

PH700-MS pH-Tischmessgerät für Mikro-Volumen-Wasserlösungen



Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der pH-Elektrode LabSen 241-3SP, die für die genaue pH-Messung in mikrovolumigen allgemeinen Wasserlösungen sowie in biotechnologischen und pharmazeutischen Proben, z. B. Enzymlösungen, biologischen Flüssigkeiten und anderen proteinhaltigen Lösungen, entwickelt wurde.
- Automatischer Kalibrierungsmodus mit Kalibrierungsanleitung und Selbstdiagnose
- Moderne, digitale Technologie produziert schnelle und stabile Messungen
- Lieferumfang enthält Elektrodenhalter und Kalibrierlösungen
- Spritzwassergeschützt (Schutzgrad IP54)

Lieferumfang

PH700 pH-Messgerät	1
LabSen 241-3SP pH/Temp. Elektrode	1
Kalibrierlösungen (pH 4,00; pH 7,00; pH10,01 je 50 ml)	je 1
Elektrodenhalter	1
Bedienungsanleitung	1
Netzteil	1

Technische Daten

pH	Messbereich	0,00 bis 14,00
	Auflösung	0,1/0,01
	Genauigkeit	$\pm 0,01 \pm 1$ digit
	Kalibrierung	Automatische 1- bis 3-Punkt-Kalibrierung
	Elektrodenanschluss	BNC
	Temp.-Kompensation	0 bis 100 °C (automatisch oder manuell)
mV	Messbereich	± 1999 mV
	Auflösung	1 mV
	Genauigkeit	$\pm 0,1 \% \text{ F.S.} \pm 1$ digit
Temperatur	Messbereich	0 bis 100 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	$\pm 0,5 \text{ °C} \pm 1$ digit
	Anschluss	RCA
Weiteres	Speicherplätze	50 Gruppen
	Speicherwerte	Nummerierung, Messwert, Einheit, Temperatur
	Netzteil	DC 9 V/ 300 mA
	Gehäuseschutzart	IP54
	Maße	24 × 23,5 × 10,3 cm (mit Koffer 30 × 25 × 8 cm)
	Gewicht	1 kg (mit Koffer 1,8 kg)
	Elektrodenanschlüsse	BNC (pH), RCA (Temperatur)

Technische Daten (Elektrode)

Messbereich	(0 ~ 14) pH	Elektrolyt	Protelyt
Empfohlene Einsatztemperatur	(-5 ~ 100)°C	Aufbewahrungslösung	Protelyt
Schaftmaterial	bleifreies Glas	Membranwiderstand	<450 MΩ (@25°C)
Glasmembran Typ	S	Elektrodenabmessung	Elektrode (Ø12×130) mm Messspitze (Ø3×16/ Ø4×54) mm
Referenzsystem	Long Life	Anschluss	BNC
Diaphragma	Keramik	Kabel	Ø3mm×1m