

Bedienungsanleitung 3490

CASIO®

DEUTSCH

Herzlichen Glückwunsch zur Wahl dieser Uhr von CASIO.

Wichtig!

- Falls Sie sich an einen Ort verändern, an dem kein Internet-Zugang möglich ist, laden Sie bitte die Bedienerführung-PDF von der nachstehenden Website auf ein Gerät herunter, das Sie dabei mitnehmen werden.

Bitte beachten Sie, dass CASIO COMPUTER CO., LTD. keine Haftung für etwaige Schäden oder Verluste übernimmt, die Ihnen oder Dritten aus der Benutzung oder einem Defekt dieser Uhr entstehen.

Näheres zur Benutzung der Uhr und zur Behebung von Störungen finden Sie auf der nachstehenden Website.

<https://world.casio.com/manual/wat/>



G-1

Wichtig!

- Setzen Sie das Zifferblatt der Uhr so viel wie möglich dem Licht aus (Seite G-4).
- Diese Bedienungsanleitung vermittelt einen kurzen Überblick über die Uhr.

Wichtige Informationen zu Höhenmesser und Kompass!

- Der Höhenmesser-Modus zeigt die auf Luftdruckmessungen basierende relative Höhe an. Zu unterschiedlichen Zeiten am selben Ort vorgenommene Messungen können aufgrund von Luftdruckschwankungen unterschiedliche Werte ergeben können. Der von der Uhr angezeigte Wert kann von der tatsächlichen Höhe und/oder Höhe über dem Meeresspiegel abweichen.
- Bei der Benutzung des Höhenmesser-Modus dieser Uhr beim Bergsteigen oder anderen Aktivitäten ist unbedingt zu empfehlen, die korrekte aktuelle Höhe anhand einer Karte, örtlicher Höhenangaben oder anderer Quellen zu kontrollieren und den Höhenmesser-Modus regelmäßig zu kalibrieren.
- Wenn Sie den Kompass der Uhr für ernsthaftes Trekking oder Klettern benutzen, ist stets ein zweiter Kompass zum Überprüfen der Anzeigen mitzuführen. Wenn die Anzeigen der Uhr von denen des zweiten Kompass abweichen, nehmen Sie bitte eine bidirektionale Kalibrierung des Kompasses der Uhr vor.
- Richtungsmessungen und die Kalibrierung sind nicht möglich, wenn sich die Uhr nahe an Dauermagneten (magnetische Accessoires usw.), Metallobjekten, Hochspannungsleitungen, Antennendrähten oder elektrischen Geräten (TV, Computer, Handy usw.) befindet.
- Kalibrierung: Bedienerführung auf der CASIO Website verfügbar.

Wichtiges zum WAVE CEPTOR-Empfang!

Vor der ersten Benutzung der Uhr führen Sie bitte die nachstehenden Schritte zum Empfangen des Zeitsignals aus, mit dem die aktuelle Uhrzeit eingestellt wird. Näheres finden Sie in der Bedienerführung auf der CASIO Website.

- Stellen Sie Ihren Heimatstadt-Code ein (Zeitzone, in der Sie die Uhr normalerweise benutzen).
- Führen Sie einen manuellen Signalempfang aus.

G-2

Inhalt

Laden der Uhr	G-4
Benutzen der Uhr	G-6
Umschalten zwischen Uhrzeit-, Kompass-, Barometer/Thermometer- und Höhenmesser-Modus.....	G-6
Umschalten auf einen anderen Modus	G-8
Automatisches Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Datums.....	G-10
Den Zeitsignalempfang unterstützende Städte	G-11
Automatischer Empfang	G-11
Manuelles Ändern der aktuellen Uhrzeit und des Datums	G-12
Modus-Einstellungen	G-14
Technische Daten	G-15

G-3

Laden der Uhr

Nehmen Sie die Uhr vom Handgelenk ab und legen Sie sie an einen hell beleuchteten Ort.

- Die Uhr kann heiß werden, wenn Sie zum Laden im Licht liegt. Seien Sie vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie, die Uhr an sehr heißen Orten zu laden.

Stromsparfunktion

- Wenn Sie die Uhr zwischen 10 Uhr abends und 6 Uhr morgens circa eine Stunde an einem dunklen Ort lassen, blinkt **PS** im Display. Alle Funktionen setzen den Betrieb fort.
- Wenn die Uhr circa eine Woche an einem dunklen Ort gelassen wird, bleibt **PS** ohne Blinken im Display angezeigt. Nur die Uhrzeitfunktion setzt den Betrieb fort.

Batteriewarnungen

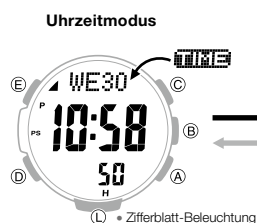
Bei niedrig gewordenem Batteriestand erscheint eine Warnmeldung (**LOW** oder **CHG**) im Display und bestimmte Funktionen werden deaktiviert. Wenn eine Warnmeldung erscheint, laden Sie die Uhr bitte umgehend auf.

G-4

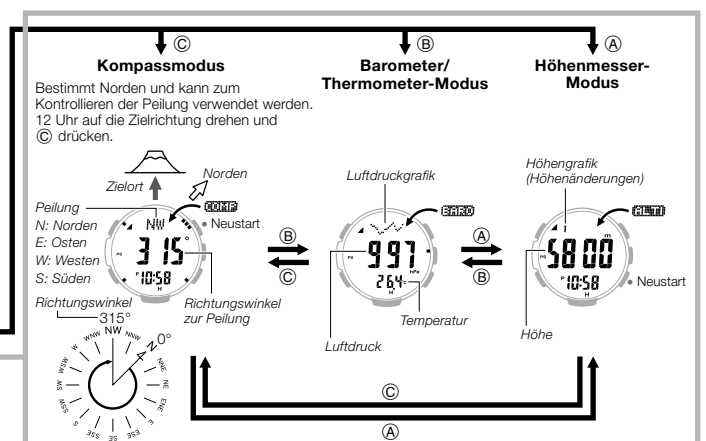
Benutzen der Uhr

Umschalten zwischen Uhrzeit-, Kompass-, Barometer/Thermometer- und Höhenmesser-Modus

- Zum direkten Zurückschalten in den Uhrzeitmodus aus einem beliebigen anderen Modus halten Sie bitte mindestens zwei Sekunden lang **D** gedrückt.
- Um den Kompass-, Barometer/Thermometer- oder Höhenmesser-Modus aus einem im nachstehenden Schaubild nicht gezeigten Modus aufzurufen, ist zuerst in den Uhrzeitmodus zurückzukehren.



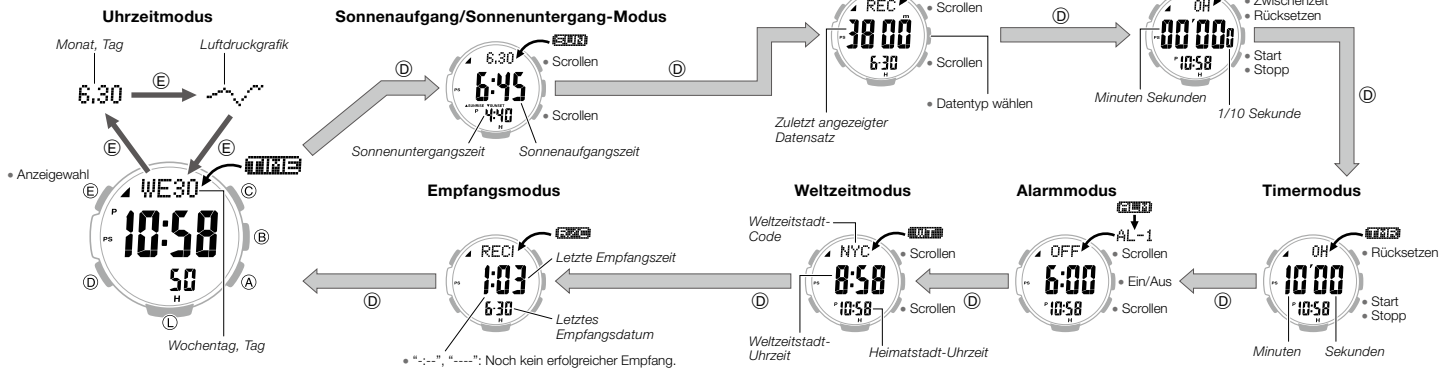
G-6



G-5

G-7

Umschalten auf einen anderen Modus



G-8

G-9

Automatisches Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Datums

- Anhand der im Zeitsignal enthaltenen Informationen bleiben Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt.
- Die Zeitsignale können durch automatischen (Seite G-11) oder manuellen Empfang empfangen werden. Normalerweise sollte die Uhr auf automatischen Empfang von aktueller Uhrzeit und Datum eingestellt werden.
 - Falls Sie sich in einem Gebiet befinden, in dem kein Zeitsignal empfangen werden kann, müssen Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen (Seite G-12).
 - Näheres über manuellen Empfang und die Zeitsignal-Empfangsbereiche finden Sie in der Bedienungsführung auf der CASIO Website.

Wichtig!

- Damit die Uhr ein Zeitsignal empfangen kann, muss eine Heimatstadt eingestellt sein, die den Zeitsignalempfang normalerweise unterstützt (Seiten G-11 und G-14).

Den Zeitsignalempfang unterstützende Städte

TOKYO (TYO): Japan
 HONG KONG (HKG): China
 NEW YORK (NYC), CHICAGO (CHI), DENVER (DEN), LOS ANGELES (LAX), ANCHORAGE (ANC)*, HONOLULU (HNL)*: Vereinigte Staaten
 LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH): Großbritannien, Deutschland
 * Die von **ANCHORAGE (ANC)** und **HONOLULU (HNL)** abgedeckten Zeitzonen liegen relativ weit von den betreffenden Zeitsignalsendern entfernt, wodurch unter bestimmten Bedingungen Empfangsprobleme auftreten können.

Automatischer Empfang

Wichtig!

- Führen Sie im Uhrzeitmodus einen Signalempfang durch. Siehe „Benutzen der Uhr“ (Seite G-6).

Lassen Sie die Uhr zwischen Mitternacht und 5:00 Uhr morgens nahe an einem Fenster.

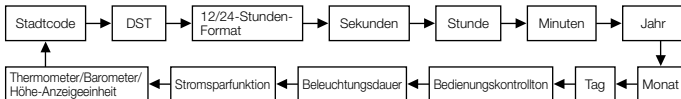
- Wenn der Empfang erfolgreich ist, werden Uhrzeit und Datum automatisch richtig eingestellt.
- Wenn Sie das Zeitsignal nicht empfangen können, stellen Sie bitte anhand der auf der CASIO Website verfügbaren Bedienungsführung sicher, dass sich die Uhr an einem geeigneten Ort befindet.

G-10

G-11

Manuelles Ändern der aktuellen Uhrzeit und des Datums

- Halten Sie im Uhrzeitmodus mindestens zwei Sekunden lang (E) gedrückt. Halten Sie (E) gedrückt, bis der Stadtcode und Stadtname zu scrollen beginnen.
- Bewegen Sie zum Wählen der anderen Einstellungen das Blinken mit (D) wie nachstehend gezeigt weiter.



- Wenn die zu ändernde Uhrzeit-Einstellung blinkt, kann sie wie nachstehend beschrieben mit (A) und/oder (C) geändert werden.

Anzeige	Um dies zu tun:	Tun Sie dies:
TYO	Stadtcode ändern	Verwenden Sie (A) (nach Osten) und (C) (nach Westen).
AUTO	Zwischen Auto-DST (AUTO), Sommerzeit (ON) und Standardzeit (OFF) umschalten.	Drücken Sie (A).
12H	Uhrzeitformat zwischen 12 Stunden (12H) und 24 Stunden (24H) umschalten.	Drücken Sie (A).
50	Sekunden auf 00 zurücksetzen (Wenn der aktuelle Sekundenzählwert zwischen 30 und 59 liegt, erhöht sich der Minutenstand um eins).	Drücken Sie (A).

G-12

G-13

Modus-Einstellungen

Näheres zu Einstellungen wie Timer, Alarm und Weltzeitstadt-Sommerzeit usw. sowie zum Kalibrieren von Messungen (Richtung, Höhe, Luftdruck, Temperatur) finden Sie in der auf der CASIO Website verfügbaren Bedienungsführung.

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ± 15 Sek./Monat (ohne Zeitsignalempfang)

Uhrzeit: Stunde, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte (P), Jahr, Monat, Tag, Wochentag

Uhrzeitformat: 12 Stunden und 24 Stunden

Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender, vorprogrammiert für den Zeitraum 2000 bis 2099

Sonstige: Drei Anzeigeformate (Wochentag/Tag-Anzeige, Monat/Tag-Anzeige, Luftdruckgrafik-Anzeige); Heimatstadtcode (einer von 48 Stadtcodes zuweisbar); Standardzeit / Sommerzeit
 Anzeige des Jahrs nur in Einstellanzeige.

Zeitsignalempfang: Automatischer Empfang bis zu 6 Mal pro Tag (5 Mal pro Tag beim chinesischen Zeitsignal), nach erfolgreichem Empfang restliche Versuche nicht mehr ausgeführt; manueller Empfang; Empfangsmodus

Empfangbare Zeitsignale: Mainflingen, Deutschland (Rufzeichen: DCF77, Frequenz: 77,5 kHz);

Anthorn, England (Rufzeichen: MSF, Frequenz: 60,0 kHz); Fort Collins, Colorado, USA

(Rufzeichen: WWVB, Frequenz: 60,0 kHz); Fukushima, Japan (Rufzeichen: JJY, Frequenz:

40,0 kHz); Fukuoka/Saga, Japan (Rufzeichen: JJY, Frequenz: 60,0 kHz); Shuangqiu, Provinz

Henan, China (Rufzeichen: BPC, Frequenz: 68,5 kHz)

Digitalkompass: 60 Sekunden kontinuierliche Messung; 16 Richtungen; Winkelwert 0° bis 359°; vier Richtungszeiger; Kalibrierung (bidirektional); Korrektur für magnetische Deklination; Peilungsspeicher

G-14

G-15

Bedienungsanleitung 3490

CASIO®

Barometer:

Mess- und Anzeigebereich:
260 bis 1.100 hPa (oder 7,65 bis 32,45 inHg)
Anzeigeeinheit: 1 hPa (oder 0,05 inHg)
Messzeitpunkte: Täglich ab Mitternacht, in Zwei-Stunden-Intervallen (12 Mal pro Tag); alle fünf Sekunden im Barometer/Thermometer-Modus
Sonstige: Kalibrierung; manuelle Messung (Knopfbedienung); Luftdruckgrafik; Luftdruck-Differenzzeiger; Luftdruckänderungsindikator

Thermometer:

Mess- und Anzeigebereich: -10,0 bis 60,0 °C (oder 14,0 bis 140,0 °F)
Anzeigeeinheit: 0,1 °C (oder 0,2 °F)
Messzeitpunkte: Alle fünf Sekunden im Barometer/Thermometer-Modus
Sonstige: Kalibrierung; manuelle Messung (Knopfbedienung)

Höhenmesser:

Messbereich: -700 bis 10.000 m (oder -2.300 bis 32.800 Fuß) ohne Bezugshöhe
Anzeigebereich: -10.000 bis 10.000 m (oder -32.800 bis 32.800 Fuß)
Negative Werte können sich bei auf eine Bezugshöhe bezogenen Messwerten und durch atmosphärische Bedingungen ergeben.
Anzeigeeinheit: 1 m (oder 5 Fuß)
Aktuelle Höhendaten: Während der ersten 3 Minuten jede Sekunde, dann für circa 1 Stunde alle 5 Sekunden (**0'05**); Während der ersten 3 Minuten jede Sekunde, dann für circa 12 Stunden alle 2 Minuten (**2'00**)

Höhen Speicherdaten:

Manuell gespeicherte Datensätze: 30 (Höhe, Datum, Uhrzeit)
Automatisch gespeicherte Werte: Ein Satz mit größter Höhe mit Datum und Uhrzeit der Messung, kleinster Höhe mit Datum und Uhrzeit der Messung, Gesamtaufstieg mit Datum und Uhrzeit des Speicherbeginns, Gesamtstabilität mit Datum und Uhrzeit des Speicherbeginns
Trekprotokoll Daten: Größte Höhe, kleinste Höhe, Gesamtaufstieg und Gesamtstabilität für bis zu 14 Treks
Sonstige: Bezugshöhe-Einstellung; Höhendifferenz; umschaltbares Messintervall für automatische Höhenmessung (**0'05** oder **2'00**)

Genauigkeit des Peilungssensors:

Richtung: Innerhalb ±10°
Werte für den Temperaturbereich von -10 °C bis 60 °C (14 °F bis 140 °F) garantiert.
Nordzeiger: Innerhalb von ±2 Digitalsegmenten

Genauigkeit des Drucksensors:

Messgenauigkeit: Innerhalb ±3 hPa (0,1 inHg) (Höhenmesser-Genauigkeit: Innerhalb ±75 m (246 Fuß))
• Werte für den Temperaturbereich von -10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F) garantiert.
• Heftige Stoßwirkung auf die Uhr oder den Sensor und extreme Temperaturen beeinträchtigen die Genauigkeit.

Genauigkeit des Temperatursensors:

±2 °C (±3,6 °F) im Bereich von -10 °C bis 60 °C (14,0 °F bis 140,0 °F)

Sonnenaufgang/Sonnenuntergang:

Anzeige der Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Zeit; wählbares Datum

G-16

G-17

Stoppuhr:

Messeinheit: 1/10 Sek.
Messkapazität: 99:59'59,9"
Messgenauigkeit: ±0,0006%
Messmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

Countdowntimer:

Messeinheit: 1 Sekunde
Countdownbereich: 24 Std.
Einstelleinheit: 1 Minute

Alarmer:

5 tägliche Alarmer (darunter ein Schlummeralarm); Stundensignal

Weltzeit:

48 Städte (31 Zeitzonen)
Sonstige: Sommerzeit/Standardzeit

Beleuchtung:

LED-Beleuchtung; umschaltbare Beleuchtungsdauer (circa 1,5 Sekunden oder 3 Sekunden); Beleuchtungsautomatik Ein/Aus (Full Auto Light, arbeitet nur bei Dunkelheit)

Sonstige:

Ladezustandsanzeige; Stromsparfunktion; Beständigkeit gegen niedrige Temperatur (-10 °C/14 °F); Bedienungskontrollton ein/aus

Spannungsversorgung:

Solarpanel und eine Akkuzelle
Ungefähre Batteriebetriebszeit: 7 Monate (von voller Ladung auf Zustand 4) bei folgenden Bedingungen:

- Beleuchtung: 1,5 Sekunden/Tag
- Pieper: 10 Sekunden/Tag
- Richtungsmessung: 20 Mal/Monat
- Klettern: Einmal (circa 1 Stunde Höhenmessungen)/Monat
- Luftdruckänderungsindikator-Messungen: Circa 24 Stunden/Monat
- Luftdruckgrafik: Messung alle 2 Stunden
- Zeitsignalempfang: 4 Minuten/Tag
- Display: 18 Stunden/Tag

Häufiges Einschalten der Beleuchtung entlädt die Batterie. Besondere Obacht ist bei Benutzung der Beleuchtungsautomatik geboten.

G-18

G-19

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11	UTC		
HNL	Honolulu	-10	LIS	Lisbon	0
ANC	Anchorage	-9	LON	London	
YVR	Vancouver		MAD	Madrid	
LAX	Los Angeles	-8	PAR	Paris	
YEA	Edmonton		ROM	Rome	+1
DEN	Denver	-7	BER	Berlin	
MEX	Mexico City		STO	Stockholm	
CHI	Chicago	-6	ATH	Athens	
NYC	New York	-5	CAI	Cairo	+2
SCL	Santiago		JRS	Jerusalem	
YHZ	Halifax	-4	MOW	Moscow	+3
YYT	St. Johns	-3.5	JED	Jeddah	
RIO	Rio De Janeiro	-3	THR	Tehran	+3.5
FEN	Fernando de Noronha	-2	DXB	Dubai	+4
RAI	Praia	-1	KBL	Kabul	+4.5
			KHI	Karachi	+5

L-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Note

- Based on data as of July 2019.
- If the city or area you want is not included in the above table, set the Home City to a city code that is in the same time zone as the location you want to select.
- For details about the Home City, World Time City and summer time settings, refer the Operation Guide available at the CASIO website.

L-2