeitort und ein anderes Datum als das heutige Datum in dem Monddaten-Modus wählen und danach den Gezeitengrafik-Modus aufrufen, dann zeigt der Wochentag den aktuellen Wochentag für den von Ihnen gewählten Ort an. Wenn Sie daher den Wochentag mit dem Datum koordinieren möchten, sollten Sie Ihren Heimatzeitort in dem Monddaten-Modus wählen. Für weitere Informationen siehe „Wahl eines Ortes für Ihre Heimatzeit“ auf Seite G-20.

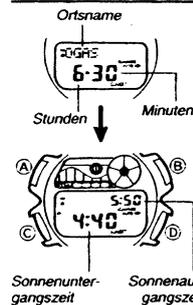
G-32

- Falls Sie keinen der Knöpfe betätigen, wechselt die Anzeige etwa zwei Sekunden nach dem Aufrufen des Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus, um die heutigen Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten anzuzeigen. Drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um auf das nächste Datum bzw. das vorhergehende Datum umzuschalten. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um das Datum schnell umzuschalten. Nachdem Sie ein Datum angezeigt haben, werden etwa 40* Sekunden benötigt, bevor die Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten erscheinen.
- Während der Countdown-Alarm arbeitet werden etwa drei und eine halbe Minute für die Berechnung benötigt.
- Achten Sie darauf, daß Sie nicht auf einen anderen Ort wechseln können, so bald Sie die Anzeige der Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten aufgerufen haben. Um auf einen anderen Ort zu wechseln, drücken Sie den Knopf (A), um an die Ortsnamenanzeige zurückzukehren, nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor und rufen Sie danach wiederum die Anzeige der Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten auf.
- Die Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten werden in 5-Minuten-Einheiten angezeigt.

G-34

G-33

Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus

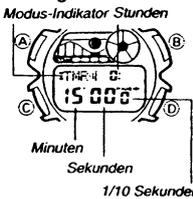


- Die heutigen Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangsdaten für Ihren Heimatort erscheinen zuerst, wenn Sie den Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus aufrufen.
- Drücken Sie den Knopf (D) (vorwärts) oder (B) (rückwärts) innerhalb von zwei Sekunden nach dem Aufrufen des Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus, um an einen anderen Ort zu scrollen. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um schnell zu scrollen. Nachdem Sie den Namen eines Ortes angezeigt haben, werden etwa 40* Sekunden benötigt, bevor die Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangsdaten erscheinen.

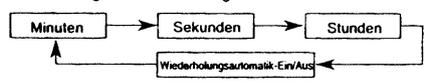
Countdown-Alarm-Modus

Der Countdown-Alarm kann innerhalb eines Bereichs von 1 Sekunde bis zu 24 Stunden eingestellt werden. Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie einen beliebigen Knopf drücken.

Einstellen der Countdown-Startzeit und Ein- oder Ausschalten der Wiederholungsautomatik



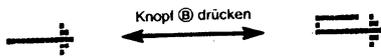
1. Halten Sie den Knopf (A) in dem Countdown-Alarm-Modus gedrückt. Die Minutenstellen blinken am Display, da sie angewählt sind.
2. Drücken Sie den Knopf (C), um die angewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge zu ändern.



1/10 Sekunden

G-35

3. Während die Stunden-, Minuten- oder Sekundenstellen blinken, drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um diese zu erhöhen bzw. zu vermindern. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um den angezeigten Wert schnell zu ändern.
4. Während der Indikator für Wiederholungsautomatik blinkt, drücken Sie den Knopf (D), um die Wiederholungsautomatik ein- oder auszuschalten. Der Indikator für Wiederholungsautomatik wird nur angezeigt, während Sie die Countdown-Startzeit einstellen.



- Um den Startwert der Countdown-Zeit auf 24 Stunden einzustellen, stellen Sie 0:00'00" ein.
- 5. Nachdem Sie die Countdown-Startzeit eingestellt und die Wiederholungsautomatik ein- oder ausgeschaltet haben, drücken Sie den Knopf (A), um an den Countdown-Alarm-Modus zurückzukehren.

G-36

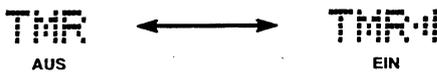
Verwendung des Countdown-Alarms

1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Countdown-Alarm-Modus, um den Countdown-Alarm zu starten.
2. Drücken Sie den Knopf (D) erneut, um den Countdown-Alarm zu stoppen.
- Sie können mit dem Betrieb des Countdown-Alarms fortfahren, indem Sie den Knopf (D) drücken.
3. Drücken Sie den Knopf (D), um den Countdown-Alarm zu stoppen, und drücken Sie danach den Knopf (B), um die Countdown-Zeit auf ihren Startwert zurückzustellen.
- Wenn das Ende des Countdowns erreicht wird und die Wiederholungsautomatik ausgeschaltet ist, ertönt der Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie ihn durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen. Der Countdown stoppt und die Countdown-Zeit wird automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt, nachdem der Alarm stoppt.

Ein- und Ausschalten des Ablaufpiepers

1. Während die Anzeige des Countdown-Alarm-Modus den Startwert anzeigt oder eine Countdown-Operation ausgeführt wird, drücken Sie den Knopf (D), um den Ablaufpieper ein- oder auszuschalten.

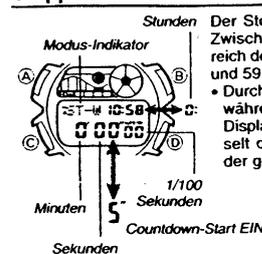
G-37



- Wenn das Ende des Countdowns erreicht wird und die Wiederholungsautomatik eingeschaltet ist, ertönt der Alarm, wobei jedoch der Countdown ohne zu stoppen wiederum ab dem Beginn startet. Sie können den Countdown durch Drücken des Knopfes (D) stoppen und die Startzeit manuell durch Drücken des Knopfes (B) zurückstellen.
- Falls Sie eine Startzeit von 10 Sekunden oder weniger eingestellt und die Wiederholungsautomatik eingeschaltet haben, ertönt der Countdown-Alarmton (der normalerweise für 10 Sekunden ertönt) nur für eine Sekunde.
- Wenn der Ablaufpieper eingeschaltet ist, gibt die Armbanduhr einen Piepton aus, sobald der Countdown an die 10-, 5-, 4-, 3-, 2- und 1-Minuten-Markierungen und danach an die 50-, 40-, 30-, 20-, 10-, 5-, 4-, 3-, 2- und 1-Sekunden-Markierungen gelangt.

G-38

Stoppuhr-Modus



Der Stoppuhr-Modus läßt Sie die abgelaufene Zeit, die Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen. Der Bereich der Stoppuhr beträgt bis zu 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden.

- Durch Drücken des Knopfes (A) in dem Stoppuhr-Modus, während die abgelaufene Zeit gemessen wird oder am Display gestoppt wurde (anders als lauter Nullen), wechselt die rechte obere Anzeige abwechselnd zwischen der gegenwärtigen Zeit und der Stoppuhrzeit.

G-39

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 6

Messung der abgelaufenen Zeit



Messen von Zwischenzeiten



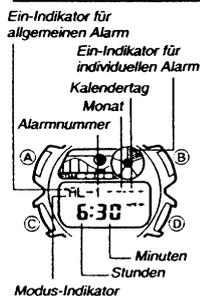
Zwischenzeit und Laufzeit für ersten und zweiten Platz



G-40

G-41

Alarm-Modus



G-42

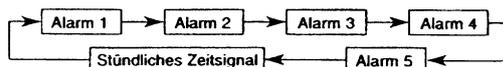
Sie können fünf unabhängige Alarmer mit Stunden, Minuten, Monat und Kalendertag einstellen. Verwenden Sie den Alarm-Modus, um den Alarm und das stündliche Zeitsignal ein- oder auszuschalten.

- Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, ertönt ein Alarmton für 20 Sekunden, sobald die voreingestellte Zeit erreicht wird.
- Wenn das stündliche Zeitsignale eingeschaltet ist, gibt die Armbanduhr zu jeder vollen Stunde einen Piepton aus.

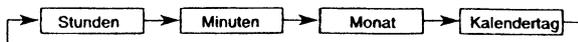
Alarmtypen

Die Typen der Alarmer, die Sie erhalten, hängen von den von Ihnen eingestellten Informationen ab.

- **Einstellen eines täglichen Alarms**
Stellen Sie die Stunden und die Minuten für die Alarmzeit ein. Stellen Sie „-“ für den Monat und „-“ für den Kalendertag ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, daß der Alarm täglich zu der von Ihnen eingestellten Zeit ertönt.



2. Nachdem Sie einen Alarm gewählt haben, halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die Stundenstellen am Display zu blinken beginnen. Die Stundenstellen blinken, da sie angewählt sind. Zu diesem Zeitpunkt wird der Alarm automatisch eingeschaltet.
3. Drücken Sie den Knopf (C), um die angewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge zu ändern.



4. Drücken Sie den Knopf (D) oder (B), um die angezeigte Zahl zu erhöhen bzw. zu vermindern. Halten Sie einen dieser Knöpfe gedrückt, um die gegenwärtige Zahl schnell zu ändern.
- Das Format (12-Stunden oder 24-Stunden) der Alarmzeit stimmt mit dem von Ihnen für die normale Zeitnehmung gewählten Format überein.

G-44

G-45

Stoppen des Alarms

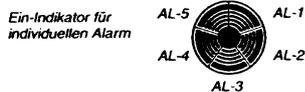
- Drücken Sie einen beliebigen Knopf, um den Alarm nach dem Ertönen zu stoppen.

Ein- oder Ausschalten eines Alarms

Ein-Indikator für allgemeinen Alarm



1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um einen Alarm zu wählen.
 2. Sobald Sie den gewünschten Alarm gewählt haben, drücken Sie den Knopf (B), um diesen ein- oder auszuschalten.
- Die individuellen Alarm-Indikatoren zeigen Ihnen auf einen Blick den Ein/Ausschaltstatus jedes Alarms an. Die Bedeutung dieser Indikatoren hängt von dem Modus ab, in welchem Sie sich befinden.



- Der Indikator für den allgemeinen Alarm wird in allen Modi angezeigt.

G-46

Countdown-Start

Zusätzlich zu dem normalen Starten durch Drücken eines Knopfes kann die Stoppuhr auch auf einen automatischen Start nach fünf Sekunden eingestellt werden.

- Während die Stoppuhr gestoppt und auf lauter Nullen gelöscht wurde, drücken Sie den Knopf (A), um den Countdown-Start ein- oder auszuschalten. Bei eingeschaltetem Countdown-Start wird 5" im unteren Teil des Displays angezeigt. 00'00"00 wird angezeigt, wenn der Countdown-Start ausgeschaltet ist. Der obere Teil des Displays zeigt immer die aktuelle Zeit an.

• Einstellen eines Datumsalarms

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

• Einstellen eines 1-Monats-Alarms

Stellen Sie den Monat, die Stunden und die Minuten der Alarmzeit ein. Stellen Sie „-“ für den Kalendertag ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, daß der Alarm während des eingestellten Monats täglich zu der von Ihnen eingestellten Zeit ertönt.

• Einstellen eines Monatsalarms

Stellen Sie den Kalendertag, die Stunden und die Minuten für die Alarmzeit ein. Stellen Sie „-“ für den Monat ein. Dieser Typ der Einstellung sorgt dafür, daß der Alarm jeden Monat an dem eingestellten Kalendertag zu der von Ihnen eingestellten Zeit ertönt.

Einstellen der Alarmzeit

1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um Alarm 1 bis Alarm 5 oder das stündliche Zeitsignal zu wählen.

G-43

- Wenn der Alarm im 12-Stunden-Format eingestellt wird, auf richtige Einstellung für die erste oder zweite Tageshälfte achten.

5. Nachdem Sie den Alarm eingestellt haben, drücken Sie den Knopf (A), um in den Alarm-Modus zurückzukehren.

- Falls Sie für einige Minuten keinen der Knöpfe drücken, während die angewählten Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch auf den Alarm-Modus zurück.

Ein- oder Ausschalten des stündlichen Zeitsignals

Ein-Indikator für stündliches Zeitsignal



1. Drücken Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um das stündliche Zeitsignal zu wählen.

2. Während das stündliche Zeitsignal gewählt ist, drücken Sie den Knopf (B), um dieses ein- oder auszuschalten.

- Falls das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist, wird der Ein-Indikator für stündliches Zeitsignal am Display angezeigt, sobald Sie auf einen anderen Modus umschalten.

Kontrolle des Alarms

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

G-47

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 7

Batterie

Batteriestrom-Indikator



Diese Armbanduhr ist mit einer Solarzelle und einer Speicherbatterie (sekundäre Batterie) ausgestattet, die durch den von der Solarzelle erzeugten elektrischen Strom geladen wird.

- Der Bereich außerhalb der LSD-Digitalbereiche ist ein Solarzellen-Panel, das das einfallende Licht aufnimmt, um die Speicherbatterie zu laden.
- Ein Schlafmodus sorgt für eine Konservierung des Batteriestroms.

Wichtig!

- Falls die Armbanduhr für längere Zeit an einem Ort aufbewahrt wird, an dem sie keinem Licht ausgesetzt ist, oder so getragen wird, daß das einfallende Licht blockiert wird, kann die Speicherbatterie entladen werden. Daher sollten Sie immer darauf achten, daß die Armbanduhr normalerweise dem Licht ausgesetzt ist.

G-48

G-49

Batteriestrom-Indikator

Der Batteriestrom-Indikator auf dem Display zeigt Ihnen den aktuellen Status der Speicherbatterie an.

Pegel	Indikator	Funktionsstatus
1		Alle Funktionen arbeiten.
2		Alle Funktionen arbeiten.
3		Alarmer, stündliches Zeitsignal, Hintergrundleuchte arbeitet nicht.
4		Alarmer, stündliches Zeitsignal, Hintergrundleuchte, Display arbeiten nicht; Zeitnehmung arbeitet.
5		Alarmer, stündliches Zeitsignal, Hintergrundleuchte, Display, Zeitnehmung arbeiten nicht.

- Bei Pegel 4 arbeitet das Display nicht, wobei jedoch die Zeitnehmung und andere Funktion intern ihren Betrieb fortsetzen. Durch Drücken eines beliebigen Knopfes erscheint die Zeitnehmungs-Modus-Anzeige für zwei oder drei Minuten.

G-50

- Auf dem Armaturenbrett eines im direkten Sonnenlicht abgestellten Fahrzeuges
- Zu nahe an einer Glühlampe
- Unter direktem Sonnenlicht oder an einem anderen Ort mit intensiver Wärme für längere Zeit

Ladeanleitung

Erforderliche Ladedauer, wenn die Hintergrundleuchte für zwei Sekunden verwendet wird und der Alarm für 20 Sekunden pro Tag ertönt:

- Ca. 8 Stunden mit 500 Lux (Fluoreszenzbeleuchtung in Räumen) pro Tag
- Ca. 1 Stunde und 20 Minuten mit 3.000 Lux (direkte Fluoreszenzbeleuchtung) pro Tag
- Ca. 50 Minuten mit 36.000 Lux (Sonnenlicht am Nachmittag im Freien) pro Woche (7 Minuten pro Tag)

Erforderliche Ladedauer, wenn die Hintergrundleuchte für 30 Sekunden verwendet wird und der Alarm für 20 Sekunden pro Tag ertönt:

- Ca. 4 Stunden mit 3.000 Lux (direkte Fluoreszenzbeleuchtung) pro Tag
- Ca. 2 Stunden und 20 Minuten mit 36.000 Lux (Sonnenlicht am Nachmittag im Freien) pro Woche (20 Minuten pro Tag)

G-52

Über die automatische Anzeige

Die automatische Anzeige ist eine Demonstrationsfunktion, die den Inhalt des digitalen Displays kontinuierlich ändert. Achten Sie darauf, daß Sie keine der anderen Funktionen der Armbanduhr verwenden können, während die automatische Anzeige arbeitet.

Ausschalten der automatischen Anzeige

Knopf (A) für etwa zwei Sekunden gedrückt halten, bis die Armbanduhr einen Piepton ausgibt.

Einschalten der automatischen Anzeige

1. In einem beliebigen Modus (ausgenommen wenn Zahlen für die Eingabe auf dem Display blinken) den Knopf (C) für etwa zwei Sekunden gedrückt halten, um in den Schlafmodus zu schalten.
2. Knopf (A) für etwa zwei Sekunden gedrückt halten, bis die Armbanduhr einen Piepton ausgibt. Damit wird angezeigt, daß die automatische Anzeige eingeschaltet ist.

G-54

- Diese Armbanduhr verwendet eine Solarzelle, die das Licht in Elektrizität umwandelt mit der die eingebaute Speicherbatterie aufgeladen wird. Normalerweise sollte kein Austauschen der Speicherbatterie erforderlich sein; nach sehr langer Verwendung über eine Anzahl von Jahren kann jedoch die Speicherbatterie ihre Fähigkeit zur Erlangung einer vollen Aufladung verlieren. Sollten Sie Probleme hinsichtlich einer vollständigen Aufladung der Speicherbatterie feststellen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an einen CASIO Kundendienst, damit dieser die Speicherbatterie austauschen kann.
- Die Speicherbatterie darf nur durch die von CASIO vorgeschriebene Batterie ML-2016 ersetzt werden. Andere Speicherbatterien können zu Beschädigungen der Armbanduhr führen.
- Unbedingt die Armbanduhr in ihren Schlafmodus schalten und an einem normalerweise dem Licht ausgesetzten Ort aufbewahren, wenn sie für längere Zeit gelagert werden soll. Dadurch wird ein Entladen der Speicherbatterie vermieden.

- Bei Pegel 5 arbeiten alle Funktionen nicht. Die Funktionen arbeiten wieder, sobald die Speicherbatterie aufgeladen wurde, wobei jedoch alle früher im Speicher abgespeicherten Daten gelöscht werden. Daher müssen Sie aktuelle Zeit, die Alarme und die Ortsdaten wieder eingeben, nachdem die Speicherbatterie aufgeladen wurde.
- Falls die Armbanduhr für das Aufladen in starkem direktem Sonnenlicht belesen wird, kann der Batteriestrom-Indikator eine höhere Batteriekapazität als den tatsächlichen Pegel anzeigen. Kontrollieren Sie den Pegel, nach dem Sie die Armbanduhr für einige Minuten im Schatten belassen hatten.

Vorsichtsmaßnahmen beim Aufladen

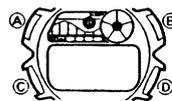
Bestimmte Ladebedingungen können dazu führen, daß die Armbanduhr sehr heiß wird. Die Armbanduhr nicht an den folgenden Orten belassen, wenn die Speicherbatterie aufgeladen wird.

Warning!

Falls die Armbanduhr für das Aufladen der Speicherbatterie im Sonnenlicht belassen wird, kann die Armbanduhr ziemlich heiß werden. Seien Sie vorsichtig bei der Handhabung der Armbanduhr, um Verbrennungen zu vermeiden.

G-51

Verwendung des Schlafmodus



[Schlafmodus]

In einem beliebigen Modus (ausgenommen wenn Zahlen für die Eingabe auf dem Display blinken) den Knopf (C) für etwa zwei Sekunden gedrückt halten.

- Dadurch wird in den Schlafmodus geschaltet, in dem alle Zahlen (ausgenommen SLEEP) von dem Display verschwinden. Die Zeitnehmung und andere Funktionen werden jedoch intern fortgesetzt.
- Die Alarme, das stündliche Zeitsignal und die Hintergrundleuchte arbeiten nicht, wenn die Armbanduhr in den Schlafmodus geschaltet ist.
- Einen beliebigen Knopf (ausgenommen Knopf (A)) drücken, um den Schlafmodus zu verlassen und den Zeitnehmungs-Modus aufzurufen.

G-53

- Sie können die automatische Anzeige nicht einschalten, während eine Einstellungsanzeige (angezeigt durch blinkende Stellen) auf dem Display angezeigt wird.
- Falls die Armbanduhr an einem dunklen Ort bekassan wird, kann die automatische Anzeige stoppen. Normaler Betrieb sollte aber wieder einsetzen, sobald die Armbanduhr dem Licht ausgesetzt wird.
- Die automatische Anzeige kann nicht eingeschaltet werden, wenn die Speicherbatterie den Pegel 4 oder Pegel 5 aufweist (Seite G-50). Die automatische Anzeige wird auch automatisch ausgeschaltet, wenn die Speicherbatterie auf Pegel 4 oder Pegel 5 abfällt.

G-55

CASIO – Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 8

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ± 15 Sekunden pro Monat
Zeitnehmens-Modus: Stunden, Minuten, Sekunden, erste/zweite (P) Tageshälfte, Wochentag, Monat, Kalendertag
Multizeit-Modus: Aktuelle Zeit, Ein/Ausschaltung der Sommerzeit, GMT-Differenz, Ortsname mit 8 Zeichen, Länge/Breite, Mondtidenintervall für 10 Orte
Monddaten-Modus: Mondaufgangs/Monduntergangszeit, Mondalter, grafische Anzeige der Mondphase für ein bestimmtes Datum
Gezeitengrafik-Modus: Grafische Anzeige (stündliche Anzeige für ein bestimmtes Datum)
Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus: Sonnenaufgangszeit, Sonnenuntergangszeit für ein bestimmtes Datum
Count down-Alarm-Modus:
Meßeinheit: 1/10 Sekunde
Eingabebereich: Von 1 Sekunde bis zu 24 Stunden
Sonstiges: Wiederholungsautomatik, Ablaufpieper
Stoppuhr-Modus:
Meßkapazität: 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden
Meßeinheit: 1/100 Sekunde

G-56

Meßmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten, zwei Endzeiten
Sonstiges: Countdown-Start
Alarm-Modus: Fünf Multifunktions-Alarme (Monat, Kalendertag, Stunden, Minuten), stündliches Zeitsignal
Sonstiges: Hintergrundleuchte (elektrolumineszentes Panel); automatische Beleuchtungsschalterfunktion (arbeitet nur im Dunkeln); Schlafmodus; automatische Anzeigefunktion; Beständigkeit bei niedriger Temperatur (-20°C)
Speicherbatterie: Typ ML-2016
Niemals einen anderen Batterietyp verwenden. Der falsche Batterietyp kann die Armbanduhr beschädigen.
Stromreserve: Von voller Ladung bis Pegel 3.
• Kein Sonnenlicht, 20 Sekunden Alarm- und 2,5 Sekunden Beleuchtungsbetrieb pro Tag: Ca. 5 Monate.
• Kein Sonnenlicht, kein Alarm- und Beleuchtungsbetrieb: Ca. 6 Monate.

G-57

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die nachstehenden Bedingungen, die Voraussetzungen und Umfang unserer Garantieleistungen beinhalten, lassen unsere vertraglichen Gewährleistungsverpflichtungen unberührt.

Für dieses Produkt leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

- 1) Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nummern 2-5) Schäden oder Mängel an dem Produkt, die nachweislich auf einem Fabrikationsfehler beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 12 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden.
Die Garantie erstreckt sich nicht auf Batterien sowie leicht zerbrechliche Teile, wie z. B. Glas oder Kunststoff. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Produktes unerheblich sind, durch Schäden aus chemischen und elektrochemischen Einwirkungen, von Wasser sowie allgemein aus anomalen Umweltbedingungen.
- 2) Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Instandsetzungen am Aufstellungsort können nur für stationär betriebene (feststehende) Großgeräte verlangt werden. Andere Produkte für die unter Bezugnahme auf diese

Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind dem örtlichen CASIO-Handelspartner zu übergeben oder dem CASIO-Service zuzusenden. Dabei ist der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.

- 3) Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Produkte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Produkte abgestimmt sind.
- 4) Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Erstteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
- 5) Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Produktes entstandener Schäden, sind – soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist – ausgeschlossen.

CASIO Computer Co. G.m.b.H. Deutschland
Bornbarch 10
22848 Norderstedt

W-4

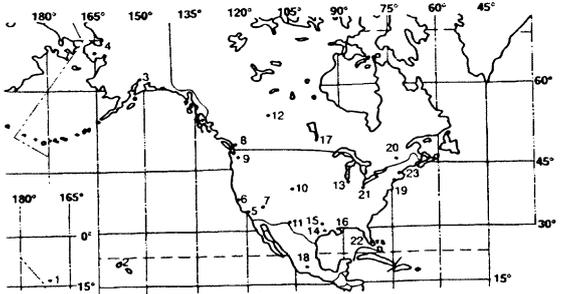
W-5

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

Seite 9

North America



NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	PAGO PAGO	-11	171°W	14°N
2.	HONOLULU	-10	158°W	21°N
3.	ANCHORAGE	-9	150°W	61°N
4.	NOME	-9	165°W	65°N
5.	LOS ANGELES	-8	118°W	34°N
6.	SAN FRANCISCO	-8	122°W	38°N
7.	LAS VEGAS	-8	115°W	36°N
8.	VANCOUVER	-8	123°W	49°N
9.	SEATTLE	-8	122°W	48°N
10.	DENVER	-7	105°W	40°N
11.	EL PASO	-7	106°W	32°N
12.	EDMONTON	-7	114°W	54°N
13.	CHICAGO	-6	88°W	42°N
14.	HOUSTON	-6	95°W	30°N

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
15.	DALLAS/ FORT WORTH	-6	97°W	33°N
16.	NEW ORLEANS	-6	90°W	30°N
17.	WINNIPEG	-6	97°W	50°N
18.	MEXICO CITY	-6	99°W	19°N
19.	NEW YORK	-5	74°W	41°N
20.	MONTREAL	-5	74°W	45°N
21.	DETROIT	-5	83°W	42°N
22.	MIAMI	-5	80°W	26°N
23.	BOSTON	-5	71°W	42°N

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

Central and South America

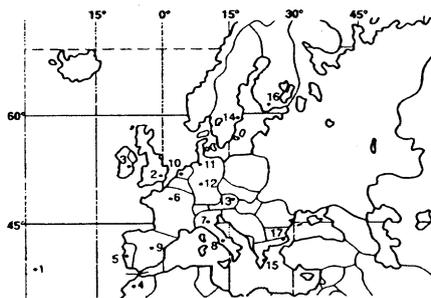


NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	PANAMA CITY	-5	80°W	9°N
2.	LIMA	-5	77°W	12°S
3.	BOGOTA	-5	74°W	5°N
4.	CARACAS	-4	67°W	10°N
5.	LA PAZ	-4	68°W	17°S
6.	SANTIAGO	-4	71°W	33°S
7.	PORT OF SPAIN	-4	61°W	11°N
8.	RIO DE JANEIRO	-3	43°W	23°S
9.	SAO PAULO	-3	47°W	24°S
10.	BRASILIA	-3	48°W	16°S
11.	BUENOS AIRES	-3	58°W	35°S
12.	MONTEVIDEO	-3	56°W	35°S

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
-----	------	---	-----------	----------

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

Europe

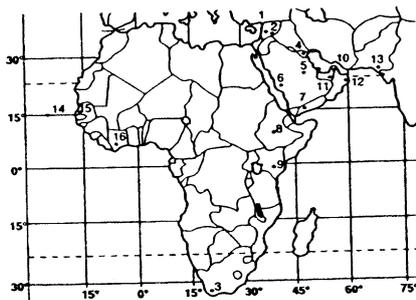


NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	AZORES	-1	25°W	38°N
2.	LONDON	+0	0°E	51°N
3.	DUBLIN	+0	6°W	53°N
4.	CASABLANCA	+0	8°W	34°N
5.	LISBON	+0	9°W	39°N
6.	PARIS	+1	2°E	49°N
7.	MILAN	+1	9°E	45°N
8.	ROME	+1	12°E	42°N
9.	MADRID	+1	4°W	40°N
10.	AMSTERDAM	+1	5°E	52°N
11.	HAMBURG	+1	10°E	54°N
12.	FRANKFURT	+1	9°E	50°N
13.	VIENNA	+1	16°E	48°N
14.	STOCKHOLM	+1	18°E	59°N

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
15.	ATHENS	+2	24°E	38°N
16.	HELSINKI	+2	25°E	60°N
17.	ISTANBUL	+2	29°E	41°N

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

Africa and Middle East



NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	BEIRUT	+2	35°E	34°N
2.	DAMASCUS	+2	36°E	33°N
3.	CAPE TOWN	+2	18°E	34°S
4.	KUWAIT	+3	48°E	29°N
5.	RIYADH	+3	47°E	25°N
6.	JEDDAH	+3	39°E	21°N
7.	ADEN	+3	45°E	13°N
8.	ADDIS ABABA	+3	39°E	9°N
9.	NAIROBI	+3	37°E	1°S
10.	DUBAI	+4	55°E	25°N
11.	ABU DHABI	+4	54°E	24°N
12.	MUSCAT	+4	58°E	23°N
13.	KARACHI	+5	67°E	25°N
14.	PRAIA	-1	23°W	15°N

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
15.	DAKAR	+0	17°W	15°N
16.	ABIDJAN	+0	4°W	5°N

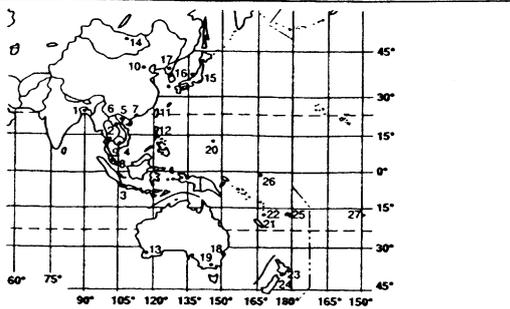
Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 2080

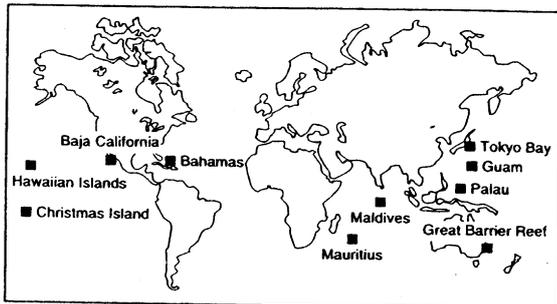
Seite 10

Asia and South Pacific



NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	DHAKA	+6	90°E	24°N
2.	BANGKOK	+7	100°E	14°N
3.	JAKARTA	+7	107°E	6°S
4.	PHNOM PENH	+7	105°E	12°N
5.	HANOI	+7	106°E	21°N
6.	VIENTIANE	+7	103°E	18°N
7.	HONG KONG	+8	114°E	22°N
8.	SINGAPORE	+8	104°E	1°N
9.	KUALA LUMPUR	+8	102°E	3°N
10.	BEIJING	+8	116°E	40°N
11.	TAIPEI	+8	122°E	25°N
12.	MANILA	+8	121°E	15°N
13.	PERTH	+8	116°E	32°N
14.	ULANBATOR	+8	107°E	48°N
15.	TOKYO	+9	140°E	36°N
16.	SEOUL	+9	127°E	38°N
17.	PYONGYANG	+9	126°E	39°N
18.	SYDNEY	+10	151°E	34°S
19.	MELBOURNE	+10	145°E	38°S
20.	GUAM	+10	145°E	13°N
21.	NOUMEA	+11	166°E	22°S
22.	PORT VILA	+11	168°E	18°S
23.	WELLINGTON	+12	175°E	41°S
24.	CHRISTCHURCH	+12	173°E	43°S
25.	NADI	+12	178°E	18°S
26.	NAURU ISLAND	+12	166°E	1°S
27.	PAPEETE	-10	150°W	18°S

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)



Point name	Longitude	Latitude	GMT differential	Lunar Tide Interval
TOKYO	140° E	36° N	9	5:20
PALAU	134° E	7° N	9	7:30
GUAM	145° E	13° N	10	7:40
GBR	146° E	17° S	10	9:40
CHRISTMS	157° W	2° N	14	4:00
HAWAII	156° W	20° N	-10	4:00
BAJA CA	110° W	23° N	-7	8:40
BAHAMAS	77° W	25° N	-5	7:30
MAURITIS	57° E	20° S	4	0:50
MALDIVES	74° E	4° N	5	0:10

Display	Ortsname	Beschreibung
TOKYO	Bucht von Tokio	Gebiet in der Nähe von Shibaura
PALAU	Palau	Insel innerhalb der Karolinen Gruppe im westlichen Pazifik
GUAM	Guam	Größe der Marianen Inseln im westlichen Pazifik
GBR	Großes Barrierenriff	Großes Barrierenriff in Australien
CHRISTMS	Weihnachtsinsel	Insel im östlichen Indischen Ozean, im Westen von Java
HAWAII	Inseln von Hawaii	Gewässer vor Kailua-Kona, Hawaii
BAJA CA	Baja California	Los Cabos, Baja California, Mexiko
BAHAMAS	Bahamas	Bahamas
MAURITIS	Mauritius	Insel im südwestlichen Indischen Ozean
MALDIVES	Malediven	Inseln im Indischen Ozean

Display	Point Name	Description
TOKYO	Tokyo Bay	Area near Shibaura
PALAU	Palau	Islands within the Caroline group in the West Pacific
GUAM	Guam	Largest of Mariana Islands in the West Pacific
GBR	Great Barrier Reef	Great Barrier Reef, Australia
CHRISTMS	Christmas Island	Island in East Indian Ocean, west of Java
HAWAII	Hawaiian Islands	Waters of Kailua-Kona, Hawaii
BAJA CA	Baja California	Los Cabos, Baja California, Mexico
BAHAMAS	Bahamas	Bahamas Islands
MAURITIS	Mauritius	Island in Southwest Indian Ocean
MALDIVES	Maldives	Islands in Indian Ocean