

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer GPS-Armbanduhr für den weltweiten Empfang der richtigen Zeit!

GPS 610C – Produkteigenschaften:

Anzeige:

Stunde, Minute, Sekunde

Funktionen:

Datum, Zeitzone, Anzeige Breitengrad des Aufenthaltsortes

Automatischer und manueller GPS-Senderruf (RX-Position)

Manueller Wechsel der Zeitzonen möglich

Automatischer Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit in Abhängigkeit zur Zeitzone

Empfangskontrolle: („OK“= OK/“NG“= nicht OK)

Flugmodus

Lichtfunktion

Batterie-Lebensdauer: circa 3 bis 6 Jahre (Typ: CR3032)

Das **Global Positioning System (GPS)** ist ein weltraumgestütztes Navigationssystem, das Standort- und Zeitinformation bei jedem Wetter und überall auf oder in der Nähe der Erde zulässt, wo es eine freie Sicht auf vier oder mehr GPS-Satelliten gibt. Es ist mit einem GPS-Empfänger frei zugänglich für jedermann.



Das GPS-Signal wird über freie Luftlinie übertragen, welches durch Wolken, Glas und Kunststoff übergeben werden kann, aber nicht durch die meisten festen Objekte durchdringt, wie Gebäude und Berge.

Die Zeitinformationen vom GPS-Signal bewegen sich immer innerhalb einer Mikrosekunde der UTC (Coordinated Universal Time), welche durch Atomuhren der Satelliten geregelt werden. Mit dem GPS-Empfänger wird die Uhr mit der GPS-Zeit synchronisiert. Dies bedeutet, dass die Uhr mit GPS Empfang im Wesentlichen auf Atomuhrgenauigkeit läuft (Genauigkeit +/- 1 Sekunde pro 1 Millionen Jahre).



Dadurch, dass der GPS-Empfänger den Anschluss an vier oder mehr der GPS-Satelliten hat, die sich im Orbit von ca. 20.000 km Entfernung zur Erde bewegen, kann die Uhr seine Position lokalisieren. Durch den Abgleich dieser Positionsdaten mit der in der GPS Uhr befindlichen Datenbank, wird die Uhrzeit der 39 Zeitzonen berechnet und somit immer die weltweit genaue Ortszeit angegeben.

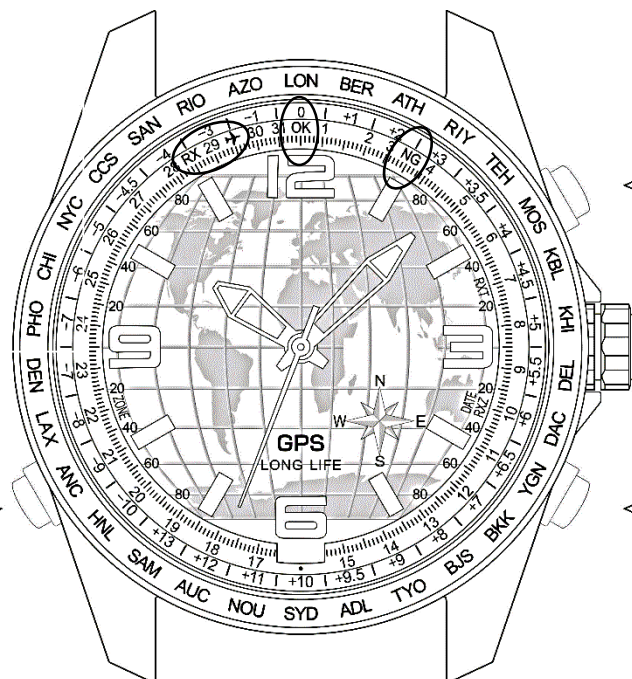
Legende:

RX = Empfang

-  = kurzer Knopfdruck
-  = langer Knopfdruck (mind. 5 Sekunden)



Knopf (C)

-  Zeitzone + Licht
-  Einstellung Zeitzone manuell





(Symboldarstellung)

Knopf (B)

-  RX Empfangskontrolle und Breitengrad
-  RX Zeit und Datum

Knopf (A)

-  Anzeige Zone
-  RX Zeit/Zone/Datum

Bitte beachten Sie, dass das GPS-Signal Ihrer Armbanduhr nur unter freiem Himmel empfangen werden kann. Gebäude, Fahrzeuge oder dichte Vegetation erzeugen für das GPS-Signal eine abschirmende Wirkung und können somit in den meisten Fällen den Signalempfang für Ihre GPS-Armbanduhr unterbinden. Der komplette Signalabruf unter freiem Himmel nimmt ca. 10-120 Sekunden in Anspruch.

Kurzanleitung / Grundeinstellung GPS 610c (Muss im Freien durchgeführt werden. Klarer Himmel und horizontale Lage der Uhr vorteilhaft.)

Bitte verfahren Sie nach Punkt B2. (Manueller Signalempfang für die Uhrzeit oder Uhrzeit und Zeitzone). Hiernach ist Ihre GPS-Armbanduhr voll funktionsfähig.

A) Funktionen des Sekundenzeigers

Vergewissern Sie sich, dass die Krone Ihrer GPS-Armbanduhr in der 0-Position, d.h. vollständig eingedrückt ist, und der Sekundenzeiger im Sekundentakt läuft.

A1. Empfangskontrolle des GPS-Signals und Anzeige des Breitengrades

Drücken Sie nun einmalig den rechten oberen Knopf (B).

Der Sekundenzeiger springt nun bei einem erfolgreichen GPS-Signalempfang auf „OK“. Sollte der Empfang nicht erfolgreich gewesen sein, stellt sich der Sekundenzeiger auf die Position „NG“.

Danach springt der Sekundenzeiger auf die Anzeige des Breitengrades Ihres Aufenthaltsortes. Nach ca. 5 Sekunden stellen sich die Uhrzeiger wieder auf die zuletzt eingestellte Uhrzeit ein.

A2. Datumsanzeige

Drücken Sie einmal den rechten unteren Knopf (A), um sich das Datum (Monatstag) anzeigen zu lassen.

Der Sekundenzeiger springt nun auf das Datum. Nach ca. 5 Sekunden stellen sich die Uhrzeiger wieder auf die zuletzt eingestellte Uhrzeit ein.

A3. Überprüfung der derzeitigen Zeitzone + Lichtfunktion

Drücken Sie zur Überprüfung der derzeit programmierten Zeitzone einmal den linken Knopf (C) „ZONE“.

Der Sekundenzeiger springt nun auf die entsprechende Zeitzone. Hierbei leuchtet die elektrische LED-Beleuchtung auf. Nach ca. 5 Sekunden stellen sich die Uhrzeiger wieder auf die zuletzt eingestellte Uhrzeit ein.

B) GPS-Signalempfang

Diese GPS-Armbanduhr verfügt über einen automatischen Signalempfang, der wöchentlich um die Mittagszeit per automatischem Signalabruf erfolgt und zum anderen über die Möglichkeit, den Signalabruf manuell durchzuführen.

B1. Automatischer Signalempfang / Signalabruf

Der automatische Signalempfang wird in der Zeit zwischen 11:00 Uhr und 14:00 Uhr durchgeführt. Hierbei handelt es sich um den Abruf der Zeitinformation für die Uhrzeit. Die eingestellte Zeitzone wird hierbei nicht verändert bzw. angepasst - unabhängig vom Aufenthaltsort.

B2. Manueller Signalempfang / Signalabruf (Muss im Freien durchgeführt werden. Klarer Himmel und horizontale Lage der Uhr vorteilhaft.)

Vergewissern Sie sich, dass die Krone Ihrer GPS-Armbanduhr in der 0-Position, d.h. vollständig eingedrückt ist, und der Sekundenzeiger im Sekundentakt läuft.

Der manuelle Signalempfang kann in 2 Varianten vorgenommen werden.

1. Manueller Signalempfang für die Uhrzeit (Schritt B.2.1., mindestens 1 Satellit muss empfangen werden.)
2. Manueller Signalempfang für die Uhrzeit und Zeitzone (Schritt B.2.2., mindestens 4 Satelliten müssen empfangen werden.)

B.2.1. Manueller Signalempfang für die Uhrzeit (Im Freien durchführen!)

Drücken Sie für den manuellen Signalempfang für die Zeit nun den rechten oberen Knopf (B) für ca. 5 Sekunden. Nun rotiert der Sekundenzeiger auf die Position „RX“ und der Signalempfang für die Uhrzeit startet und die Uhrzeiger stellen sich nach Empfang des Signals auf die aktuelle Zeit ein. Dieser Vorgang kann bis zu 90 Sekunden dauern. Wenn nicht erfolgreich, bitte wiederholen.

B.2.2. Manueller Signalempfang für die Uhrzeit und Zeitzone (Im Freien durchführen!)

Drücken Sie für einen manuellen Signalempfang für die Zeit und die Zeitzone den rechten unteren Knopf (A) für ca. 5 Sekunden. Der Sekundenzeiger rotiert nun auf die Position „RX“.

Der Signalempfang für die Zeit und Zeitzone erfolgt nun, dieser Vorgang kann bis zu 90 Sekunden dauern.

Bei erfolgreichem Signalempfang sind nun die Uhrzeit nebst der Zeitzone und der korrekten Einstellung der Sommer- bzw. Winterzeit aktualisiert. Wenn nicht erfolgreich, bitte wiederholen.

Sollte bei erfolgreichem Empfang nicht die korrekte Zeit oder Zeitzone angezeigt werden, bitte Neukalibrierung der Uhr nach Punkt E vornehmen.

C) Manueller Wechsel der Zeitzone

Die Zeitzone Ihrer GPS-Armbanduhr kann manuell gewechselt werden. Auch, wenn kein GPS-Signal zur Verfügung steht – beispielsweise im Flugzeug.

Vergewissern Sie sich, dass die Krone Ihrer GPS-Armbanduhr in der 0-Position, d.h. vollständig eingedrückt ist, und der Sekundenzeiger im Sekundentakt läuft.

Zum manuellen Ändern der Zeitzone gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie den linken unteren Knopf (C) für ca. 5 Sekunden. Der Sekundenzeiger rotiert nun auf 12:00 Uhr.

Drücken Sie nun den rechten oberen Knopf (B) um mit dem Sekundenzeiger eine beliebige Zeitzone Auszuwählen. Die Zeitzonen sind auf den jeweiligen Skalen auf der Uhr ablesbar.

Ist die gewünschte Zeitzone nun mit dem Sekundenzeiger angewählt, drücken Sie nun einmal den rechten unteren Knopf (A) um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Die gewählte Zeitzone wird somit übernommen und die Uhrzeiger stellen sich nun auf die entsprechende Uhrzeit ein. Bei dem täglichen automatischen Signalempfang bleibt Ihre manuelle Einstellung der gewünschten Zeitzone bestehen.

Sollten Sie zu Ihrer Uhrzeit/Zeitzone zurückkehren wollen, verfahren Sie bitte nach Punkt B2.2.

D) Flugmodus – Deaktivierung des automatischen Signalempfangs

Ihre GPS-Armbanduhr verfügt über einen Flugmodus, in dem der automatische Signalabruf deaktiviert ist.

Drücken Sie zur Aktivierung des Flugmodus gleichzeitig die Knöpfe (A) und (B) für ca. 5 Sekunden.

Der Sekundenzeiger rotiert nun zum Flugzeug-Symbol. Hiernach rotiert der Sekundenzeiger wieder auf seine vorherige Sekundenposition.

Jeglicher automatischer Signalabruf ist nun deaktiviert. Um den Flugmodus zu deaktivieren und zur aktuellen GPS-Zeit zurückzukehren, führen Sie einen manuellen Signalabruf/Signalempfang für die Uhrzeit und die Zeitzone nach Punkt B2.2. durch.

E) Neukalibrierung der GPS-Armbanduhr - Fehlerbehebung

Sollten bei den Funktionen Ihrer GPS-Armbanduhr Fehler oder Abweichungen auftreten, kann es sein, dass die Uhr starken Schockeinwirkungen oder statischer Aufladung ausgesetzt war. Diese Fehlfunktionen können sich meist durch eine Neukalibrierung der Uhrzeiger beheben lassen. Verfahren Sie hierzu bitte wie folgt:

Ziehen Sie die Krone Ihrer GPS-Armbanduhr bitte heraus auf Position 1.

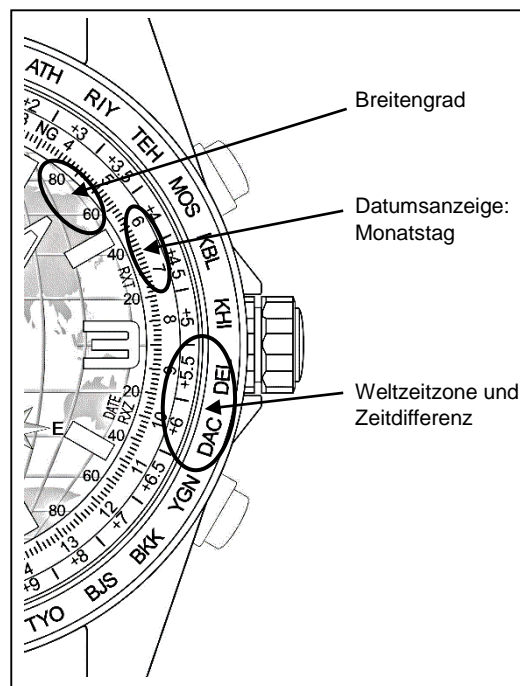
Drücken Sie nun den rechten oberen Knopf (B) schrittweise, um den Sekundenzeiger auf genau 12:00 Uhr zu stellen. Drehen Sie nun die Krone, um den Minuten- und Sekundenzeiger ebenfalls genau auf 12:00 Uhr zu stellen. Nun sollten sich alle 3 Uhrzeiger genau auf 12:00 Uhr befinden.

Drücken Sie nun die Krone wieder ein in die 0-Position. Die Uhrzeiger rotieren nun auf die zuletzt eingestellte Uhrzeit zurück. Sobald der Sekundenzeiger wieder im Sekundentakt läuft, führen Sie bitte einen manuellen Signalabruf/Signalempfang für die Uhrzeit und die Zeitzone nach Punkt B2.2. durch.

Hiernach sollten Ihnen wieder alle Funktionen zur Verfügung stehen.

F) Zeitzonentabelle der abgebildeten Weltzeitzonen (Auswahl aller Zeitzonen)

Code	Zeitzone	Differenz (Stunde)	Code	Zeitzone	Differenz (Stunde)
SAM	Samoa	-11	RIY	Riyad	+3
HNL	Honolulu	-10	TEH	Teheran	+3.5
ANC	Anchorage	-9	MOS	Dubai/Moskau	+4
LAX	Los Angeles	-8	KBL	Kabul	+4.5
DEN	Denver	-7	KHI	Karachi	+5
PHO	Phoenix	-7	DEL	Delhi	+5.5
CHI	Chicago	-6	DAC	Dhaka	+6
NYC	New York	-5	YGN	Rangun (Yangon)	+6.5
CCS	Caracas	-4.5	BKK	Bangkok	+7
SAN	San Juan	-4	BJS	Peking	+8
RIO	Rio de Janeiro	-3	TYO	Tokyo	+9
AZO	Azoren	-1	ADL	Adelaide	+9.5
LON	London	0	SYD	Sydney	+10
	UTC				
BER	Berlin	+1	NOU	Noumea	+11
ATH	Athen	+2	AUC	Auckland	+12

G) Erläuterung Ziffernblatt (Symboldarstellung)

Dieses Produkt entspricht den EMV Richtlinien der EU

Wasserdichtigkeit gemäß DIN 8310

Die Wasserdichtigkeit Ihrer Uhr ist auf dem Gehäuseboden vermerkt und ist im Neuzustand wie folgt:

- WR:** Waschen, Regen, Spritzer = NEIN, Duschen = NEIN, Baden = NEIN, Schwimmen = NEIN, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN
- 3 Bar:** Waschen, Regen, Spritzer = JA, Duschen = NEIN, Baden = NEIN, Schwimmen = NEIN, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN
- 5 Bar:** Waschen, Regen, Spritzer = JA, Duschen = NEIN, Baden = JA, Schwimmen = NEIN, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN
- 10 Bar:** Waschen, Regen, Spritzer = JA, Duschen = NEIN, Baden = JA, Schwimmen = JA, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN

Hinweise zum Umweltschutz

Entsorgung von Altgeräten. Dieses Produkt darf nach Ende seiner Lebensdauer nicht dem normalen Haushaltsabfall zugeführt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für Recycling von elektrischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt oder der Bedienungsanleitung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß Ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständigen Entsorgungsstellen. Verbrauchte Batterien entsorgen! Uhr nicht wegwerfen, sondern umweltgerecht entsorgen! Hierfür bestehende Sammelplätze oder Sondermüllplätze benutzen! Entsorgung der Verpackungsmaterialien. Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und somit wieder verwertbar. Bitte führen Sie diese im Interesse des Umweltschutzes einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu! Ihre Gemeindeverwaltung informiert Sie gerne.

