

HI 98185: Waterbestendige draagbare pH, mV en ISE meter met grafisch display en Cal-Check



Algemeen

Het is een draagbare pH&mV 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.

Deze meter heeft tevens de mogelijkheid om ISE elektrodes aan te sluiten

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

De meter kan via een batterijlader telkens opgeladen worden wat u zorgeloos 200 uren autonoom meten toelaat.

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

-meet mV van -2000 tot +2000 mV

-simultane aflezing van pH, temperatuur, GLP data en elektrode conditie.

- pH elektrode HI 72911B met BNC connectie en ingebouwde temperatuursonde voor accurate metingen.

-automatische calibratie (tot vijf punten) en bufferherkenning (1,68//4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45) plus vijf eigen buffers.

-automatische temperatuurscompensatie: -20,0 tot 120,0°C

-werkt met heroplaadbare batterijen (4 stuks van 1,2V AA)

-opslaan en opvragen tot 300 meetwaarde

-USB connectie voor PC.(met optionele HI92000 software)

-auto-extinctie instelbaar(5,10,30 of 60 min)

-Voldoet aan de GLP normen

Specificaties

Meetbereik pH:	-2,000 tot 20,000; -20,0 tot 120,0°C
Resolutie pH:	0,001 pH; 0,1°C
Precisie pH:	+/-0,002 pH
Precisie temperatuur:	+/-0,4°C
Meetbereik mV:	-2000 tot +2000 mV
Resolutie mV:	0,1 mV
Precisie mV:	±0,2 mV
Meetbereik ISE:	1.00×10^{-7} tot 9.99×10^{10} concentratie(keuze van eenheden)
Resolutie ISE:	3 digits: 0.01;0.1;1;10 concentraties
Precisie ISE:	±0,5% van de meting(bij monovalente ionen); ±1% van de meting bij divalente ionen
pH calibratie:	automatische met herkenning van 7 bufferwaardes (1,68/4,01/6,86/7,01/9,18/10,01/12,45)
ISE calibratie:	tot vijf punten met zes standaardoplossingen (0,1, 1, 10, 100, 1000, 10000) met keuze van eenheden
temperatuurscompensatie:	automatisch
elektrode:	HI 72911B elektrode met BNC connectie.
connectie:	BNC, 1 meter kabellengte
voeding:	via inductieve batterijlader en 4x 1,2V AA heroplaadbare batterijen
afmetingen/gewicht:	226,5X 95 X 52 mm/525g

De HI 98185 is geleverd in een harde draagkoffer met pH-elektrode HI 72911B, 1,2Vbatterijen(4 stuks), inductieve batterijlader, buffers 4.01 en 7.01 en handleiding.