

## MULTISENSOR WASSERANALYSE HANDMESSGERÄT



## HIGHLIGHTS:

- o gleichzeitige Messung von pH/ Sauerstoff oder pH/ Leitfähigkeit und den dazugehörigen Temperaturen
- o eingebaute galvanische Trennung ermöglicht gleichzeitiges Messen – mit kostengünstiger Standardsensorik
- o das Display ermöglicht ein komfortables Ablesen sowohl von mehreren Werten gleichzeitig als auch des Messwertverlaufs in Diagrammform
- o der Datenlogger ist direkt über USB auslesbar – mit standard Smartphone-Kabel oder Software
- o einfache und komfortable Akkuladung über USB-Anschluss

**G 7500**

Art.-Nr. 414318

MultiSensor Wasseranalyse Handmessgerät

**G 7500-PH/O2**

Art.-Nr. 414787

MultiSensor Wasseranalyse Handmessgerät

Gerät, GE125-L02+Zubehör, GWO 5610-L02+Zubehör, GKK 2021

**G 7500-PH/CON**

Art.-Nr. 414788

MultiSensor Wasseranalyse Handmessgerät

Gerät, GE125-L02+Zubehör, LF425-L02+Zubehör, GKK 2021

**G 7500-PH/CON/O2**

Art.-Nr. 414789

MultiSensor Wasseranalyse Handmessgerät

Gerät, GE125-L02+Zubehör, LF425-L02+Zubehör, GWO5610-L02+Zubehör, GKK 2021

**ALLGEMEINES:**

Das G 7500 ist ein komfortables Mehrkanal-Wasseranalysegerät zur gleichzeitigen Messung von zwei Messgrößen und der dazugehörigen Temperatur. Kombinierbar sind dabei alle wesentlichen elektrochemischen Messungen:

- pH/ Redox + Leitfähigkeit/ Salinität

- pH/ Redox + Gelöster Sauerstoff

Die beleuchtete grafische Anzeige stellt alle Parameter in Klartext deutsch oder englisch an, weitere Sprachen sind integrierbar (Kosten auf Anfrage). Großanzeige oder Messwertdiagramm sind ebenso darstellbar. Die Verwendung unserer bewährten Standard-Steckverbinder gewährleistet, dass Sie unsere Standardsensorik verwenden können – bewusst ohne zusätzliche Kosten durch aufwändige Technologie in den Sensoren. Somit überzeugt das Gerät durch die Leistungsfähigkeit und den erschwinglichen Systempreis (beachten Sie dazu auch unsere Sets). Die moderne Geräteplattform benutzt die üblichen USB Kabel zum Laden der internen Akkus (auswechselbar) und zum Auslesen des Datenloggers, ohne dass weitere Zusatzsoftware oder Adapter notwendig sind. Der Logger wird komfortabel wie ein USB 2.0 Datenstick ausgelesen.

**ANWENDUNGEN:**

Somit haben Sie Anwendungen wie z.B. Gewässerüberwachung, Neutralisationsprozesse oder landwirtschaftliche Vermessungen kompakt im Griff.

- Gewässerüberwachung
- Trinkwasseraufbereitung
- Kläranlagen
- Fischzucht und Aquakultur
- Vertical/ Urban Farming
- herkömmliche Landwirtschaft

**TECHNISCHE DATEN:****Eingang Nr. 1 pH/ Redox**

Anschluss: BNC wassergeschützt

Messbereich: -2,00..+16,00 pH ( $\pm 0,25$  % FS @ 25°C)  
oder -1500..+1500 mV Redoxspannung ( $\pm 0,25$  % FS @ 25 °C)Temperatur: -10,0..+150,0 °C (Pt1000)  
 $\pm 0,25$  % FS Anschluss über 4 mm Banane, alternativ über O<sub>2</sub>/LF-Sensor

Temperaturkompensation: Manuell, Automatisch

**Eingang Nr. 2**

Anschluss: 7-pol. Bajonettbuchse

Temperatur: -10,0..+110,0 °C (NTC oder Pt1000) Messbereich (Pt 1000)  
-10,0..+110,0 °C Messbereich (NTC 10k)  
-10,0..+110,0 °C (integriert in O<sub>2</sub>/LF-Sensor)**Leitfähigkeit**Messbereich: 0  $\mu$ S/cm..500 mS/cm ( $\pm 0,5$  % FS @ 25 °C)  
Salinität/PSU: 0,0..70,0 g/kg  
Zellkonstante: 0,3..1,6000 1/cm

Temperaturkompensation: Aus, linear (0,300..3,000 %/K), NLF (nach DIN EN 27888), Referenztemperatur: 20 °C oder 25 °C (einstellbar)

**Gelöster Sauerstoff**Messbereich: Sauerstoffsättigung: 0,0..500,0 % sat  
Sauerstoffkonzentration: 0,0..50,0 mg/l  
Sauerstoffpartialdruck: 0..1013 mbar O<sub>2</sub>  
(Genauigkeit je nach Sensor und Kalibrierung, bei Anströmung >20 cm/s, zus.  $\pm 1,5$  % FS @ 25 °C, 100 % sat. O<sub>2</sub>)

Temperaturkompensation: Automatisch über angeschlossenen Sensor

Druckkompensation: Manuell, automatisch über int. Sensor: 500..1100 hPa  $\pm 4$  hPa

Salinitätskompensation: Manuell PSU 0..70 g/kg

zusätzliche Funktionen: Textbasierte Benutzerführung (DE/EN), Laden über USB Buchse (3 x AAA Akkus integriert, wechselbar)

Display: LCD (180 x 128 Pixel), monochrom, einstellbare Hintergrundbeleuchtung

Schnittstelle: USB 2.0, Micro USB Buchse

Kalibrierung: pH 1..5 Punktkalibration (PHL Puffer, DIN Puffer)  
LF Zellkonstante  
O<sub>2</sub>: Wassergesättigte Luft

weitere technische Daten nächste Seite