



Digitální sonda ORP, PEEK, konvertibilní, prostředí bez nebezpečí

Kat. číslo produktu:

DRD1P5.1

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dátum odoslania neuvedené

Chytrá volba pro přesné a spolehlivé online procesní měření ORP.

General Purpose Online Process ORP Sensor with Integrated Digital Electronics for "Plug and Play" with Digital Hach SC Controllers - Platinum ORP Electrode, PEEK Housing, Convertible Mount, 10m Cable

Výjimečný výkon díky diferenční elektrodové technice měření

This field-proven technique uses three electrodes instead of the two normally used in conventional ORP sensors. Process and reference electrodes measure the ORP 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.

Nízké nároky na údržbu s dvojitým solným můstkem

Dvojitý solný můstek vytváří bariéru proti kontaminaci, která minimalizuje ředění vnitřního standardního roztoku cely. Výsledkem je nižší potřeba údržby a delší doba mezi jednotlivými kalibracemi.

Prodloužená životnost díky vyměnitelnému solnému můstku/chrániči

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.

Spolehlivost se zabudovaným předzesilovačem

Zapouzdřená konstrukce chrání vestavěný předzesilovač sondy před mokrem a vlhkostí, což zajišťuje spolehlivý provoz sondy. Předzesilovač v analogové sondě pH D vytváří silný signál, což umožňuje umístění sondy až do vzdálenosti 1000 m od analyzátoru.

Inovativní technologie

The former GLI, now a Hach Company brand, invented the Differential Electrode Technique for pH measurement in 1970. The pH D sensor series takes this field-proven technology to a new level.

Technické údaje

Body Material:	PEEK
Citlivost:	± 0,5 mV
Compliance:	Pouze pro aplikace, které nejsou nebezpečné a nejsou určeny pro námořní použití
Délka kábla:	10 m (33 stop)
Káblové spojení:	Digitální
Materiál (elektroda):	Platina
Materiál skrine:	PEEK
Obsah balenia:	Obsahuje: sondu s 33ft kabelem a návod
Prenosová vzdialenosť:	Maximálně 100 m (328 stop)

Prevádzková teplota:	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pH D a ORP
	Před první kalibrací pH proveďte kalibraci měření teploty, když je sonda ve vodě nebo pufru o přibližně stejné teplotě jako pH pufru. Upozornění: Pokud se po vložení sondy do aplikačního vzorku tento vzorek liší o více než 10 °C (18 °F) od předchozí kalibrace teploty/pH, doporučuje se provést novou kalibraci teploty, když je sonda ve vzorku, aby byla zachována specifikace přesnosti měření teploty ±0,5 °C (±0,9 °F).
Prietok:	Maximálně 3 m (10 stop) za sekundu
Rozsah merania:	-1500 až +1500 mV ORP
Rozsah vlnových dĺžok:	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)
Sensor cable:	Integrovaný
	čtyřžilový kabel s jedním stíněním a polyuretanovým pláštěm; dimenzovaný na 105 °C (221 °F); standardní délka 10 m (33 stop).
Spôsob inštalácie:	Konvertibilní
Správnosť teploty:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Teplotný senzor:	Mezní tlak/teplota sondy
	Digitální: 6,9 bar
Typ elektródy:	Obecná aplikace
Typ senzora:	Digitální
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

Obsahuje: sondu s 33ft kabelem a návod