

MA0809-GA

CASIO®

Module No. 3128

Über diese Anleitung



- Abhängig von dem Modell Ihrer Armbanduhr erscheint der angezeigte Text entweder in dunklen Zeichen auf hellem Hintergrund oder als helle Zeichen auf dunklem Hintergrund. Alle Anzeigeebeispiele in dieser Anleitung verwenden dunkle Zeichen auf hellem Hintergrund.
- Die Knopfbetätigungen sind in dieser Anleitung durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- Jeder Abschnitt dieser Anleitung enthält die Informationen, die Sie für die Ausführung der Operationen in jedem Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen können Sie in dem Abschnitt „Referenz“ finden.
- Um jahrelangen und störungsfreien Betrieb dieser Armbanduhr sicherzustellen, lesen und befolgen Sie unbedingt die unter „Wartung durch den Benutzer“ beschriebenen Instruktionen.
- Bitte bewahren Sie die gesamte Benutzerdokumentation für späteres Nachschlagen auf.

Inhalt

Allgemeine Anleitung	G-4
Zeitnehmung	G-6
Countdown-Timer	G-10
Stoppuhr	G-12
Alarm	G-14
Dualzeit	G-17
Referenz	G-18
Technische Daten	G-22
Wartung durch den Benutzer	G-24

Liste der Bedienungsvorgänge

Die nachfolgende Referenzliste enthält alle in dieser Anleitung beschriebenen Bedienungsvorgänge.

<i>Uhrzeit und Datum einstellen</i>	G-7
<i>Countdown-Startzeit einstellen</i>	G-10
<i>Countdown-Timer-Vorgang ausführen</i>	G-11
<i>Ablaufzeit mit Stoppuhr messen</i>	G-13
<i>Alarmzeit einstellen</i>	G-15
<i>Alarm ein- und ausschalten</i>	G-16
<i>Alarnton testen</i>	G-16
<i>Dualzeit einstellen</i>	G-17
<i>Bedienungskontrollton ein- und ausschalten</i>	G-19

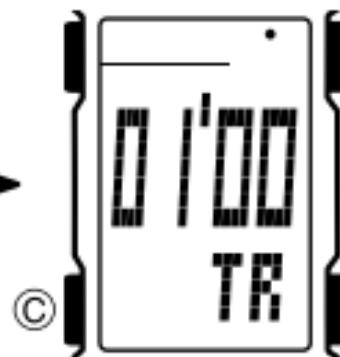
Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie den Knopf ©, um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf ® in einem beliebigen Modus (außer bei im Display angezeigter Einstellanzelge), um circa eine Sekunde lang das Display zu beleuchten.

Zeitnehmungsmodus



Countdown-Timer-Modus

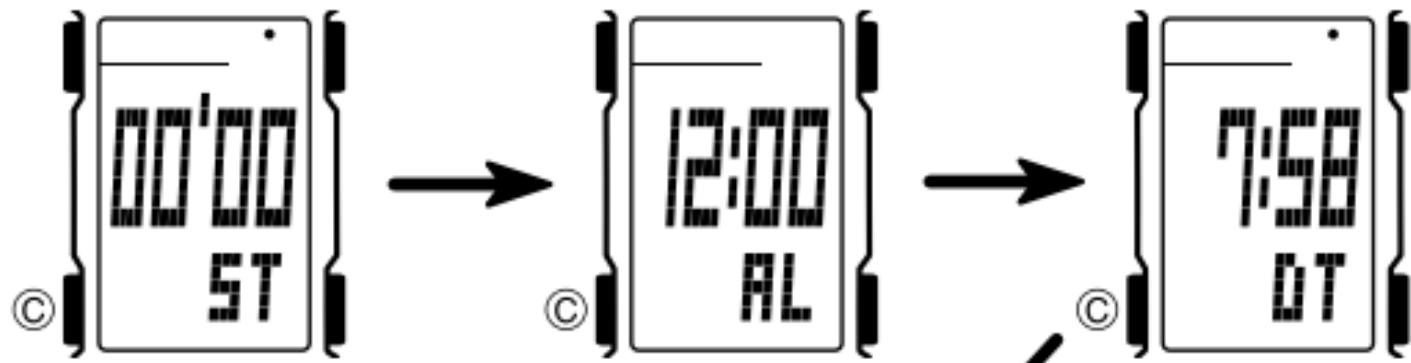


Knopf © drücken.

Stoppuhrmodus

Alarmmodus

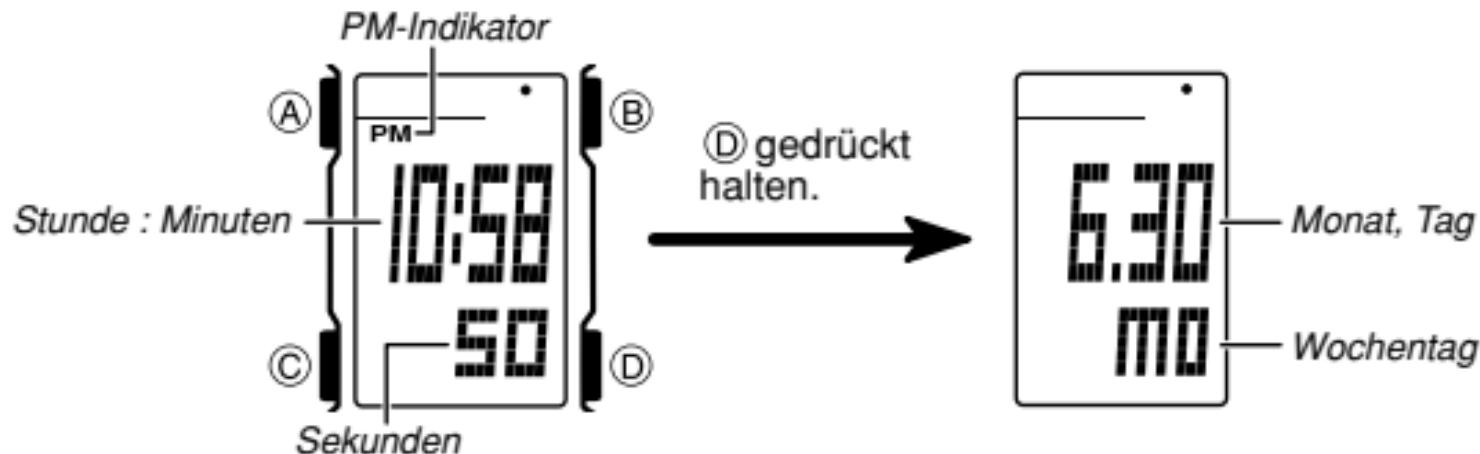
Dualzeitmodus



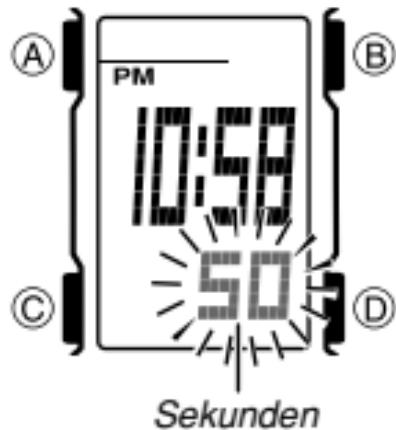
Zeitnehmung

Verwenden Sie den Zeitnehmungsmodus zum Einstellen und Ablesen der laufenden Uhrzeit und des Datums.

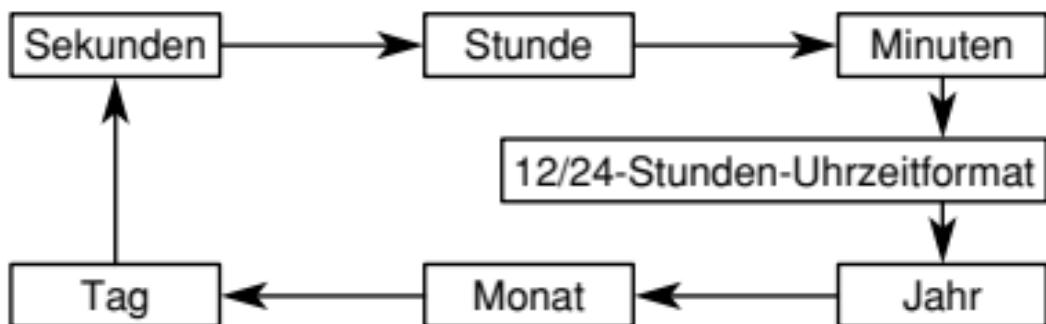
- Wenn Sie im Zeitnehmungsmodus den Knopf D gedrückt halten, zeigt dies den laufenden Monat, Tag und Wochentag an. Circa eine Sekunde nach dem Loslassen von D erscheint wieder die laufende Uhrzeit im Display.



Uhrzeit und Datum einstellen



1. Halten Sie im Zeitnehmungsmodus **A** gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, was die Einstellanzige bezeichnet.
2. Schalten Sie das Blinken zum Wählen der einzelnen Einstellungen mit **C** wie unten gezeigt weiter.



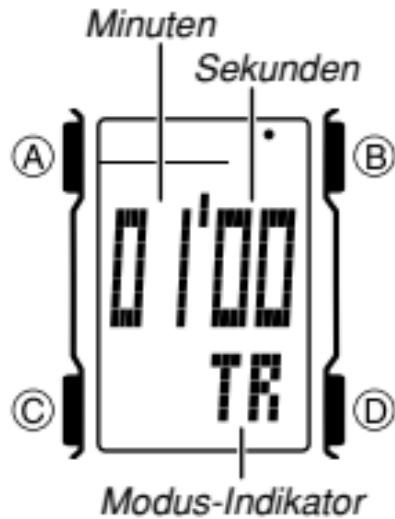
3. Wenn die zu ändernde Einstellung blinkt, kann diese mit Ⓞ und Ⓟ wie unten beschrieben geändert werden.

Anzeige	Um dies zu tun:	Tun Sie dies:
50	Sekunden auf 00 zurückstellen	Drücken Sie Ⓞ.
10:58	Stunde oder Minuten ändern	Verwenden Sie Ⓞ (+) und Ⓟ (-).
12H	Uhrzeitformat zwischen 12 Stunden (12H) und 24 Stunden (24H) umschalten	Drücken Sie Ⓞ.
08	Jahr ändern	Verwenden Sie Ⓞ (+) und Ⓟ (-).
6.30	Monat oder Tag ändern	

4. Drücken Sie **A** zum Schließen der Einstellanzeige.

- Falls Sie die Sekunden auf **00** zurückstellen, während die aktuelle Zählung im Bereich von 30 bis 59 liegt, werden die Minuten um 1 erhöht. Im Bereich von 00 bis 29 werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, ohne dass sich die Minuten ändern.
- Wenn das 12-Stunden-Format gewählt ist, werden Uhrzeiten von Mittag bis 11:59 Uhr abends mit **PM**-Indikator angezeigt. Uhrzeiten von Mitternacht bis 11:59 Uhr morgens werden ohne Indikator angezeigt.
- Wenn das 24-Stunden-Format gewählt ist, werden alle Uhrzeiten ohne Indikator angezeigt.
- Der Wochentag wird automatisch entsprechend den Datumseinstellungen (Jahr, Monat, Tag) angepasst.
- Das Jahr ist im Bereich von 2000 bis 2099 einstellbar.
- Der vollautomatische Kalender der Uhr berücksichtigt die unterschiedliche Länge der Monate und die Schaltjahre. Sobald Sie das Datum einmal richtig eingestellt haben, besteht normalerweise keine Veranlassung mehr, dieses wieder zu ändern, es sei denn, die Batterie der Uhr wurde ausgetauscht.

Countdown-Timer



Sie können am Countdown-Timer eine Zeit im Bereich von einer bis 60 Minuten einstellen. Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein Alarmton.

- Die Werksvorgabe für diese Einstellung ist eine Minute.
- Der Countdown-Betrieb läuft weiter, auch wenn Sie den Countdown-Timer-Modus verlassen.
- Alle Vorgänge in diesem Abschnitt werden im Countdown-Timer-Modus ausgeführt, der mit © aufgerufen wird (Seite G-4).

Countdown-Startzeit einstellen

Drücken Sie im Countdown-Timer-Modus Knopf ®, um die Countdown-Startzeit (Minuten) zu erhöhen.

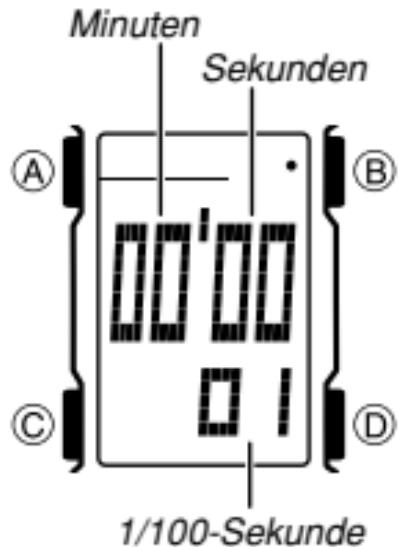
- Die Countdown-Startzeit ist in Schritten von einer Minute im Bereich von einer Minute bis 60 Minuten einstellbar.
- Gedrückthalten von ® erhöht die Countdown-Startzeit im Schnelldurchgang.

Countdown-Timer-Vorgang ausführen

Starten Sie den Countdown-Timer durch Drücken von **D** im Countdown-Timer-Modus.

- Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein Alarm für 10 Sekunden bzw. bis er durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt wird. Nach dem Stoppen des Alarms stellt sich die Countdown-Zeit automatisch auf den Anfangswert zurück.
- Zusätzlich zum Alarmton wird auch ein Blinkalarm (Seite G-18) ausgelöst, wenn der Countdown Null erreicht. Die Blinkalarm-Ausgabe dauert 10 Sekunden bzw. bis sie von Ihnen durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt wird.
- Durch Drücken von **D** bei laufendem Countdown kann dieser vorübergehend angehalten werden. Drücken Sie zum Fortsetzen des Countdowns dann erneut **D**.
- Um einen Countdown vollständig abzubrechen, halten Sie ihn zunächst an (durch Drücken von **D**) und drücken dann **A**. Damit stellt sich die Countdown-Zeit auf den Anfangswert zurück.

Stoppuhr



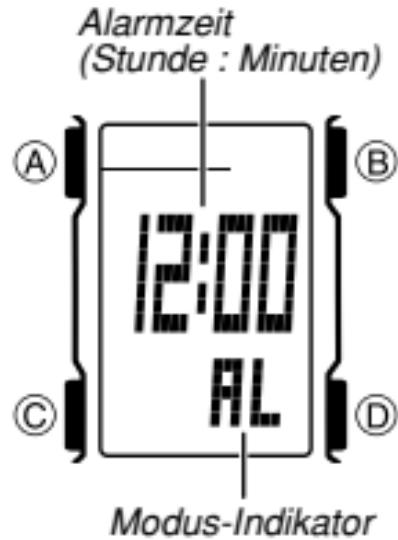
Die Stoppuhr misst die abgelaufene Zeit.

- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt 59 Minuten 59,99 Sekunden.
- Die Stoppuhr läuft auch nach Erreichen des Messbereichendes weiter und startet wieder ab Null, bis Sie von Ihnen gestoppt wird.
- Der Stoppuhr-Messvorgang läuft auch dann weiter, wenn Sie den Stoppuhrrmodus verlassen.
- Alle Vorgänge in diesem Abschnitt werden im Stoppuhrrmodus ausgeführt, der mit © aufgerufen wird (Seite G-5).

Ablaufzeit mit Stoppuhr messen



Alarm



Wenn der tägliche Alarm eingeschaltet ist, gibt die Uhr auf Erreichen der Alarmzeit einen Alarmton aus.

- Alle Vorgänge in diesem Abschnitt werden im Alarmmodus ausgeführt, der mit (C) aufgerufen wird (Seite G-5).

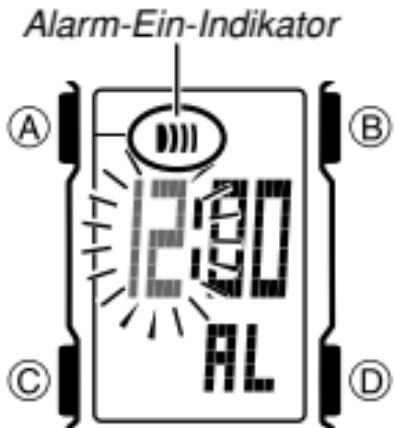
Alarmbetrieb

Unabhängig davon, in welchem Modus die Uhr sich befindet, ertönt zur voreingestellten Zeit für 10 Sekunden ein Alarmton.

- Der Alarmbetrieb erfolgt mit Bezug auf die Uhrzeit des Zeitnehmungsmodus.
- Wenn der Alarmton ertönt, kann er durch Drücken einer beliebigen Knopfes wieder gestoppt werden.

- Zusätzlich zum Alarmton wird mit Erreichen der Alarmzeit auch ein Blinkalarm (Seite G-18) ausgelöst. Die Blinkalarm-Ausgabe dauert 10 Sekunden bzw. bis sie von Ihnen durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt wird.

Alarmzeit einstellen



1. Halten Sie im Alarmmodus **A** gedrückt, bis die Stundenstellen der Alarmzeit zu blinken beginnen, was die Einstellanzige bezeichnet.
 - Dies schaltet den Alarm automatisch ein.
2. Drücken Sie **C** zum Weiterschalten des Blinkens zwischen den Stunden und Minuten.
3. Während eine Einstellung blinks, kann sie mit **D** (+) und **B** (-) geändert werden.
4. Drücken Sie **A** zum Schließen der Einstellanzige.
 - Bei Verwendung des 12-Stunden-Uhrzeitformats ist auf richtige Einstellung der 1. (kein Indikator) bzw. 2. Tageshälfte (**PM**-Indikator) zu achten.

Alarm ein- und ausschalten

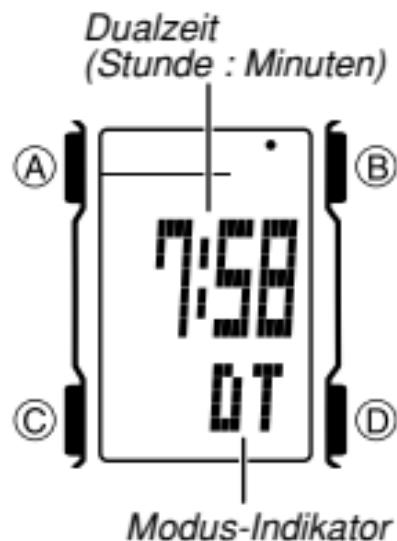
Drücken Sie im Alarmmodus Ⓞ, um den Alarm zwischen ein (Alarm-Ein-Indikator angezeigt) und aus (Alarm-Ein-Indikator nicht angezeigt) umzuschalten.

- Der Alarm-Ein-Indikator blinkt während des Ertönen eines Alarms.
- Der Alarm-Ein-Indikator wird in allen Modi angezeigt.

Alarmton testen

Halten Sie im Alarmmodus den Knopf Ⓞ gedrückt, um den Alarmton ausgeben zu lassen.

Dualzeit



Der Dualzeitmodus ermöglicht das Abrufen der Uhrzeit einer anderen Zeitzone.

- Die Sekundenzählung der Dualzeit ist mit der Sekundenzählung des Zeitnehmungsmodus synchronisiert.

Dualzeit einstellen

1. Rufen Sie mit **(C)** den Dualzeitmodus auf (Seite G-5).
2. Halten Sie im Dualzeitmodus **(A)** gedrückt, bis die Stundenstellen zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
3. Schalten das Blinken mit **(C)** zwischen Stunde und Minuten um.
4. Während eine Einstellung blinkt, kann sie mit **(D)** (+) und **(B)** (-) geändert werden.
5. Drücken Sie **(A)** zum Schließen der Einstellanzeige.

Referenz

In diesem Abschnitt finden Sie nähere Details und technische Informationen zum Betrieb der Uhr. Er enthält auch wichtige Vorsichtsmaßregeln und Hinweise zu den Merkmalen und Funktionen dieser Uhr.

Blinkalarm

Zusammen mit der Ausgabe des Alarmtons läuft ein zehn Sekunden langer Blinkalarmvorgang ab, wenn eine Alarmzeit erreicht wird (Seite G-14) oder ein Countdown Null erreicht (Seite G-11). Dies hilft, Sie auf den Alarm aufmerksam zu machen, wenn z.B. die Umgebungsgeräusche zu laut sind, um den Alarmton hören zu können.

- Sie können den Blinkalarmvorgang und den Alarmton durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen.
- Bitte beachten Sie, dass die Blinkalarm-Funktion ständig aktiviert ist. Sie kann nicht abgeschaltet werden.

Bedienungskontrollton



Stumm-Indikator

Bei jedem Betätigen von einem der Knöpfe der Uhr ertönt ein Bedienungskontrollton. Sie können diesen Kontrollton beliebig ein- und ausschalten.

- Auch bei ausgeschaltetem Kontrollton werden die Alarmtöne des täglichen Alarms und des Countdown-Timer-Alarms normal ausgegeben.

Bedienungskontrollton ein- und ausschalten

Halten Sie in einem beliebigen Modus (außer bei angezeigter Einstellanzeige) den Knopf © gedrückt, um den Kontrollton ein- (Stumm-Indikator nicht angezeigt) und auszuschalten (Stumm-Indikator angezeigt).

- Durch das Gedrückthalten von Knopf © zum Ein- und Ausschalten des Bedienungskontrolltons ändert sich auch der aktuell eingestellte Modus der Uhr.
- Bei ausgeschaltetem Bedienungskontrollton wird in allen Modi der Stumm-Indikator angezeigt.

Beleuchtung

Die Uhr besitzt ein EL (Elektrolumineszenz)-Panel, das zur besseren Ablesbarkeit im Dunkeln das gesamte Display leuchten lässt. In allen Modi (außer wenn eine Einstellanzige im Display angezeigt ist) kann die Beleuchtung durch Drücken von Knopf ⑧ für etwa eine Sekunde eingeschaltet werden.

Vorsichtsmaßregeln zur Beleuchtung

- Beim Elektrolumineszenz-Panel, durch das die Beleuchtung erfolgt, verschlechtert sich nach sehr langem Gebrauch die Leistung.
- In direktem Sonnenlicht kann die Beleuchtung schwer zu erkennen sein.
- Bei beleuchtetem Display kann von der Uhr ein Ton zu hören sein. Dies geht auf die Vibration des zur Beleuchtung dienenden EL-Panels zurück und ist kein Hinweis auf ein Problem.
- Die Beleuchtung erlischt automatisch, wenn ein Alarm ausgegeben wird.
- Häufiges Einschalten der Beleuchtung entlädt die Batterie.

Automatische Rückkehrfunktion

- Wenn Sie die Uhr länger als zwei oder drei Minuten im Alarmmodus belassen, ohne irgendeine Bedienung vorzunehmen, wechselt die Uhr automatisch in den Zeitnehmungsmodus zurück.
- Wenn im Display eine Anzeige mit blinkenden Stellen angezeigt ist und zwei oder drei Minuten lang keine Bedienung erfolgt, schließt die Uhr die Einstellanzige automatisch.

Scrollen

Die Knöpfe ⑧ und ⑨ werden in verschiedenen Modi und Einstellanzeigen dazu verwendet, am Display durch die Daten zu blättern. In den meisten Fällen erfolgt Schnelldurchgang, wenn die Knöpfe beim Scrollen gedrückt gehalten werden.

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ± 30 Sek./Monat

Zeitnehmung: Stunde, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte, Monat, Tag, Wochentag

Uhrzeitformat: 12 Stunden und 24 Stunden

Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender, vorprogrammiert für 2000 bis 2099

Countdown-Timer:

Messeinheit: 1 Sekunde

Einstellbereich: 1 Minute bis 60 Minuten (1-Minute-Schritte)

Stoppuhr:

Messeinheit: 1/100 Sekunde

Messkapazität: 59'59,99"

Messmodi: Ablaufzeit

Alarm: Täglicher Alarm

Dualzeit: Stunde, Minuten, 2. Tageshälfte

Beleuchtung: EL (Elektrolumineszenz-Panel)

Sonstige: Bedienungskontrollton ein/aus; Blinkalarm

Batterie: Eine Lithiumbatterie (Typ: CR1216)

Batterielebensdauer: Circa 2 Jahre auf Typ CR1216 unter folgenden Bedingungen

- Ein 10-Sekunden-Alarmvorgang pro Tag
- Ein 1,5-Sekunden-Beleuchtungsvorgang pro Tag

Wartung durch den Benutzer

Batterie: Diese Uhr wird mit einer ab Werk eingesetzten Batterie geliefert. Lassen Sie die Batterie von einem Original-Fachhändler oder einer CASIO-Kundendienststelle austauschen, wenn die ersten Anzeichen für eine nicht mehr ausreichende Ladung (keine Beleuchtung oder zu dunkles Display) auftreten.

Wasserdichtigkeit: Die Wasserdichtigkeit dieser Uhr ist bis zu dem am Gehäuse angegebenen statischen Druck (5, 10 oder 20 bar) und bis zur angegebenen Tiefe bei Eintauchen in Salzwasser gewährleistet. Zu beachten ist aber, dass der dynamische Druck, der unter Wasser durch Bewegung erzeugt wird, höher ist als der statische Druck. Bitte beachten Sie das Folgende.

*Gehäusebezeichnung	Wasserspritzer, Regen usw.	Schwimmen, Autowäsche usw.	Schnorcheln, Tauchen usw.	Gerätetauchen
-	Nein	Nein	Nein	Nein
WATER RESISTANT	Ja	Nein	Nein	Nein
5 BAR WATER RESISTANT	Ja	Ja	Nein	Nein
10 BAR WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein
20 BAR WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein

***Zur Beachtung**

- Wenn Ihre Uhr nicht auf der Vorder- oder Rückseite mit „WATER RESIST“ oder „WATER RESISTANT“ gekennzeichnet ist, darf sie keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Auch wenn Ihre Uhr wasserdicht ist, dürfen Sie unter Wasser keine Knöpfe betätigen oder die Krone der Uhr drehen.
- Für Gerätetauchen (mit Sauerstoffflasche) sind nur Uhren geeignet, die mit dem Schriftzug „AIR DIVER'S 200M“ oder „DIVER'S WATCH 200M“ gekennzeichnet sind.
- Eine Reihe von wasserdichten Uhren sind mit einem Lederarmband ausgestattet. Wenn das Lederarmband nass geworden ist, dieses anschließend vollständig trocknen lassen. Durch Tragen der Uhr mit nassem Armband kann sich die Lebensdauer des Armbands verkürzen oder dieses sich verfärben. Tragen eines nassen Armbands kann auch Hautreizungen verursachen.

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.

- 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 Bauteile 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 zwei bis drei 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.

- Wenn das Band zu fest angezogen wird, kann dies Schwitzen verursachen und die Luftzirkulation unter dem Band behindern, was dann zu Hautreizungen führen kann. Ziehen Sie das Band nicht zu stramm an. Zwischen Band und Handgelenk sollte soviel Platz sein, dass sie noch einen Finger in den Spalt schieben können.
- Durch Materialverschlechterung, Rost und Korrosion kann das Band brechen und dadurch die Uhr vom Handgelenk fallen und verloren werden. Sorgen Sie unbedingt für gute Pflege des Bands und halten Sie es sauber. Wenn Sie Bruchstellen, Verfärbungen, lockeren Sitz oder andere Probleme beim Band bemerken, lassen Sie es bitte umgehend von Ihrem Original-Händler oder einer autorisierten CASIO Kundendienststelle überprüfen und reparieren bzw. austauschen. Bitte beachten Sie, dass Ihnen etwaige Reparaturen am Band bzw. dessen Austausch in Rechnung gestellt werden.
- Zum Reinigen der Uhr und des Armbands ein weiches, trockenes Tuch oder ein in einer schwachen Lösung aus Wasser und einem milden, neutralen Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch verwenden. Niemals flüchtige Mittel (wie Benzin, Farbverdünner, Reinigungssprays usw.) verwenden.

- Achten Sie darauf, dass die Uhr nicht in direkten Kontakt mit Haartönics, 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 Farbfinish kann durch starken Druck, längeres Scheuern, 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.
- Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kleinkindern. Falls eine Batterie versehentlich verschluckt wird, wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt.
- 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.

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.