

WASSERQUALITÄT-MESSGERÄT

PCE-WQA 50



- » **Sensor an 3 m Kabel**
- » **Infrarot-Streulichttechnologie zur Trübungsmessung**
- » **Sensorgehäuse aus SUS316L Edelstahl**
- » **3,5-Zoll-Farbdisplay mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung**
- » **USB-Schnittstelle zum Laden und Datenaustausch**
- » **Speicher für mehr als 100.000 Messwerte**
- » **Passwortgeschützter Bedienungszugang mit verschiedenen Benutzerrechten**

Das Wasserqualität-Messgerät ermöglicht eine präzise Trübungsmessung mit Infrarot-Streulichttechnologie. Dadurch wird die Trübung weitgehend unabhängig von der Probenfarbe erfasst und zuverlässig bewertet.

Das Wasserqualität-Messgerät besteht aus einem tragbaren Handgerät mit ergonomischem Design und einem robusten Trübungssensor, der über ein 3 m langes Kabel angeschlossen ist. Das Sensorgehäuse aus SUS316L-Edelstahl ist nach IP68 geschützt und eignet sich für den Einsatz in feuchten oder nassen Umgebungen. Das Handgerät erfüllt die Schutzart IP67 und ist damit gegen Staub und zeitweiliges Untertauchen geschützt.

Für eine komfortable Bedienung verfügt das Wasserqualität-Messgerät über ein 3,5-Zoll-Farbdisplay mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung. Die übersichtliche Benutzeroberfläche mit symbolbasierter Menüführung erleichtert die Bedienung, während die Messwerte auch bei starkem Umgebungslicht gut ablesbar bleiben. Ein rutschfester Gummigriff und eine abnehmbare Handschlaufe sorgen für eine sichere Handhabung, auch bei Nässe oder mobilem Einsatz.

Die integrierte USB-Schnittstelle dient sowohl zum Laden des Lithium-Ionen-Akkus als auch zum Datenaustausch. Der 8-GB-Speicher bietet Platz für mehr als 100.000 Messwerte.

Spezifikation

Trübung	
Messbereich	0,1 ... 1000 NTU
Auflösung	0,01 NTU
Genauigkeit	±5 % v.Mw. oder 0,3 NTU, der größere Wert gilt
Sensor	
Typ	Lichtstreuung
Gehäuse	SUS316L
Kabellänge	3 m
Schutzklasse	IP68
Abmessung	145x24 mm

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LC-Farbdisplay
Displaygröße	3,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	8 GB
Schnittstelle	Micro-USB
Automatische Abschaltung von ... bis	1 ... 60 min.
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP67
Spannungsversorgung	5 V DC
Akku/Batterie	4 x 3,7 V AA - Akku , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-15 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	205 x 100 x 40 mm
Gewicht	420 g