

HI 122: Benchtop pH/mV/ORP meter met printer



Algemeen

Het is een desk of benchtop pH meter met zeer hoge resolutie waar zeer hoge precisie vereist is. Het instrument heeft de mogelijkheid tot vijfpunts kalibratie. Hij kan tevens pH in mV meten alsook redox(ORP). Het is tevens 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 display.

-meet pH van $-2,000$ tot $16,000$; $-999,9$ mV tot $+999,9$ mV

-meet ORP van -2000 tot $+2000$ mV

-simultane aflezing van pH en temperatuur

-hervulbare pH elektrode HI 1131P met BNC connectie alsook temperatuurprobe

HI 7662 voor accurate metingen.

-automatische calibratie en bufferherkenning

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

-werkt op netspanning via 12V adaptor

-RS232 voor connectie met PC.

-uitgerust met intern geheugen tot 1000 data

-voorzien van ingebouwde printer

-Voldoet aan de GLP normen

Specificaties

Meetbereik pH: $-2,000$ tot $16,000$; $\pm 999,9$ mV; $-20,0$ tot $120,0^{\circ}\text{C}$

Meetbereik ORP: ± 2000 mV

Resolutie pH: $0,001$ pH; $0,1$ mV; $0,1^{\circ}\text{C}$

Resolutie ORP: 1 mV

Precisie pH: $\pm 0,002$ pH; $\pm 0,2$ mV; $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$

Precisie ORP: ± 1 mV

pH calibratie: automatische tot 5 punten met herkenning van 7 bufferwaardes ($1,68/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45$) of twee eigen bufferwaardes.

temperatuurscompensatie: automatisch of manueel(instelbaar)

elektrode pH: HI 1131P glaselektrode, hervulbaar.

Temperatuurprobe HI 7662

voeding: netspanning 220V via adaptor 12V

afmetingen/gewicht: $280 \times 203 \times 84$ mm/ $1,9$ kg

De HI 122 is geleverd met pH-elektrode HI 1131P, temperatuurprobe HI 7662, 12V adaptor, buffers 4 en 7, electrolyt oplossing, elektrode houder(HI 76404) en handleiding.