

SX725 tragbares pH-/Sauerstoff (DO)-Messgerät



Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der 201T-S pH-/Temp.-Elektrode und der polarographische DO500-Elektrode
- Präzise, schnelle und zuverlässige Messung von pH-Wert, Sauerstoffgehalt (DO) und Temperatur
- Austauschbare DO-Membrankappe (3 Ersatz-Membrankappen und eine passende Nachfülllösung sind im Kit enthalten)
- Die Elektrodenpolarisation dauert nur 5 Minuten – die Sauerstoffmessung erreicht innerhalb von 30 Sekunden eine Reaktion von 90%
- Schnelle und einfache 1- bis 3-Punkt pH-Kalibrierung
- Eine spezielle digitale Filtertechnologie verbessert zusätzlich die Reaktionszeit und Messgenauigkeit
- Die integrierte Speicherfunktion erlaubt das Speichern und Abrufen von 300 Datensätzen
- Klassifiziert nach IP57, ideal für den Einsatz in rauer Umgebung
- Wird als komplettes Testkit in einem robusten Tragekoffer

Technische Daten

pH-Wert	Messbereich	(-2,00 bis 19,99) pH
	Auflösung	0,1/0,01 pH
	Genauigkeit	Gerät: ±0,01 pH; Insgesamt: ±0,02 pH
	Eingangsstrom	≤2×10 ⁻¹² A
	Eingangsimpedanz	≥1×10 ¹² Ω
	Stabilität	±0,01 pH/3h
	Temp.-Kompensation	(0 to 100) °C (automatisch)
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)
	Salinitätskompens.	(0 bis 45) ppt (automatisch)
	Luftdruckkompens.	(66 bis 200) kPa (manuell)
	autom. Kalibrierung	Luft gesättigt mit Wasser; Wasser gesättigt mit Luft
	Elektroden-Typ	Polarographisch
Weiteres	Speicherplatz	300 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 1620 g)
	Zertifizierung	CE, ISO 9001:2015
	IP-Schutzart	IP57

Lieferumfang

SX725 pH-/Sauerstoff (DO)-Messgerät	1
201T-S pH-/Temp.-Elektrode	1
DO500 polarographische DO-Elektrode	1
pH 4,00/pH 7,00/pH 10,01/1413 µS Kalibrierlösung, 50 ml	je1
DO502 Elektrolytlösung zum Nachfüllen	1
DO503 Membrankappe	3
Polierpapier zum Reinigen der Elektrode	1
Bedienungsanleitung	1
AA-Batterie	2
Schraubendreher	1
Tragekoffer	1