

SX751 tragbares pH-/DO-/ORP-/EC/TDS-/Salinität-/Resistivität-Messgerät



Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der 201T-S pH-Elektrode, der 301Pt-S ORP-Elektrode, der 2301T-S Leitfähigkeit-/Temp.-Elektrode und der polarographische DO500-Elektrode
- Präzise, schnelle und zuverlässige Messung von H-Wert, gelöstem Sauerstoff (DO), Redoxpotential (ORP), Leitfähigkeit (EC), TDS, Salinität, Resistivität und Temperatur
- Schnelle & einfache 1- bis 3-Punkt pH-Kalibrierung und 1-Punkt EC-Kalibrierung
- 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%
- Die integrierte Speicherfunktion erlaubt das Speichern und Abrufen von 400 Datensätzen
- Klassifiziert nach IP57, ideal für den Einsatz in rauer Umgebung
- Wird als komplettes Testkit in einem robusten Tragekoffer geliefert

Lieferumfang

SX751 pH-/Sauerstoff (DO)-/ORP-/Leitfähigkeit (EC)-/TDS-/Salinität-/Resistivität-Messgerät	1
201T-S pH-/Temp.-Elektrode + 301Pt-S ORP-Elektrode + 2301T-S Leitfähigkeit-/Temp.-Elektrode	je 1
DO500 polarographische DO-Elektrode	1
pH 4,00/pH 7,00/pH 10,01/1413 µS Kalibrierlösung, 50 ml	je 1
DO502 Elektrolytlösung zum Nachfüllen	1
DO503 Membrankappe	3
Polierpapier zum Reinigen der Elektrode	1

AA-Batterie	2
Schraubendreher	1
Tragekoffer	1

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	$\leq 2 \times 10^{-12}$ A
	Eingangsimpedanz	$\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
	Stabilität	$\pm 0,01$ pH/3h
	Temp.-Kompensation	(0 to 100) °C (automatisch)
Redoxpotential (ORP)	Messbereich (mV)	-1999mV bis 0 bis 1999mV
	Auflösung	1 mV
	Genauigkeit	Gerät: $\pm 0.1\%$ FS, Insgesamt: ± 15 mV
Leitfähigkeit (EC)	Messbereich	Leitfähigkeit: (0,00 bis 19,99) $\mu\text{S/cm}$, (20,0 bis 199,9) $\mu\text{S/cm}$ (200 bis 1999) $\mu\text{S/cm}$, (2,00 bis 19,99) mS/cm (20,0 bis 199,9) mS/cm TDS: (0 bis 100) g/L; Salzgehalt: (0 bis 100) ppt Resistivität: (0 bis 100) $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Auflösung	0,01/0,1/1 $\mu\text{S/cm}$; 0,01/0,1 mS/cm
	Genauigkeit	Gerät: $\pm 1,0\%$ F.S, Insgesamt: $\pm 1,5\%$ F.S
	Temp.-Kompensation	(0 bis 50) °C (automatisch)
	Elektrodenkonstante	0,1 / 1 / 10 cm^{-1}
	Referenztemperatur	25°C, 20°C, and 18°C
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	$\pm 0,30$ mg/L (ppm), inkl. Elektrodenfehler
	Ansprechzeit	$\leq 30\text{s}$ (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