

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1557

Seite 1

Lesen Sie Zuerst Diese Wichtigen Informationen

Batterie: Lassen Sie die Batterie bei Ihrem Fachhändler oder einem CASIO Kundendienst auswechseln, sobald Anzeichen für eine abfallende Batteriespannung (kein Licht oder schwache Anzeige) auftreten. Die Batterie, die in dieser Uhr installiert ist, wenn Sie sie kaufen, dient zu Werkprüfungen und bietet daher wahrscheinlich nicht die normale Lebensdauer.

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

*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 Tieftauchen 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 Armsbands verkürzen und zur Verfärbung des Armsbands 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.

- 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 Armsbands 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.

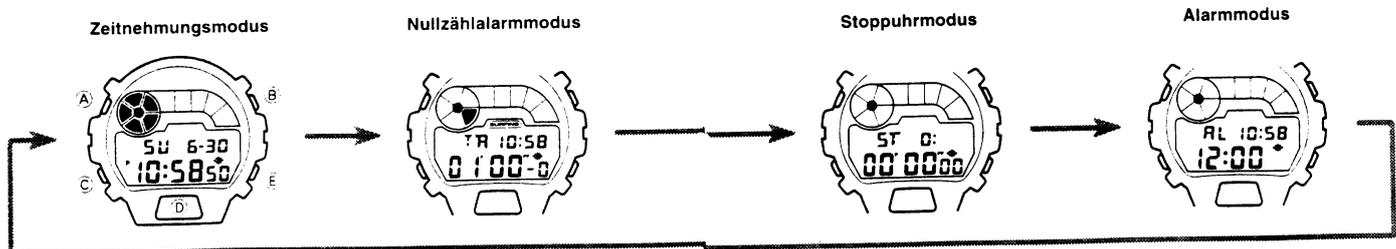
- Es kann zu einer Verfärbung der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese im nassen Zustand für längere Zeit in Kontakt mit einer anderen Oberfläche ist. Daher Feuchtigkeit von den Fluoreszenzflächen entfernt halten und Kontakt mit anderen Oberflächen vermeiden.
- Starkes Reiben der aufgedruckten Fluoreszenzfläche 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.

- In jeder Betriebsart läßt sich das Display mittels Knopf \bar{D} drei Sekunden zum Aufleuchten bringen. Die Uhr kann so eingestellt werden, daß die Hintergrundbeleuchtung beim Ertonen des Signaltons blinkt.

Allgemeine Hinweise

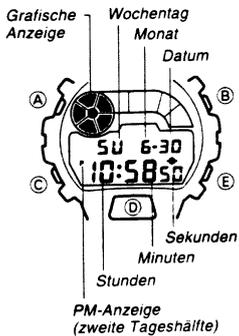
- Knopf \bar{C} drücken, um das Display auf einen anderen Anzeigemodus umzuschalten. Die einzelnen Betriebsarten werden auf den nachstehenden Seiten ausführlich erläutert.



CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1557

Zeitnehmungsmodus

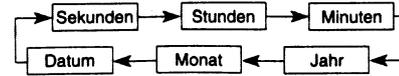


Die Hintergrundbeleuchtung der Uhr kann so eingestellt werden, daß sie beim Erönen des Signaltöns blinkt. Näheres hierzu siehe "Hintergrundbeleuchtung".

- Im Zeitnehmungsmodus Knopf (B) drücken, um zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Anzeigeformat umzuschalten.
- Im Zeitnehmungsmodus zeigt die grafische Anzeige die Sekundenzählung an.

Einstellen der Uhrzeit und des Datums

1. Knopf (A) im Zeitnehmungsmodus drücken. Die Sekundenziffern blinken, da sie nun *angewählt* sind.
2. Knopf (C) drücken, um andere Anzeigepositionen in der nachstehenden Reihenfolge anzuwählen.



3. Knopf (E) drücken, während die Sekundenstellen angewählt sind (blinken), um die Sekundenanzeige auf "00" zurückzustellen. Wenn Sie (E) bei einer Sekundenanzeige zwischen 30 und 59 betätigen, werden die Sekunden auf "00" zurückgestellt und die Minutenanzeige um 1 erhöht. Falls sich die Sekundenanzeige zwischen 00 und 29 befindet, bleibt die Minutenanzeige unverändert.
 4. Wenn andere Stellen (außer den Sekunden) angewählt sind, also blinken, läßt sich deren Anzeige durch Betätigen von (E) erhöhen bzw. durch Betätigen von (B) verringern. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.
 5. Nach Einstellung der Uhrzeit und des Datums auf (A) drücken, um so zur Uhrzeitanzzeige zurückzukehren.
- Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von dem Datum eingestellt.
 - Das Datum kann innerhalb des Bereichs vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 eingestellt werden.

- Falls trotz blinkender Anzeige einige Minuten lang keiner der Knöpfe betätigt wird, wird das Blinken eingestellt, und die Uhr schaltet sich automatisch auf die Uhrzeitanzzeige zurück.

Hintergrundbeleuchtung

Nach Einschalten der Hintergrundbeleuchtung blinkt die Display-Fläche immer dann, wenn ein täglicher Alarm oder ein Nullzählalarm ertönt bzw. dann, wenn die verschiedenen Signaltöne im Stoppuhrmodus und Alarmmodus ertönen. Einzelheiten zu diesen Betriebsarten sind im jeweiligen Kapitel aufgeführt.

- Die Hintergrundbeleuchtung dieser Uhr erfolgt durch eine EL-Lampe (Elektrolumineszenz), die nach sehr langer Zeit an Leuchtkraft verliert.

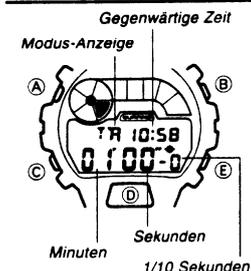
Ein- und Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung

Im Zeitnehmungsmodus Knopf (E) ein oder zwei Sekunden lang gedrückt halten, um die Hintergrundbeleuchtung ein- bzw. auszuschalten.



- Die Anzeige für Hintergrundbeleuchtung bleibt in allen Betriebsarten im Display sichtbar.
- Der oben beschriebene Vorgang betrifft nur die Hintergrundbeleuchtung, nicht aber die verschiedenen Signaltöne.
- Gleichgültig, ob die Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausgeschaltet ist, läßt sich das Display mittels Knopf (D) jederzeit etwa zwei Sekunden lang zum Aufleuchten bringen.
- Wenn das Display aufleuchtet, ist immer ein Ton zu hören. Dieser Ton wird von einem Transistor verursacht, der beim Aufleuchten der EL-Lampe vibriert. Es handelt sich also nicht um eine Funktionsstörung.

Nullzählalarmmodus



Der Nullzähl-Timer kann im Bereich von 1 Sekunde bis zu 60 Minuten eingestellt werden. Wenn die Nullzählung Null erreicht, ertönt ein Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie einen beliebigen Knopf drücken.

Einstellen der Nullzählzeit

Knopf (B) drücken, um die angewählte Zahl zu erhöhen. Knopf (B) gedrückt halten, um die angewählte Zahl schnell zu ändern.

Verwendung des Nullzähl-Timers

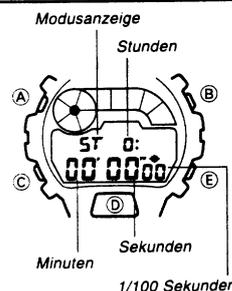
1. Knopf (E) in dem Nullzählalarmmodus drücken, um den Nullzähl-Timer zu starten.
 2. Knopf (E) erneut drücken, um den Nullzähl-Timer zu stoppen.
- Sie können mit dem Betrieb des Nullzähl-Timers fortsetzen, indem Sie Knopf (E) drücken.
3. Den Timer stoppen und danach Knopf (B) drücken, um die Nullzählzeit auf ihre Startzeit zurückzustellen.
- Die Nullzählzeit wird automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt, nachdem der Alarm stoppt.

Über die Nullzähl-Anzeigen

Ein hörbarer Piepton und die EL-Hintergrundleuchte halten Sie über die Nullzählung informiert, wie es in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt ist.

Restzeit	Hörbarer Piepton	EL-Hintergrundleuchte
Start (Knopf (D) drücken)	1 Sekunde	1 Sekunde
5' 00"	1 Sekunde	1 Sekunde
4' 00"	1 Sekunde	—
1' 00"		
Zeit abgelaufen (00' 00")	10 Sekunden	10 Sekunden

Stoppuhrmodus



Im Stoppuhrmodus lassen sich Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten messen. Im Stoppuhrbetrieb umfaßt der Meßbereich 23 Stunden 59 Minuten 59,99 Sekunden.

Messen der Durchlaufzeit

1. Knopf (E) drücken, um den Stoppuhrbetrieb zu starten.
 2. Erneut (E) betätigen, um den Stoppuhrbetrieb zu stoppen.
- Der Meßbetrieb läßt sich nun durch erneutes Drücken von (E) fortsetzen.
3. Knopf (B) betätigen, um die Stoppuhr auf Gesamtnull (0H 00'00"00) zurückzusetzen.

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1557

Seite 3

Notieren von Zwischenzeiten

1. Knopf **E** drücken, um den Stoppuhrbetrieb zu starten.
 2. Knopf **B** betätigen, um die bis dahin gemessene Zeit abzulesen. Die Zeitmessung läuft dabei unsichtbar weiter.
 3. Knopf **B** drücken, um die Zwischenzeit zu löschen und wieder die Durchlaufzeit anzeigen zu lassen.
- Schritte 2 und 3 können beliebig oft wiederholt werden.
 - 4. Zum Abbruch der Zeitmessung Knopf **E** betätigen.
 - 5. Knopf **B** drücken, um die Stoppuhr auf Gesamtnull zurückzusetzen.

Messen der Laufzeiten des ersten und zweiten Siegers

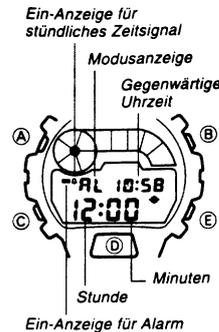
1. Knopf **E** drücken, um den Stoppuhrbetrieb zu starten.
2. Knopf **B** betätigen, wenn der erste Sieger durch das Ziel geht, und die Zeit abzulesen.
3. Knopf **E** betätigen, wenn der zweite Sieger durch das Ziel geht.
4. Knopf **B** drücken, um die Laufzeit des zweiten Siegers abzulesen.
5. Knopf **B** erneut drücken, um die Stoppuhr auf Gesamtnull zurückzusetzen.

2. Knopf **C** drücken, um andere Anzeigepositionen in der nachstehenden Reihenfolge anzuwählen.



3. Die angewählten Ziffern durch Drücken von Knopf **E** erhöhen bzw. durch Drücken von Knopf **B** verringern. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.
- Das Zeitanzeigeformat (12 Stunden oder 24 Stunden) des Alarmmodus ist gleich wie im Uhrzeitmodus.
 - Wenn Sie die Alarm-Aktivierungszeit im 12-Stunden-Format einstellen, sollten Sie darauf achten, korrekt zwischen der ersten und der zweiten Tageshälfte (P) zu unterscheiden.
4. Nach Einstellung der Alarmzeit auf **A** drücken, um so zur normalen Anzeige im Alarmmodus zurückzukehren.

Alarmmodus



Wenn die Funktion für täglichen Alarm aktiviert ist, ertönt täglich zur voreingestellten Zeit 20 Sekunden lang ein Signalton. Dieser Ton läßt sich durch Betätigen eines beliebigen Knopfs abschalten. Wenn die Funktion für stündliches Zeitsignal aktiviert ist, ertönt stündlich ein Signalton zur vollen Stunde.

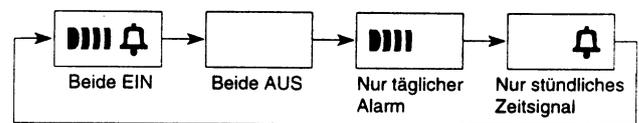
Einstellen der Alarmzeit

1. Im Alarmmodus Knopf **A** gedrückt halten, bis die Stundenziffern blinken. Die Stundenziffern blinken, da sie nun *angewählt* sind.
- Mit diesem Vorgang wird der tägliche Alarm automatisch aktiviert.

Aus- und Einschalten des Signaltons

Im Alarmmodus Knopf **E** betätigen, um den täglichen Alarm und das stündliche Zeitsignal wie folgend umzuschalten.

[Anzeige Signalton EIN/Stündlicher Signalton EIN]



Prüfen des Alarms

Wenn Sie Knopf **B** im Alarmmodus gedrückt halten, ertönt der Signalton.

Technische Daten

Genauigkeit bei normaler Temperatur: ± 15 Sekunden/Monat

Zeitnehmungsmodus: Stunden, Minuten, Sekunden, 1./2. Tageshälfte (P), Monat, Datum, Wochentag

Anzeigeart: umschaltbar zwischen 12- und 24-Stunden-Format

Kalendersystem: Automatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 1995 bis 2039

Alarmmodus: täglicher Signalton; stündlicher Signalton

Nullzählalarmmodus:

Meßeinheit: 1/10 Sekunde

Eingabebereich: von 1 Minute bis 60 Minuten

Stoppuhrmodus:

Meßeinheit: 1/100 Sekunde

Meßbereich: 23 Stunden 59 Minuten 59,99 Sekunden

Meßarten: Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten

Andere: Hintergrundbeleuchtung (blinkt bei Ertönen der verschiedenen Signaltöne)

Batterie: 1 Lithiumbatterie (Typ CR2016)

Etwa 2 Jahre bei Typ CR2016 (falls Signalton während 20 Sekunden/Tag bei aktivierter Funktion für Hintergrundbeleuchtung und einmal täglicher Betätigung der Hintergrundbeleuchtung für 3 Sekunden)

Einfluß der Hintergrundbeleuchtung auf die Batteriebensdauer:

5 mal/Tag: ca. 16 Monate

10 mal/Tag: ca. 10 Monate

Zul.Umgebungstemperatur: -10°C bis 60°C

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die nachstehenden Bedingungen, die Voraussetzungen und Umfang unserer Garantieleistungen beinhalten, lassen unsere vertraglichen Gewährleistungsverpflichtungen unberührt. Für diese Geräte leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

- 1) Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nummern 2-5) Schäden oder Mängel am Gerät, 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 Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus chemischen und elektrochemischen Einwirkungen, von Wasser sowie allgemein aus anormalen 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 Geräte 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 Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind.
- 4) Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Erzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
- 5) Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind-soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist-ausgeschlossen.

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