

EC820 präzises Labor-Leitfähigkeitsmessgerät



Hauptmerkmale

- Inklusive 2401T-F Leitfähigkeits-Glaselektrode für die stabilen, sicheren und hochpräzisen Messungen
- Hohe Präzision bei einer Genauigkeit von $\pm 0,5\%$ über den gesamten Messbereich von 0 bis 2000 mS/cm
- Schnelle und einfache 1-4 Punkt-Kalibrierung mit automatischer Erkennung der Standardlösung
- Großes, beleuchtetes LCD zeigt gleichzeitig Leitwert/TDS/Salzgehalt/Resistivität und Temperatur an, sowie zusätzliche Mess- und Kalibrierinformationen
- Das Gerät verfügt über einen nichtlinearen automatischen Temperatureausgleich für Messungen von Reinwasser
- GLP-Datenverwaltung (500 Speichergruppen) mit Datenausgabe über USB
- Selbstdiagnose zeigt Zustand der Elektrode an



Technische Daten

Leitfähigkeit (EC)	Messbereich	Gesamt: 0 bis 2000 mS/cm 0,00 bis 19,99 µS/cm 20,0 bis 199,9 µS/cm 200 bis 1999 µS/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 MΩ*cm
	Auflösung	0,01 µS/cm; 0,1 µS/cm; 1 µS/cm; 0,01mS/cm; 0,1 mS/cm; 1mS/cm
	Genauigkeit	±0,5 % F.S. ± 1 digit
	Temp.-Kompensation	0 bis 50 °C (automatisch oder manuell)
	Zellkonstante	0,1/1/10 cm-1
	Elektrodenanschluss	BNC
Temperatur	Messbereich	-10 bis 110 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,4 °C ± 1 digit
	Elektrodenanschluss	Cinch
Weiteres	Speicherplätze	500 Gruppen
	Speicherwerte	Nummerierung, Datum, Uhrzeit, Messwert, Einheit, Temperatur
	Datenausgabe	USB, PC-Link-Software
	Netzteil	DC 9 V/300 mA
	Gehäuseschutzart	IP54 (Schutz gegen Staub und Spritzwasser)
	Maße	240 × 235 × 103 mm (mit Verpackung 270 × 250 × 180 mm)
	Gewicht	1 kg (mit Verpackung 3,2 kg)

Lieferumfang

EC820 Leitfähigkeits-Messgerät	1
2401T-F Leitfähigkeits-Elektrode	1
602 Elektrodenhalter	1
Standardlösungen (84 µS/cm; 1413 µS/cm; 12,88 mS/cm)	je 1
USB-Kabel	1
PC-Link Software	1
Bedienungsanleitung	1
Netzteil	1