

# pH en EC transmitter: HI 98143



## Transmitter voor pH en geleidbaarheidsmetingen

- Kan twee signalen tegelijk ontvangen van zowel pH als EC elektrode.
- Uiterst handig om te gebruiken in procescontrole (PLC sturingen)
- Automatische temperatuurscompensatie voor EC metingen via ATC circuit.
- Drie modellen zijn beschikbaar HI 98143-01 met 0 tot 1V; HI 98143-04 met 0 tot 4V en HI 98143-20 met 4 tot 20mA uitgang.

### Specificaties:

<b>Bereik</b>	: 0 tot 14 pH: EC: 0 tot 10 mS/cm
<b>Afwijking bij 20°C</b>	: pH: $\pm 0,5\%$ EC: $\pm 2\%$ op de volledige schaal
<b>Elektrode EC (niet inbegrepen)</b>	: HI 7639 (vierring Pt-ringen met Pt100 voeler)
<b>Elektrode pH (niet inbegrepen)</b>	: HI 6101405 (industriële flattip pH elektrode met aardingspin)
<b>Temperatuurscompensatie EC</b>	: automatisch van 0 tot 60°C met $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$
<b>Kalibratie pH</b>	: 2-punts, manueel met trimmer voor offset(7,01) en slope(4,01 of 10,01)
<b>Kalibratie EC</b>	: bij 0 en bij 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Input impedance</b>	: $10^{12}$ Ohm
<b>Uitgang HI98143-01</b>	: 0-1 V
<b>Uitgang HI98143-04</b>	: 0-4 V
<b>Uitgang HI98143-20</b>	: 4 – 20 mA
<b>Afmetingen</b>	: 160 x 105 x 31 mm (h x b x d)
<b>Voeding – belasting</b>	: 12-24 Vdc
<b>Gewicht - bescherming</b>	: 280 g – IP 54
<b>Gebruiksomstandigheden</b>	: 0 tot 50 °C : R.V. tot max. 95 % (niet condenserend)

HI 98143 zijn telkens voorzien van een instructieboek.

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