



pHD sc Digital pH-givare, montering på 1" gängor, PPS, 10 m kabel

Produktnr:

DPD1R1.99

SEK Pris:

Kontakta oss

Skickas inom 2 veckor

pHD sc: digital differentialelektrod för pH

Tack vare den slutna konstruktionen kan den här pH-elektrodens referenssystem inte komma i kontakt med vätskan. Saltbryggan är betydligt mindre känslig för smuts och behöver därför inte rengöras lika ofta.

Det innebär mindre rengöring jämfört med system där membran ingår. Elektrolyten späds inte ut och givaren håller längre. Givaren kan användas med instrumenten SC200 och SC1000.

Detta instrument ansluts till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, som gör det möjligt att helt sömlöst ansluta och hantera instrument, data och processen - var som helst när som helst. Resultatet är större förtroende för din data och förbättrad effektivitet i din drift. Lås upp potentialen hos Claros, insistera för Claros förberedda instrument.

Håller längre

This field-proven technique uses three electrodes instead of the two normally used in conventional pH sensors. Process and reference electrodes measure the pH differentially with respect to a third ground electrode. The end result is unsurpassed measurement accuracy, reduced reference junction potential, and elimination of sensor ground loops. These process pH sensors provide greater reliability, resulting in less downtime and maintenance.

2 års proportionell garanti

The double junction salt bridge creates a barrier to contamination which minimizes the dilution of the internal standard cell solution. The result is lower maintenance needs and a longer time period between calibrations.

"Plug and play" med SC-instrument

The unique, replaceable salt bridge holds an extraordinary volume of buffer to extend the working life of the sensor by protecting the reference electrode from harsh process conditions. The salt bridge simply threads onto the end of the sensor if replacement is needed.

Driftsäkerhet med inbyggd inkapslad förförstärkare

Encapsulated construction protects the sensor's built-in preamp from moisture and humidity, ensuring reliable sensor operation. The preamp in the pHD analogue sensor produces a strong signal, enabling the sensor to be located up to 1000 m (3280 ft.) from the analyser.

Patenterad teknik

The former GLI, now a Hach Company brand, invented the Differential Electrode Technique for pH measurement in 1970. The pHD takes this field-proven technology to a new level.

Specifikationer

Arbetstemperatur :

-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pHD and ORP

0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pHD

Before initial pH calibration, calibrate the temperature measurement when the sensor is in water or buffer which is at approximately the same temperature as the pH buffers (matches current recommendation)

Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Drift:	0.03 pH per dygn, icke ackumulativt
Elektrodtype:	General Purpose
Flödeshastighet:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Fuktade material:	PEEK eller PPS, saltbrygga av passande material med PVDF-saltbrygga, mätelektrod av glas, jordelektrod av titan och O-ringar av FKM/FPM (pH-givare med alternativet HF-resistent mätelektrod av glas har jordelektrod av rostfritt stål SS 316 och O-ringar av perfluorelastomer; kontakta återförsäljaren för närmare information om vilka material som finns för de vätskeberörda O-ringarna)
Garanti :	24 månader
Givargänga:	NPT-gänga i båda ändar
Kabelanslutning :	Digital
Kabellängd:	10 m PUR (polyuretan)
	enkelskärmad, 4-ledare, klassad för 105 °C
Kalibreringsmetod :	Tvåpunkts automatisk, enpunkts automatisk, tvåpunkts manuell, enpunkts manuell.
Känslighet:	± 0,01 pH
Kommunikation:	Modbus
Lagringsförhållanden:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
Längd:	271.3 mm
Material:	PPS
Mätområde:	-2.0 to 14.0 pH
Monteringsform:	Convertible
Noggrannhet:	± 0.02 pH
Omgivningstemperatur:	Analog givare med digital gateway: -5 - 105 °C
Överföringsavstånd:	1000 m (3280 fot), maximalt vid användning med kopplingsdosa.
Repeterbarhet:	± 0.05 pH
Sensor cable:	10 m (33 ft.) polyurethane, 4-conductor cable with one shield, rated to 105°C (221°F)
Temperaturgivare:	NTC-termistor, 300 Ω, för automatisk temperaturkompensering och temperaturavläsning på instrument
Temperaturkompensation:	Automatic with NTC 300 Ω thermistor, or manually fixed at a user-entered temperature, additional selectable temperature correction factors (ammonia, morpholine, or user-defined pH/°C linear slope) available for pure water automatic compensation 0.0 - 50 °C
Temperaturnoggrannhet:	± 0,5 °C
Tryckområde:	Max. 10.7 bar Endast givare (tryckområdet för armatur måste kontrolleras separat)
Vikt :	0,316 kg

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)