

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1199 1220 1298 NEU: 1299

Seite 1

Lesen Sie zuerst diese wichtigen Informationen

Batterie

- Die werksseitig eingesetzte Batterie entlädt sich während Transport und Lagerung. Lassen Sie die Batterie bei Ihrem Fachhändler oder einem CASIO Kundendienst auswechseln, sobald Anzeichen für eine abfallende Batteriespannung (kein Licht oder schwache Anzeige) auftreten.

Wasserbeständigkeit

- Uhren sind nach ihrer Wasserbeständigkeit 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	Gehäuse Bezeichnung	Wasserspritzer, Regen usw.	Schwimmen, Autowäsche usw.	Schnorcheln, Tauchen usw.	Gerätetauchen
I	-	Nein	Nein	Nein	Nein
II	WATER RESISTANT	Ja	Nein	Nein	Nein
III	50 M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Nein	Nein
IV	100 M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Ja

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 Armbands ein weiches, trockenes Tuch oder ein in einer Lösung von Wasser und einem milden, neutralen Waschmittel angefeuchtetes Tuch verwenden. Niels flüchtige Mittel (wie Benzin, Farbverdünner, Reinigungssprays usw.) verwenden.
- 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.
- Manche Modelle weisen Seidendruckmuster auf ihren Armbändern auf. Beim Reinigen dieser Armbänder ist Vorsicht geboten, damit das Seidendruckmuster nicht abgerieben wird.

*Zur Beachtung

- Nicht wasserdicht. Jegliche Feuchtigkeit vermeiden.
- Die Knöpfe nicht unter Wasser betätigen.
- Betätigung der Knöpfe unter Wasser gestattet, versenkte Knöpfe sollten jedoch nicht betätigt werden. Nach Verwendung in Salzwasser die Uhr mit Frischwasser abspülen und abtrocknen.
- Verwendbar für Gerätetauchen (ausgenommen Tieftauchen mit Helium/Sauerstoff-Gemisch).

- Manche wasserdichte Uhren haben ein Lederarmband. Ein solches Modell nicht beim Schwimmen oder anderen Tätigkeiten tragen, bei denen das Band in Wasser eingetaucht wird.

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.)

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 bald als 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.

Allgemeine Hinweise

- Knopf C drücken, um das Display auf einen anderen Anzeigemodus umzuschalten. Die einzelnen Betriebsarten werden auf den nachstehenden Seiten ausführlich erläutert.
- In jeder Betriebsart läßt sich das Display mittels Knopf D drei Sekunden zum Aufleuchten bringen. Die Uhr kann so eingestellt werden, daß die Hintergrundbeleuchtung beim Erönen des Signaltons blinkt.

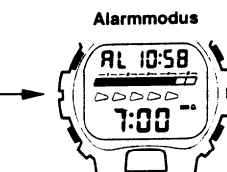
Zeitnehmungsmodus



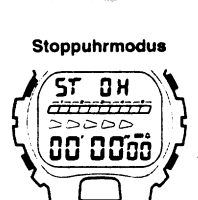
[Module 1298]



[Module 1199 & 1220]

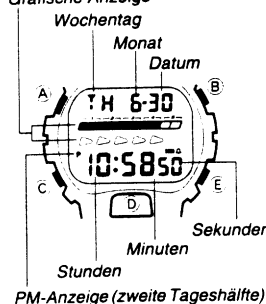


Die Bedienungsvorgänge für die Module 1199, 1220 und 1298 sind identisch. Alle Abbildungen in dieser Anleitung zeigen das Module 1199 und 1220.



Zeitnehmungsmodus

Grafische Anzeige

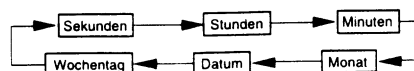


Die Hintergrundbeleuchtung der Uhr kann so eingestellt werden, daß sie beim Erönen des Signaltons blinkt. Näheres hierzu siehe "Hintergrundbeleuchtung".

- Im Zeitnehmungsmodus Knopf E drücken, um zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Anzeigeformat umzuschalten.
- Im Zeitnehmungsmodus zeigt die grafische Anzeige die Sekundenanzahl an.

Einstellen der Uhrzeit und des Datums

- Knopf A im Zeitnehmungsmodus drücken. Die Sekundenziffern blinken, da sie nun ausgewählt sind.
- Knopf C drücken, um andere Anzeigepositionen in der nachstehenden Reihenfolge anzuwählen.



- 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.
- 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. Bei angewähltem Wochentag rückt man die Anzeige durch Drücken von E zum nächsten Wochentag vor; durch Drücken von B springt man zum vorigen Wochentag zurück. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.
- Nach Einstellung der Uhrzeit und des Datums auf A drücken, um so zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.
- Die Armbanduhr berücksichtigt Schaltjahre nicht. Der 29. Februar eines Schaltjahrs muß daher von Hand 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 Uhrzeitanzeige zurück.

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1199 1220 1298

Seite 2

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 B ein oder zwei Sekunden lang gedrückt halten, um die Hintergrundbeleuchtung ein- bzw. auszuschalten.



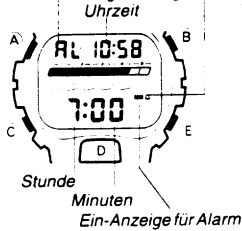
Alarmmodus

Ein-Anzeige für stündliches Zeitsignal
Modusanzeige

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

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



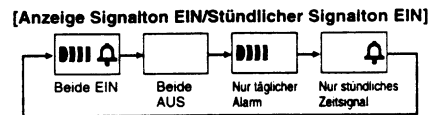
- Die angewählten Ziffern durch Drücken von Knopf E erhöhen bzw. durch Drücken von Knopf B verringern. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.

- 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 drei 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.

- 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.
- Nach Einstellung der Alarmzeit auf A drücken, um so zur normalen Anzeige im Alarmmodus zurückzukehren.

Aus- und Einschalten des Signaltons

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



Prüfen des Alarms

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

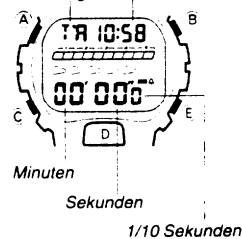
Nullzählalarmmodus

Gegenwärtige Uhrzeit
Modusanzeige

Der rückwärtslaufende Timer läßt sich auf Zeitspannen zwischen 1 Sekunde und 60 Minuten einstellen. Wenn der Countdown null erreicht, ertönt 10 Sekunden lang, oder bis Sie einen beliebigen Knopf drücken, ein Signalton.

Einstellen der Countdown-Zeit

- Im Nullzählalarmmodus Knopf A drücken. Die Minutenziffern blinken, da sie nun *angewählt* sind.
- Knopf C drücken, um andere Anzeigepositionen in der nachstehenden Reihenfolge anzuwählen.



- 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.

- 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.
- Nach Einstellung der Countdown-Zeit auf A drücken, um so zur Anzeige im Nullzählalarmmodus zurückzukehren.

Gebrauch des rückwärtslaufenden Timers

- Im Nullzählalarmmodus Knopf E drücken, um den Countdown zu starten.
- Erneut E betätigen, um den Timer zu stoppen.
- Der Countdown läßt sich nun durch erneutes Drücken von E fortsetzen.
- Timer stoppen und dann Knopf B betätigen, um die Rückwärtszählzeit auf den ursprünglichen Wert zurückzustellen.
- Die Rückwärtszählzeit wird automatisch auf den ursprünglichen Wert zurückgestellt, sobald der Signalton abbricht.

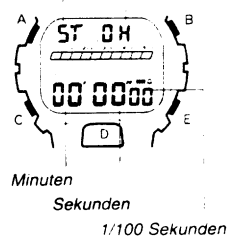
Stoppuhrmodus

Modusanzeige

Im Stoppuhrmodus lassen sich Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten messen. Außerdem stehen die Funktionen automatischer Zählbeginn und Zielzeit zur Verfügung. Im Stoppuhrbetrieb umfaßt der Meßbereich 23 Stunden 59 Minuten 59,99 Sekunden.

Messen der Durchlaufzeit

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



Notieren von Zwischenzeiten

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

Messen der Laufzeiten des ersten und zweiten Siegers

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

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1199 1220 1298

Seite 3

Automatischer Start

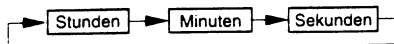
Bei Einstellung auf automatischen Start läuft die Uhr in einem 5-Sekunden-Countdown. Wenn der Countdown Null erreicht, startet automatisch der Meßvorgang der Stoppuhr. Während der letzten drei Sekunden des Countdowns ertönt mit jeder Sekunde ein Piepton.

Gebrauch des automatischen Starts



1. Wenn das Display im Stoppuhrmodus nur Nullen anzeigt (0H 00'00"00), Knopf B drücken.
 - Der obere Teil des Displays zeigt 5 Sekunden an, also den Anfangspunkt des Countdowns zum automatischen Start.
2. Zum Starten des Countdowns Knopf E betätigen. Wenn der Countdown Null erreicht, ist ein langer Piepton zu hören, und die Stoppuhr beginnt, die Zeit zu messen.
 - Knopf B drücken, um den Countdown zum automatischen Start abzubrechen und zum Countdown-Ausgangspunkt zurückzukehren.
 - Wenn man während des Countdowns zum automatischen Start Knopf E drückt, beginnt der Meßvorgang der Stoppuhr sofort.

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



3. Während eine der Ziffern angewählt ist (blinkt), Knopf E zum Erhöhen des Ziffernwerts betätigen bzw. Knopf B zum Verringern. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.
 - Die höchste einstellbare Zielzeit beträgt 23 Stunden 59 Minuten 59 Sekunden.
 - Zum Rückstellen der Zielzeit auf 0H 00'00" drückt man gleichzeitig die Knöpfe B und E.
4. Nach Einstellen der Zielzeit A drücken und so zum Stoppuhrmodus zurückkehren.
 - Wann immer eine Zielzeit voreingestellt wurde, erscheint im Display des Stoppuhrmodus die Zielzeitanzeige (TARGET).

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 Batterielebensdauer:
5 mal/Tag: ca. 16 Monate
10 mal/Tag: ca. 10 Monate

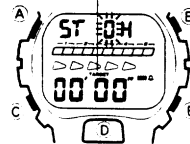
CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Ansprüche von dritten Personen, die durch die Benutzung dieser Uhr entstehen.

Zielzeit

Bei Hinzuschalten der Zielzeitfunktion ertönt fünf Sekunden lang ein Signalton, wenn sich die auf der Stoppuhr angezeigte Zeit mit einer vorher eingestellten Zielzeit deckt. Zum Aktivieren der Zielzeitfunktion braucht man nur eine Zielzeit einzustellen. Setzt man die Zielzeit auf Null (0H 00'00"), wird diese Funktion automatisch abgeschaltet.

Einstellen der Zielzeit

Zielzeitanzeige



1. Knopf A betätigen, während das Display im Stoppuhrmodus nur Null (0H 00'00"00) anzeigt. Die Stundenziffern der Zielzeit blinken nun, weil sie angewählt wurden.
 - Man kann aber auch wie oben beschrieben A drücken, nachdem man zur Anzeige der Countdown-Zeit für automatischen Start den Knopf B betätigt hat.

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
Kalender: Automatischer Kalender, Einstellung für Februar 28 Tage

Alarmmodus: täglicher Signalton; stündlicher Signalton

Nullzählalarmmodus:

Meßeinheit: 1/10 Sekunde
Eingabebereich: von 1 Sekunde bis 60 Minuten

Stoppuhrmodus:

Meßeinheit: 1/100 Sekunde
Meßbereich: 23 Stunden 59 Minuten 59.99 Sekunden
Meßarten: Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten
Andere: automatischer Zählbeginn, Zielzeit

Andere: Hintergrundbeleuchtung (blinkt bei Ertönen der verschiedenen Signaltöne)

DIESER GARANTIESCHEIN IST NUR FÜR WARTUNGSZWECKE IN DEM LAND GÜLTIG, IN DEM DIESE UHR GEKAUF WURDE.

Sollten innerhalb eines Jahres nach dem Kaufdatum dieser Uhr irgendwelche Störungen bei normaler Verwendung auftreten, so werden die erforderlichen Reparaturen kostenlos durchgeführt. Falls diese Uhr innerhalb der Garantiezeit Wartungs- oder Einstellarbeiten erfordert, diese gemeinsam mit dem Garantieschein zu Ihrem Fachhändler (bei welchem Sie die Uhr gekauft haben) oder zum CASIO Uhren-Vertreter bringen. Der Kunde kann keine Garantieansprüche für Reparatur- oder Einstellkosten erheben:

- (1) Wenn die Störung auf unsachgemäße Verwendung bzw. auf unsorgfältige Behandlung zurückzuführen ist.
- (2) Wenn die Störung durch Feuer oder andere Natureinwirkungen verursacht wird.
- (3) Wenn die Störung auf unsachgemäße Reparatur oder Einstellung, die nicht vom autorisierten CASIO Uhren-Vertreter oder dessen Fachhändler durchgeführt wurde, zurückzuführen ist.
- (4) Wenn das Gehäuse, Armband, Glas oder Batterie beschädigt oder abgenutzt ist.
- (5) Wenn dieser Garantieschein nicht gemeinsam mit der Uhr eingereicht wird.
- (6) Wenn Name und Anschrift des autorisierten Vertreters oder Fachhändlers nicht am Garantie-Zertifikat aufgedruckt sind.
- (7) Wenn Kaufdatum, Modellbezeichnung und Herstellungsnummer nicht am Garantie-Zertifikat angegeben sind.

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