

PC820 pH/Leitfähigkeits-Labor-Messgerät für Präzisionsmessung



Hauptmerkmale

- Inklusive hochwertiger LabSen 211 pH-Glaselektrode und 2401T-F Leitfähigkeits-Elektrode für höchste Präzision
- Schnelle und einfache Kalibrierung mit automatischer Erkennung der Standardlösung
- Großes, beleuchtetes LCD zeigt gleichzeitig pH/Leitfähigkeit und Temperatur an, sowie zusätzliche Mess- und Kalibrierinformationen
- GLP-Datenverwaltung (1000 Speichergruppen) mit Datenausgabe über USB
- Selbstdiagnose zeigt Zustand der pH-Elektrode an
- Gehäuseschutzart: IP54 (Schutz gegen Staub und Spritzwasser)



Lieferumfang

PC820 Multiparameter-Messgerät	1
LabSen 211 pH-Elektrode + 2401T-F Leitfähigkeits-Elektrode + MP500 Temperatursensor	je 1
602 Elektrodenhalter	1
pH-Kalibrierlösungen (pH 4,00; pH 7,00; pH 10,01) je 50ml	je 1
Standardlösungen (84 µS/cm; 1413 µS/cm; 12,88 mS/cm)	je 1
USB-Kabel	1
PC-Link Software	1
Bedienungsanleitung	1
Netzteil	

Technische Daten

pH-Wert	Messbereich	-2,00 bis 19,00
	Auflösung	0,1/0,01/0,001
	Genauigkeit	$\pm 0,002 \pm 1$ digit
	Kalibrierung	Automatische 1- bis 3-Punkt-Kalibrierung
	Eingangsstrom	$\leq 10^{-12}$ A
	Eingangsimpedanz	$\geq 3 \times 10^{12} \Omega$
	Stabilität	$\pm 0,002 \pm 1$ digit / 3 Stunden
	Temp.-Kompensation	0 bis 100 °C (automatisch oder manuell)
mV	Messbereich	± 1999 mV
	Auflösung	0,1 mV
	Genauigkeit	0,03 % F.S. ± 1 digit
Leitfähigkeit	Messbereiche	Gesamt: 0 bis 2000 mS/cm 0,00 bis 19,99 μ S/cm 20,0 bis 199,9 μ S/cm 200 bis 1999 μ 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 M Ω *cm
	Auflösung	0,01 μ S/cm; 0,1 μ S/cm; 1 μ S/cm; 0,01mS/cm; 0,1 mS/cm; 1mS/cm
	Genauigkeit	$\pm 0,5$ % F.S. ± 1 digit
	Zellkonstante	0,01/0,1/1/10 cm $^{-1}$
	Temp.-Kompensation	0 bis 50 °C (automatisch oder manuell)
	Messbereich	-10 bis 110 °C
	Auflösung	0,1 °C
Temperatur	Genauigkeit	$\pm 0,4$ °C ± 1 digit
	Genauigkeit	$\pm 0,4$ °C ± 1 digit
Weiteres	Datenausgabe	USB
	Speicherplätze	1000 Gruppen
	Speicherwerte	Nummerierung, Datum, Uhrzeit, Messwert, Einheit, Temperatur
	Netzteil	DC 9 V/300 mA
	Maße	240 × 235 × 103 mm (mit Verpackung 270 × 250 × 180 mm)
	Gewicht	1 kg (mit Verpackung 3,2 kg)