



Be Right™



## pHD sc Digitális pH szenzor, konvertibilis stílus 1", RYTON, 10 m kábellel

Termékszám:	DPD1R1.99
HUF Ár (nettó):	Elérhetőségünk
Elérhető	

### pHD sc: digitális differenciális pH és redox elektróda

A zárt felépítésnek köszönhetően a pHD-S sc elektród referencia elektródja nem kerül közvetlen érintkezésbe a mért folyadékkal. A talajszennyeződésekre sokkal kevésbé érzékeny sóhíd csökkenti a szükséges tisztítási feladatokat.

Kevesebb tisztítást igényel a membránnal működő rendszerekkel összehasonlítva. Az elektrolit hígulását megakadályozza, és a szenzor hosszú élettartamot biztosít. SC 100 vagy SC 1000 vezérlővel működik

#### 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 sóhidat 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:	Titánium
Anyaga:	Ryton
Áramlási sebesség:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Átviteli távolság:	1000 m (3280 ft.) maximum, csatlakozó doboz használata esetén
Csúszás:	0.03 pH 24 óránként, nem növekvő
Elektróda típus:	General Purpose
Érzékenység:	± 0,01 pH
Felszerelési mód:	Convertible
Hőmérséklet érzékelő:	NTC 300 Ω termisztor automatikus hőmérséklet kompenzációhoz és a kiolvasott hőmérséklet analízáláshoz
Hőmérséklet kompenzáció:	automatikus termisztor, NTC 300 Ω, vagy a felhasználó által manuálisan beállított

Hőmérséklet pontosság:	± 0.5 °C
Hossz:	271.3 mm
Ismételhetőség:	± 0.05 pH
Kábel csatlakozás:	Digital
Kábel hossz:	10 m (poliuretán) 4 vezető egy védőburokkal, 105 °C mértékhez
Kalibrációs módszer:	Két pont automatikus, egy pont automatikus, két pont manuális, egy pont manuális
Kommunikáció:	Modbus
Működési hőmérséklet :	Digital Sensor: -5 - 70 °C
Működési hőmérséklet tartomány:	Analog Sensor with Digital Gateway: -5 - 105 °C
Nedvesített anyagok:	Ryton, kynar junction, glass electrode, viton o-ring
Nyomástartomány:	Max. 10,7 bar Csak szenzor (rögzítő egység nyomás tartománya külön ellenőrzött)
pH tartomány:	0 - 14 pH
Precizitás (RDS):	± 0.02 pH
Region:	EU
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:	NPT mindegyik végénél
Tárolási feltételek:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)

---

## Szükséges tartozékok

- SC1000 Kijelző modul SC 1000-hez, érintőképernyős (Item LXV402.99.00001)