

pH-transmitter HI 8614LN

Meetbereik: -2 ... 16 pH / Vaste of automatische temperatuurcompensatie / Elektroden-ingang galvanisch geïsoleerd / Beschermingsklasse behuizing IP65

De pH-transmitter HI-8614LN 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. 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. Om de pH-waarden van verschillende meetpunten af te kunnen lezen, biedt de pH-transmitter een LCD-scherm. Mocht u vragen hebben over de pH-transmitter HI 8614LN, 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
- Met LCD-display
- 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 8614LN

| | |
|------------------------|--|
| Meetbereik | -2 ... 16 pH |
| Nauwkeurigheid | $\pm 0,02$ pH / $\pm 0,02$ mA |
| Ingangsweerstand | 1012 Ω |
| Analoge uitgang | 4-20 mA, $R_L \leq 500 \Omega$ |
| Kalibratie | Nulpunt: ± 2.2 mA, ± 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 8614LN

1x pH-Transmitter HI 8614LN, 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

