



Hach pHD sc Online Process pH Sensor - pH Sensor for Clean Water

Termékszám:

DPD1R1

HUF Ár (nettó):

Elérhetőségünk

Szállítás 2 héten belül

The smart choice for accurate, reliable, and dependable pH/ORP measurement.

Differenciális pH szenzor átfolyó vagy beépített, bemező érzékelőként is használható. Digitális elektronika és szabálmaztatott méréstechnológia, melyhez 3 elektróda csatlakoztatható.

A bizonyított terepi rendszer által a folyamatos és referencia elektródák a pH-t külön mérik egy harmadik felszíni elektródát figyelembe véve, biztosítva a pontos mérési eredményeket és a csökkentett, összekapcsolt potenciált.

A zárt rendszerű felépítésnek köszönhetően a referencia rendszer pH elektródája nem érintkezik közvetlenül a mért folyadékkal. A talajszennyeződésekre kevésbé érzékeny sóhíd csökkenti a szükséges tisztítási folyamatokat a membránnal szerelt rendszerekhez képest.

Az elektrolit hígulását is megakadályozza és hosszú élettartamot biztosít. Digitális vezérlőhöz csatlakoztatva működik.

Exceptional Performance with the Differential Electrode Measurement Technique

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.

Lower Maintenance Needs with the Double Junction Salt Bridge

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.

Extended Working Life with the Replaceable Salt Bridge/Protector

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.

Reliability with Built-in Encapsulated Preamp

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

Innovative Technology

The former GLI, now a Hach Company brand, invented the Differential Electrode Technique for pH measurement in 1970. The pH^D™ sensor series (U.S. Patent Number 6395158B1, dated May 28, 2002) takes this field-proven technology to a new level.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:

Includes: sensor with 33 ft cable and manual

Anyag:

Titán

Anyaga:

PPS

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) pH _D 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)
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)

A doboz tartalma

Includes: sensor with 33 ft cable and manual

Szükséges tartozékok

- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, EU-csatlakozó (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 1 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 2 digitális érzékelő, 24 V DC, csatlakozó nélkül (Item LXV525.99Z11551)