

HI6000-3

EC-module voor HI6000

plug & play research grade

De module HI6000-3 (EC) is ontworpen voor gebruik met het HI6000 multiparameter modulair systeem.

- ✓ Meet $\mu\text{S}/\text{cm}$, mS/cm (conductiviteit), $\Omega\cdot\text{cm}$, $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$, $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (resistiviteit), ppm, ppt (TDS), ppt, PSU, % (saliniteit) met temperatuur
- ✓ Toepassings specifieke profielen maken snelle en directe metingen mogelijk zonder bijwerken instellingen
- ✓ Actief loggen tijdens meting
- ✓ Meetstabiliteitsindicator
- ✓ Leesmodi: direct en direct/autohold
- ✓ Temperatuurcompensatie automatisch of handmatig
- ✓ Alarmmeldingen voor metingen buiten gedefinieerde grenzen
- ✓ Niet-vluchtig geheugen slaat gegevens en instellingen op
- ✓ Galvanische scheiding

USP

De HI6000-3-module ondersteunt de meting van zeer zuiver water, USP <645> bulkwateranalyse, water voor injectie (WFI).

Hanna Instruments raadt de HI7631233 elektrode voor geleidbaarheid/weerstand/TDS/zoutgehalte met vier ringen aan voor gebruik met deze module, voor een breed scala aan industriële proceswatoepassingen. HI7631233 biedt stabiele metingen over een breed meetbereik en vereist geen frequente kalibraties. Een integrale temperatuursensor meet de procestemperatuur en past de gemeten geleidbaarheid aan op een referentietemperatuur.



Bestelinformatie

HI6000-3 EC/resistiviteits-module voor HI6000

Elektroden

HI7631233 EC-elektrode
HI7031L 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibratieoplossing, fles van 500 ml
HI7030L 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibratieoplossing, fles van 500 ml
HI7039L 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibratieoplossing, fles van 500 ml
HI70000P elektrode reinigingsoplossing, 25 x 20 ml

Specificaties	HI6000 met HI6000-3	
Conductiviteit	Bereik	0,000 tot 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 10,00 tot 99,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 100,0 tot 999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1,000 tot 9,999 mS/cm , 10,00 tot 99,99 mS/cm , 100,0 tot 1000,0 mS/cm (ev, beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,001 mS/cm , 0,01 mS/cm , 0,1 mS/cm
	Nauwkeurigheid	$\pm 1\%$ meetwaarde ($\pm 0,01$ $\mu\text{S}/\text{cm}$)
	Celconstante	0,0500 tot 200,00 /cm
	Kalibratie	automatisch, handmatig, 1 of 2 punten, 84,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1,413 mS/cm , 5,000 mS/cm , 12,88 mS/cm , 80,00 mS/cm , 111,8 mS/cm
	Temperatuurcompensatie	lineair, natuurlijk, standaard, uit
	Referentietemperatuur	5,0 to 30,0 $^{\circ}\text{C}$, resolutie 0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Temperatuurcoëfficiënt	0,00 tot 10,00 $\%/^{\circ}\text{C}$
Resistiviteit	Bereik	1,0 tot 99,9 $\Omega\cdot\text{cm}$, 100 tot 999 $\Omega\cdot\text{cm}$, 1,00 tot 9,99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$, 10,0 tot 99,9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$, 100 tot 999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$, 1,00 tot 9,99 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$, 10,0 tot 100,0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
	Resolutie	0,1 $\Omega\cdot\text{cm}$, 1 $\Omega\cdot\text{cm}$, 0,01 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$, 0,1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$, 1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$, 0,01 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$, 0,1 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
	Nauwkeurigheid	$\pm 1\%$ meetwaarde (± 1 $\Omega\cdot\text{cm}$)
TDS	Bereik	0,000 tot 9,999 ppm, 10,00 tot 99,99 ppm, 100,0 tot 999,9 ppm, 1,000 tot 9,999 ppt, 10,00 tot 99,99 ppt, 100,0 tot 400,0 ppt, actuele TDS (1,00 factor)
	Resolutie	0,001 ppm, 0,01 ppm, 0,1 ppm, 0,001 ppt, 0,01 ppt, 0,1 ppt
	Nauwkeurigheid	$\pm 1\%$ meetwaarde ($\pm 0,01$ ppm)
Saliniteit	Bereik	praktische saliniteit: 0,00 tot 42,00, natuurlijk zeewater: 0,00 tot 80,00 ppt, percentage: 0,0 tot 400,0 %
	Resolutie	0,01 voor praktische saliniteit/natuurlijk zeewater, 0,1 % voor percentageschaal
	Nauwkeurigheid	$\pm 1\%$ meetwaarde
	Kalibratie	1 punt voor percentschaal, met 100 % saliniteitsoplossing
Temperatuur	Bereik	-20,0 tot 120,0 $^{\circ}\text{C}$ (ev, beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Nauwkeurigheid	$\pm 0,2$ $^{\circ}\text{C}$
	Kalibratie	1 punt, aanpasbaar