

DE: WATRIUS – BENUTZERHANDBUCH

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das tragbare E-2 TDS & EC Messgerät ist ein multifunktionales professionelles Instrument zur Messung von:

- **TDS (Gesamte gelöste Feststoffe)** im Wasser (mg/L oder ppm)
- **Leitfähigkeit** ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
- **Temperatur** ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)

Es bietet hohe Leistung, ein stiftartiges Design, schnelle Stabilität der Werte und präzise Ergebnisse.

Messbereich

- **Leitfähigkeit:** 0 – 9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **TDS:** 0 – 9999 ppm
- **Temperatur (Celsius):** 0,1 – 80,0 $^{\circ}\text{C}$
- **Temperatur (Fahrenheit):** 32,0 – 176,0 $^{\circ}\text{F}$

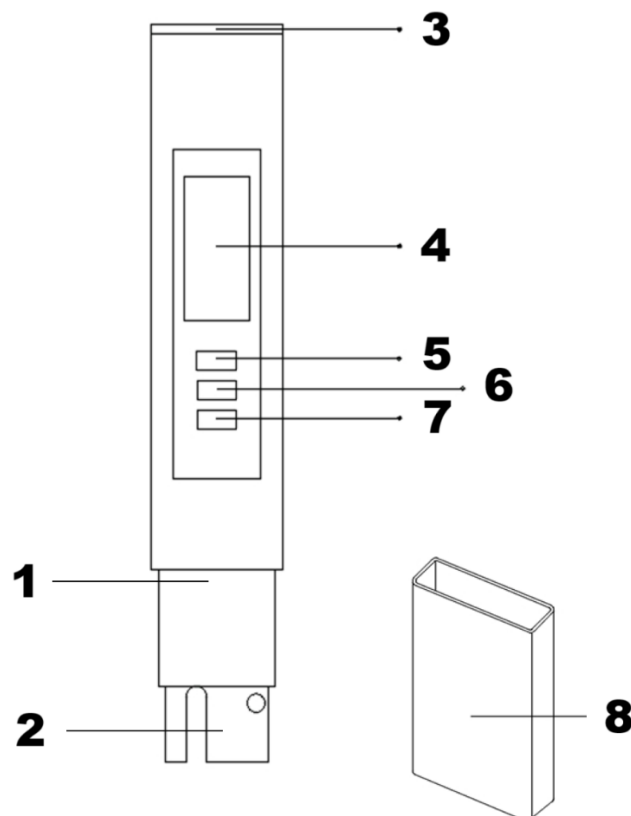
Genauigkeit:

- $\pm 2\%$ (0 – 2000 ppm)
- $\pm 5\%$ (ab 2000 ppm)

Nettogewicht: 55 g

Größe: 154 × 30 × 14 mm

PRODUKTÜBERSICHT



1. Eintauchlinie
2. Hochpräzise Titanlegierungselektrode
3. Batteriefach
4. LCD-Bildschirm
5. MODE-Taste
6. CLEAR-Taste
7. ON/OFF/HOLD-Taste
8. Schutzkappe

FUNKTIONEN

Hold-Funktion

Das Messgerät kann das Messergebnis durch zweimaliges Drücken der **HOLD**-Taste speichern. Es speichert automatisch, wenn der Messwert stabil ist. Nach dem Speichern drücken Sie die **MODE**-Taste, um zwischen den Modi zu wechseln. Mit der **CLEAR**-Taste wird entsperrt.

Automatische Abschaltung

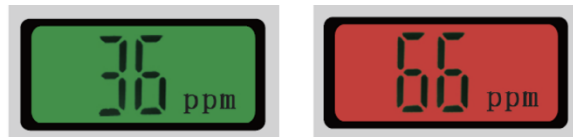
Das Gerät schaltet sich nach 2 Minuten Inaktivität automatisch aus, um die Batterie zu schonen.

Automatische Temperaturkompensation

Das Gerät ist mit einer automatischen Temperaturkompensation für genauere Messungen ausgestattet.

Moduswechsel

Drücken Sie die **MODE**-Taste, um zwischen den vier Anzeigemodi zu wechseln: ppm, $\mu\text{S}/\text{cm}$, °C, °F.



- TDS < 40 ppm: Anzeige grün
- TDS $\geq$ 40 ppm: Anzeige rot

Das Gerät verfügt über eine Speicherfunktion. Beim Einschalten startet es im zuletzt verwendeten Modus.

Wartung

- Halten Sie die Elektrode sauber und decken Sie sie immer mit der Schutzkappe ab.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

Verwendung

1. Entfernen Sie vor der Benutzung die Schutzkappe der Elektrode.
2. Drücken Sie die **ON/OFF**-Taste und tauchen Sie das Gerät in die Lösung ein (nicht über die Eintauchlinie hinaus).
3. Sobald der Wert stabil ist, drücken Sie die **HOLD**-Taste und entnehmen Sie das Gerät aus der Lösung, um das Ergebnis abzulesen.

4. Nach dem Gebrauch die Elektrode reinigen, das Gerät ausschalten und die Schutzkappe wieder aufsetzen.

Hinweise

1. Dieses Gerät ist für den Hausgebrauch bestimmt und nicht für den professionellen Laboreinsatz geeignet.
2. Vermeiden Sie Hitze, direkte Sonneneinstrahlung und Eintauchen des Geräts über die Eintauchlinie hinaus.
3. Verwenden Sie Standardpufferlösungen zur Kalibrierung. Falsche Kalibrierung kann zu ungenauen Messwerten oder Fehlfunktionen führen.
4. Das Gerät ist **nicht wasserdicht**. Tauchen Sie es nicht vollständig ein und überschreiten Sie nicht die Eintauchlinie, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

ANLEITUNGEN ZUR RECYCLING UND ENTSORGUNG:



Dieses Label bedeutet, dass das Produkt nicht wie üblicher Haushaltsmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern. Recyceln Sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern. Wenn Sie ein gebrauchtes Gerät zurückgeben möchten, verwenden Sie das Abgabesystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Der Händler kann das Produkt umweltfreundlich recyceln.



Eine Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien entspricht.