

SX716 tragbares Sauerstoffmessgerät (DO)



Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der polarographischen DO500-Elektrode von Apera Instruments mit schneller Reaktion und integrierten Temperatur- und Salzgehaltssensoren
- Austauschbare DO-Membrankappe (3 Ersatz-Membrankappen und eine passende Nachfülllösung sind im Kit enthalten)
- Die Elektrodenpolarisation dauert nur 5 Minuten – die Messung erreicht innerhalb von 30 Sekunden eine Reaktion von 90%
- Automatische Kompensation für Temperatur und Salzgehalt, manuelle Kompensation für barometrischen Druck
- Eine spezielle digitale Filtertechnologie verbessert zusätzlich die Reaktionszeit und Messgenauigkeit
- Die integrierte Speicherfunktion erlaubt das Speichern und Abrufen von 100 Datensätzen
- Klassifiziert nach IP57, ideal für den Einsatz in rauer Umgebung
- Wird als komplettes Testkit in einem robusten Tragekoffer geliefert

Technische Daten

Sauerstoffgehalt (DO)	Messbereich	-(0 bis 19,99) mg/L (ppm); (0 bis 200,0) %
	Auflösung	0,1/0,01 mg/L (ppm); 1/0,1 %
	Genauigkeit	±0,30 mg/L (ppm), inkl. Elektrodenfehler
	Ansprechzeit	≤ 30s (90% Reaktion bei 25°C)
	Temp.-Kompensation	(0 bis 45) °C (automatisch)
	Salinitätskomp.	(0 bis 45) ppt (automatisch)
	Luftdruckkomp.	(66 bis 200) kPa (manuell)
	autom. Kalibrierung	Luft gesättigt mit Wasser; Wasser gesättigt mit Luft
Weiteres	Elektroden-Typ	Polarographisch
	Speicherplatz	100 Datengruppen
	Speicherwerte	Seriennummer, Messwert, Messeinheit und Temperatur
	Stromversorgung	2 AA-Batterien (1.5V x2)
	Maße	65×120×31 mm (mit Koffer 255×210×50 mm)
	Gewicht	180 g (mit Koffer 790 g)
	Zertifizierung	CE, ISO 9001:2015
	IP-Schutzart	IP57

Lieferumfang

SX716 DO-Messgerät	1
DO500 polarographische DO-Elektrode	1
DO502 Elektrolytlösung zum Nachfüllen	1
DO503 Membrankappe	3
Polierpapier zum Reinigen der Elektrode	1
Bedienungsanleitung	1
AA-Batterie	2
Schraubendreher	1
Tragekoffer	1