

HI 4222: Benchtop tweekanaals pH/mV/ORP & ISE meter met Cal-Check en grafisch kleur display



Algemeen

Het is een desk of benchtop pH/ORP & ISE-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.

Het toestel is uitgerust met twee kanalen om twee metingen tegelijk uit te voeren en simultaan allebei op het display te tonen.

-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)

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

-pH uitlezing in pH of in mV

-ORP uitlezing in mV

-ISE metingen

-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
ISE	1×10^6 tot $9,99 \times 10^{10}$
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
Resolutie ISE:	0,001
Precisie ISE:	+0,5%(monovalente ionen);+1%(divalente ionen); +1,5%(trivalente ionen)
pH calibratie:	automatische met herkenning van 8 bufferwaardes (1,68/3,00/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45) of 5 eigen bufferwaardes.
ISE calibratie	automatisch tot 5 punten standaard(0,1/1/10/100/1000) of 5 eigen standaardwaarden
temperatuurscompensatie:	automatisch
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 4222 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.