

PC400S tragbares pH-/Leitfähigkeit-/TDS-Messgerät mit GLP



Hauptmerkmale

- Schnelle und präzise Messung von EC, TDS, pH und Temperatur
- Ausgestattet mit den Elektroden 201T-S und 2301T-S je mit integrierter Temperaturmessung
- Wasser- und staubgeschützt (IP57) für raue Umgebung
- Schnelle und einfache 1- bis 5-Punkt-Kalibrierung
- Großes, beleuchtetes LCD zeigt gleichzeitig den Leitfähigkeitswert und die Temperatur an, sowie zusätzliche Mess- und Kalibrierinformationen
- Selbstdiagnose unterstützt bei der Kalibrierung oder Fehlerbehebung
- GLP-Datenverwaltung (1000 Speichergruppen) mit Datenausgabe über USB, auch mit Echtzeitspeicherungsfunktion
- Mit der separat erhältlichen 301Pt-S Elektrode kann zusätzlich das Redoxpotential (ORP) gemessen werden

Technische Daten

pH-Wert	Messbereich	0,00 bis 14,00
	Auflösung	0,01
	Genauigkeit	$\pm 0,01 \pm 1$ digit
	Temp.-Kompensation	0 bis 100 °C (automatisch oder manuell)
mV	Messbereich	± 1000 mV
	Auflösung	1 mV
	Genauigkeit	$\pm 0,2 \% \text{ F.S.} \pm 1$ digit
Leitfähigkeit (EC)	Messbereiche	EC: 0 bis 200 mS/cm, unterteilt in 5 Bereiche: (0,00 – 19,99 $\mu\text{S/cm}$); (20,0 – 199,9 $\mu\text{S/cm}$); (200 – 1999 $\mu\text{S/cm}$); (2,00 – 19,99 mS/cm); (20,0 – 199,9 mS/cm) TDS: 0 bis 100 g/l Salzgehalt: 0 bis 100 ppt Spez. Widerstand: 0 bis 100 M Ω cm
	Auflösung	0,01 / 0,1 / 1 $\mu\text{S cm}^{-1}$; 0,01 / 0,1 mS cm $^{-1}$
	Genauigkeit	$\pm 1,0\% \text{ F.S.} \pm 1$ digit
	Zellkonstante	0,1 / 1 / 10 cm $^{-1}$
	Temp.-Kompensation	0 bis 50 °C (automatisch oder manuell)
Temperatur	Messbereich	0 bis 100 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	$\pm 0,5 \text{ °C} \pm 1$ digit
Weiteres	Speicherplätze	500 Gruppen
	Speicherwerte	Nummerierung, Datum, Uhrzeit, Messwert, Einheit, Temperatur
	Datenausgabe	USB
	Elektrodenstecker	8-polig
	Stromversorgung	4 x AA Batterien
	Gehäuseschutzart	IP57
	Maße	86×196×33 mm (mit Tragekoffer: 360×275×88 mm)
	Gewicht	335 g (mit Tragekoffer 1,9 kg)

Lieferumfang

PC400S Messgerät	1
201T-S pH-Elektrode, Kabellänge 1m	1
2301T-S Leitfähigkeit-Elektrode, Kabellänge 1m	1
Kalibrierlösungen (pH 4,00/ 7,00/10,01 je 50 ml)	je 1
Kalibrierlösungen (84 $\mu\text{S/cm}$ / 1413 $\mu\text{S/cm}$ / 12,88 mS, je 50 ml)	je 1
USB-Kabel	1
PC-Link Software	1
Bedienungsanleitung	1
Tragekoffer	1