



NEON – Tragbares Meß- und Speichergerät mit angeschlossenen Wasserqualitätssensoren!

Merkmale

- Intuitiv, einfach und schnell zu bedienen: sofort einsatzbereit
- Robust, wasserdicht IP67 und leicht
- Digitale Sensortechnologie: Zuverlässigkeit der Messung
- Datenaufzeichnung und -übertragung über Wifi

ANWENDUNGEN

- Überwachung von Oberflächenwasser, Grundwasser...
- Behandlung von kommunalem Abwasser (Zulauf, Belebungsbecken, Ablauf)
- Behandlung von Industrieabwässern

NEON mit PHEHT-Sensor

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE TECHNOLOGIE

Der PONSEL-Sensor enthält eine Referenzelektrode für pH- und Redox-Messungen vom Typ Ag/AgCl mit plastifiziertem, in KCl gesättigtem Elektrolyt "PLASTOGEL"[®].

Der "PLASTOGEL"[®]-Elektrolyt steht direkt mit dem externen Medium in Verbindung, ohne Kapillare oder poröse Zwischenräume. Es besteht daher keine Gefahr der Verstopfung oder Entschärfung der Referenz.

Die Messelektroden haben die Form eines speziellen pH-empfindlichen Glaskolbens, der am Ende eines Kristallrohrs für den pH-Wert angeschweißt ist, und die Form einer Platinspitze für die Redox-Messung.

Temperatur: Messungen über CTN (Thermistor), die in eine Edelstahlhülse eingesetzt sind.

NEON DIGITALES TRAGBARES GERÄT

Stets einsatzbereit, ermöglicht NEON in Verbindung mit dem PHEHT-Sensor das Ablesen von pH und Redox sowie der Temperatur. NEON bietet auch eine Aufzeichnungsfunktion (30000 Messpunkte) in einem manuellen und automa



tischen Modus. Die Datenübertragung auf den Computer ist dank der WiFi-Transfer-Funktion einfach (ohne zusätzliches Kabel).

Unempfindlich gegen Störungen: im Sensor integrierte Vorverstärkung und digitale Signalverarbeitung.

Alle Kalibrier-, Historien-, Benutzer- und Messdaten werden direkt im Gerät verarbeitet.

Hersteller: Aqualabo



SPEZIFIKATIONEN (Produktcode PF-POR-C-00160)

Messbereich:	pH: 0,00 bis 14,00 (kompensiert bei 25°C) Redox: -1000,0 bis +1000,0 mV Temperatur: 0.00 - 50.00°C
Auflösung	pH: 0,01 Redox: 0,1 mV Temperatur: 0.01°C
Genauigkeit	pH: +/- 0,1 pH Redox: +/- 0,2 mV Temperatur: +/- 0.5°C
pH-Kalibrierung	An 3 Punkten
Aufzeichnung	30 000 Punkte Wifi-Übertragung
Funktionen	Auto Off: 2, 5, 10, 15, 30 min Lichtintensität: 5 min max Kontrastmanagement Zoomfunktion der Hauptmessung Aufzeichnung: Vor-Ort-, Intervall-Aufzeichnung (Zeitintervall) Anzeige der Messstabilität / Messfunktion, die bei Messstabilitätsbedingungen einfriert
Stromversorgung:	3 Batterien 1,5V AA
Lebensdauer:	848 h (ohne Aufzeichnung) 225 h (1 Aufzeichnung/Minute)

Technische Daten NEON-Gehäuse

Gewicht	880 g
Abmessungen (HxLxT)	146 x 88 x 33mm
Schutzart	SCHUTZART IP 67
Betriebstemperatur	-5 bis 50 °C
Temperatur bei Lagerung	-10°C-60°C
Bildschirm	LCD-Grafik Hintergrundbeleuchtung
Werkstoff	ABS
Anschluss der Sensoren	Kabelverschraubung Typ PG9 Sensoren auf 3, 7 und 15 m

Spezifikation PHEHT-Sensor

Gewicht	350 g (Sensor + 3 m Kabel)
Abmessungen	Unten: Durchmesser 21 mm; Länge 92 mm, Oben: Durchmesser 27 mm; Länge 103 mm, Sensorlänge montiert: ohne Kabelverschraubung 210 mm; Länge mit Kabelverschraubung 260 mm
Schutzart	SCHUTZART IP68
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	- 10°C bis + 60°
Druck max.	5 bar
Werkstoff	PVC, POM-C, pH-Glas, Platin, Polyurethan

Weitere Ausführungen:

ArtNr. 13671: NEON-Optod-optischer-Edelstahl-Sauerstoff-Sensor (PF-POR-C-00151)

ArtNr. 13672: NEON-Optod-optischer-Titan-Sauerstoff-Sensor (PF-POR-C-00154)