

HI 4221: Benchtop pH/mV &ORP meter met Cal-Check en grafisch kleurdisplay



Algemeen

Het is een desk of benchtop pH & ORP-meter met zeer hoge resolutie waar hoge precisie vereist is. Het instrument is uitgerust met een unieke cal-check functie die u toelaat om vervuilde buffers of elektrodes tijdig op te sporen om problemen te voorkomen.

Het is een gebruiksvriendelijk toestel met een groot grafisch kleurdisplay met verlichting.

-meet pH van $-2,000$ tot $20,000$

-simultane aflezing van pH, temperatuur, GLPdata en elektrode conditie.

-hervulbare pH elektrode HI 1131B met BNC connectie alsook temperatuurprobe HI 7669/2W voor accurate metingen.

-automatische calibratie en bufferherkenning

(1,68/3,00/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45) of 5 eigen bufferwaardes

-automatische temperatuurscompensatie: $-20,0$ tot $120,0^{\circ}\text{C}$

-pH uitlezing in pH of in mV

-ORP uitlezing in mV

-werkt op netspanning via 12V adaptor

-opslaan en opvragen tot 5000 meetwaarden

-RS232 en USB voor connectie met PC.

-Voldoet aan de GLP normen met alarm mogelijkheid voor calibraties.

Specificaties

Meetbereik pH:	-2,000 tot 20,000; -20,0 tot 120,0°C
mV	-2000 tot 2000 mV
Resolutie pH:	0,001 pH; 0,1°C
Precisie pH:	+/-0,002 pH; +/-0,2°C
Resolutie mV:	0,1 mV
Precisie mV:	+/-0,2 mV
pH calibratie:	automatische met herkenning van 8 bufferwaardes (1,68/3,00/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45)
temperatuurscompensatie:	automatisch of manueel
elektrode:	HI 1131B glaselektrode, hervulbaar.
Temperatuurprobe	HI 7662-T
connectie:	BNC, 1 meter kabellengte
voeding:	netspanning 220V via adaptor 12V
afmetingen/gewicht:	159 X 230 X 93 mm/800g

De HI 4221 wordt geleverd met pH-elektrode HI 1131B, temperatuurprobe HI 7662-T, 12V adaptor, buffers 4 en 7, electrolyt oplossing, elektrode houder (HI 76404N) en handleiding.