



Algemeen

De HI 98191 is een draagbaar meetinstrument waarmee pH & mV gemeten kan worden. Het instrument is uitgerust met een unieke **cal-check** functie die het mogelijk maakt om vervuilde buffers of elektrodes tijdig te detecteren om zodoende onnodige problemen te voorkomen. Naast de standaard pH elektrode, kunnen er op de HI 98191 ook ISE elektrodes aangesloten worden.

De HI 98191 een gebruiksvriendelijk instrument met een groot grafisch en verlicht display.

- Meetbereik pH van -2,000 tot 20,000
- Meetbereik mV van -2000 tot +2000 mV
- Gelijktijdige aflezing van pH, temperatuur, GLP data en elektrode conditie.
- pH elektrode HI 72911B met BNC connectie en ingebouwde temperatuursonde voor accurate metingen.
- Automatische kalibratie (tot vijf punten) en bufferherkenning (1,68//4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45) plus vijf eigen buffers.
- Automatische temperatuurcompensatie: -20,0 tot 120,0°C
- Batterijen (4 stuks van 1,5V AA) met levensduur van ±200 uren.
- Opslagcapaciteit tot 300 meetwaarden (100 voor pH, 100 voor mV en 100 voor ISE)
- USB connectie voor PC (met HI92000 software)
- Auto-extinctie instelbaar (5, 10, 30, 60 min of uitgeschakeld)
- Voldoet aan de GLP normen

Specificaties

Meetbereik pH:	-2,0 tot 20,000 pH; -20,0 tot 120,0°C
Resolutie pH:	0,001 pH; 0,1°C
Nauwkeurigheid pH:	+/-0,002 pH
Nauwkeurigheid temperatuur:	+/-0,4°C
Meetbereik mV:	+/-2000 mV
Resolutie mV:	0,1 mV
Nauwkeurigheid mV:	±0,2 mV
Meetbereik ISE:	1.00 x 10 ⁻⁷ tot 9.99 x 10 ¹⁰ concentratie (keuze van eenheden)
Resolutie ISE:	3 digits: 0.01;0.1;1;10 concentraties
Nauwkeurigheid ISE:	±0,5% van de meting(bij monovalente ionen); ±1% van de meting bij divalente ionen
pH kalibratie:	Automatische 5-puntskalibratie met herkenning van 7 bufferwaarden (1,68/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45)
ISE kalibratie:	Tot vijf punten met zes standaardoplossingen (0,1, 1, 10, 100, 1000, 10000) met keuze van eenheden
Temperatuurcompensatie:	Automatisch van -20°C tot 120,0°C
Elektrode:	HI 72911B elektrode met BNC connectie en ingebouwde temperatuursensor
Connectie:	BNC, 1 meter kabellengte

Voeding: 4x 1,5V AA batterijen
Afmetingen/gewicht: 185 X 93 X 35,2 mm/400g

De HI 98191 wordt geleverd in een harde draagkoffer HI 720191 met pH-elektrode HI 72911B, 1,5V AA batterijen (4 stuks), kalibratievloeistoffen pH 4.01 en pH 7.01, software HI92000, micro USB kabel HI920015, certificaat en handleiding.