

pHD sc Digitális differenciális pH szenzor, variálható 1", PEEK

Termékszám: **DPD1P1.99**

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Elérhető

pHD sc: digitális differenciális pH és redox elektróda

Bemerülő, átfolyó, vagy beépített szenzorként használható AD elektronikával, 10 m kábellel

Hosszú élettartam
A gyakorlatban bizonyított technológia három elektródát használ az hagyományos pH elektródákban általában használt kettő helyett. A pH (üveg) elektróda és a referencia elektróda a pH-t megkülönböztetve méri a földelő elektróda figyelembevételével. A végeredmény felülmúlhatatlan mérési pontosság, a földzárlatokat.

24 hónap lépcsőzetes garancia*
A dupla illesztésű sóhíd korlátot állít a szennyeződéseknek ami minimalizálja a belső standard cellaoldatok felhígulását. Az eredmény alacsonyabb karbantartási igény és hosszabb kalibrációk közötti idő.

SC vezérlőkhöz csatlakoztatva
Az egyedülálló cserélhető sóhíd rendkívüli puffer térfogatot tart, meghosszabítva ezzel a szenzor élettartamát megvédve a referencia elektródát a nehéz, környezeti körülményektől. A sóhídat cserénél csak egy menettel kell csatlakoztatni a pH szenzorhoz.

Megbízhatóság tokozott, beépített előerősítővel
A tokozott konstrukció megvédi a szenzor beépített előerősítőjét a nedvességtől megbízható működést biztosítva ezzel. Az előerősítő a pHD analóg szenzorban erős jelet állít elő, ezért a szenzor akár 1000 méterre is lehet a vezérlőtől.

Szabadalmaztatott technológia
A korábbi GLI, most Hach márkanév, találta ki a Differenciális Elektróda Technológiát a pH mérésre 1970-ben. A pHD™ szenzorcsalád (U.S. Szabadalmi szám 6395158B1, 2002 május 28) ez a gyakorlatban már bizonyított technológiát új szintre emeli.

Műszaki adatok

Anyag:	Titán
Anyaga:	PEEK
Áramlási sebesség:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Átviteli távolság:	1000 m (3280 ft.) maximum, csatlakozó doboz használata esetén
Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Csúszás:	0.03 pH 24 óránként, nem növekvő
Elektróda típus:	General Purpose
Érzékenység:	± 0,01 pH
Felszerelési mód:	Convertible
Garancia:	24 hónap

Hőmérséklet érzékelő:	NTC 300 Ohm termisztor automata hőmérséklet kompenzációhoz és hőmérséklet megállapítás kiolvasáshoz
Hőmérséklet kompenzáció:	Automata NTC 300 Ohm termisztorral, vagy felhasználó által beállított hőmérséklet
Hőmérséklet pontosság:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Hossz:	271.3 mm
Ismételhetőség:	± 0.05 pH
Kábel csatlakozás:	Digital
Kábel hossz:	10 m PUR (poliuretán) 4-konduktor egy védelemmel, 105 °C-ig osztályozva
Kalibrációs módszer:	Két pont automatikus, egy pont automatikus, két pont manuális, egy pont manuális.
Kommunikáció:	Modbus
Méréstartomány:	-2,0 - 14,0 pH
Működési hőmérséklet :	-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)
Nedvesített anyagok:	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)
Nyomástartomány:	Max. 10,7 bar Csak szenzor (rögzítő egység nyomás tartományát külön kell ellenőrizni)
Precizitás (RDS):	± 0.02 pH
Sensor cable:	10 m (33 ft.) polyurethane, 4-conductor cable with one shield, rated to 105°C (221°F)
Súly:	0,316 kg
Szenzor menet:	1 " NPT mindkét végénél
Tárolási feltételek:	4 - 70 °C, 0-95% relative humidity (non-condensing)

Szükséges tartozékok

- SC1000 kijelzőmodul (Item LXV402.99.00001)