

# ETK-R / ETW-R LZ

Einstrahlzähler als Trockenläufer mit Rückstellfunktion

**-Made in Germany-**

## **Rückstellbarer Wasserzähler mit 2. Ebene**



**Wir haben unseren bisherigen rückstellbaren Wasserzähler weiterentwickelt.** Unser neuer aktueller rückstellbarer Wasserzähler hat nun 2. Ebenen.

Ebene 1 (Standardebene für Einzelmessungen)  
Ebene 2 (Anzeige der Gesamtmessung)

Dieser Zähler kann optional mit einem Impulsausgang geliefert werden. Des Weiteren haben wir ein Modul entwickelt, das für alle Zähler mit Impulsausgang geeignet ist.

### Kurzbeschreibung

Der ERDZ-1 verfügt über zwei unabhängige Zählerebenen. Beide Ebenen haben eine Auflösung von 1 Liter in den Anzeigeformaten:

- XX,XXX Ebene 1 (Standardebene für Einzelmessungen)
- XXXXX,XXX Ebene 2 (Anzeige der Gesamtmessung)

Die Einzelmessung kann jederzeit vom Anwender wieder auf den Wert 00,000 zurückgesetzt werden. Die Gesamtmessung auf Ebene 2, d.h. die Summe aller getätigten Einzelmessungen, bleibt dagegen erhalten und kann zu keinem Zeitpunkt gelöscht werden.

Die Anzahl der vorgenommenen Löschvorgänge wird in einem systeminternen Speicher festgehalten und kann ebenfalls angezeigt werden. Auch dieser Wert kann nicht gelöscht werden.

# **Rückstellbarer Wasserzähler mit 2. Ebene**

---

## Kurzanleitung zur Bedienung:

Die Menüführung des ERDZ–1 erfolgt über einen berührungsfreien Sensor und dem beiliegenden Programmierstift. Der Sensor reagiert auf kurzes Antippen mit dem Programmierstift auf das seitlich am Gehäuse gekennzeichnete Tastfeld.

Das Menü verfügt über vier Ebenen:

Standardanzeige (Einzelmessung)  
Summenanzeige (Summe aller Einzelmessungen)  
Anzahl der bisher vorgenommenen Löschvorgänge  
Bereitschaft zum Löschen → Löschen

Wird der Sensor länger als 5 s nicht betätigt, springt die Anzeige automatisch zur Standard-anzeige zurück.

Die Menüführung ist sehr einfach gehalten, es kommt aber auf das ‚richtige‘ Antippen an; unter Antippen wird hier folgendes verstanden:

Das Sensorfeld mit der Stiftspitze ca. **0,5 s berühren und dann wieder mindestens 1s lang mindestens 1cm vom Sensorfeld Abstand** nehmen.

## Zur eigentlichen Bedienung:

Nach spätestens 5 s befindet sich der ERDZ–1 in der Standardanzeige. Um nun eine Messung zu starten, löschen Sie ggf. die Anzeige wie folgt:

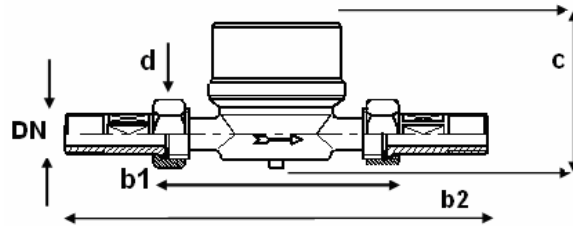
Tippen Sie 2 Mal mit dem beiliegenden Stift auf das Sensorfeld; beim ersten Tippen wechselt die Anzeige zur Summenanzeige, beim zweiten Mal zur Anzeige der getätigten Löschvorgänge („CL XXXX“). Berühren Sie nun das Sensorfeld ein drittes Mal und bleiben mit dem Stift darauf; zunächst erscheint die Anzeige „CLEAR“, nach ca. 5 s startet ein ‚Count Down‘ der in der Mitte des Displays durch ein Abwärtszählen von 5 ... 0 angedeutet wird. Bleiben Sie mit dem Stift bis zum Ende des Count Downs auf dem Sensorfeld, um den Zähler zu löschen. Sollten Sie den Löschvorgang versehentlich gestartet haben und nun abbrechen wollen, nehmen Sie einfach den Stift vorzeitig vom Sensorfeld.

Der ERDZ –1 ist nun für eine neue Messung bereit.

**Achtung:** Eine einmal gelöschte Einzelmessung kann nicht wieder hergestellt werden. Sie kann ggf. nur mit Hilfe der Summenanzeige rekonstruiert werden. In die Summenanzeige gelangt man durch einmaliges Antippen aus der Standardanzeige heraus. Um sich die Anzahl der Löschvorgänge (und damit i. d. Regel auch die Anzahl der Einzelmessungen) anzeigen zu lassen, tippen Sie zwei Mal aus der Standardanzeige heraus. Auch während einer Messung können Sie alle Menüpunkte ansprechen sowie eine Löschung vornehmen.

Außerhalb der Standardanzeige wird eine laufende Messung durch das Flügelrad-Symbol links oben im Display signalisiert. Die Summenanzeige wird während einer Messung nicht aktualisiert.

# Rückstellbarer Wasserzähler mit 2. Ebene



Abmessungen

DN		Nenndurchfluß	d mm	b1 mm	b2 mm	c mm
mm	Zoll					
15	R 1/2 "	1,5 m <sup>3</sup> /h	G 3/4 "	80 / 110	158 / 188	70 / 75
20	R 3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	G1 "	130	228	75

DN mm	Nenndurchfluß Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	Größter Durchfluß Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Q <sub>t</sub> l/h	Q <sub>min</sub> l/h
15	1,5	3,0	120	30
20	2,5	5,0	200	50

