

Produktinformation

G 7500

G 7500 MultiSensor Wasseranalyse Handmessgerät



- **Hochohmiger BNC Eingang für pH/ Redox**
- **2ter Eingang für Leitfähigkeit oder gelöst Sauerstoffmessung**
- **Galvanische Trennung der beiden Eingänge für gleichzeitige Messung:
 2 Messgrößen können gleichzeitig gemessen werden!
 Einzigartig in dieser Preisklasse!**
- **wassergeschützt**
- **Datenlogger (Zugriff per USB-Massenspeicher)**
- **Micro USB (Massenspeicher, COM-Port)**
- **NiMH-AAA Akkus, Ladung über Micro USB**
- **Grafisches, mehrsprachiges LCD
 (Beleuchtung: weiß, rot bei Alarm)
 Messwert- und Kurvenanzeige**

Merkmale

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 Standardsensoren 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.

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

Technische Daten

Eingang Nr.1

- pH/ Redox**
- Anschluss : BNC wassergeschützt
- Messbereich : -2,00..+16,00 pH
 (± 0,25 % FS @ 25 °C)
 Oder -1500..+1500mV Redoxspannung
 (±0,25 % FS @ 25 °C)
- Temperatur : -10,0..150,0 °C (Pt1000)
 ±0,25 % FS Anschluss über 4mm
 Banane, alternativ über O₂/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 O₂/LF-Sensor)

- Leitfähigkeit**
- Messbereich : 0 µS/cm...500 mS/cm
 (±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 O₂
 (Genauigkeit je nach Sensor und
 Kalibrierung, bei Anströmung > 20 cm/s,
 zus. ±1,5 % FS @ 25 °C, 100 % sat. O₂)

- Temperaturkompensation : Automatisch über angeschlossenen
 Sensor

- Druckkompensation : Manuell, automatisch über int.
 Sensor: 500..1100 hPa ±4 hPa

- Salinitätskompensation : Manuell PSU 0..70 g/kg

zusätzliche Funktionen

- : Textbasierte Benutzerführung (DE/EN),
 Laden über USB Buchse
 (3xAAA Akkus integriert, wechselbar)

Display

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

**Schnittstelle
 Kalibrierung**

- : USB 2.0, Micro USB Buchse
- : pH 1..5 Punktkalibration
 (PHL Puffer, DIN Puffer)
 LF Zellkonstante
 O₂: Wassergesättigte Luft

**Datenlogger
 Alarm**

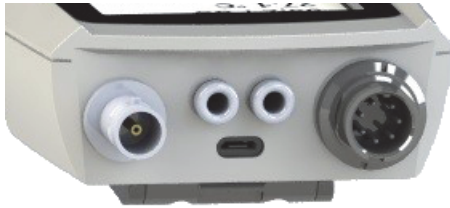
- : Ja (8 GB mit FAT Dateisystem)
- : Ja,
 Alarmierung akustisch (Hupe)
 visuell (roter LDC Hintergrund)

**Stromversorgung
 Stromaufnahme**

- : 3x NiMH AAA (max. 750 mAh)
- : An: ca. 75 mA in Betrieb;
 Aus: ca. 0,1 mA

Produktinformation

Anschlüsse



Verbrauchsteile:

WSC3 : inkl. im Set
 3 Prüfwerte: ~147 µS/cm, ~1413 µS/cm, ~12,90 mS/cm
 WSC10 : optional gegen Aufpreis
 10 Prüfwerte von 0,9 µS/cm bis ~192 mS/cm
 Kontrolllösung 1413 µS/cm
 Kontrolllösung 50 mS/cm

Bestellschlüssel

G7500 (Gerät lose)

1.
G7500 -

1.		
	PH/O2	Gerät, GE125-L02+Zubehör, GWO 5610-L02+Zubehör, GKK 2021
	PH/CON	Gerät, GE125-L02+Zubehör, LF425-L02+Zubehör, GKK 2021
	PH/CON/O2	Gerät, GE125-L02+Zubehör, LF425-L02+Zubehör, GWO5610-L02+Zubehör, GKK 2021

Zubehör

O2 Sensor:
GWO5610-L04 (Artikelnr. 607764)
 Sauerstoffsensor, Kabellänge 4m

GWOK 02 (Artikelnr. 608012)
 Ersatzmembrankopf

KOH 100 (Artikelnr. 603356)
 Ersatz-Elektrolyt 100 ml

GCAL3610 (Artikelnr. 611371)
 Kalibrierflasche

LF Messzelle:

LF452-L02-GE (Artikelnr. 608773)
 4-pol Graphit Präzisions Messzelle

LF400-L02-GE (Artikelnr. 602968)
 4-pol Graphit Messzelle Economy

GKL-100 (Artikelnr. 601396)
 Kalibrierlösung, 100 ml 1413 µS/cm

GKL-102 (Artikelnr. 601400)
 Kalibrierlösung, 100 ml 50 mS/cm

pH Elektrode:

GE117-BNC-L02 (Artikelnr. 600730)

GE125-BNC-L02 (Artikelnr. 600732)
 Wasserdichte pH Elektrode mit Pt1000 an 4mm Banane

PHL 4 (Artikelnr. 601369)
 250 ml gebrauchsfertige Pufferlösung pH 4,01

PHL 7 (Artikelnr. 601371)
 250 ml gebrauchsfertige Pufferlösung pH 7,00

PHL 10 (Artikelnr. 601373)
 250 ml gebrauchsfertige Pufferlösung pH 10,01

GRL100-GE (Artikelnr. 601420)
 100 ml Reinigungslösung Pepsin/HCL

- Weiteres Zubehör auf Anfrage oder in unserem Katalog