

Bedienführung 2632/2805

Einleitung

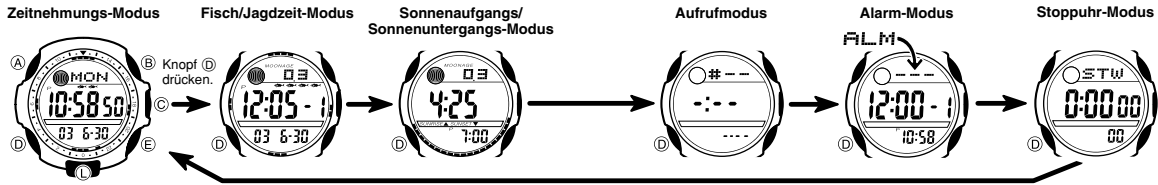
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl dieser Armbanduhr von CASIO. Um jahrelangen und störungsfreien Betrieb dieser Armbanduhr sicherzustellen, lesen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.

Wichtig!

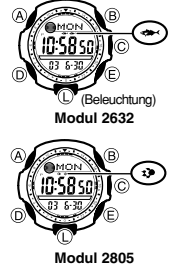
- Die Fisch/Jagdzeitdaten, Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangsdaten sowie die Mondphasenanzeige, die von dieser Armbanduhr erzeugt werden, beruhen auf Berechnungen, welche die aktuellen Zeit-, Datum- und Heimortereinstellungen der Armbanduhr verwenden. Daher sollten Sie sicherstellen, dass das aktuelle Datum, die Zeit und Ihre Heimortdaten richtig eingestellt sind, bevor Sie die genannten Daten verwenden.
- Beim Fischen oder Jagen sollten Sie immer Vorsicht walten lassen, um Ihre eigene und die Sicherheit anderer Personen sicherzustellen.
 - Achten Sie darauf, dass die Fisch/Jagdzeitdaten, Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangsdaten sowie die Mondphasenanzeige alle auf berechneten Werten beruhen. Diese Daten dienen daher nur für Bezugszwecke.
 - Für Informationen über die Einstellung der aktuellen Zeit und des Datums sowie das Spezifizieren Ihres Heimortes siehe den Abschnitt „Zeitnehmung“ in dieser Anleitung.

Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie den Knopf (D), um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf (L) in einem beliebigen Modus, um das Display zu beleuchten.



Über diese Anleitung



- Die Bedienungsvorgänge für die Module 2632 und 2805 sind identisch. Alle Abbildungen in dieser Anleitung zeigen Modul 2632.
- Die Betätigungen der Knöpfe sind durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- Jeder Abschnitt dieser Anleitung enthält die Informationen, die Sie jeweils für die Ausführung der Operationen in jedem Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen können Sie im Abschnitt „Referenz“ finden.

- Zusätzlich zu den hier aufgeführten Modi, weist diese Armbanduhr auch eine Zeitmemofunktion auf.

Zeitnehmung



Verwenden Sie den Zeitnehmungs-Modus, um die aktuelle Zeit, das Datum und Ihren Heimort einzustellen und anzuzeigen.

- Die Mondphasenanzeige zeigt die aktuelle Mondphase in Abhängigkeit von dem aktuellen Datum an, wie es in dem Zeitnehmungs-Modus eingehalten wird.
- Der am Umfang des Displays angeordnete Grafikbereich zeigt die Fisch/Jagdzeiten sowie die Tages- und Nachtstunden an.

Wichtig!

Konfigurieren Sie unbedingt die aktuelle Zeit, das Datum und Ihre Heimortdaten (Daten für den Ort, an dem Sie die Armbanduhr verwenden) richtig, bevor Sie die Funktionen dieser Armbanduhr verwenden.

- Für das Spezifizieren Ihres Heimortes siehe „Heimortdaten“.

Einstellen von Zeit und Datum



- Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
 - Während die Sekunden blinken, drücken Sie den Knopf (E), um die Sekundenzählung auf 00 zurückzustellen.
- Drücken Sie den Knopf (D), um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für die Wahl anderer Einstellungen zu verschieben.

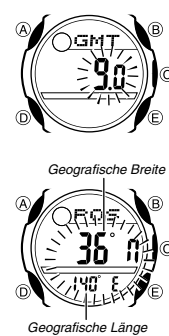
Sekunden	→	Stunden	→	Minuten	→	12/24-Stunden-Format
Kalendertag	←	Monat	←	Jahr	←	

- Während die Stunden-, Minuten-, Jahres-, Monats- oder Kalendertageinstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe (+) und (-), um die jeweilige Einstellung zu ändern.
 - Wenn die 12/24-Stunden-Einstellung blinkt, drücken Sie den Knopf (E), um zwischen der 12-Stunden- (12H) und der 24-Stunden-Zeitnehmung (24H) umzuschalten.
- Drücken Sie zwei Mal den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
 - Mit dem ersten Drücken des Knopfes (A) wird die Anzeige des Unterschieds gegenüber GMT (Greenwich Mean Time = Mittlere Zeit Greenwich) Ihres Heimortes erhalten. Durch nochmaliges Drücken des Knopfes (A) wird die Einstellanzeige verlassen.
 - Wenn Sie die Einstellanzeige verlassen, nachdem Sie die aktuelle Zeit- und/oder Datumseinstellung geändert haben, führt der am Umfang des Displays angeordnete Grafikbereich eine animierte Anzeigefolge aus, um damit anzuzeigen, dass die Armbanduhr interne Berechnungen ausführt. Dieser Prozess kann für bis zu 15 Sekunden andauern. Warten Sie, bis die animierte Anzeigefolge stoppt, bevor Sie eine andere Knopfbetätigung ausführen.
- Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von den Datumseinstellungen (Jahr, Monat und Kalendertag) angezeigt.

Heimortdaten

- Die Mondphasenanzeige, die Fisch/Jagdzeitdaten sowie die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangsdaten werden nicht richtig angezeigt, wenn nicht Ihre Heimortdaten (Unterschied gegenüber GMT, geografische Breite und geografische Länge) richtig konfiguriert sind.
- Der Unterschied gegenüber GMT ist ein Wert, der die Zeitdifferenz zwischen der Mittleren Zeit Greenwich (Greenwich Mean Time) und der Zeitzone angibt, in der sich eine Stadt befindet.
 - Achten Sie darauf, dass Sie eine Stunde zu der aktuellen Zeiteinstellung und dem Unterschied gegenüber GMT Ihrer Zeitzone hinzufügen müssen, wenn Sie auf die Sommerzeit umschalten. Subtrahieren Sie eine Stunde, wenn Sie zurück auf die Standardzeit schalten.
 - Für Informationen über den Unterschied gegenüber GMT, die geografische Länge und die geografische Breite von Städten in aller Welt siehe die „Site Data List“ (Ortdatenliste).

Konfigurieren der Heimortdaten

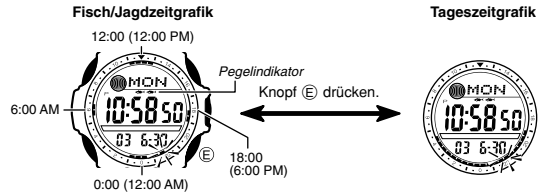


- Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
- Drücken Sie erneut den Knopf (A), um die Einstellanzeige für den Unterschied gegenüber GMT zu erhalten.
 - Sie können einen Wert im Bereich von -11,0 bis +14,0 in 0,5-Stunden-Einheiten spezifizieren.
- Verwenden Sie den Knopf (E) (+) und den Knopf (B) (-), um den Unterschied gegenüber GMT zu ändern.
 - Sie können die geografische Breite/Länge zu erhalten, und ändern Sie danach die Einstellung entsprechend.
- Drücken Sie den Knopf (D), um die Einstellanzeige für die geografische Breite/Länge zu erhalten, und ändern Sie danach die Einstellung entsprechend.
 - Drücken Sie den Knopf (B) oder den Knopf (E), um den Wert für die geografische Breite bzw. geografische Länge zu ändern.
 - Zuerst wird durch das Drücken des Knopfes (B) oder (E) der Wert erhöht. Drücken Sie den Knopf (C), um die Betätigung der Knöpfe (B) und (E) zwischen Erhöhung und Verminderung umzuschalten.
 - Sie können die geografische Breite in einem Bereich von 65° N bis 65° S und die geografische Länge in einem Bereich von 179° W bis 180° E (Osten) jeweils in 1-Grad-Einheiten einstellen.

- Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Wenn Sie die Einstellanzeige verlassen, nachdem Sie die Einstellung der geografischen Breite und/oder Länge geändert haben, führt der am Umfang des Displays angeordnete Grafikbereich eine animierte Anzeigefolge aus, um damit anzuzeigen, dass die Armbanduhr interne Berechnungen ausführt. Dieser Prozess kann bis zu 15 Sekunden andauern. Warten Sie, bis die animierte Anzeigefolge stoppt, bevor Sie eine andere Knopfbetätigung ausführen.

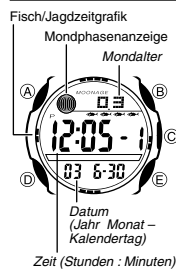
Grafikbereich

Sie können den Grafikbereich in dem Zeitnehmungs-Modus verwenden, um eine Fisch/Jagdzeitgrafik oder eine Tageszeitgrafik anzuzeigen. Drücken Sie den Knopf (E), um zwischen diesen beiden Anzeigen umzuschalten.



- Die Markierungen entlang des Grafikbereichs des Displays zeigen die 24 Stunden jedes Tages an. Jedes Segment des Grafikbereichs entspricht 30 Minuten. Das blinkende Segment des Grafikbereichs zeigt die aktuelle Zeit an.
- Die Fisch/Jagdzeitgrafik zeigt die Zeiten an, wenn die Futtermenge der Fische oder des Wildes erwartet werden kann. Für weitere Informationen siehe „Verwendung der Fisch/Jagdzeitfunktionen“.
- Der schwarze Teil der Tageszeitgrafik zeigt die Nachtstunden an. Für weitere Informationen siehe „Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus“.

Verwendung der Fisch/Jagdzeitfunktionen

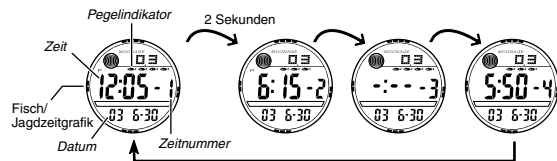


Ihre Armbanduhr bietet Ihnen Informationen über günstige Fisch/Jagdzeiten und andere Daten (Mondphase und Mondalter) an Ihrem Heimatort für ein bestimmtes Datum. Sie können sogar einen Fisch/Jagdalarm konfigurieren, der Sie an die günstigste Fisch/Jagdzeit erinnert.

- Die von Ihrer Armbanduhr angezeigten Fisch/Jagdzeiten entsprechen den Zeiten, zu denen sich der Mond an dem höchsten Punkt (oberer Durchgang), niedrigsten Punkt (unterer Durchgang), am weitesten Punkt im Osten (östlicher Durchgang) und am weitesten Punkt im Westen (westlicher Durchgang) von Ihrem Heimatort aus befindet. Dies sind die günstigsten Zeiten für das Fischen und Jagen.
- Für weitere Einzelheiten über die Fisch/Jagdzeiten siehe „Berechnung der Fisch/Jagdzeiten“.
- Für Informationen über die Mondphasenanzeige siehe „Mondphasenanzeige“.

Interpretieren der Anzeige im Fisch/Jagdzeit-Modus

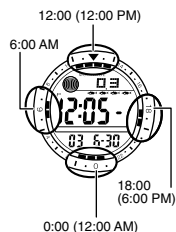
Verwenden Sie den Knopf (D), um den Fisch/Jagdzeit-Modus aufzurufen. Dadurch schaltet das Display automatisch durch die Fisch/Jagdzeiten für das aktuelle Datum (wie im Zeitnehmungs-Modus) eingehalten, wobei mit der oberen Durchgangszeit begonnen wird.



- Die Zeitnummern zeigen Folgendes an: -1 obere Durchgangszeit, -2 westliche Durchgangszeit, -3 untere Durchgangszeit, -4 östliche Durchgangszeit.
- Die Fisch/Jagdzeiten werden auf die nächsten fünf Minuten gerundet.
- Falls eine Fisch/Jagdzeit außerhalb den 24-Stunden-Abschnitt fällt, der das aktuelle Datum darstellt, wird -1 - an Stelle der Zeit angezeigt.
- Der Pegelindikator zeigt die relative Günstigkeit einer Fisch/Jagdzeit an (berechnet in Abhängigkeit von dem Monddurchgang und der Mondphase), wie es in der folgenden Tabelle dargestellt ist.

Mondphase	Monddurchgang		Sonstige
	Oberer (Stundenwinkel = 0 h) Unterer (Stundenwinkel = 12 h)	Westlicher (Stundenwinkel = 6 h) Östlicher (Stundenwinkel = 18 h)	
Neumond*	🐟🐟🐟🐟	🐟🐟🐟🐟	🐟🐟
Vollmond	🐟🐟🐟🐟	🐟🐟🐟🐟	🐟🐟
Erstes Viertel	🐟🐟🐟🐟	🐟🐟🐟🐟	🐟
Letztes Viertel	🐟🐟🐟🐟	🐟🐟🐟🐟	Kein
Sonstige	🐟🐟	🐟🐟	Kein

* Diese Indikatoren erscheinen tatsächlich bei Mondaltern von 12,1 bis 15,7 (Vollmond und unmittelbar davor liegende Phase) und 26,9 bis 0,9 (Neumond und unmittelbar davor liegende Phase).



- Bei Modul 2805 wird der Pegelindikator als 🐟 angezeigt.
- Die Fisch/Jagdzeitgrafik zeigt die günstigsten Perioden unter Verwendung von Segmenten an, von welchen jedes einer Zeitspanne von 30 Minuten entspricht.
- Die oberen Durchgangs- und unteren Durchgangsperioden reichen von dem Punkt einer Stunde vor dem Durchgang bis zu dem Punkt einer Stunde nach dem Durchgang. Die östlichen und westlichen Durchgangsperioden reichen von dem Punkt 30 Minuten vor dem Durchgang bis zu dem Punkt 30 Minuten nach dem Durchgang.
- Die Fisch/Jagdzeiten und die Grafik werden täglich um Mitternacht aufgefrischt.
- Falls Sie aus irgend einem Grund vermuten, dass eine Fisch/Jagdzeit nicht richtig ist, überprüfen Sie die Daten des Zeitnehmungs-Modus (aktuelle Zeit-, Datum- und Heimatortseinstellungen), und nehmen Sie die erforderlichen Änderungen vor.

Anzeigen der Fisch/Jagdzeiten und der Monddaten für ein bestimmtes Datum

- Verwenden Sie den Knopf (E) (+) und den Knopf (B) (-) in dem Fisch/Jagdzeit-Modus, um das Datum anzuzeigen, dessen Fisch/Jagdzeit, Mondphase und Mondalter Sie betrachten möchten.
- Falls Sie ein anderes Datum anzeigen, wird eine animierte Anzeigefolge in dem Grafikbereich wiedergegeben, um damit anzuzeigen, dass die Armbanduhr interne Berechnungen ausführt. Dieser Prozess kann bis zu 15 Sekunden andauern. Warten Sie bis zum Stoppen der animierten Anzeigefolge, bevor Sie eine Knopfbedätigung ausführen.
- Sie können ein beliebiges Datum von 2000 bis 2039 wählen.

Fisch/Jagdzeitalarm

- Falls der Fisch/Jagdzeitalarm eingeschaltet ist, gibt die Armbanduhr eine Warnung als akustisches Signal oder als Vibration für etwa fünf Sekunden aus, wenn eine günstige Fisch/Jagdzeit erreicht wird.
- Der Fisch/Jagdzeitalarm wird ausgeführt, wenn die Minuten der Armbanduhr nach dem Eintritt in eine günstige Fisch/Jagdperiode das erste Mal 00 oder 30 erreichen.
- Um die Warnoperation zu stoppen, drücken Sie einen beliebigen Knopf.
- Für vollständige Einzelheiten über die Warnoperation siehe „Wahl des Warnungstyps“.
- Achten Sie darauf, dass der Fisch/Jagdzeitalarm deaktiviert ist, wenn eine der folgenden Bedingungen vorliegt.

Während der Einstellung der aktuellen Zeit oder der Heimatortdaten
Während der Ausführung von internen Berechnungen durch die Armbanduhr (angezeigt durch die Wiedergabe einer animierten Anzeigefolge in dem Grafikbereich)
Während die Armbanduhr die Fisch/Jagdzeitdaten täglich um Mitternacht ändert

Ein- oder Ausschalten des Fisch/Jagdzeitalarms

- Verwenden Sie den Knopf (D), um den Zeitnehmungs-Modus aufzurufen.
- Halten Sie den Knopf (B) für etwa zwei Sekunden gedrückt, um zwischen dem eingeschalteten (🐟) und dem ausgeschalteten (🐟) Fisch/Jagdzeitalarm umzuschalten.
- Bei Modul 2805 wird der Indikator als 🐟 angezeigt.
- Der 🐟-Indikator blinkt, während ein Fisch/Jagdzeitalarm ausgeführt wird.
- Der 🐟-Indikator wird in allen Modi angezeigt, wenn der Fisch/Jagdzeitalarm eingeschaltet ist.

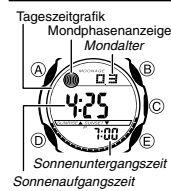
Wahl des Warnungstyps

- Sie können ein akustisches Signal oder einen Vibrator als Warnung für den Fisch/Jagdzeitalarm, den täglichen Alarm, den wöchentlichen Alarm und das stündliche Zeitsignal wählen.
- Die Nähe von starken Magnetkräften kann dazu führen, dass die Vibrationswarnung der Armbanduhr schwach wird oder sogar vollständig ausfällt.

Umschalten zwischen Vibrationswarnung und akustischer Signalwarnung

- Verwenden Sie den Knopf (D), um den Zeitnehmungs-Modus aufzurufen.
- Halten Sie den Knopf (E) für etwa zwei Sekunden gedrückt, um zwischen der Vibrationswarnung (VIB) und der akustischen Signalwarnung (🐟) umzuschalten.
- Die Armbanduhr führt die neu gewählte Warnoperation aus, sobald Sie den obigen Vorgang für das Umschalten zwischen Vibrationswarnung und akustischer Signalwarnung ausgeführt haben.
- Der Ein-Indikator für die Vibrationswarnung (VIB) wird in allen Modi angezeigt.

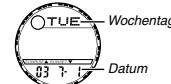
Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus



Sie können den Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus verwenden, um die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten sowie die Mondphase und das Mondalter an Ihrem Heimatort für ein bestimmtes Datum aufzurufen.

Anzeigen der Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangszeit für ein bestimmtes Datum

- Verwenden Sie den Knopf (D), um den Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus aufzurufen.
- Die zuerst erscheinenden Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten, wenn Sie den Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Modus aufrufen, sind die Daten für den Heimatort und das gegenwärtig in dem Zeitnehmungs-Modus spezifizierte Datum.



- Verwenden Sie den Knopf (E) (+) und den Knopf (B) (-), um durch diese Daten zu scrollen.
- Falls Sie ein unterschiedliches Datum anzeigen, wird eine animierte Anzeigefolge in dem Grafikbereich wiedergegeben, um damit anzuzeigen, dass die Armbanduhr interne Berechnungen ausführt. Dieser Prozess kann bis zu 15 Sekunden andauern. Warten Sie bis zum Stoppen der animierten Anzeigefolge, bevor Sie eine andere Knopfbedätigung ausführen.
- Für Informationen über die Mondphasenanzeige siehe „Mondphasenanzeige“.
- Sie können jedes beliebige Datum im Bereich von 2000 bis 2039 wählen.

Hinweise

- Die Tageszeitgrafik zeigt die Tageszeit und die Nachtzeit in Abhängigkeit von den Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten an, wie sie von der Armbanduhr berechnet werden.
- Falls Sie vermuten, dass die Sonnenaufgangs-/ Sonnenuntergangszeiten nicht richtig ist, oder wenn die Tageszeitgrafik aus irgend einem Grund nicht erscheint, überprüfen Sie die Daten in dem Zeitnehmungs-Modus (aktuelle Zeit, Datum und Heimatortseinstellungen), und nehmen Sie die erforderlichen Änderungen vor. Falls die Tageszeitgrafik auch dann nicht erscheint, könnte ein Problem mit der Einstellung des Unterschieds gegenüber GMT oder der geografischen Länge vorliegen.

- Die von dieser Armbanduhr angezeigten Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten sind die entsprechenden Zeiten auf Meereshöhe. Für andere Höhen als die Meereshöhe sind die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten unterschiedlich.
- Die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten sowie der Inhalt der Tageszeitgrafik werden täglich um Mitternacht aufgefrischt.
- Die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten werden auf die nächsten fünf Minuten gerundet.

Datum	Sonnenuntergangszeit
12/5	🐟 4:25
12/6	🐟 4:25
12/7	🐟 4:30
12/8	🐟 4:25
12/9	🐟 4:25

- Normalerweise ändern die aktuellen Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten sehr wenig von Tag zu Tag. Manchmal kann die Armbanduhr jedoch eine Änderung von bis zu fünf Minuten von einem Tag zum Nächsten anzeigen. Dies ist darauf zurückzuführen, dass die Armbanduhr die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten berechnet und das Ergebnis auf die nächsten fünf Minuten rundet. Es stellt also keinen Fehlbetrieb der Armbanduhr dar.

- Die Berechnungen der Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten weisen eine Genauigkeit von etwa fünf Minuten auf. Bei nördlicher oder südlicher geografischer Breite von mehr als 50 Grad liegt die Genauigkeit jedoch innerhalb von etwa zehn Minuten.

Zeitmemo

Die Zeitmemofunktion Ihrer Armbanduhr lässt Sie bis zu 40 Zeitmemos, jeweils bestehend aus einer Memonummer, der Zeit, dem Datum, der Mondphasenanzeige und dem Fisch/Jagdpegelindikator zum Zeitpunkt der Aufzeichnung des Zeitmemos, erstellen. Sie können Zeitmemos erstellen, um festhalten zu können wie viele Fische Sie gefangen oder wie viel Wild Sie erjagt haben, gemeinsam mit den Daten für Datum, Zeit und Mondphase.

Die Zeitmemos werden in Abhängigkeit von ihren Datums- und Zeitfeldern in chronologischer Reihenfolge sortiert. Sie können die Zeitmemos aufrufen, indem Sie am Display durch diese scrollen.

- Sie können ein Zeitmemo in jedem beliebigen Modus erstellen. Die Erstellung eines Zeitmemos ist jedoch nicht möglich, wenn die Einstellanzeige am Display angezeigt wird.
- Verwenden Sie den Aufrufmodus, um Zeitmemos aufzurufen und zu löschen.
- Jedes Memodatums zeigt nur den Monat und Kalendertag an.

Erstellen eines Zeitmemos



Halten Sie den Knopf (C) in einem beliebigen Modus für etwa zwei Sekunden gedrückt, bis die Memonummer sowie die Memozeit am Display blinken.

- Wenn Sie anfänglich den Knopf (C) drücken, erscheinen die Memonummer und die Memozeit am Display. Halten Sie den Knopf (C) gedrückt, bis diese zu blinken beginnen. Achten Sie darauf, dass kein Zeitmemo erstellt wird, wenn Sie den Knopf (C) bei noch nicht blinkender Memonummer und Memozeit freigeben.
- Die Memonummer und die Memozeit blinken für etwa zwei Sekunden, worauf sie die Änderungen zu der Anzeige anzeigen, die vor dem Drücken des Knopfes (C) angezeigt war.

- Achten Sie darauf, dass Sie kein Zeitmemo erstellen können, wenn die aktuelle Zeit Mitternacht ist oder während die Armbanduhr eine Berechnungsoperation ausführt.
- Falls Sie ein Zeitmemo bei vollem Speicher erstellen, wird das älteste Zeitmemo gelöscht und durch das neueste Zeitmemo ersetzt.
- Die Memonummer starten ab #01 mit jedem neuen Tag. Daher können Sie die Memonummern verwenden, um zu zählen, wie viele Fische Sie gefangen oder wie viel Wild Sie erjagt haben.
- Die Memos werden mit #01 beginnend nummeriert. Falls Sie mehr als 99 Memos aufzeichnen, wird das 100. Memo mit der Nummer #100 versehen, worauf die nachfolgende Memonummerierung in der Reihenfolge (#01, #02 usw.) fortgesetzt wird.
- Achten Sie darauf, dass die Memonummernzählung nur dann auf #01 zurückgestellt wird, wenn der Zeitnehmungs-Modus als normale Zeitnehmungsfunktion Mitternacht erreicht. Die Zählung wird nicht zurückgestellt, wenn Sie während der Änderung der aktuellen Zeiteinstellung des Zeitnehmungs-Modus am Mitternacht vorbei scrollen.

Verwaltung der Zeitmemos

- Verwenden Sie den Aufrufmodus, um die Zeitmemos aufzurufen und zu löschen. Verwenden Sie den Knopf (D), um in den Aufrufmodus zu gelangen.
- Durch das anfängliche Aufrufen des Aufrufmodus, wird das zuletzt von Ihnen erstellte Zeitmemo angezeigt.
 - Durch die Ausführung der Zeitmemo-Löschoption werden alle derzeit im Speicher abgelegten Zeitmemos gelöscht. Sie können also die Zeitmemos nicht individuell löschen.
 - Falls Sie die Batterie der Armbanduhr austauschen lassen, werden alle gegenwärtig im Speicher abgelegten Zeitmemos gelöscht. Fertigen Sie daher immer schriftliche Kopien aller wichtigen Daten an.

Aufrufen von Zeitmemos



Verwenden Sie den Knopf (E) (+) und den Knopf (B) (-) in dem Aufrufmodus, um am Display durch die Zeitmemos zu scrollen.

- Für Einzelheiten über den Pegelindikator und die Fisch/Jagdzeitgrafik siehe „Interpretieren der Anzeige im Fisch/Jagdzeit-Modus“.

Löschen aller Zeitmemos

Halten Sie den Knopf (A) in dem Aufrufmodus für etwa zwei Sekunden gedrückt, bis der Schriftzug CLR am Display blinkt.

- Wenn Sie anfänglich den Knopf (A) drücken, erscheint CLR am Display. Halten Sie den Knopf (A) weiterhin gedrückt, bis dieser Schriftzug zu blinken beginnt.
- Nachdem der Schriftzug CLR für etwa zwei Sekunden blinkt, ändert die Memonummer auf # —, wodurch angezeigt wird, dass alle Zeitmemos gelöscht wurden.

Alarmer



Sie können bis zu fünf unabhängige Alarmer mit Stunden, Minuten und Wochentag einstellen. Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, wird eine Warnoperation (akustischer Signalton oder Vibration) ausgeführt, sobald die Alarmzeit erreicht ist.

Sie können auch das stündliche Zeitsignal einschalten, wodurch die Armbanduhr zu jeder vollen Stunde zwei akustische Signale ausgibt oder zwei Mal vibriert.

- Es stehen fünf Alarmanzeigen mit den Nummern 1 bis 5 zur Verfügung. Die Anzeige für das stündliche Zeitsignal wird durch :00 an Stelle der Alarmzeit angezeigt.
- Sie können die Alarmzeiteinstellungen und die Einstellungen für das stündliche Zeitsignal in dem Alarm-Modus konfigurieren, den Sie durch Drücken des Knopfes (D) aufrufen können.
- Wenn Sie den Alarm-Modus aufrufen, erscheint wiederum die Anzeige, die Sie beim letzten Verlassen des Alarm-Modus angezeigt hatten.

Alarmtypen

Der Alarmtyp bestimmt die von Ihnen zu konfigurierenden Einstellungen, wie es nachfolgend beschrieben ist.

• Täglicher Alarm

Stellen Sie die Stunden und Minuten für die Alarmzeit ein. Dieser Typ von Einstellung sorgt dafür, dass täglich zu dem von Ihnen eingestellten Zeitpunkt eine Warnoperation (akustischer Signalton oder Vibration) ausgeführt wird.

• Wöchentlicher Alarm

Stellen Sie die Stunden, die Minuten und den Wochentag für die Alarmzeit ein. Dieser Typ von Einstellung sorgt dafür, dass wöchentlich zu dem von Ihnen eingestellten Zeitpunkt an dem von Ihnen eingestellten Wochentag eine Warnoperation (akustischer Signalton oder Vibration) ausgeführt wird.

Einstellen einer Alarmzeit



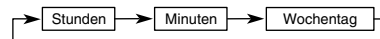
1. Verwenden Sie den Knopf (E) in dem Alarm-Modus, um die Alarmanzeige anzuzeigen.



2. Nachdem Sie einen Alarm gewählt haben, halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die Stundeneinstellung der Alarmzeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.

- Durch diese Operation wird der Alarm automatisch eingeschaltet.

3. Drücken Sie den Knopf (D), um das Blinken in der nachfolgend gezeigten Reihenfolge für andere Einstellungen zu verschieben.



4. Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie den Knopf (E) (+) und den Knopf (B) (-), um diese zu ändern.

- Um einen Alarm einzustellen, der keinen Wochentag enthält (täglicher Alarm), geben Sie — für den Wochentag ein. Drücken Sie den Knopf (E) oder den Knopf (B), bis die Markierung — erscheint (zwischen SET und SUI), während die Wochentageinstellung blinkt.
 - Falls Sie die Alarmzeit unter Verwendung des 12-Stunden-Formats einstellen, achten Sie auf richtige Einstellung der ersten (AM) Tageshälfte (kein Indikator) oder der zweiten (PM) Tageshälfte (P-Indikator).
5. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.

Warnoperation

Die Warnoperation (akustischer Signalton oder Vibration) wird zum voreingestellten Zeitpunkt für etwa zehn Sekunden ausgeführt.

- Um die Warnoperation zu stoppen, drücken Sie einen beliebigen Knopf.
- Die Warnoperationen (akustischer Signalton oder Vibration) für die Alarmer und das stündliche Zeitsignal werden in alle Modi ausgeführt, ausgenommen bei am Display angezeigter Einstellanzeige des Zeitnehmungs-Modus.
- Für Informationen über die Änderung des Warnstyps siehe „Umschalten zwischen Vibrationswarnung und akustischer Signaltonwarnung“.

Testen der Warnoperation

Halten Sie den Knopf (E) in dem Alarm-Modus gedrückt, um die gegenwärtig gewählte Warnoperation auszuführen.

Ein- oder Ausschalten eines Alarms



1. Verwenden Sie den Knopf (E) in dem Alarm-Modus, um einen Alarm zu wählen.
2. Drücken Sie den Knopf (B), um den Alarm ein- (●) zu schalten oder auszuschalten (●) wird nicht angezeigt).
- Der Alarm-Ein-Indikator wird in allen Modi (ausgenommen Einstellanzeige des Zeitnehmungs-Modus) für den jeweils eingeschalteten Alarm angezeigt.
- Der Alarm-Ein-Indikator blinkt, während der Alarm ertönt.

Ein- oder Ausschalten des stündlichen Zeitsignals

1. Verwenden Sie den Knopf (E) in dem Alarm-Modus, um das stündliche Zeitsignal zu wählen.
2. Drücken Sie den Knopf (B), um das stündliche Zeitsignal ein- (Δ) zu schalten oder auszuschalten (Δ) wird nicht angezeigt).
- Der Ein-Indikator für das stündliche Zeitsignal wird in allen Modi am Display angezeigt, wenn das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist.

Stoppuhr



Die Stoppuhr lässt Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen.

- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt bis zu 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden.
- Die Stoppuhr setzt auch nach dem Erreichen des Grenzwertes den Betrieb fort und startet wiederum von Null, bis Sie diese stoppen.
- Die Stoppuhr-Messoperation wird auch fortgesetzt, wenn Sie den Stoppuhr-Modus verlassen.
- Falls Sie den Stoppuhr-Modus verlassen, während eine Zwischenzeit am Display eingefroren ist, wird die Zwischenzeit gelöscht und die Stoppuhr kehrt auf die Messung der abgelaufenen Zeit zurück.
- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Stoppuhr-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes (D) aufrufen können.

Messen von Zeiten mit der Stoppuhr

Abgelaufene Zeit



Zwischenzeit



Zwei Endzeiten



Hintergrundleuchte



Ein-Indikator für automatischen Beleuchtungsschalter

Die Hintergrundleuchte verwendet ein elektrolumineszentes (EL) Panel, welches das gesamte Display beleuchtet, sodass dieses auch im Dunkeln abgelesen werden kann. 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.
- Für andere wichtige Informationen über die Verwendung der Hintergrundleuchte siehe „Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Hintergrundleuchte“.

Manuelles Einschalten der Hintergrundleuchte

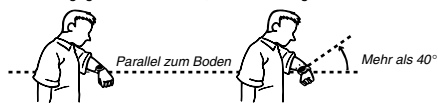
Drücken Sie den Knopf (L) in einem beliebigen Modus, um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten.

- Die obige Operation schaltet die Hintergrundleuchte unabhängig von der aktuellen Einstellung des automatischen Beleuchtungsschalters ein.

Über den automatischen Beleuchtungsschalter

Falls der automatische Beleuchtungsschalter eingeschaltet ist, wird die Hintergrundleuchte automatisch für etwa zwei Sekunden eingeschaltet, wenn Sie in einen beliebigen Modus Ihr Handgelenk gemäß nachfolgender Beschreibung positionieren.

Halten Sie die Armbanduhr parallel zum Boden, und heben Sie diese danach um mehr als 40 Grad gegen Ihr Gesicht an, um die Hintergrundleuchte einzuschalten.



Warnung!

- Stellen Sie immer sicher, dass Sie sich an einem sicheren Ort befinden, wenn Sie das Display dieser Armbanduhr unter Verwendung des automatischen Beleuchtungsschalters ablesen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie laufen oder einer anderen Aktivität nachgehen, die zu einem Unfall oder einer Verletzung führen kann. Achten Sie auch darauf, dass die plötzliche Beleuchtung durch den automatischen Beleuchtungsschalter niemanden in Ihrer Umgebung überrascht oder ablenkt.
- Wenn Sie diese Armbanduhr am Handgelenk tragen, achten Sie darauf, dass der automatische Beleuchtungsschalter ausgeschaltet ist, bevor Sie ein Fahrrad oder ein Motorrad fahren bzw. ein anderes Kraftfahrzeug lenken. Plötzlicher und ungewollter Betrieb des automatischen Beleuchtungsschalters kann zu einer Ablenkung führen, wodurch es zu einem Verkehrsunfall mit ernsthaften persönlichen Verletzungen kommen kann.

Ein- oder Ausschalten des automatischen Beleuchtungsschalters

Halten Sie den Knopf (L) in dem Zeitnehmungs-Modus für etwa zwei Sekunden gedrückt, um den automatischen Beleuchtungsschalter ein- (AUTO EL wird angezeigt) oder auszuschalten (AUTO EL wird nicht angezeigt).

- Der Ein-Indikator für den automatischen Beleuchtungsschalter (AUTO EL) wird in allen Modi am Display angezeigt, wenn der automatische Beleuchtungsschalter eingeschaltet ist.
- Um ein frühzeitiges Entladen der Batterie zu vermeiden, schaltet der automatische Beleuchtungsschalter etwa sechs Stunden nach dem Einschalten automatisch aus. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um den automatischen Beleuchtungsschalter wieder einzuschalten, wenn Sie dies wünschen.

Referenz

Dieser Abschnitt enthält detaillierte und technische Informationen über den Betrieb der Armbanduhr. Er enthält auch wichtige Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise über die verschiedenen Merkmale und Funktionen dieser Armbanduhr.

Mondphase und Mondalter

Der Mond führt einen regelmäßigen Zyklus von 29,53 Tagen aus, in dem er auf Grund der Beleuchtung des Mondes durch die Sonne und der relativen Position von Erde, Mond und Sonne auf- und unterzugehen erscheint. Je größer die Winkelentfernung zwischen Mond und Sonne*, umso mehr sehen wir beleuchtet.

* Der Winkel des Mondes in Relation zu der Richtung, in welcher die Sonne von der Erde sichtbar ist.

Das Mondalter gibt die Anzahl der Tage von Neumond bis zu einer bestimmten Phase an. Es wird normalerweise unter Verwendung von Mittag oder Mitternacht als Referenzpunkt berechnet. Diese Armbanduhr berechnet das Mondalter anhand der Winkelentfernung des Mondes zu Mittag, was zu einem Fehler von ±1 Tag führen kann. Daher kann das Aussehen der Mondphasenanzeige von dem aktuellen Mond abweichen.

Diese Armbanduhr verwendet die folgende Formel für die Berechnung des Mondalters.
Mondalter (Tage) = 29,53 x (Mondwinkelentfernung / 360°)

Mondphasenanzeige

Die Mondphasenanzeige dieser Armbanduhr zeigt die aktuelle Phase des Mondes wie folgt an.

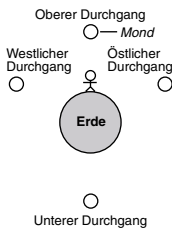
Mondphase (nicht zu sehender Teil)		(zu sehender Teil)	
Mondphasenanzeige			
Mondalter	28,7 - 29,5 0,0 - 0,9	1,0 - 2,7	2,8 - 4,6
Mondphase	Neumond		Erstes Viertel (aufgehend)
Mondphasenanzeige			
Mondalter	13,9 - 15,7	15,8 - 17,5	17,6 - 19,4
Mondphase	Vollmond		Letztes Viertel (untergehend)

- Die Mondphasenanzeige zeigt den Mond an, wie er zu Mittag von einer Position auf der nördlichen Halbkugel mit Blick nach Süden gesehen werden kann. Achten Sie darauf, dass die von der Mondphasenanzeige angezeigten Bilder vielleicht von dem aktuellen Mond in Ihrem Gebiet abweichen können.

- Die Links/Rechts-Orientierung der Mondphase ist umgekehrt, wenn Sie den Mond von der südlichen Halbkugel oder einem Punkt in der Nähe des Äquators betrachten.
- Die Mondphasenanzeige wird täglich um Mitternacht aufgefrischt.

Berechnung der Fisch/Jagdzeiten

Die Berechnung der Fisch/Jagdzeiten durch diese Armbanduhr beruht auf der langer Erfahrung von Fischern und Jägern, dass die Bewegung des Mondes und der Gezeiten das Verhalten der Fische und des Wildes beeinflussen. Nachfolgend ist erläutert, wie der Monddurchgang (Position) die Nahrungsaufnahme der Fische und des Wildes beeinflusst.



- Während eines Monats kann die wichtigste Nahrungsaufnahme am Tag des Neumondes und Vollmondes erwartet werden, sodass diese Tage am besten für das Fischen und Jagen geeignet sind. Günstige Bedingungen mit geringerer Futteraufnahme können auch am Tag des ersten Viertels und des letzten Viertels erwartet werden.
- Auf einer täglichen Basis treten die optimalen Fisch- und Jagdbedingungen am oberen Durchgang (Stundenwinkel = 0 h) und am unteren Durchgang (Stundenwinkel = 12 h) auf. Weniger günstige Bedingungen können am westlichen Durchgang (Stundenwinkel = 6 h) und am östlichen Durchgang (Stundenwinkel = 18 h) erwartet werden.

- Der obere Durchgang tritt ein, wenn der Mond den höchsten Punkt relativ zu Ihrem gegenwärtigen Ort erreicht, wogegen der untere Durchgang eintritt, wenn der Mond den tiefsten Punkt erreicht. Die Zeitdauer für einen Zyklus von einem oberen Durchgang bis zu dem nächsten oberen Durchgang ist der „Montag“. Auf Grund des Zusammenhangs zwischen der Erddrehung und dem Mondumlauf beträgt die Länge des Montages 24 Stunden und 50 Minuten.

- Achten Sie darauf, dass auch die Wassertemperatur, das Wetter, der Luftdruck und andere Faktoren das Verhalten der Fische und des Wildes beeinflussen können.

Ihre Armbanduhr berechnet das aktuelle Mondalter, die Mondphase und den Monddurchgang (Stundenwinkel) für das aktuelle Datum an Ihrem Heimatort, und verwendet danach das Berechnungsergebnis, um die Fisch/Jagdzeitdaten zu berechnen und anzuzeigen.

Automatische Rückkehrfunktion

Falls Sie eine Anzeige mit blinkenden Stellen für zwei oder drei Minuten am Display bekommen, ohne eine Operation auszuführen, dann verlässt die Armbanduhr automatisch die Einstellanzeige.

Scrollen

Sie können die Knöpfe (B) und (E) in verschiedenen Modi und Einstellanzeigen verwenden, um am Display durch die Daten zu scrollen. In den meisten Fällen wird schnell durch die Daten gescrollt, wenn Sie während einer Scrolloperation einen dieser Knöpfe gedrückt halten.

Zeitnehmung

- Falls Sie die Sekunden auf $\overline{00}$ zurückstellen, während sich die aktuelle Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 befindet, werden die Minuten um 1 erhöht. In dem Bereich von 00 bis 29 werden die Sekunden auf $\overline{00}$ zurückgestellt, ohne die Minuten zu ändern.
- Bei Verwendung des 12-Stunden-Formats erscheint der P-Indikator (PM = zweite Tageshälfte) für Zeiten im Bereich von Mittag bis 11:59 Uhr mitternachts am Display, wogegen für Zeiten im Bereich von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags kein Indikator angezeigt wird.
- Bei Verwendung des 24-Stunden-Formats werden die Zeiten im Bereich von 0:00 Uhr bis 23:59 Uhr ohne jeglichen Indikator angezeigt.
- Das von Ihnen in dem Zeitnehmungs-Modus gewählte 12-Stunden/24-Stunden-Zeitnehmungsformat wird in allen Modi verwendet.
- Sie können das Jahr im Bereich von 2000 bis 2039 einstellen.
- Der eingebaute vollautomatische Kalender dieser Armbanduhr berücksichtigt die unterschiedliche Länge der Monate auch in Schaltjahren. Sobald Sie das Datum einmal eingestellt haben, sollte kein Grund mehr für dessen Änderung vorliegen, ausgenommen nach dem Austauschen der Batterie der Armbanduhr.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Hintergrundleuchte

- Das für die Beleuchtung verwendete elektrolumineszente Panel verliert nach sehr langer Verwendung seine Leuchtkraft.
- Die Beleuchtung durch die Hintergrundleuchte kann in direktem Sonnenlicht nur schwer gesehen werden.
- Die Armbanduhr erzeugt ein hörbares Geräusch, wenn das Display beleuchtet wird. Dies ist auf die Vibration des für die Beleuchtung verwendeten EL-Panels zurückzuführen, und stellt keinen Fehlbetrieb dar.
- Die Hintergrundleuchte wird automatisch ausgeschaltet, wenn ein Alarm ertönt.
- Häufige Verwendung der Hintergrundleuchte verkürzt die Batterielebensdauer.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich des automatischen Beleuchtungsschalters

- Das Tragen der Armbanduhr an der Innenseite Ihres Handgelenks und Bewegungen oder Erschütterungen Ihres Armes können dazu führen, dass der automatische Beleuchtungsschalter aktiviert wird, um das Display zu beleuchten. Um ein frühzeitiges Entladen der Batterie zu vermeiden, schalten Sie den automatischen Beleuchtungsschalter aus, wenn Sie Aktivitäten ausführen, bei welchen es zu häufiger Beleuchtung des Displays kommt.

Mehr als 15 Grad zu hoch



- Die Hintergrundleuchte arbeitet vielleicht nicht, wenn das Zifferblatt der Armbanduhr um mehr als 15 Grad über oder unter der Parallelen liegt. Achten Sie daher darauf, dass Ihr Handrücken parallel zum Boden angeordnet ist.
- Die Hintergrundleuchte wird nach etwa zwei Sekunden ausgeschaltet, auch wenn Sie die Armbanduhr gegen Ihr Gesicht gerichtet halten.

- Statische Elektrizität oder Magnetkraft kann den richtigen Betrieb des automatischen Beleuchtungsschalters beeinflussen. Falls die Hintergrundleuchte nicht leuchtet, versuchen Sie die Hand zurück in die Ausgangsposition zu bringen (parallel zum Boden) und danach wiederum gegen Ihr Gewicht anzuhellen. Als dies nicht arbeitet, lassen Sie Ihren Arm an Ihrer Seite hängen, und heben Sie ihn danach wieder an.

- Unter bestimmten Umständen leuchtet die Hintergrundleuchte vielleicht nicht für etwa eine Sekunde, nachdem Sie das Zifferblatt der Armbanduhr gegen Ihr Gesicht gerichtet haben. Dies stellt nicht unbedingt einen Fehlbetrieb der Hintergrundleuchte dar.

Site Data List

Site	GMT Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/ Summer Time		
ABIDJAN	0.0	1.0	4°W	5°N
ABU DHABI	4.0	5.0	54°E	24°N
ADDIS ABABA	3.0	4.0	39°E	9°N
ADEN	3.0	4.0	45°E	13°N
AMSTERDAM	1.0	2.0	5°E	52°N
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	149°W	61°N
ATHENS	2.0	3.0	24°E	38°N
AZORES	-1.0	0.0	25°W	38°N
BANGKOK	7.0	8.0	101°E	14°N
BEIJING	8.0	9.0	116°E	40°N
BEIRUT	2.0	3.0	36°E	34°N
BOGOTA	-5.0	-4.0	74°W	5°N
BOSTON	-5.0	-4.0	71°W	42°N
BRASILIA	-3.0	-2.0	48°W	16°S
BUENOS AIRES	-3.0	-2.0	58°W	35°S
CAPE TOWN	2.0	3.0	18°E	34°S
CARACAS	-4.0	-3.0	67°W	11°N
CASABLANCA	0.0	1.0	8°W	34°N
CHICAGO	-6.0	-5.0	88°W	42°N
CHRISTCHURCH	12.0	13.0	173°E	44°S
DAKAR	0.0	1.0	17°W	15°N
DALLAS FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
DAMASCUS	2.0	3.0	36°E	34°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	6.0	7.0	90°E	24°N
DUBAI	4.0	5.0	55°E	25°N
DUBLIN	0.0	1.0	6°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FRANKFURT	1.0	2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	10.0	11.0	154°E	28°S
GUAM	10.0	11.0	145°E	13°N
HAMBURG	1.0	2.0	10°E	54°N
HANOI	7.0	8.0	106°E	21°N
HELSINKI	2.0	3.0	25°E	60°N
HONG KONG	8.0	9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	2.0	3.0	29°E	41°N
JAKARTA	7.0	8.0	107°E	6°S
JEDDAH	3.0	4.0	39°E	22°N
KARACHI	5.0	6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	8.0	9.0	102°E	3°N
KUWAIT	3.0	4.0	48°E	29°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	0.0	1.0	9°W	39°N
LONDON	0.0	1.0	0°E	52°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	1.0	2.0	4°W	40°N
MANILA	8.0	9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	10.0	11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	1.0	2.0	9°E	45°N
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	46°N
MUSCAT	4.0	5.0	59°E	24°N
NADI	12.0	13.0	177°E	18°S
NAIROBI	3.0	4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	12.0	13.0	167°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	64°N
NOUMEA	11.0	12.0	166°E	22°S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W	14°N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W	18°S
PARIS	1.0	2.0	2°E	49°N
PERTH	8.0	9.0	116°E	32°S
PHNOM PENH	7.0	8.0	105°E	12°N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	62°W	11°N
PORT VILA	11.0	12.0	168°E	18°S
PRAIA	-1.0	0.0	24°W	15°N
PYONGYANG	9.0	10.0	126°E	39°N
RIYADH	3.0	4.0	47°E	25°N
ROME	1.0	2.0	13°E	42°N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W	38°N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W	33°S
SAO PAULO	-3.0	-2.0	47°W	24°S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W	48°N
SEOUL	9.0	10.0	127°E	38°N
SHANGHAI	8.0	9.0	121°E	31°N
SINGAPORE	8.0	9.0	104°E	1°N
STOCKHOLM	1.0	2.0	18°E	59°N
SYDNEY	10.0	11.0	151°E	34°S
TAIPEI	8.0	9.0	121°E	25°N
TOKYO	9.0	10.0	140°E	36°N
ULAANBAATAR	8.0	9.0	107°E	48°N

Site	GMT Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/ Summer Time		
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W	49°N
VIENNA	1.0	2.0	16°E	48°N
VIENTIANE	7.0	8.0	103°E	18°N
WELLINGTON	12.0	13.0	175°E	41°S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W	50°N

* Based on data as of 2003.