

PH60Z-HT pH-Messgerät für Hochtemperaturmessungen



Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der LabSen 865 ATC/pH-Elektrode, lassen sich mühelos pH-Messungen in Laborqualität durchführen
- Die LabSen 865 pH-Elektrode ist so konstruiert, dass sie hohen Temperaturen und komplexen/korrosiven Flüssigkeiten mit ihrer speziellen PHY-Membran und PTFE-Anti-Verstopfungsdiaphragma standhält
- 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
- Cloud-basierte Datenverwaltungsfunktionen
- kostenloser Download der ZenTest App für iOS und Android
- Messgerät auch ohne Verbindung mit einem Smartphone nutzbar

Lieferumfang

PH60-Z pH-Messgerät	1
LabSen 865 ATC/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)
	Messalarm	Ja
	versch. Display-Modi	Ja
	Bluetooth-Reichweite	10 Meter

Technische Daten (Elektrode)

Messbereich	0 - 13 pH, 0 - 130 °C
Membranform	zylindrisch
Membranimpedanz	<500 MΩ
Gehäusematerial	bleifreies Glas
Temperatursensor	30 kΩ NTC
Diaphragma	PTFE
Referenzsystem	Silberionensperre
Elektrolyt	Gel KCl
Länge	120 mm
Durchmesser	12 mm
Anschluss	8-polig
Kabel	1 Meter