

## pH-transmitter HI 8614N

**2-draads pH-transmitter / Elektrode ingang / Galvanisch gescheiden / Vaste of automatische temperatuurcompensatie / IP65 behuizing**

De pH-transmitter HI-8614N zet een spanningssignaal van een pH-elektrode om in een 4-20 mA normsignaal. De energievoorziening voorziet de pH-transmitter van een stroomlus, wat het een 2-draads transmitter maakt. In het vervolg zijn er voor de aansluiting dus maar slechts twee draden nodig. De temperatuurcompensatie wordt bepaald door middel van het bepalen van de weerstand of via een automatische temperatuurcompensatie met behulp van de optioneel verkrijgbare temperatuurssondes HI76608. Voor een meest mogelijke nauwkeurige meting is de elektrode-ingang galvanisch geïsoleerd. De beschermingsklasse IP65 maakt het mogelijk om dit instrument zelfs in zware industriële omgevingen te gebruiken. pH-transmitters zijn noodzakelijk wanneer de eigenlijke beoordeling van het spanningssignaal van de pH-elektrode, bijvoorbeeld een regelaar of een display, niet direct op het meetpunt geplaatst kan worden. Aangezien de kabel van de pH-elektrode niet langer dan 10 mm mag zijn, worden pH-transmitters ingezet. pH-transmitters vormen het signaal om zodat het over een grotere afstand kan worden overgedragen. Mocht u vragen hebben over de pH-transmitter HI 8614N, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze pH-transmitter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Analoge uitgang 4 ... 20 mA
- 2-draads transmitter
- Spanningsvoorziening: 18 ... 30 V
- Meetbereik: -2 ... 16 pH
- Beschermingsklasse IP65
- Directe aansluiting op de pH-elektrode

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





### Technische specificaties van de pH-transmitter HI 8614N

Meetbereik	-2 ... 16 pH
Nauwkeurigheid	$\pm 0,02$ pH / $\pm 0,02$ mA
Ingangsweerstand	1012 $\Omega$
Analoge uitgang	4-20 mA, $R_L \leq 500 \Omega$
Kalibratie	Nulpunt: $\pm 2.2$ mA, $\pm 2$ pH Steilheid: $\pm 0,5$ mA, 86 tot 116 %
Temperatuurcompensatie	Vast of automatisch met HI 76608
Beschermingsklasse	IP65
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Luchtvochtigheid	< 95% r.v. (niet condenserend)
Afmetingen	165 x 110 x 90 mm
Gewicht	1 kg
Stroomvoorziening	18 ... 30 V DC

### Omvang van de levering van de pH-transmitter HI 8614N

1x pH-Transmitter HI 8614N, 1x Handleiding

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

