

## BEDIENUNGSANLEITUNG Cal. J280 (Kurzform)



### GRUNDEINSTELLUNG (Zeiger-Nullstellung)

Nach einer kompletten Endladung oder einer Fehlfunktion ist eine Nullstellung erforderlich. Für die Nullstellung gehen Sie wie folgt vor:

- Durch Linksdrehung lösen Sie die verschraubte Krone in der 4:00 Position vom Gehäuse.
- Ziehen Sie die Krone in die zweite Position, der 100m-HM-Zeiger und der 1000m-HM-Zeiger machen eine volle Umdrehung und stellen sich auf 0m, oder auf eine andere Positionen.
- Drücken Sie Knopf A und B für 4 Sekunden.

Alle Zeiger des Höhenmessers laufen vor und zurück (Demo-Bewegung)

- Drücken Sie Knopf A, der 100m- HM-Zeiger wird auf 0m gestellt.
- **Für einen schnellen Vorlauf drücken und halten Sie Knopf A.**
- Drücken Sie Knopf B, der 100m- HM-Zeiger läuft aus der Nullposition, damit der Blick auf 0m zur Einstellung des 2,5m-HM-Zeigers frei ist.

Der 1000m-HM-Zeiger läuft auf die Nullposition.

- Drücken Sie Knopf A, zum Einstellen des 2,5m- HM-Zeiger auf die 0m Position.
- Drücken Sie Knopf B, der 100m- HM-Zeiger läuft auf die Nullposition zurück, der 1000m-HM-Zeiger läuft vor und zurück.
- Drücken Sie Knopf A, zum Einstellen des 1000m- HM-Zeiger auf die 0m Position.
- Drücken Sie die Krone zurück in die Grundposition, der 1000m-HM-Zeiger läuft auf die Energie-Ladeanzeige.
- Die Nullstellung der Höhemesseranzeige ist abgeschlossen.
- Durch Rechtsdrehung verschrauben Sie die Krone am Gehäuse.

### UHRZEIT UND DATUM EINSTELLEN

- Durch Linksdrehung lösen Sie die verschraubte Krone in der 4:00 Position vom Gehäuse.
- Ziehen Sie die Krone in die zweite Position. Durch Links- oder Rechtsdrehung der Krone stellen Sie die Uhrzeit ein. Beachten Sie für die Einstellung den Datumwechsel um 24:00.
- Drücken Sie die Krone zurück in die erste Position zur Datumseinstellung.
- Durch Rechtsdrehung der Krone betätigen Sie die Datumschnellverstellung. Die Datumsanzeige ist immer bis zum 31. des Monats, muss also in Monaten mit 28/30 Tagen korrigiert werden.
- Drücken Sie die Krone zurück in die Grundposition.
- Durch Rechtsdrehung verschrauben Sie die Krone am Gehäuse.

## HÖHENMESSER KALIBRIEREN

Die Genauigkeit der Höhenmessung ist stark abhängig vom Luftdruck und der Temperatur.

Für eine genaue Messung ist vor Beginn der Bergtour eine Kalibrierung erforderlich.

Diese erfolgt durch die Eingabe der bekannten Höhe (Karte, Internet, Hinweistafel etc. des Standortes).

- Drücken Sie Knopf B, der 2,5m- HM-Zeiger läuft vor und zurück. (Demobewegung).

Der 1000m-HM-Zeiger läuft auf die Nullposition.

Nach einigen Sekunden laufen die HM-Zeiger auf die gemessene Höhe.

Ist diese gemessene Höhe nicht korrekt, muss eine Kalibrierung erfolgen.

- Drücken und Halten Sie Knopf B für 3 Sekunden, der 1000m- HM-Zeiger läuft auf die + Position.
- Ist die Höhe geringer als der angezeigte Wert, drücken Sie Knopf B zur Umschaltung auf die – Position.
- Drücken Sie Knopf A, der 2,5m HM-Zeiger und der 100m HM-Zeiger laufen und können auf die korrekte Höhe eingestellt werden.
- Drücken und Halten Sie Knopf B für 3 Sekunden, die Kalibrierung ist abgeschlossen.
- Drücken Sie Knopf B, die Höhenmesserfunktion wird beendet.

## HÖHENMESSER FUNKTION

Beachten Sie vor der Nutzung des Höhenmessers die komplette Bedienungsanleitung!!

Für den Einsatz der Höhenmesser- und der Kompass-Funktion muss die Energieladeanzeige mindestens auf Level 2 stehen.

Der Höhenmesser kann nicht im Flugzeug mit Druckausgleich genutzt werden.

Der Luftdruck wird in den ersten 5 Minuten ständig gemessen.

Nach 5 Minuten erfolgt alle 3 Minuten eine Messung für 12 Stunden.

Der Messbereich des Höhenmessers

liegt zwischen -300m bis 10.000m

- Drücken Sie Knopf B, der 2,5m- HM-Zeiger läuft vor und zurück. (Demobewegung).

Der 1000m-HM-Zeiger läuft auf die Nullposition.

Nach einigen Sekunden laufen die HM-Zeiger auf die gemessene Höhe.

### Ablezen der gemessenen Höhe:

1000m-HM-Zeiger: Anzeigebereich= 1000m bis 10000m. Skala 0 - 10

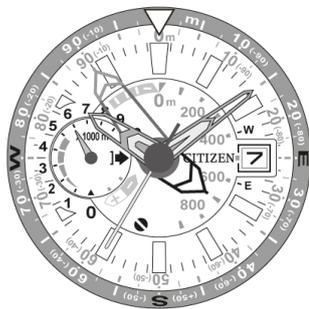
Der 1000m-HM-Zeiger zeigt auf 0 wenn die gemessene Höhe unter 1000m ist.

Der 100m-HM-Zeiger: Anzeigebereich= -300m bis 900m.

Anzeige: Unter 100m = 0m. Unter 0m wird minus,- III für -100m,-200m oder -300m angezeigt.

Der 2,5m-HM-Zeiger: Anzeigebereich -97,5m bis 97,5m .

Im – Bereich werden die Wert auf der Skala in ( ) abgelesen.



Gemessene Höhenlage:  
6.790,0 m



Gemessene Höhenlage:  
-12,5 m

### Wollen Sie während der Höhenmessung den Kompass nutzen:

- Drücken Sie Knopf A, der 100m HM-Zeiger läuft auf die Position magnetisch Nord und zeigt diese für 30 Sekunden an. Stellen Sie sicher, dass der Kompass vorher einmal kalibriert wurde.
- Drücken Sie Knopf B, die Höhenmesserfunktion wird beendet. Der 100m und 2,5m-HM-Zeiger laufen auf 0m. Der 1000m-HM-Zeiger läuft auf die Ladeanzeige.

## KOMPASS FUNKTION

Für den Gebrauch der Kompass- Funktion ist der Kompass zu kalibrieren.

Die ausführliche Vorgehensweise hierfür finden Sie in der Komplett- Anleitung für diese Uhr.

Wenn nicht verfügbar, dann bitte unter [www.citizenwatch.de](http://www.citizenwatch.de) abrufen.

Beachten Sie, dass der Kompass die Richtung des magnetischer Nordpols anzeigt, nicht exakt Nord!

Beachten Sie, dass der Kompass in Bereichen mit starkem Elektro-oder Magnetfelder ungenau oder auch ohne Funktion ist. (Hochspannungsleitungen, Flugplätze, Flugzeuge, Automobile Computer etc.)

**Beachten Sie, dass während der Kompass-Funktion die Uhr ruhig und horizontal gehalten wird.**

### KOMPASS KALIBRIERUNG

Die 2- Punkt- Korrektur wird zum Ausgleich der Umgebungsablenkungen genutzt.

Beachten Sie, dass keine Gegenstände mit starkem Magnetismus in der Nähe platziert sind.

- Drücken Sie Knopf A, der 100m - HM-Zeiger (Kompass-Zeiger) läuft in die Richtung magnetischer Nordpol. Warten Sie, bis die Bewegung des Zeigers stoppt.
- Drücken und halten Sie Knopf A für ca. 3 Sekunden, der Kompass-Zeiger läuft auf die 3:00 Position.
- Drücken Sie Knopf B, die ersten Umgebungsdaten werden gespeichert, und der Kompass-Zeiger dreht sich um 180° zur 9:00 Position.
- Drehen Sie jetzt die Uhr um 180°.
- Drücken Sie Knopf B, die zweiten Umgebungsdaten werden gespeichert und der Kompass-Zeiger weist auf die 12:00 Position. Die 2- Punkt-Korrektur ist abgeschlossen und die Kompass-Funktion startet.
- Drücken Sie Knopf A, zum Verlassen der Kompass-Funktion.

### KOMPASS KALIBRIERUNG

Ausführung der Deklinationskorrektur oder Missweisung (Siehe hierzu die Original Anleitung und entnehmen Sie die Werte des jeweiligem Standortes oder Region aus einer Landkarte) (Hamburg: ca. 1,6° Ost, Stand 2011).

- Drücken Sie Knopf A, der 100m - HM-Zeiger (Kompass-Zeiger) läuft in die Richtung magnetischer Nordpol. Warten Sie bis die Bewegung des Zeigers stoppt.
- Drücken und halten Sie Knopf A für ca. 3 Sekunden, der Kompass-Zeiger läuft auf die 3:00 Position.
- Drücken und Halten Sie Knopf B für 3 Sekunden, der Kompass-Zeiger weist auf die Richtung der Deklination (Osten oder Westen).  
Der 2,5m-HM-Zeiger zeigt auf der Minutenskala die Gradzahl an.
- Drücken Sie Knopf B, zur Wahl O oder W (Ost oder West)
- Drücken Sie Knopf A, zum Einstellen des Deklinationsgrades.
- Drücken und halten Sie Knopf B für ca. 3 Sekunden. Die Deklinationskorrektur ist abgeschlossen und die Kompassfunktion startet.
- Drücken Sie Knopf A, zum Verlassen der Kompass-Funktion.

### KOMPASS ANWENDUNG

- Drücken Sie Knopf A, der 100m - HM-Zeiger (Kompass-Zeiger) läuft in die Richtung Nord. Nach 30 Sekunden läuft der Zeiger zurück auf 0m.

### LADEZEITEN

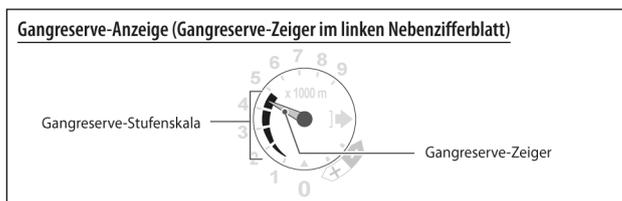
Vom Stopp der Uhr bis zur vollen Aufladung:

3.000 Lux	=Leuchtstoffröhre 30 W, Abstand 20 cm	8 Stunden
10.000 Lux	=Tageslicht im Freien	4 Stunden
100.000 Lux	= Sonnenlicht	2 Stunden

Wird die Uhr getragen, oder an einem hellen Platz abgelegt, ist immer eine ausreichende Energie vorhanden. Bei voller Aufladung hat die Uhr eine Gangreserve von 11 Monaten.

### GANGRESERVE ANZEIGE

#### Prüfen der aktuellen Gangreserve



Gangreserve wird nicht während der Höhenmessung oder der Kalibrierung angezeigt.

### STROMSPARMODUS

Stromsparmmodus wird geschaltet, wenn über 2 Stunden kein Licht einfällt und keine Ladung erfolgt. Der Sekundenzeiger stoppt bei 12:00.

**Aus der Stromsparfunktionen schaltet die Uhr automatisch zurück, wenn Licht erneute Energie erzeugt. Die Zeiger laufen auf die korrekte Zeit.**

**Funktionen:**

- Eco-Drive
- Energiesparschaltung
- Anzeige der Gangreserve (in vier Stufen)
- Warnfunktion für unzureichende Ladung (Zwei-Sekunden-Intervall-Bewegung)
- Höhenmesser-Anzeigefunktion
- Höhenmesser-Kalibrierungsfunktion
- Kompass-Anzeigefunktion
- Kompass-Kalibrierungsfunktion
- 20 Bar Wasserdicht

Weitere wichtige Hinweise, sowie die ausführliche Funktionsbeschreibung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.