



## TDS & EC Conductivity Meter

TDS & EC Leitwertmessgerät

### Product Description

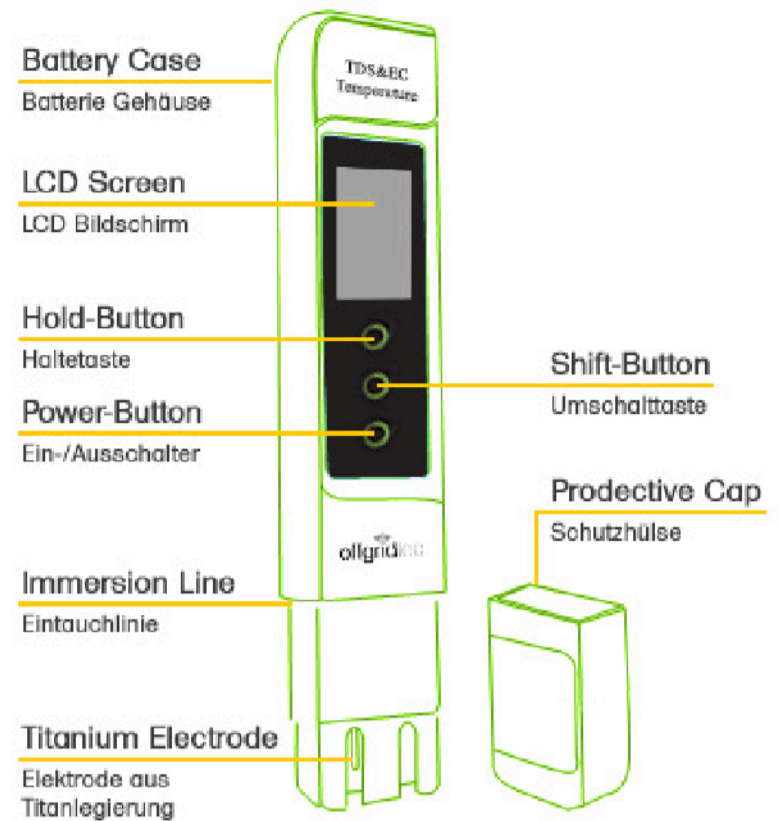
Produktbeschreibung

The portable TDS & EC Conductivity Meter is a professional multi-functional instrument designed to test water TDS (Total Dissolved Solids measured in mg/L or ppm), conductivity (the ability to conduct current measured in  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), and temperature. It features high performance, a pen-type design, rapid numerical stability, and accurate results.

Das tragbare TDS & EC Messgerät ist ein professionelles, multifunktionales Prüfinstrument, das zur Messung von TDS (Gesamtheit gelöster Feststoffe im Wasser, gemessen in mg/L oder ppm), EC (Leitfähigkeit von Strom, gemessen in  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) und Temperatur ausgelegt ist. Es zeichnet sich durch das praktische tragbare Stiftdesign, hohe Leistungsfähigkeit, sowie die einfache und schnelle Anwendung aus. Außerdem gewährleistet die Kalibrierfunktion eine besonders stabile Messgenauigkeit.

### Product Presentation

Detailansicht



### Measure Range

Messbereich

<b>Conductivity</b> Leitfähigkeit	0–9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	<b>Accuracy</b> Genauigkeit	$\pm 2\%$
<b>TDS</b>	0–9999 ppm	<b>Netto Weight</b> Nettogewicht	55 g
<b>Celsius Range</b> Temperaturbereich	0.1–80.0 °C	<b>Size</b> Abmessungen	154×30×14 mm
<b>Fahrenheit Range</b> Temperaturbereich	32.0–176.0 °F		

## Quick Guide

### Kurzanleitung

#### Hold-Function Messwertsperr

Press the "HOLD" button, and the instrument will lock the measurement result for easy reading and recording. If no key is pressed within 5 minutes, the device will automatically lock the measurement result. Once the value is locked, press the "SHIFT" button to switch to the results of different modes.

Drücken Sie die "HOLD"-Taste, und das Instrument sperrt das Messergebnis für einfaches Ablesen und Aufzeichnen. Wenn innerhalb von 5 Minuten keine Taste betätigt wird, sperrt das Gerät das Messergebnis automatisch. Nachdem der Wert gesperrt ist, drücken Sie die "SHIFT"-Taste, um zu den Ergebnissen verschiedener Modi zu wechseln.

#### Auto Shut-off Function Automatische Abschaltfunktion

The instrument will automatically shut off to save battery power if no key is pressed within 5 minutes. This helps to save energy and extend battery life.

Das Instrument wird automatisch abgeschaltet, um Batterieleistung zu sparen, wenn innerhalb von 5 Minuten keine Taste betätigt wird. Dies hilft, Strom zu sparen und die Batterielebensdauer zu verlängern.

#### Auto Temperature Compensation Automatische Temperaturkompensation

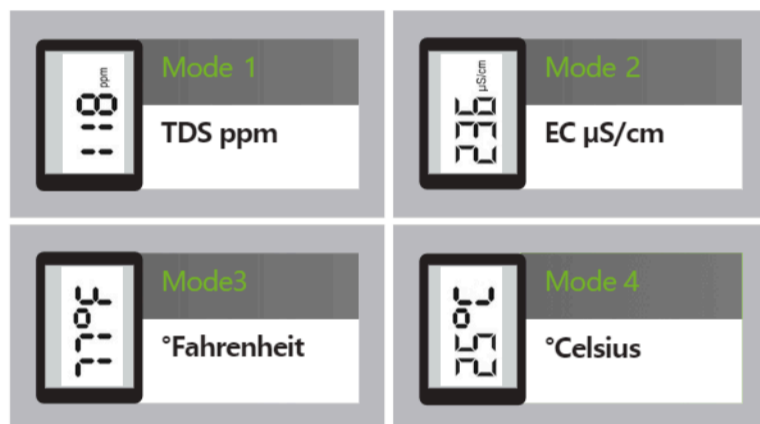
The instrument has an automatic temperature compensation function in the measurement mode, ensuring that the readings remain accurate regardless of temperature fluctuations.

Das Gerät verfügt über eine automatische Temperaturkompensationsfunktion im Messmodus, die dafür sorgt, dass die Messwerte unabhängig von Temperaturschwankungen genau bleiben.

#### Shift Mode Moduswechsel

Press the "SHIFT" button to switch between the following four display modes of the instrument. The mode memory ensures that the default mode is the last mode used before shutting down.

Drücken Sie die "SHIFT"-Taste, um zwischen den folgenden vier Anzeigemodi des Instruments zu wechseln. Der Modus-Speicher stellt sicher, dass der Standardmodus der zuletzt verwendete Modus vor dem Ausschalten ist.



The instrument has a memory function; the start mode is the same as the last used mode.

Das Instrument hat eine Speicherfunktion; der Startmodus ist derselbe wie der zuletzt verwendete Modus vor dem Ausschalten.

## Maintenance

### Wartung

Keep the electrode clean. Always close the electrode protective cap. Please take out the batteries if the device will not be used for long periods.

Halten Sie die Elektrode sauber und decken Sie die Elektrodenschutzhülle immer ab. Nehmen Sie bitte die Batterien heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

## Warranty

### Garantie

Product warranty period is from the date of purchase. The following situations are not covered by the warranty: damage caused by improper use (battery leakage, water entering the circuit board, etc.), appearance damage, and damage to the label.

Das Produkt hat ab dem Kaufdatum eine Garantie. Die folgenden Situationen sind nicht von der Garantie abgedeckt: Schäden durch unsachgemäße Verwendung (Batterieauslauf, Wasser im Schaltkreis, etc.), Schäden am Erscheinungsbild und am Etikett.

## User Instructions

### Bedienungsanleitung

- Remove the electrode protective cap before use.**  
Entfernen Sie die Elektrodenschutzhülle vor dem Gebrauch.
- Press the ON/OFF button and immerse the meter into the solution (the solution should not exceed the immersion line).**  
Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste und tauchen Sie das Messgerät in die Lösung (die Lösung sollte nicht über die Tauchlinie hinausgehen).
- After the numerical display is steady, press the HOLD button and take the meter out of the solution to check the result.**  
Wenn der Wert stabil ist, drücken Sie die HOLD-Taste und nehmen Sie das Messgerät aus der Lösung, um das Ergebnis zu prüfen.
- Wipe the electrode clean after use, turn off the meter, and replace the protective cap.**  
Wischen Sie die Elektrode nach dem Gebrauch sauber, schalten Sie das Messgerät aus und setzen Sie die Schutzkappe wieder auf.

## Notes

### Anmerkungen

- The instrument is a professional device; please use it under professional instructions to avoid damage.**  
Das Instrument ist ein professionelles Gerät. Bitte verwenden Sie es gemäß den Anweisungen, um Schäden zu vermeiden.
- Avoid heat and direct sunlight.**  
Vermeiden Sie Hitze und direktes Sonnenlicht.
- Please calibrate using a standard buffer solution. Incorrect calibration can cause measurement errors, affecting accuracy or causing the instrument to malfunction.**  
Kalibrieren Sie das Gerät bitte mit einer Standardpufferlösung. Eine falsche Kalibrierung kann zu Messfehlern führen und die Genauigkeit beeinträchtigen oder das Gerät funktionsunfähig machen.
- The instrument is not waterproof. Do not submerge it in the solution or exceed the immersion line to prevent short-circuiting the circuit board.**  
Das Instrument ist nicht wasserdicht. Werfen Sie es nicht in die Lösung und überschreiten Sie nicht die Tauchlinie, um Kurzschlüsse der Platine zu vermeiden.