

## HI 123: Benchtop pH/mV/ORP & ISE 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). Er kunnen ook ISE elektrodes aangesloten worden. 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
- meet ISE van  $0,001$  tot  $19999$  ppm (mg/l)
- 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.
- voorzien van ingebouwde printer
- uitgerust met intern geheugen tot 2000 data, 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:	$\pm 2000$ mV
Meetbereik ISE:	$0,001$ tot $19999$ ppm (mg/l)
Resolutie pH:	$0,001$ pH; $0,1$ mV; $0,1^{\circ}\text{C}$
Resolutie ORP:	$1$ mV
Resolutie ISE:	$0,001$ - $1$ ppm
Precisie pH:	$\pm 0,002$ pH; $\pm 0,2$ mV; $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Precisie ORP:	$\pm 1$ mV
Precisie ISE:	$\pm 0,5\%$
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 2 eigen bufferwaardes
ISE calibratie:	1 of 2 punts calibratie met herkenning van 5 waardes ( $0,1/ 1/ 10/ 100/ 1000$ ppm)
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 123 is geleverd met pH-elektrode HI 1131P, temperatuurprobe HI 7662, 12V adaptor, buffers 4 en 7, electrolyt oplossing, elektrode houder (HI 76404) en handleiding.