

HI 98192 Waterdichte geleidbaarheidsmeter met automatische meetbereik keuze



Algemeen

De HI 98192 is een draagbaar meetinstrument waarmee geleidbaarheid, resistiviteit, TDS, NaCl en temperatuur gemeten kan worden, met slechts één enkele elektrode die automatisch het juiste meetbereik selecteert.

- ◆ Gelijktijdige aflezing van EC/TDS/Resistiviteit/NaCl en °C
- ◆ Automatische kalibratie
- ◆ Automatische- of manuele temperatuurcompensatie
- ◆ Temperatuurcoëfficiënt en TDS factor zijn instelbaar
- ◆ Voorzien van vierring HI763133 elektrode
- ◆ Voorzien van procedures voor USP (Unites States Pharmacope)
- ◆ Grafisch display
- ◆ Veelzijdig en professioneel
- ◆ IP 67, stofdicht en waterdicht
- ◆ Manueel opslaan tot 400 meetwaarden
- ◆ Opslaan via loginterval tot 1000 meetwaarden
- ◆ USB connectie voor PC.(met HI92000 software)
- ◆ auto-extinctie instelbaar(5, 10, 30, 60 min of uitgeschakeld)

Specificaties

Meetbereik	EC	0,001 tot 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 10,0 tot 99,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$
		100,0 tot 999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 1,000 tot 9,999 mS/cm
	TDS	10,00 tot 99,99 mS/cm / 100,0 tot 1000,0 mS/cm
		0,00 tot 99,99 mg/l / 100,0 tot 999,9 mg/l
Resistiviteit	1,000 tot 9,999 g/l / 10,00 tot 99,99 g/l	
	100,0 tot 400,0 g/l	
Reële Zoutgehalte met B=0,8	1 tot 999,9 $\text{Ohm}\cdot\text{cm}$ / 1,000 tot 9,999 $\text{kOhm}\cdot\text{cm}$ / 10,00 tot 99,99 $\text{kOhm}\cdot\text{cm}$ / 100,0 tot 999,9 $\text{kOhm}\cdot\text{cm}$ / 1,0 tot 100,0 $\text{Mohm}\cdot\text{cm}$	
	NaCl	0,0 tot 400,0%
	°C	-20,0 tot 120,0°C
Nauwkeurigheid	EC	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde of ($\pm 0,01 \mu\text{S}/\text{cm}$ of 1 digit)
	TDS	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde of ($\pm 0,05 \text{mg}/\text{l}$ of 1 digit)
	Resistiviteit	$\pm 2\%$ van de afleeswaarde of ($\pm 10 \text{Ohm}\cdot\text{cm}$ of 1 digit)
	NaCl	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde
	°C	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Kalibratie	EC	Automatisch tot 5 punten met 7 standaarden opgeslagen in zijn geheugen (0,00 / 84 / 1413 / 5.000 / 12.880 / 80.000 en 111.800 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
	NaCl	1-puntskalibratie, enkel in % bereik (met HI7037L oplossing)
Temperatuurcompensatie		Automatisch of manueel van -20,0° tot 120°C
Temperatuursreferentie		15°, 20° of 25°C

Temperatuurcorrectie	Aanpasbaar van 0,0 tot 6,00 %/°C
TDS factor	Aanpasbaar van 0,40 tot 1,00
Voeding:	4x 1,5V AA batterijen met levensduur van ±100 uren
Afmetingen/gewicht:	185 X 93 X 35,2 mm/400g

De HI 98192 wordt geleverd in een harde draagkoffer HI720192 met 4-ring EC-elektrode HI763133, 1,5V AA batterijen (4 stuks), kalibratievloeistof 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, software HI92000, micro USB kabel HI920015, certificaat en handleiding.