

HI 4321 Benchtop geleidbaarheidsmeter met grafisch kleurdisplay



Algemeen:

Dit toestel laat toe om geleidbaarheid, resistiviteit, TDS, NaCl en temperatuur te meten met één enkele elektrode die automatisch het juiste meetbereik selecteert. De meter is voorzien van een groot grafisch kleurdisplay. De meter herkent automatisch twee of vierring EC elektrodes.

- ◆ Simultane aflezing van EC/TDS/Resistiviteit/NaCl en °C
- ◆ Automatische calibratie
- ◆ Automatisch of manuele temperatuurcompensatie
- ◆ Temperatuurcoëfficiënt en TDS factor zijn regelbaar
- ◆ Automatische herkenning van zowel tweering als vierring elektrodes
- ◆ Voorzien van procedures voor USP (United States Pharmacopeia)
- ◆ Grafisch display
- ◆ Polyvalent en professioneel
- ◆ Opslaan en opvragen tot 5.000 meetwaarden
- ◆ USB connectie voor PC. (met optionele HI92000 software)

Specificaties:

Meetbereik	EC	0,001 tot 9,999 $\mu\text{S/cm}$ / 10,0 tot 99,99 $\mu\text{S/cm}$ 100,0 tot 999,9 $\mu\text{S/cm}$ / 1,000 tot 9,999 mS/cm 10,00 tot 99,99 mS/cm / 100,0 tot 1000,0 mS/cm
	TDS	0,00 tot 99,99 mg/l / 100,0 tot 999,9 mg/l 1,000 tot 9,999 g/l / 10,00 tot 99,99 g/l 100,0 tot 400,0 g/l
	resistiviteit	1 tot 999,9 Ohm.cm / 1,000 tot 9,999 kOhm.cm / 10,00 tot 99,99 kOhm.cm / 100,0 tot 999,9 kOhm.cm / 1,0 tot 100,0 Mohm.cm
	Reële Zoutgehalte met B=0,8	
	NaCl	0,0 tot 400,0%
	$^{\circ}\text{C}$	-20,0 tot 120,0 $^{\circ}\text{C}$
Precisie	EC	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde of ($\pm 0,01 \mu\text{S/cm}$ of 1 digit)
	TDS	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde of ($\pm 0,05 \text{mg/l}$ of 1 digit)
	Resistiviteit	$\pm 2\%$ van de afleeswaarde of ($\pm 1 \text{Ohm.cm}$ of 1 digit)
	NaCl	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde
	$^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Calibratie	EC	Automatisch standaardherkenning en eigen kalibratieoplossingen tot vier punten.
	NaCl	éénpunscalibratie (met HI7037 oplossing)
Temperatuurcompensatie		automatisch of manueel van -20,0 $^{\circ}$ tot 120 $^{\circ}\text{C}$
Temperatuurcorrectie		aanpasbaar van 0,0 tot 6,00 $\%/^{\circ}\text{C}$
TDS factor		aanpasbaar van 0,40 tot 1,00
voeding:		netspanning 220V via adaptor 12V
afmetingen/gewicht:		159 X 230 X 93 mm/800g

De HI 4321 wordt geleverd met vierring EC-elektrode, 12V adaptor, buffers, elektrode houder (HI 76404N) en handleiding.