

CITIZEN®

FUNKUHREN

Analog Quartz



Cal. H610 – Mod. BY0011-50E

Funktionen:

- Funkgesteuertes Quarzwerk
- 4 Zonen Funkzeit (Deutschland, USA, Japan, China)
- 4 Jahre Dunkelgangreserve
- Gangreserve Anzeige
- Vollmetallgehäuse und Band aus Titanium
- Kalkulatorring zur Flugdatenberechnung
- Perpetual Kalender
- Stoppfunktion (1/5 Sek. - 60Min.)
- Weltzeit von 26 Städten + UTC-Zeit
- Alarm
- Entspiegeltes Saphirglas
- 20 Bar wasserdicht

BEDIENUNGSANLEITUNG CAL. H610(Kurzform)

GRUNDEINSTELLUNG (NULLSTELLUNG)

- Prüfen Sie zunächst, ob der Sekundenzeiger in Sekundenschritten läuft. Sollte dies nicht der Fall sein, muss die Uhr aufgeladen werden. Ladezeit: ca. 2 - 3 Std. bei Tageslicht. Weitere Ladezeiten entnehmen Sie der Tabelle in der Bedienungsanleitung.

Stellen Sie sicher, dass die Krone in der Grundposition ist.

- Drücken und halten Sie Knopf B für ca. 10 Sekunden. Der 24 Stunden - Stunden - und Minutenzeiger laufen im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn auf die Grundstellung. Die Grundstellung ist korrekt, wenn alle Zeiger auf Null stoppen: 24 Std. Anzeige 24:00; Std. Min. 12:00; Minutenzählzeiger 60; Datum zwischen dem 31. und 1.
- Drücken Sie Knopf B, um in die Zeitfunktion zurückzuschalten. Falls die Zeiger nicht in die Grundeinstellung laufen, muss die Grundeinstellung wie folgt durchgeführt werden:

Stellen Sie sicher, dass die Stoppuhr auf Null gestellt ist.

- Drücken und halten Sie Knopf B für ca. 10 Sekunden. Der 24 Stunden - Stunden - und Minutenzeiger laufen im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn auf die Grundstellung. Die Grundstellung ist korrekt, wenn alle Zeiger auf Null stoppen: 24 Std. Anzeige 24:00; Std. Min. 12:00; Minutenzählzeiger 60; Datum zwischen dem 31. und 1. Ist dies nicht der Fall:
 - Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
 - Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt das Datum zwischen den 31. und den 1. gestellt. Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen der entsprechenden Zeiger aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden. Drehen Sie die Krone nach rechts (schnell um mehrere Klicks), der Funktionszeiger läuft. Alle 4 Umdrehungen schaltet das Datum um einen Tag weiter, lassen Sie das Datum auf den 30. laufen und schalten dann durch einzelne Klickschaltung langsam weiter bis die Einstellung 31. / 1. erreicht ist. Der Chronographen -Minutenzeiger wird auf 60 gestellt.
- Drücken Sie Knopf B um die einzustellende Position auszuwählen. Dies erfolgt in der Reihenfolge: Chronographen – Minutenzählzeiger und Datum; Stunden- und 24 Stundenzeiger; Minuten- und Sekundenzeiger; Chronographen - Sekundenzeiger.
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird die entsprechende Anzeige vor und durch Linksdrehung zurückgestellt.
- Drücken Sie Knopf B, der Stundenzeiger läuft vor und zurück. (Demo-Bewegung)
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt die Zeit auf 24:00 gestellt. Die 24- Stundenanzeige läuft synchron mit.
- Drücken Sie Knopf B, der Minutenzeiger läuft vor und zurück. (Demo-Bewegung)
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt der Minutenzeiger und der kleine Sekundenzeiger auf 12:00 gestellt.
- Drücken Sie Knopf B, der Chronographen - Sekundenzeiger läuft vor und zurück. (Demo-Bewegung)
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt der Chronographen - Sekundenzeiger auf 12:00 gestellt.
- Drücken Sie die Krone zurück in die Grundposition.
- Drücken Sie Knopf B, die Nullstellung ist abgeschlossen.

ORTSZEIT EINSTELLEN

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position. Der Sekundenzeiger der Stoppuhr zeigt die Sommerzeiteinstellung an.
- Drehen Sie die Krone, um die gewünschte Stadt auszuwählen. Stellen Sie die gewünschte Stadt in die Anzeigenmitte. Die Zeitverstellung erfolgt entsprechend der Zeitzone für die gewählte Stadt. Achtung: Mit der gewählten Stadt bestimmen Sie auch welches Funksignal verarbeitet wird. PAR z.B. Zeitsignal für Mitteleuropa, TYO z.B. Zeitsignal für Japan, weitere Angaben finden sie in der Bedienungsanleitung.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.

MANUELLER FUNKEMPFANG

- Stellen Sie sicher, dass die Krone in der Grundposition ist.
- Drücken Sie Knopf A für ca. 3 Sekunden. Der Sekundenzeiger läuft auf die "RX" Position. (2 Minuten vor 12:00). Legen Sie die Uhr so ab, dass die 6:00 Position in Richtung Frankfurt zeigt. Der Sekundenzeiger wird auf die Pos. H; M; oder L laufen (12:00 bis 1:00 Position) und die Empfangsqualität anzeigen. H= hoch; M= mittel; L= schwacher Empfang. Nach dem Empfang ertönt ein zweimaliger Piepton und die Uhr stellt sich auf die korrekte Zeit ein. Ist der Empfang nicht erfolgreich, ertönt ein einmaliger Piepton und die Uhr kehrt zu der vor dem Empfang geführten Zeit zurück. Der Funkempfang kann 2- 15 Minuten dauern. Bei nicht geeigneten Umgebungsbedingungen wird die Empfangsbereitschaft nach ca. 60 Sekunden abgebrochen.

AUTOMATISCHER FUNKEMPFANG

- Die Uhr verarbeitet das Funksignal automatisch um 2:00 und bei nicht erfolgreichem Empfang werden weitere Versuche um 3:00 und 4:00 ausgeführt. Auch nach einem Stillstand der Uhr und erneuter Aufladung der Sekundärbatterie wird der Funkempfang automatisch ausgeführt.

ABRUF DER FUNKEMPFANGS-QUALITÄT

Stellen Sie sicher, dass die Krone in der Grundposition ist.

- Drücken Sie kurz Knopf A. Der Stoppuhr-Sekundenzeiger wird auf die Pos. H; M; L oder NO laufen und die Empfangsqualität anzeigen. H= hoch; M= mittel; L= schwacher Empfang; NO= kein Empfang.

Der Sekundenzeiger zeigt die Funkzone an. EUR= Europa, CHN=China, USA=Nordamerika, JPN=Japan.

Der Minutenzählzeiger der Stoppuhr zeigt den Ladezustand der Sekundärbatterie an.

STOPPUHR BENUTZEN

Stellen Sie sicher, dass die Krone in der Grundposition ist.

- Drücken Sie Knopf B zum Starten des Stoppuhr.
- Drücken Sie dann erneut Knopf B zum Stoppen der Stoppuhr. Der Sekundenzeiger der Stoppuhr zeigt die gestoppten Sekunden und 1/20 Sekunden an. Der Stoppuhr-Minutenzähler die gestoppten Minuten. Bis zu 59 Minuten 59 Sekunden sind messbar.
- Drücken Sie Knopf A zur Rückstellung der Stoppuhr auf 00:00.
Die Rückstellung ist immer erforderlich, da sonst nicht die anderen Funktionen genutzt werden können.

ALARM EINSTELLEN

- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.

Die Uhrzeit läuft auf die zuletzt eingestellte Alarmzeit. Der Sekundenzeiger läuft auf ON oder OFF.

- Durch Rechtsdrehung der Krone wird der Minutenzeiger der Alarmzeit vor und durch Linksdrehung zurückgestellt. Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen des Zeiger aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden.
- Drücken Sie Knopf B, um in der Einstellung von Minuten- auf Stundenzeigereinstellung zu wechseln. Beachten Sie die 24 Std.Anzeige.
- Drücken Sie Knopf A, um den Alarm ON oder OFF zu schalten. Die Anzeige erfolgt durch den Sekundenzeiger.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück, die Alarmeinstellung ist abgeschlossen. Die Alarmzeit bezieht sich auf die gewählte Zeitzone der eingestellten Stadt.
Der Alarm ertönt für 15 Sekunden, wenn keine Abschaltung durch betätigen der Drücker A oder B erfolgt.
Alarmmonitor:
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position
- Drücken und halten Sie Knopf A für mehr als 2 Sekunden gedrückt.

MANUELLE EINSTELLUNG DER UHRZEIT

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
Der Stoppuhr-Sekundenzeiger zeigt die Sommer-/ Winterzeiteinstellung an.
- Drücken Sie Knopf B, der Stoppuhr-Sekundenzeiger läuft auf die 30 Sekundenmarkierung.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
- Drücken Sie Knopf B wiederholt um zwischen den einzustellenden Anzeigen umzuschalten.
Minuten-/Sekundenzeiger → Stunden-/24-Stunden- Zeiger → Datum → Jahr/Monat → Zum Anfang
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird der Minuten-/Sekundenzeiger vor und durch Linksdrehung zurückgestellt. Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen des Zeiger aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden.
- Drücken Sie Knopf B, um in der Einstellung von Minuten- auf Stundenzeigereinstellung zu wechseln.
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird der Stunden-/24-Stundenzeiger vor und durch Linksdrehung zurückgestellt.
- Drücken Sie Knopf B, um in der Einstellung von Minuten- auf Stundenzeigereinstellung zu wechseln.
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird das Datum vorgestellt.
- Drücken Sie Knopf B, um in die Einstellung von Jahr/Monat zu wechseln.
Die Anzeige erfolgt über den Stoppuhr-Sekundenzeiger.
Beispiel: März 2009 = Pos. 3:00 für März und 1 Minute für 1 Jahr nach Schaltjahr.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.

MANUELLE EINSTELLUNG DER SOMMERZEIT

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
Der Sekundenzeiger der Stoppuhr zeigt die Sommerzeiteinstellung an.
- Drücken Sie Knopf A zum Ändern der Sommerzeiteinstellung.
Mit jedem Drücken schaltet Sie weiter in der Anzeige von
SMT AU → SMT MA → STD AU → STD MA → Zurück zum Anfang
STD MA Die Sommerzeit wird nicht angewendet. Die Uhr zeigt immer die Standardzeit an.
SMT MA Die Uhr zeigt immer die Sommerzeit an. Sie müssen die Zeiteinstellung jedes mal ändern, wenn die Sommerzeit beginnt/endet.
SMT AU / STD AU Die Sommerzeit beginnt/endet in Synchronisation mit dem Zeitsignal.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.

GESAMT-RÜCKSTELLUNG DER UHR

Die Uhr arbeitet möglicherweise nicht korrekt, wenn diese durch starke Stöße, statische Spannung oder Magnetfelder gestört wurde.

Stellen Sie sicher, dass die Uhr ausreichend geladen ist.

Stellen Sie sicher, dass die Krone in der Grundposition ist.

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
Der Sekundenzeiger der Stoppuhr zeigt die Sommerzeiteinstellung an.
- Drehen Sie die Krone, um UTC auszuwählen. Stellen Sie UTC auf die Mitte des Fensters.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position
- Drücken Sie gleichzeitig Knopf A und B, ein Signalton bestätigt die Rückstellung.
Jetzt muss die Grundeinstellung vorgenommen werden.

STROMSPARFUNKTION

- Befindet sich die Uhr länger als 6 Tage im Dunkeln, stoppen die Zeiger.
- Die Uhr empfängt weiter um 3:00 und 4:00 das Zeitsignal.
- Die Uhr läuft weiter, wenn wieder Licht auf das Zifferblatt fällt.

WARNANZEIGEN

- Sekundenzeiger springt im 2 Sekunden Rhythmus.
Laden der Sekundärbatterie erforderlich. Die Uhr braucht Licht.
- Sekundenzeiger läuft auf die 12:00 Position und stoppt, die Uhr bleibt stehen.
Der Sekundenzeiger läuft erst wieder, wenn die Uhr ausreichend geladen ist.

LADEZEITEN

Wenn die Uhr steht, bis zum Laufen im 1 Sekunden Intervall.

Raum Innenbeleuchtung 500 Lux	=	35 Stunden
Leuchtstoffröhre 30 Watt 20 cm. Abst.	=	6,5 Stunden
Tageslicht im Freien	=	2-3 Stunden

Wird die Uhr getragen oder an einem hellen Platz abgelegt, ist immer eine ausreichende Energie vorhanden.
Bei voller Aufladung hat die Uhr eine Dunkelgangreserve von 48 Monaten.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.