

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer GPS-Armbanduhr für den weltweiten Empfang der richtigen Zeit!**GPS 610A2E GPS Worldtimer Chronograph – Produkteigenschaften:**Anzeige:

Analog: Stunde, Minute

Digital: Sekunde, Wochentag, Datum, Digitale Weltzeitzone und Weltzeit 30 Zonen, Stoppuhr 1/100,

Längengrad und Breitengrad des Aufenthaltsortes, Empfangsanzeige GPS-Signal

Sprachen: deutsch (GER), englisch (ENG), französisch (FRE), spanisch (SPG)

Funktionen:

Datum, Zeitzone, digitale Weltzeit, Anzeige Breitengrad und Längengrad des Aufenthaltsortes

Automatischer und manueller GPS-Senderruf (RX-Position)

Manueller Wechsel der Zeitzonen und der digitalen Weltzeitzone möglich

Automatischer Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit (DST) in Abhängigkeit zur Zeitzone

Anzeige GPS-Signalempfang

Flugmodus

Lichtfunktion

Niedrigenergieanzeige

Batterie-Lebensdauer: circa 3 bis 5 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)

- Menünavigation, Bestätigung v. Einstellungen innerhalb des Eingabemodus
- Signalabruf aller Informationen („RX 2“)



(Symboldarstellung)

Knopf (A)

- Bedienung Stoppuhr
- Signalabruf Uhrzeit („RX 1“)

Knopf (B)

- Lichtfunktion, Bedienung Stoppuhr, Beenden des Eingabemodus
- Starten des Eingabemodus

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 610A2E

(Muss im Freien durchgeführt werden. Klarer Himmel und horizontale Lage der Uhr vorteilhaft.)

Bitte verfahren Sie nach **Punkt B2.1.** -> **Schnellabruf RX1, ausschließlich für das Zeitsignal** oder nach **Punkt B2.2.** -> **kompletter Signalabruf RX2, Zeitsignal + aller weiteren Informationen** Hiernach ist Ihre GPS-Armbanduhr voll funktionsfähig.

A) Modus-Übersicht

Modus 1

Wochentag / Datum



Anzeige:
Links: Wochentag, darunter der Signalempfang
Unten: Datum (**Monat u. Kalendertag**)
Rechts: Sekunde

Modus 2

Weltzeit



Anzeige:
Links: manuell gewählte Weltzeitzone
Unten: Uhrzeit der Weltzeit
Rechts: Sekunde

Modus 3

Stoppuhr



Anzeige:
Links: „STW“ (Stopwatch)
Unten: Anzeige Minute/Sekunde
Rechts: 1/100 Sekunde

Modus 4
Breitengrad

1)



Latitude: 22°, 38.26'N

2)



Latitude: 33°, 54.50'S

Dieser Modus zeigt den Breitengrad Ihres Aufenthaltsortes (Ort des letzten Signalempfangs) an.

- 1) **Beispiel:**
N = Nord
Die ersten 2 Ziffern zeigen 22 Grad.
Hiernach folgen 38.26 Minuten
- 2) **Beispiel:**
S = Süd
Die ersten 2 Ziffern zeigen 33 Grad.
Hiernach folgen 54.50 Minuten

Modus 5
Längengrad

1)



Longitude: 113°, 56.96'E

2)



Longitude: 06°, 06.70'W

Dieser Modus zeigt den Längengrad Ihres Aufenthaltsortes (Ort des letzten Signalempfangs) an. Im oberen linken Display erscheint neben E oder W ggf. eine Zahl – es handelt sich um die erste Zahl für Grad, sobald hier eine dreistellige Zahl erreicht wird (z.B. „1“ für 100).

- 1) **Beispiel:**
E 1 = Ost (> 99°) -> Hier 113°
Die ersten 2 Ziffern im unteren Display zeigen somit 113°. Hiernach folgt 56 und 96 für 56.96 Minuten.
- 2) **Beispiel:**
W = West
06° (Grad), und 06.70' (Minuten).

B) GPS-Signalempfang

Diese GPS-Armbanduhr verfügt über einen automatischen Signalempfang, der alle zwei Tage zwischen 11 und 14 Uhr bei Tageslicht per automatischem Signalabruf erfolgt. Zudem besteht die Möglichkeit, den Signalabruf manuell durchzuführen. Bei einem erfolgreichen Signalempfang erscheint ein Satellitensymbol im runden Display auf der rechten Seite des Zifferblatts.

B1. Automatischer Signalempfang / Signalabruf

Der automatische Signalempfang wird alle zwei Tage in der Zeit zwischen 11:00 Uhr und 14:00 Uhr bei Tageslicht 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.
Sollten Sie sich, z.B. nach einer Flugreise, an einem Ort in einer anderen Zeitzone aufhalten, ist ein manueller Signalempfang (Punkt B2.1. oder B2.2.) für die sofortige Anpassung der Uhrzeit durchzuführen.

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.

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 „RX 1“ (Im Freien durchführen!)

Stellen Sie Ihre Uhr auf Modus 1 oder Modus 2.

Drücken Sie für den manuellen Signalempfang für die Zeit nun den rechten oberen Knopf (A) für ca. 5 Sekunden. Nun erscheint im oberen linken Display „RX“ und der Signalempfang für die Uhrzeit startet. 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 „RX 2“ (Im Freien durchführen!)

Stellen Sie Ihre Uhr auf Modus 1 oder Modus 2.

Drücken Sie für einen manuellen Signalempfang für die Zeit und die Zeitzone den linken unteren Knopf (C) für ca. 5 Sekunden. Im oberen linken Display erscheint nun „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. Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie Knopf B unten rechts.

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

C) Manueller Wechsel der analogen Zeitzone, Einstellung DST, Einstellung der Sprache

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:

Stellen Sie Ihre Uhr auf Modus 1.

Drücken Sie den rechten unteren Knopf (B) für ca. 5 Sekunden. Im oberen linken Display blinkt nun die programmierte Zeitzone (z.B. BER). Drücken Sie nun den rechten oberen Knopf (A) um im Display eine beliebige Zeitzone auszuwählen.

Ist die gewünschte Zeitzone nun im Display angewählt, drücken Sie nun einmal den linken unteren Knopf (C) um Ihre Eingabe zu bestätigen. Nun gelangen Sie zur Einstellung DST (Daylight saving time = Sommerzeit). Um die Sommerzeit zu aktivieren bzw. deaktivieren (ON / OFF), drücken Sie den oberen linken Knopf (A). Bestätigen Sie Ihre Eingabe nun mit Knopf C links unten. Nun gelangen Sie zur Einstellung der Sprache. Im Display links oben können Sie nun durch Drücken von Knopf A zwischen GER(deutsch), ENG(englisch), FRE(französisch) und SPG(spanisch) wählen. Für die abschließende Bestätigung Ihrer Eingaben drücken Sie nun den unteren rechten Knopf B.

Die gewählten Einstellungen werden nun übernommen und die Uhrzeiger stellen sich 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 B.2.2.

D) Manueller Wechsel der Zeitzone für die digitale Weltzeit und Einstellung DST

Stellen Sie Ihre Uhr auf Modus 2.

Möchten Sie nun die digitale Weltzeit Ihrer GPS Armbanduhr verändern, drücken Sie nun den unteren rechten Knopf B für ca. 5 Sekunden. Es blinkt nun die digitale Zeitzone im oberen linken Display und die digitale Uhrzeit. Drücken Sie nun den oberen rechten Knopf A, um eine beliebige andere Weltzeit zu wählen. Drücken Sie hiernach den unteren linken Knopf C zur Bestätigung Ihrer Eingabe. Sie gelangen nun zur Einstellung DST (Daylight saving time = Sommerzeit). Um die Sommerzeit zu aktivieren bzw. deaktivieren (ON / OFF), drücken Sie den oberen linken Knopf (A). Bestätigen Sie Ihre Eingabe nun abschließend mit Knopf B rechts unten. Ihre Uhr übernimmt nun Ihre Eingaben und zeigt diese in den entsprechenden Displays an.

E) Neukalibrierung der GPS-Armbanduhr - Fehlerbehebung

Sollten bei den Funktionen Ihrer GPS-Armbanduhr Fehler oder Abweichungen auftreten, kann es sein, dass die Uhr starken Schockwirkungen 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 heraus auf Position 1. Die digitalen Displays wechseln nun in den Kalibrierungsmodus (CAL).

Drehen Sie nun die Krone, um den Minuten- und Sekundenzeiger genau auf 12:00 Uhr zu stellen.

Drücken Sie hiernach die Krone wieder ein in die 0-Position. Die Uhrzeiger rotieren nun auf die zuletzt eingestellte Uhrzeit zurück. Sobald die Uhrzeiger wieder auf der zuletzt empfangenen Uhrzeit stehen und im normalen Takt laufen, führen Sie bitte einen manuellen Signalabruf/Signalempfang für die Uhrzeit und die Zeitzone nach Punkt B.2.2. durch.

Hiernach werden Ihnen wieder alle Funktionen zur Verfügung stehen.

F) 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.

Im unteren Display erscheint nun ein Flugzeug-Symbol. In diesem Modus findet kein Signalempfang / Senderruf statt.

Um den Flugmodus wieder zu deaktivieren und zur aktuellen GPS-Zeit zurückzukehren, führen Sie einen manuellen Signalabruf/Signalempfang für die Uhrzeit und die Zeitzone nach Punkt B.2.2. durch.

G) Niedrigenergieanzeige

Die Niedrigenergieanzeige ist ein Batterie-Symbol, welches im unteren digitalen Display erscheint. Sollte die Niedrigenergieanzeige bei schwacher Batterieladung erscheinen, ist ein Signalempfang bzw. Senderruf nicht möglich.

Bitte suchen Sie einen Fachmann für einen Batteriewechsel auf. Nach einem Batteriewechsel ist eine Neukalibrierung der Uhr erforderlich.

H) Zeitzonentabelle der abgebildeten Weltzeitzonen
(Auswahl aller Zeitzonen)

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

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.

