

Procesinstrumentatie: HI 8614



pH-transmitter

- Hoge impedantie om het signaal direct van de pH-elektrode te ontvangen
- Geïsoleerde uitgang
- Automatische temperatuurscompensatie

De HI 8614 is een waterbestendige transmitter. Het signaal van de pH-elektrode wordt verwerkt door een hoogimpedantieversterker, de ontstane doorgezonden stroom is proportioneel aan het ingangssignaal van de pH-elektrode. De kalibratie wordt uitgevoerd door 2 onafhankelijke trimmers voor de 'offset' en 'slope'. De automatische temperatuurscompensatie wordt uitgevoerd als de temperatuurssonde is aangesloten. Het is ook mogelijk om een vast ingestelde resistor aan te sluiten als de ATC niet gewenst is. Deze transmitter kan aangesloten worden aan de HANNA instruments® controllers, recorders, computers of eender welk gegevensverwerkingsstelsel met een 4 tot 20 mA ingang.

Er zijn 2 versies beschikbaar: HI 8614 is het standaardmodel en HI 8614L is uitgerust met een LCD, welke een betere opvolging van de metingen toelaat. Door het LCD-scherm is het onderhoud en de kalibratie ook eenvoudiger.

Specificaties:

Bereik HI 8614	:	4 tot 20 mA / 0,0 tot 14,0 pH
Resolutie HI 8614	:	0,01 mA / 0,01 pH
Afwijking bij 20°C	:	+/- 0,02 mA / +/- 0,02 pH
Elektrode (niet inbegrepen)	:	vraag naar onze keuzemogelijkheden - BNC
Kalibratie	:	2-punts, manueel met trimmers voor offset en slope offset : +/- 2,2 mA / +/- 2 pH slope : +/- 0,5 mA / 86 tot 116 %
Impedantie	:	10 ¹² Ohm
Uitgang	:	4 - 20 mA
Temperatuurscompensatie	:	vast of automatisch van 0 tot 100 °C
Temperatuurssonde	:	HI 76608 (niet inbegrepen)
Afmetingen	:	165 x 110 x 90 mm (h x b x d)
Voeding - belasting	:	model HI 8614 : 18 - 30 VDC; max 500 Ohm model HI 8614 L : 20 - 36 VDC; max 500 Ohm
Gewicht - bescherming	:	1 kg - IP 65
Gebruiksomstandigheden	:	0 tot 50 °C : R.V. tot max. 95 %

HI 8614 en HI 8614 L zijn telkens voorzien van een instructieboek.

Vergeet de nodige producten niet voor het onderhoud en de kalibratie van de elektrode.