

# Procesinstrumentatie: HI 8936



## Transmitter voor geleidbaarheidsmetingen

- Eenvoudige controle en opvolging van de gemeten waarden
- 4-ring potentiometrische geleidbaarheids elektrodes
- Automatische temperatuurscompensatie

HANNA instruments® ' 4-ring potentiometrische geleidbaarheids elektrodes zijn zo goed als immuun voor vervuiling door onreine oplossingen. Hierdoor werkt de transmitter steeds onder ideale omstandigheden. Temperatuursinvloeden worden gecompenseerd door de ingebouwde temperatuursensor (NTC-type) in de elektrode. De directe aansluiting van de elektrode aan de transmitter zorgt er voor dat er geen signaalverlies is over lange afstanden.

Een externe voeding is nodig voor de 4-20 mA stroomkring.

Verschillende types zijn beschikbaar naargelang het meetbereik. (zie onderstaande gegevens)

Er zijn 2 versies beschikbaar: HI 8936 is het standaardmodel en HI 8936 L 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:

<b>Bereik HI 8936 A</b>	:	0 tot 199,9 mS/cm
<b>Bereik HI 8936 B</b>	:	0 tot 19,99 mS/cm
<b>Bereik HI 8936 C</b>	:	0 tot 1999 $\mu$ S/cm
<b>Bereik HI 8936 D</b>	:	0 tot 199,9 $\mu$ S/cm
<b>Resolutie HI 8936 A</b>	:	0,1 mS/cm
<b>Resolutie HI 8936 B</b>	:	0,01 mS/cm
<b>Resolutie HI 8936 C</b>	:	1 $\mu$ S/cm
<b>Resolutie HI 8936 D</b>	:	0,1 $\mu$ S/cm
<b>Afwijking bij 20°C</b>	:	+/- 2 % op de volledige schaal
<b>Elektrode (niet inbegrepen):</b>	:	HI 7635 (in lijn) of HI 7638 (Pt-ringen)
<b>Temperatuurscompensatie</b>	:	vast of automatisch van 0 tot 50°C met $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$
<b>Kalibratie</b>	:	2-punts, manueel met trimmer voor offset en slope
<b>Uitgang</b>	:	4 - 20 mA
<b>Afmetingen</b>	:	165 x 110 x 90 mm (h x b x d)
<b>Voeding - belasting</b>	:	model HI 8936 : 12 - 30 VDC; max 500 Ohm model HI 8936 L : 17 - 36 VDC; max 500 Ohm
<b>Gewicht - bescherming</b>	:	1 kg - IP 65
<b>Gebruiksomstandigheden</b>	:	0 tot 50 °C : R.V. tot max. 95 %

HI 8936 A/B/C/D en HI 8936 AL/BL/CL/DL zijn telkens voorzien van een instructieboek. Vergeet de nodige produkten niet voor het onderhoud en de kalibratie van de elektrode.