

HI 2550: Benchtop pH/mV/ORP & EC/TDS/NaCl meter



Algemeen

Het is een desk of benchtop pH/mV/ORP & EC/TDS/NaCl-meter met zeer hoge resolutie waar hoge precisie vereist is. Het instrument is uitgerust met calibratie alarmen en geheugen. Het is een gebruiksvriendelijk toestel met een groot display.

- meet pH van $-2,000$ tot $16,000$
- meet EC van $0.01 \mu\text{S/cm}$ tot 200 mS/cm (tot 500 mS/cm actuele EC)
- simultane aflezing van pH en temperatuur alsook EC en temperatuur
- hervulbare pH elektrode HI 1131B met BNC connectie alsook temperatuursonde HI 7662 voor accurate metingen.
- automatische calibratie en bufferherkenning
- automatische temperatuurscompensatie $-20,0^\circ$ tot $120,0^\circ\text{C}$
- pH uitlezing in pH of in mV
- ORP uitlezing in mV
- EC uitlezing in $\mu\text{S/cm}$ of mS/cm
- TDS uitlezing in mg/l alsook NaCl in %
- werkt op netspanning via 12V adaptor
- opslaan en opvragen tot 200 meetwaarden alsook geheugen met interval tot 500
- USB voor connectie met PC.
- Voldoet aan de GLP normen met alarm mogelijkheid voor calibraties.

Specificaties

Meetbereik pH:	$-2,000$ tot $16,000$; $-20,0$ tot $120,0^\circ\text{C}$ $-999,9$ tot $999,9 \text{ mV}$ -2000 tot 2000 mV
Meetbereik EC:	$0,01 \mu\text{S/cm}$ tot $200,0 \text{ mS/cm}$; $-20,0^\circ$ tot $120,0^\circ\text{C}$
Meetbereik TDS:	$0,01 \text{ mg/l}$ tot $100,0 \text{ g/l}$
Meetbereik NaCl:	$0,0$ tot $400,0\%$ NaCl
Resolutie pH:	$0,001 \text{ pH}$; $0,1^\circ\text{C}$
Resolutie EC:	$0,01 \mu\text{S/cm}$ tot $0,1 \text{ mS/cm}$
Resolutie TDS:	$0,01 \text{ mg/l}$ tot $0,1 \text{ g/l}$
Precisie pH:	$\pm 0,002 \text{ pH}$; $\pm 0,4^\circ\text{C}$
Precisie EC/TDS:	$\pm 1\%$ van de afleeswaarde

pH calibratie:	automatische tot 5 punten met herkenning van 7 bufferwaardes(1,68/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45) en 2 eigen bufferwaardes
EC calibratie	Offset bij 0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (lucht) en slope op 1 punt met herkenning van 6 bufferwaardes: 84/1413/5000/12880/80000/111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
NaCl calibratie	enkel op één punt met HI7037L
Temperatuurscompensatie:	automatisch of manueel (instelbaar)
Elektrode pH:	HI 1131B glaselektrode, hervulbaar.
EC probe	HI 76310
Temperatuurrobe	HI 7662
Voeding:	netspanning 220V via adaptor 12V
Afmetingen/gewicht:	235 x 218 x 108 mm / 1,3 kg

De HI 2550 is geleverd met pH-elektrode HI 1131B, EC probe HI 76310, temperatuursonde HI7662, 12V adapter, buffers 4 en 7, elektrolyt oplossing, elektrode houder HI 76404N en handleiding.