



Digitális pH-érzékelő, PEEK, Átalakítható, Nem veszélyes környezet

Termékszám: DPD1P1.1
HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítási dátum nem látható

Az intelligens választás a pontos és megbízható online pH-érzékeléshez

Általános célú online pH-érzékelő integrált digitális elektronikával a digitális Hach SC-vezérlők egyszerű, „plug and play” csatlakoztathatóságáért – PHD-technológia, üveg pH-elektroda, PEEK burkolat, többféle képpen rögzíthető kivitel, 10 m-es kábel

Ez a műszer csatlakoztatható a Claroshoz, a Hach innovatív Water Intelligence System rendszeréhez, így lehetővé téve a műszerek, adatok és folyamatok zökkenőmentes elérését és kezelését – bárhol, bármikor. A saját adatok terén nagyfokú magabiztosságot, a működés terén pedig még nagyobb hatékonyságot eredményez. A Claros kínálja lehetőségek teljes kihasználása érdekében válassza a Claros-kompatibilis berendezéseket.

Kivételes teljesítményű pH-érzékelő a differenciálelektrodás pH-mérési technikával

A már terepen is bizonyított technika a két elektródával szerelt hagyományos pH-érzékelőkkel szemben három elektródát használ a méréshez. A folyamat- és a referenciaelektrodák külön, a harmadik, földelő elektróda figyelembe vételével mérik a pH-értékeket. Mindez nemcsak kimagaslóan pontos mérést, valamint csökkent referenciakapcsolási potenciált biztosít, hanem a földelési hurok miatti problémák kiküszöbölését is lehetővé teszi. A pH-érzékelők nagyobb megbízhatóságának köszönhetően szinte alig igényel karbantartást, és a leállási idők is rövidebbek.

Kevesebb karbantartást igénylő berendezés kettős kapcsolású sóhíddal

A kettős kapcsolású sóhíd megakadályozza a szennyeződést, ami minimalizálja a belső standard cellaoldat hígulását. Ez alacsonyabb karbantartási szükségleteket és a kalibrációk között hosszabb időtartamokat eredményez.

Meghosszabbított élettartam cserélhető sóhíddal/védővel

Az egyedi, cserélhető sóhíd kiemelkedő mennyiségű puffert tárol, így meghosszabbítja az érzékelő élettartamát azzal, hogy megvédi a referenciaelektrodát a nagy igénybevételt jelentő folyamatkörülményektől. A sóhíd egyszerűen az érzékelő végére csavarható, ha a cseréjére van szükség.

Megbízhatóság a beépített zárt előerősítővel

A zárt felépítés megvédi az érzékelő beépített előerősítőjét a nedvességtől és a párától, így biztosítja az érzékelő megbízható működését. A pH analóg érzékelő előerősítője erős jelet generál, így az érzékelőt akár 1000 méterre (3280 láb) is elhelyezhetjük az analizátortól.

Innovatív technológia

A korábbi GLI (ma Hach Company) találta fel a differenciálelektrodás pH-mérési technikát 1970-ben. A pH-érzékelők sorozata új szintre emeli ezt a terepen is bizonyított technológiát.

Műszaki adatok

Anyag:	Titán
Anyaga:	PEEK
Áramlási sebesség:	Legfeljebb 3 m (10 láb) másodpercenként
Átviteli távolság:	Érzékelő és kiegészítő kábel és/vagy csatlakozódoboz: 100 méteres (328 láb) teljes hossz
Compliance:	Csak nem veszélyes környezetben és nem tengerészeti használatra
Csúszás:	0,03 pH 24 óra alatt, nem halmozódó

Elektróda típus:	Általános célra
Érzékenység:	± 0,01 pH
Felszerelési mód:	Átalakítható
Garancia:	24 hónap
Hőmérséklet érzékelő:	NTC 300 Ω termisztor automatikus hőmérséklet-kompenzációhoz és az elemző hőmérséklet-megjelenítéséhez.
Hőmérséklet kompenzáció:	Automatikus: NTC 300 Ω termisztorral vagy manuálisan rögzítve a felhasználó által megadott hőmérsékleten; további kiválasztható hőmérsékleti korrekciós tényezőkkel (ammónia, morfolin vagy felhasználó által meghatározott pH/°C lineáris illeszkedés) elérhető tiszta vízre vonatkozó automatikus kompenzációval (0,0–50 °C)
Hőmérséklet pontosság:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Hossz:	271,3 mm
Ismételhetőség:	± 0,05 pH
Kábel csatlakozás:	Digitális
Kalibrációs módszer:	Kétpontos automatikus, egyponos automatikus, kétpontos manuális, egyponos manuális
Kommunikáció:	Modbus
Méréstartomány:	pH -2,0 és 14,0 között
Működési hőmérséklet :	-5–70 °C (23–158 °F) pH _D és ORP
	0–50 °C (32–122 °F) SS pH _D
A kezdeti pH-kalibrálás előtt úgy kalibrálja a hőmérőt, hogy az érzékelő a vízben vagy a pufferben van, amely nagyjából hasonló hőmérsékletű, mint a pH-puffer (megegyezik a jelenlegi ajánlással).	
Figyelem: Amikor az érzékelőt az alkalmazási mintába helyezik, ha a minta hőmérséklete több mint 10 °C-kal (18 °F) eltér az előző hőmérsékleti/pH-kalibrálás hőmérsékletétől, akkor javasolt akkor újrakalibrálni a hőmérsékletet, amikor az érzékelő a mintában van, hogy megtartsa a ±0,5-°C-os (±0,9-°F) hőmérsékleti pontosságra vonatkozó specifikációt.	
Nedvesített anyagok:	PEEK vagy PPS, megegyező anyagú sóhíd PVDF-kapcsolással, üveg feldolgozó elektróda, titán földelő elektróda és FKM/FPM O-gyűrű tömítés (pH-érzékelő opcionális HF-álló üveg feldolgozó elektródával, 316-os rozsdamentes acél földelő elektródával és nedvességgel érintkező perfluor-elasztomer O-gyűrűvel; forduljon a gyárhoz más elérhető nedvességgel érintkező O-gyűrűkkel kapcsolatban)
Nyomástartomány:	Maximális nyomás 10,7 bar. 6,9 bar a digitális érzékelőnél 70 °C-n, és 6,9 bar az analóg érzékelőnél 105 °C-n.
Precizitás (RDS):	± 0,02 pH
Sensor cable:	10 m (33 láb) poliuretán, 4 vezetős kábel egy árnyékolással, hitelesítve: 105 °C (221 °F)
Súly:	0,316 kg
Szenzor menet:	1"-es NPT
Tárolási feltételek:	4–70 °C-ig, 0–95%-os relatív páratartalom (lecsapódás nélküli)