

PH8500-HF pH-Messgerät für starke Säure und Flusssäure



Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der LabSen 833 pH-/Temp.-Elektrode für präzise und verlässliche Messungen von starken Säuren und Flusssäure
- Lange Lebensdauer: HF-haltige Lösungen können ca. 1000 mal gemessen werden. (Messbedingung: 25°C, 1% HF-Konzentration, Messungszeit 1 Minute)
- Silikonhülle bietet sicheren & festen Griff und schützt vor Stößen
- Wasser- und staubdicht (IP57) für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Ausklappbarer Ständer für eine komfortable Bedienung in Innenräumen
- Schnelle und einfache 1- bis 3-Punkt-Kalibrierung
- Großes, beleuchtetes LCD zeigt gleichzeitig den pH-Wert und die Temperatur an, sowie zusätzliche Mess- und Kalibrierinformationen
- Selbstdiagnose unterstützt bei der Kalibrierung oder Fehlerbehebung
- GLP-Datenverwaltung (500 Speichergruppen) mit Datenausgabe über USB, auch mit Echtzeitspeicherungsfunktion

Technische Daten

pH	Messbereich	-2,00 bis 16,00
	Auflösung	0,1/0,01
	Genauigkeit	±0,01 (±1 Ziffer)
	Kalibrierungspunkte	1 bis 3 Punkte
	Temp.-Kompensation	0 bis 100 °C (automatisch oder manuell)
mV	Messbereich	± 2000 mV
	Auflösung	0,1/1 mV
	Genauigkeit	± 0,1 % F.S (± 1 Ziffer)
Temperatur	Messbereich	0 bis 100 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,5 °C
Weiteres	Stromversorgung	3 × AAA Batterien
	Gehäuseschutzart	IP57
	Maße	88x170x33 mm (mit Koffer 360x270x76 mm)
	Gewicht	313 g (mit Koffer 1,3 kg)
	Elektrodenanschluss	BNC (für pH und ORP), RCA (für Temperatur)
	Schnittstelle	USB
	Speicherplätze	500 Datensätze

Technische Daten (Elektrode)

Messbereich	(0 ~ 12) pH	Elektrolyt	3M KCl
Empfohlene Einsatztemperatur	(0 ~ 100) °C	Aufbewahrungslösung	3M KCl
Schaftmaterial	bleifreies Glas	Membranwiderstand	<400MΩ
Glasmembran Typ	HF	Elektrodenabmessung	(Ø12×120) mm
Referenzsystem	Silberionenfalle	Anschluss	BNC/RCA
Diaphragma	Keramik	Kabel	Ø5mm×1m
Temperaturfühler	NTC 30kΩ		

Lieferumfang

PH8500 pH-Messgerät	1
LabSen 833 pH-/Temp.-Elektrode	1
Kalibrierlösungen (pH 4,00; pH 7,00; pH 10,01) je 50ml	je 1
AA-Batterien	3
Bedienungsanleitung	1
USB-Kabel	1
USB-Stick mit PC-Link Software	1
Schraubendreher	1
Tragekoffer	1