



pHD sc Digitálny diferenčný pH senzor, konvertibilný, 1", PPS, 10 m kábel

Kat. číslo produktu: DPD1R1.99
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 2 týždňov

pHD sc: digitálna diferenčná sonda pre meranie pH

Vďaka uzavretej konštrukcii neprichádza referenčný systém sondy pHD sc do styku s kvapalinou. Voči znečisteniu odolnejší sol'ný mostík tak znižuje nutnosť čistenia.

Omnoho menej čistenia v porovnaní s membránovými systémami. Zamedzuje sa riedeniu elektrolytu, senzor má dlhšiu životnosť. Sonda pracuje s kontrolérmi SC200 a SC1000

Meranie pH je v súlade so smernicou MCERT.

Dlhšia životnosť

2-ročná proporčná záruka*

Pripojenie typu "plug and play" ku kontrolérom SC

Spol'ahľivosť so zabudovaným zapúzdreným predzosilňovačom

Patentovaná technológia

Technické údaje

Citlivosť:	± 0,01 pH
Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Dĺžka:	271.3 mm
Dĺžka kábla:	10 m PUR (polyuretán), 4-vodičový tieneny, dimenzovaný na 105 °C
Drift:	0.03 pH za 24 hodín, nekumulatívny
Hmotnosť:	0,316 kg
Káblové spojenie:	Digital
Kalibračná metóda:	2-bodová automatická, 1-bodová automatická, 2-bodová manuálna a 1-bodová manuálna
Komunikácia:	Modbus
Materiál:	Zemniaca elektróda: Titán
Materiál skrine:	PPS
Opakovateľnosť:	± 0.05 pH
Podmienky skladovania:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
Prenosová vzdialenosť:	1000 m (3280 ft) maximálnu pri použití s koncovou krabicou.
Presnosť:	± 0,02 pH
Prevádzková teplota:	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pHD and ORP

0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pH/D

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)

Prietoková rýchlosť:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Rozsah merania:	-2.0 to 14.0 pH
Rozsah tlaku:	Max. 10,7 bar Len senzor (tlakový rozsah montážneho hardvéru musí byť skontrolovaný samostatne)
Rozsah vlnových dĺžok:	PPS, solný mŕstok PVDF, sklenená elektroda, O-kroužek z FKM/FPM
Sensor cable:	10 m (33 ft.) polyurethane, 4-conductor cable with one shield, rated to 105°C (221°F)
Spôsob inštalácie:	Convertible
Správnosť teploty:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Teplotní kompenzace:	automatická s termistorom NTC 300 Ω alebo manuálne nastavená na teplotu zadanú užívateľom
Teplotný senzor:	Termistor NTC 300 Ω pre automatickú teplotnú kompenzáciu a odčítanie teploty analyzátoru
Typ elektródy:	General Purpose
Záruka:	24 mesiacov
Závit senzora:	NPT na oboch koncoch

Potrebné príslušenstvo

- Modul displeja SC1000 (Item LXV402.99.00001)