

## BEDIENUNGSANLEITUNG Cal. U100



### VOR DEM GEBRAUCH

Im Zeitmodus prüfen Sie bitte vor dem Gebrauch die Position des Funktionszeigers (Ladezustandsanzeige).

Diese wird auf eine von 6 Positionen zeigen, um die gespeicherte Energie anzuzeigen.

Pos.0=Gangreserve für 2 Tage Tauchen nicht möglich Die Uhr schaltet nicht in die Tauchfunktion.

Pos.1=Gangreserve für 4 Tage Tauchen nicht möglich Die Uhr schaltet nicht in die Tauchfunktion.

Pos.2=Gangreserve für 7 Tage Tauchen bis 1 Std. möglich Die Uhr schaltet nicht in die Tauchfunktion.

Pos.3=Gangreserve für 2 Monate Tauchen möglich Die Uhr schaltet in die Tauchfunktion.

Pos.4=Gangreserve für 4 Monate Tauchen möglich Die Uhr schaltet in die Tauchfunktion.

Pos.5=Gangreserve für 6 Monate Tauchen möglich Die Uhr schaltet in die Tauchfunktion.

**Vor dem Tauchen sollte die Uhr immer auf Level 5 geladen sein.**

### LADEZEITEN

Vom Stopp der Uhr bis zur vollen Aufladung:

3000 Lux =Leuchtstoffröhre 30 W, der Abstand 20cm 150 Stunden

10000 Lux =Tageslicht im Freien 45 Stunden

100000 Lux =Sonnenlicht 9,5 Stunden

Wird die Uhr getragen oder an einen hellen Platz abgelegt, ist immer eine ausreichende Energie vorhanden.

Bei voller Aufladung hat die Uhr eine Gangreserve von 6 Monaten.

Dunkelgangreserve bei aktiver Energiesparschaltung 2,5 Jahre.

### STROMSPARMODUS

**Stromsparmodus 1** wird geschaltet, wenn über 2 Stunden kein Licht einfällt und keine Ladung erfolgt.

Der Sekundenzeiger stoppt bei 12:00.

**Stromsparmodus 2** wird geschaltet, wenn Stromsparmodus 1 über 7 Tage geschaltet ist.

Der Stunden- und Minutenzeiger stoppt bei 12:00.

**Aus beiden Stromsparfunktionen schaltet die Uhr automatisch zurück, wenn Licht erneute Energie erzeugt.**

**Die Zeiger laufen auf korrekte Zeit.**

## STANDARDFUNKTIONEN

### MODI WECHSELN

- Drücken Sie Knopf D, die Modi wechseln in folgender Reihenfolge: Zeit/Kalender, Oberflächenanzeige, Weltzeit, Alarm 1, Alarm 2, Alarm 3, Tauch-Alarm einstellen, Tauch-Protokoll, Nullstellung.

**Die Analogzeit ist nicht getrennt einstellbar. Durch Korrigieren der Digitalzeit wird automatisch die Analogzeit korrigiert.**

### DIGITALZEIT EINSTELLEN

- Drücken Sie Knopf D, um die Uhr in die Zeit/Kalenderfunktion zu schalten.
- Drücken Sie 2 Sekunden lang den Knopf C, die Sekunden blinken. Stunden-Minuten und Sekundenzeiger laufen auf 12:00 und stoppen.
- Drücken Sie Knopf B, um den Sekundenzeiger auf 12:00 zu stellen.
- Drücken Sie Knopf A, um die Digital-Sekundenanzeige auf "00" zu stellen.
- Drücken Sie Knopf C, der Ortsname blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um den Ortsnamen einzustellen.

**Zum schnellen Verstellen halten Sie Knopf A oder B gedrückt.**

- Drücken Sie Knopf C, die Sommer-Winterzeitmarkierung blinkt. Drücken Sie Knopf A oder B, um Sommer oder Winterzeit zu wählen.
  - Drücken Sie Knopf C, die Stunde blinkt.
  - Drücken Sie Knopf A oder B, um die Stunde einzustellen. Beachten Sie A oder P als Anzeige für "AM" (ante meridem) oder "PM" (post meridem), wenn Sie sich in 12 Stunden Modus befinden.
  - Drücken Sie Knopf C, die Minute blinkt.
  - Drücken Sie Knopf A oder B, um die Minute einzustellen.
  - Drücken Sie Knopf C, die Monatsanzeige blinkt. Drücken Sie Knopf A oder B, um den Monat einzustellen.
  - Drücken Sie Knopf C, das Datum blinkt. Drücken Sie Knopf A oder B, um das Datum einzustellen.
  - Drücken Sie Knopf C, das Jahr blinkt. Drücken Sie Knopf A oder B, um das Jahr einzustellen. Der Perpetual Kalender führt eine Selbstkorrektur bis zum Jahr 2099 durch.
  - Drücken Sie Knopf C, 12Std./24Std. Anzeige blinkt. Drücken Sie Knopf A oder B zur Auswahl von 12Std./24Std. Anzeige.
  - Drücken Sie Knopf D, um die Einstellung der Digitalzeit abzuschließen.
- Hinweis: Wenn im Einstellmodus länger als eine Minute kein Knopf gedrückt wird, kehrt die Uhr automatisch in die Grundfunktion zurück.**

### OBERFLÄCHENMODUS

Der Oberflächenmodus zeigt die seit Ende des letzten Tauchganges abgelaufene Zeit an (Oberflächen-Pausenzeit).

Es wird die Pausenzeit für maximal 24 Stunden gemessen. Danach schaltet die Funktion ab.

- Drücken Sie Knopf D, um die Uhr in den Oberflächenmodus zu schalten. In der Anzeige 1 wird die Pausenzeit und die maximale Tauchtiefe angezeigt.
- Drücken Sie Knopf C zum Umschalten in die 2. Anzeige. In der Anzeige 2 wird die Pausenzeit und die Tauchzeit angezeigt.

### REISEZEIT/WELTZEITMODUS

- Drücken Sie Knopf D, um in den Reisezeitmodus zu schalten.
- Drücken Sie Knopf A oder B zum Umschalten der Zeitzonen/Städte. Sie können wählen zwischen 42 Städten in 29 Zeitzonen.
- Drücken Sie Knopf C für 2 Sekunden, die gewählte Stadt blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B zum Umschalten der Zeitzonen/Städte.
- Drücken Sie Knopf C, die Sommer-Winterzeitmarkierung blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um Sommer oder Winterzeit zu wählen. Für die UTC Zeit ist eine Sommerzeit nicht vorgesehen.
- Drücken Sie Knopf D, um die Einstellung abzuschließen.

### AUSTAUSCH DER ZEITEN

- Drücken Sie Knopf A und B gleichzeitig für 2 Sekunden. Die Reisezeit wechselt zur Standardzeit und die Standardzeit wird Reisezeit.

### TÄGLICHEN ALARM1, ALARM2, ALARM3 EINSTELLEN

- Drücken Sie Knopf D, um die Anzeige auf den Alarmmodus zu stellen. Das Einstellen und die Funktion der Alarmmodi 1-3 sind gleich, nur der Ton ist unterschiedlich.
- Drücken Sie Knopf C für 2 Sekunden. Die ON/OFF-Anzeige blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um ON oder OFF zu wählen.
- Drücken Sie Knopf C, die Ortsanzeige blinkt.

---

## CITIZEN WATCH EUROPE GMBH

- Drücken Sie Knopf A oder B, um die Städte vor- oder zurückzuschalten.
- Drücken Sie Knopf C, die Stundenanzeige blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um die Stunden vor- oder zurückzuschalten.  
Beachten Sie die 12Std./24Std. Anzeige.
- Drücken Sie Knopf C, die Minutenanzeige blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um die Minuten vor- oder zurückzuschalten.
- Drücken Sie Knopf D, um die Einstellung abzuschließen.  
Der Alarm ertönt für 15 Sekunden zur eingestellten Zeit.  
Wenn sich die Uhr in der Tauchfunktion befindet, ist der Tagesalarm deaktiviert.  
Beachten Sie das durch die Ortswahl die Zeitzoneneinstellung erfolgt.
- Wird in der Alarmfunktion Knopf A gedrückt, ertönt der Alarmton (Alarmmonitor).

### **TAUCHALARM EINSTELLEN**

- Drücken Sie Knopf D, um die Modusanzeige auf den Modus Tauchalarm (DV-Set) zu stellen.
- Drücken Sie Knopf C für 2 Sekunden, ON/OFF beginnt zu blinken.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um ON oder OFF zu wählen.
- Drücken Sie Knopf C, die maximale Tiefenanzeige blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um die maximale Tauchtiefe vor- oder zurückzuschalten.
- Drücken Sie Knopf C ON/OFF der Tauchzeitalarm blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um ON oder OFF zu wählen.
- Drücken Sie Knopf C, die maximale Tauchzeit blinkt.
- Drücken Sie Knopf A oder B, um die maximale Tauchzeit vor- oder zurückzuschalten.
- Drücken Sie Knopf D, um die Einstellung abzuschließen.

### **TAUCHFUNKTION**

- Die Uhr schaltet automatisch in die Tauchfunktion, wenn der Wassersensor Wasser erfasst.  
Die Uhr kann nicht durch Betätigen eines Knopfes in die Tauchfunktion geschaltet werden.  
Das Umschalten in die Tauchfunktion erfolgt in 3 Schritten:
  - Wenn der Wassersensor nass wird, Tauchbereit 1, READY wird angezeigt.  
Die Zeiger laufen alle auf Null 12:00 Position.
  - Wenn die Tiefe über 50cm ist, wird auf Tauchbereit 2 geschaltet.  
Der Stundenzeiger läuft auf die Anzeige DIVE (6:00 Position).  
Wird aus Tauchbereit 1 oder Tauchbereit 2 die Tiefe von 1 Meter überschritten, beginnt die Uhr mit der Tiefenmessung.  
Während des Tauchens erhält der Taucher folgende Anzeigen:  
Displayanzeige Seite 1: Aktuelle Tiefe und aktuelle Zeit.  
Displayanzeige Seite 2: Wassertemperatur, Tauchzeit und maximale Tauchtiefe.
- Durch Drücken des Knopfes C wird während des Tauchens zwischen Seite 1 und Seite 2 gewählt.

### **TAUCHGANGSPEICHER**

- Die Uhr speichert automatisch die Tauchdaten, wenn in einer Wassertiefe von mehr als 1 Meter länger als 3 Minuten, oder in einer Tauchtiefe von mehr als 8 Meter länger als 1 Minute verweilt wird.  
Gespeichert werden folgende Daten:
- Protokollnummer
  - Protokolldaten maximal 29 Tauchgänge
  - Maximale Tauchtiefe bis 100m
  - Niedrigste Wassertemperatur -9,9°C bis +40°C
  - Datum des Tauchganges ab Startzeit
  - Uhrzeit und Datum aus dem Zeitmodus
  - Tauchzeit 99 Min. 59 Sekunden dann Minuten bis 999
  - Zeitzone/Sommerzeit
  - Tauchgang-Startzeit
  - Tauchdatum

Die letzten 20 gespeicherten Tauchgänge sind abrufbar.  
Werden mehr als 20 Tauchgänge gespeichert, wird jeweils der älteste Tauchgang gelöscht.

### **ABRUF DER SPEICHERDATEN**

- Drücken Sie Knopf D, um die Modusanzeige auf den Modus Tauchprotokoll zu stellen.  
Der jüngste Tauchgang wird angezeigt.
- Drücken Sie Knopf C, um in der Anzeige von Seite 1 auf Seite 2 zu schalten.
- Drücken Sie Knopf A, um zwischen den gespeicherten Tauchgängen zu schalten.  
Bis zu 20 Tauchgänge sind abrufbar.  
Nach dem ältesten Tauchgang sind Prüfdaten der Fabrik-Endkontrolle gespeichert.

### **LÖSCHEN DER PROTOKOLLDATEN**

- Drücken Sie Knopf A und C gleichzeitig für 2 Sekunden, alle Tauchdaten werden gelöscht.  
Die Prüfdaten der Fabrik-Endkontrolle sind nicht löschar.

---

## **CITIZEN WATCH EUROPE GMBH**

## GRUNDEINSTELLUNG (Zeiger-Nullstellung)

In dieser Funktion kann kontrolliert werden, ob alle Zeiger korrekt auf die Nullstellung eingestellt sind. Ist dies nicht der Fall, führt dies zu einer fehlerhaften Anzeige in der Zeit- und Tauchfunktion.

### Zur Nullstellung gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie Knopf D, um die Modusanzeige auf den Modus RESET zu schalten. Stunden- Minuten- und Sekundenzeiger laufen auf 12:00:00. Der Funktionszeiger läuft auf die Nullposition der Tiefenskala. Die Digitalanzeige zeigt RESET  
a 12:00  
00  
DP-00

**Wenn die Zeigerdarstellung korrekt ist, kann durch nochmaliges Drücken des Knopfes D zurück in die Zeitfunktion geschaltet werden.**

### Ist eine Korrektur erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie Knopf C für 2 Sekunden, im Display blinkt 00 von DP-00.
- Drücken Sie Knopf B, der Funktionszeiger wird verstellt. Drücken Sie Knopf B mehrfach, um den Funktionszeiger auf Null einzustellen.
- Drücken Sie Knopf C, im Display blinkt die Stundenanzeige.
- Drücken Sie Knopf B, der Stundenzeiger wird erstellt. Halten Sie Knopf B gedrückt, um den Stundenzeiger schnell vorlaufen zu lassen.
- Drücken Sie Knopf C, im Display blinkt die Minutenanzeige.
- Drücken Sie Knopf B, der Minutenzeiger wird verstellt.
- Drücken Sie Knopf C, im Display blinkt die Sekundenanzeige.
- Drücken Sie Knopf B, der Sekundenzeiger wird verstellt.

**Wenn die Zeigerstellung korrekt ist, kann durch Drücken des Knopfes D zurück in die Zeitfunktion geschaltet werden.**

## GESAMTRÜCKSTELLUNG

Nehmen Sie eine Gesamtrückstellung vor, wenn einige Funktionen und Anzeigen abnorm sind. Die Gesamtrückstellung löscht alle Einstellungen.

Die Speicherdaten der Tauchgänge bleiben erhalten.

- Drücken Sie Knopf A, B, C, D gleichzeitig für 2 Sekunden, die Displayanzeige und die Zeiger laufen auf die Nullstellung. Sollten die Zeiger nicht in die Nullstellung laufen, nehmen Sie eine Einstellung, wie unter Punkt Nullstellung beschrieben, vor.

## EL-BELEUCHTUNG

- Drücken Sie Knopf B für 2 Sekunden, zum Einschalten der Beleuchtung. Diese brennt nur, wenn ausreichend Energie verfügbar ist. Im Ladezustand 1 und 2 arbeitet diese Funktion nicht.

## ALARM UND WARNHINWEISE

Displayanzeige fehlerhaft:	Sekundenzeiger springt in 4 Sekundenschritten. Displayanzeige wird nicht aktualisiert.
Displayanzeige während des Tauchens fehlerhaft:	Tiefen- und Wassertemperaturwerte werden nicht aktualisiert. Sekundenzeiger springt in 4 Sekundenschritten. Stundenzeiger steht auf Position 3:00. Minutenzeiger zeigt die Tauchzeit an. Funktionsanzeige zeigt die maximale Tauchtiefe an.
Wassersensor fehlerhaft:	Die Uhr schaltet aus Tauchbereit 1 oder Tauchbereit 2 in die Zeitfunktion zurück. Im Display wird das Alarmsymbol angezeigt.
Drucksensor fehlerhaft:	Die Uhr schaltet in die Tauchfunktion. Im Display wird das Alarmsymbol angezeigt.
Drucksensor während des Tauchens fehlerhaft:	Wassertiefe- und Temperatur können nicht mehr gemessen werden. Die Alarmtöne der unterschiedlichen Tauchalarne werden nicht geschaltet. Das Display zeigt keine Werte nur ..., M und -C
Nullkalibrierung fehlerhaft:	Die Uhr schaltet nicht in die Tauchfunktion. Im Display wird das Alarmsymbol angezeigt. Wird von der Uhr ein neuer fehlerfreier aktueller Wert zur Kalibrierung erfasst, ist die Uhr wieder bereit, um in die Tauchfunktion zu schalten.
Tauchprotokoll-Speicherfehler:	Log Error und das Alarmsymbol im Display wird angezeigt. Die Uhr schaltet nicht in die Tauchfunktion.
Ladealarm 1 während des Tauchens:	Im Display wird das Symbol für niedrige Ladung angezeigt. Die EL-Beleuchtung ist ohne Funktion. Die Wassertiefe wird nicht mehr gemessen und die Tauchdaten werden nicht gespeichert.

---

## CITIZEN WATCH EUROPE GMBH

Hans-Duncker-Str. 8, 21035 Hamburg-Allermöhe, Tel.: +49 (0) 40 73462-0 [www.citizenwatch.de](http://www.citizenwatch.de)

Ladealarm 2 während des Tauchens:	Im Display wird das Symbol für unzureichende Ladung und CHARGE angezeigt. Die Wassertiefe wird nicht mehr gemessen und die Tauchdaten werden nicht gespeichert. Die Alarmtöne der unterschiedlichen Tauchalarne werden nicht geschaltet. Die LED Lampe blinkt und die EL-Beleuchtung brennt.
Tiefenmessfehler:	Im Display wird das Alarmsymbol angezeigt.
Tiefe außerhalb des Messbereiches >100m:	Im Display wird OVER M angezeigt. Der Funktionszeiger zeigt auf OVER und stoppt.
Alarm bei zu schnellem Auftauchen:	Der Alarm ertönt.
Auftauchgeschwindigkeit über 9m in der Minute.	Die LED Lampe blinkt. Im Display wird slow angezeigt.
Alarm bei Überschreiten der eingestellten maximalen Tiefe:	Der Alarm ertönt. Die LED Lampe blinkt.
Tauchzeitalarm:	Der Alarm ertönt. Die LED Lampe blinkt.

**Funktionen:**

- Eco-Drive
- Analoganzeige
- Digitalanzeige
- Weltzeit 42 Städte/29 Zeitzonen
- Alarm 1-3
- Tiefenmesser
- Tauchtiefenalarm
- Tauchzeitalarm
- Speicher für 20 Tauchgänge
- Dunkelgangreserve maximal 6 Monate
- Ladezustandsanzeige

**Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.  
Vor dem Tauchen beachten Sie unbedingt die Vorsichts- und Warnhinweise der original  
Bedienungsanleitung, die jeder Uhr beim Kauf beigelegt sein muss.**