

HI6000-2

pH/ORP/ISE-module voor HI6000

plug & play research grade

De module HI6000-2 (pH/ORP/ISE) is ontworpen voor gebruik met het HI6000 modulair systeem.

- ✓ Meet pH, mV of ISE met temperatuur
- ✓ Toepassingsspecifieke profielen maken snelle en directe metingen mogelijk zonder bijwerken instellingen
- ✓ Actief loggen tijdens meting
- ✓ Meetstabiliteitsindicator
- ✓ Direct en direct/autohold, Bekende toevoeging, Bekende subtractie, Analyt-toevoeging, Analyt-subtractie
- ✓ Temperatuurcompensatie automatisch (met temperatuursonde) of handmatig
- ✓ Niet-vluchtig geheugen slaat gegevens en instellingen op
- ✓ Alarmmeldingen voor metingen buiten gedefinieerde grenzen
- ✓ Galvanische scheiding voor pH/ORP

ISE concentratie-eenheden

De HI6000 maakt kalibratie en metingen mogelijk in verschillende concentratie-eenheden: ppt, g/l, mg/ml, ppm, mg/l, µg/l, ppb, µg/ml, mg/ml, M, mol/l, mmol/l, %w/v of gebruikergedefinieerd.

ISE incrementele methoden

Incrementele methoden voor ionselectieve elektrodetoepassingen zijn veel-

zijdige methoden voor het meten van ionen in waterige monsters uit milieu-, landbouw-, industriële, biotechnische, farmaceutische, voedsel-, afvalwater- en drinkwatermonsters. Deze bieden stapsgewijze begeleiding voor ionenanalyse en zijn ideaal voor complexe monsters of monsters met een hoge ionsterkte, omdat de elektroden gedurende het hele proces ondergedompeld blijven, waardoor de analyse sneller en nauwkeuriger verloopt.

Rapporten van elke analyse worden vastgelegd om te downloaden.

De HI1131B is een hervulbare pH-elektrode met dubbele junctie, van glas voor hoge temperaturen. Dankzij de dubbele junctie-referentie en het HT-glasontwerp kan de HI1131B worden gebruikt in een breed scala aan toepassingen. De verbinding met de module is beveiligd via een galvanisch geïsoleerde BNC-connectie.

Met de HI7662-TW roestvrijstalen temperatuursonde kan de meter automatisch temperatuurcompenserende pH-metingen uitvoeren.



Bestelinformatie

HI6000-2 pH/ORP/ISE-module voor HI6000

Elektroden

HI1131B pH-elektrode
HI7662-TW temperatuursonde

Accessoires

HI7004L pH 4,01 kalibratievloeistof, 500 ml
HI7007L pH 7,01 kalibratievloeistof, 500 ml
HI7010L pH 10,01 kalibratievloeistof, 500 ml
HI7082 3.5M KCl elektrolyt, 30 ml
HI70300M bewaarvloeistof, 230 ml
HI7061L reinigingsvloeistof, 500 ml

Specificaties		HI6000 met HI6000-2
pH	Bereik	-2,0 tot 20,0 pH, -2,00 tot 20,00 pH, -2,000 tot 20,000 pH (ev. beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	0,1 pH, 0,01 pH, 0,001 pH
	Nauwkeurigheid	±0,1 pH, ±0,01 pH, ±0,002 pH (±1 laatste significante cijfer)
	Kalibratie	tot 5 punten, automatisch, halfautomatisch, handmatig, buffers: Hanna Instruments en NIST pH 1,68, 3,00, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45 of tot 5 eigen buffers, tot 5 eigen buffergroepen
	Temperatuurcompensatie	automatisch of handmatig
mV	Bereik	-2000,0 mV tot 2000,0 mV (ev. beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	1 mV, 0,1 mV
	Nauwkeurigheid	±0,2 mV (±1 laatste significante cijfer)
	Offset rel. mV	±2000,0 mV
ISE	Bereik	1 x 10 ⁻⁶ tot 9,99 x 10 ¹⁰ concentratie (ev. beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	1, 0,1, 0,01, 0,001 concentratie
	Nauwkeurigheid	±0,5% (monovalente ionen), ±1% (divalente ionen)
	Kalibratie	automatisch tot 5 punten, 7 standaarden beschikbaar voor elke meeteenheid en 5 eigen
Temperatuur	Bereik	-20,0 tot 120,0 °C (ev. beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	0,1 °C
	Nauwkeurigheid	±0,2 °C
	Kalibratie	1 punt, aanpasbaar, isopotential punt: -2,000 tot 20,000 pH