

PH60-MS pH-Messgerät für Proben mit kleinem Volumen



Hauptmerkmale

- Ideal für Messungen in Proben mit kleinem Volumen oder Reagenzgläsern
- Ausgestattet mit der LabSen 246-5 ATC Semi-Micro pH-Elektrode, lassen sich mühelos pH-Messungen in Laborqualität durchführen
- Nach Gehäuseschutzart IP67 klassifiziertes, wasserdichtes und staubgeschütztes Gehäuse
- Intelligente Funktionen wie automatische Kalibrierung, automatische Temperaturkompensation und Heads-Up-Funktion
- Inkl. gebrauchsfertiger Kalibrierlösungen, Aufbewahrungslösung und einer CalBox
- Automatische Temperaturkompensation (ATC) (im Bereich 0-50°C)
- Genauigkeit: $\pm 0,01$ pH; Messbereich: -2,00 bis 16,00

Lieferumfang

PH60 pH-Messgerät	1
LabSen 246-5 ATC Semi-Micro pH Elektrode	1
Kalibrierlösungen (pH 4,00; pH 7,00; pH10,01 je 50 ml)	je 1
3M KCl-Aufbewahrungslösung	1
CalBox	1
Tragekoffer	1

Technische Daten

pH	Messbereich	-2,00 bis 16,00
	Auflösung	0,01
	Genauigkeit	±0,01 (±1 Ziffer)
	Kalibrierpunkte	1 bis 3 Punkte
	Temp.-Kompensation	0 bis 50 °C (automatisch)
ORP (mV)*	Messbereich	± 1000 mV
	Genauigkeit	± 0,2 % F.S
Temperatur	Messbereich	0 bis 50 °C
	Genauigkeit	±0,5 °C
Weiteres	Stromversorgung	4 × AAA Batterien
	Betriebszeit	Bis zu 1000 Stunden
	Gehäuseschutzart	IP67
	Maße	40×40×178 mm (mit Koffer 255×210×50 mm)
	Gewicht	133 g (mit Koffer 700 g)
	autom. Ausschalten	nach 8 Minuten ohne Bedienung
	versch. Display-Modi	Ja
	Display	dreifarbiges LCD, hintergrundbeleuchtet

*ORP-Elektrode nicht im Lieferumfang enthalten, optional erhältlich.

Technische Daten (Elektrode)

Messbereich	0 - 14 pH, 0 - 100 °C
Membranform	halbkugelförmig
Membranimpedanz	<350 MΩ
Gehäusematerial	bleifreies Glas
Temperatursensor	30 kΩ NTC
Diaphragma	Keramik
Referenzsystem	Long-life
Elektrolyt	3M KCl
Länge	150 mm
Durchmesser	12 mm
Anschluss	8-polig
Kabel	1 Meter