



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

Termékszám:	DRD1P5.1
HUF Ár (nettó):	Elérhetőségünk
Szállítási dátum nem látható	

Az intelligens választás a pontos és megbízható online ORP-érzékeléshez

Általános célú online ORP-érzékelő integrált digitális elektronikával a digitális Hach SC-vezérlők egyszerű, „plug and play” csatlakoztathatóságáért – platina ORP-elektroda, PEEK burkolat, többféleképpen rögzíthető kivitel, 10 m-es kábel

Kivételes teljesítmény a differenciálelektroda-mérési technikával

A már terepen is bizonyított technika a két elektródával szerelt hagyományos ORP-érzékelőkkel szemben három elektródát használ a méréshez. A folyamat- és a referenciaelektrodák külön, a harmadik, földelő elektróda figyelembe vételével mérik a ORP-értékeket. Mindez nemcsak kimagaslóan pontos mérést, valamint csökkent referenciakapcsolási potenciált biztosít, hanem a földelési hurok miatti problémák kiküszöbölését is lehetővé teszi. Az 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.

Megebízhatóság 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

A doboz tartalma:	A csomag tartalma: érzékelő 33 láb hosszú kábellel és útmutató
Anyaga:	PEEK
Áramlás:	Legfeljebb 3 m (10 láb) másodpercenként
Átviteli távolság:	Legfeljebb 100 m (328 láb)
Body Material:	PEEK
Compliance:	Csak nem veszélyes környezetbeli és nem tengerészeti használatra
Elektroda anyaga:	Platina

Elektróda típus:	Általános célra
Érzékenység:	± 0,5 mV
Felszerelési mód:	Átalakítható
Garancia:	24 hónap
Hőmérséklet érzékelő:	Az érzékelő nyomáskorlátozása
	Digitális: 6,9 bar
Hőmérséklet pontosság:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Kábel csatlakozás:	Digitális
Kábel hossz:	10 m
Méréstartomány:	-1500 és +1500 mV közötti ORP
Működési hőmérséklet :	-5–70 °C (23–158 °F) pH és ORP
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.	
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-gyűrűkel; forduljon a gyárhoz más elérhető nedvességgel érintkező O-gyűrűkkel kapcsolatban)
Sensor cable:	Integrált
	4 vezetős kábel egy árnyékolással és poliuretán szigeteléssel; hitelesítve: 105 °C (221°F); 10 m (33 láb) standard hossz
Szenzor típus:	Digitális

A doboz tartalma

A csomag tartalma: érzékelő 33 láb hosszú kábellel és útmutató