



pHD sc Digitální diferenční pH sonda, zásuvný, 1", PEEK, 10 m kabel

Kat. číslo produktu:	DPD2P1.99
CZK Cena bez DPH:	Kontaktujte nás
Dostupné	

pHD sc: digitální diferenční sonda pro měření pH

Díky uzavřené konstrukci nepřichází referenční systém sondy pHD sc do styku s kapalinou. Vůči znečištění více odolný solný můstek tak snižuje nutnost čištění.

Mnohem méně čištění ve srovnání s membránovými systémy. Ředění elektrolytu je zabráněno a senzor má delší životnost. Sonda funguje s kontroléry SC 200 a SC 1000.

Měření pH je v souladu s MCERT nařízením.

Delší životnost

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 sensors provide greater reliability, resulting in less downtime and maintenance.

2-letá proporční záruka*

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.

Připojení typu "plug and play" ke kontrolérům SC

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.

Spolehlivost se zabudovaným zapouzdřeným předzesilovačem

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.

Patentovaná technologie

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.

Technické údaje

Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Délka:	271.3 mm
Délka kabelu:	10 m PUR (polyurethan), 4-vodičový stíněný, dimenzovaný na 105 °C
Drift:	0.03 pH za 24 hodin, nekumulativní

Hmotnost:	0.316 kg
Kalibrační metoda:	2-bodová automatická, 1-bodová automatická, 2-bodová manuální a 1-bodová manuální
Komunikace:	Modbus
Koncovka kabelu:	Digital
Materiál:	Titan
Materiál skříně:	PEEK
Montáž:	Insertion
Opakovatelnost:	± 0.05 pH
Podmínky skladování:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
Přenosová vzdálenost:	1000 m maximálně při použití propojovací skříňky
Přesnost:	± 0,02 pH
Přesnost teploty:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Provozní teplotní rozsah:	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pH _D and ORP 0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pH _D
Průtoková rychlost:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Rozsah měření:	-2.0 to 14.0 pH
Rozsah tlaku:	max. 10.7 bar jen senzor (rozsah tlaku montážního hardwaru musí být zkontrolován zvlášť)
Rozsah vlnových délek:	PEEK or PPS, salt bridge of matching material with PVDF junction, glass process electrode, titanium ground electrode, and FKM/FPM O-ring seals (pH sensor with optional HF-resistant glass process electrode has 316 stainless steel ground electrode, and perfluoroelastomer wetted O-rings; consult factory for other available wetted O-ring materials)
Sensocheck:	± 0,01 pH
Sensor cable:	10 m (33 ft.) polyurethane, 4-conductor cable with one shield, rated to 105°C (221°F)
Teplotní kompenzace:	Automatická s termistorem NTC 300 Ω nebo manuálně nastavená na teplotu zadanou uživatelem
Teplotní senzor:	termistor NTC 300 Ω pro automatickou teplotní kompenzaci a odečet teploty analyzátoru
Typ elektrody:	General Purpose
Záruka:	24 měsíců
Závit senzoru:	NPT na obou koncích

Požadované příslušenství

- Zobrazovací modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)