Digitální sonda pH, PEEK, konvertibilní, prostředí bez nebezpečí

Kat. číslo produktu: **DPD1P1.1**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Datum odeslání neuvedeno

Chytrá volba pro přesné a spolehlivé online procesní měření pH

Univerzální procesní pH online sonda s integrovanou digitální elektronikou pro „plug and play" s digitálními kontroléry Hach SC - technologie pHD, skleněná pH elektroda, pouzdro PEEK, konvertibilní držák, 10m kabel

Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu inteligentnímu systému na analýzu dat o vodě společnosti Hach, který umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů – kdekoli a kdykoli. Výsledkem je větší důvěra ve vaše data a vyšší efektivita vašeho provozu. Chcete-li naplno využít potenciál systému Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.

Výjimečný procesní výkon pH díky diferenční elektrodové technice měření pHD
Tato v praxi osvědčená technika využívá tři elektrody namísto dvou, jak bývá obvyklé u konvenčních sond pH. Procesní a referenční elektrody měří hodnoty pH diferenčně vzhledem ke třetí, zemnicí elektrodě. Konečným výsledkem je bezkonkurenční přesnost měření, snížení potenciálu referenčního rozhraní a eliminace zemních smyček senzoru. Procesní sondy pH jsou spolehlivější, vyžadují méně odstávek a údržby.

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
Unikátní vyměnitelný solný můstek pojme mimořádný objem pufru, který prodlužuje životnost sondy tím, že chrání referenční elektrodu před nepříznivými procesními podmínkami. V případě potřeby výměny se solný můstek jednoduše navine na konec sondy.

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

Inovativní technologie
Bývalá společnost GLI, nyní značka společnosti Hach, vynalezla v roce 1970 techniku diferenčních elektrod pro měření pH. Řada pHD sond posouvá tuto v praxi osvědčenou technologii na novou úroveň.

Technické údaje

Compliance:	Pouze pro aplikace, které nejsou nebezpečné a nejsou určeny pro námořní použití
Délka:	271,3 mm
Drift:	0,03 pH na 24 hodin, nekumulativní
Hmotnost:	0,316 kg
Kalibrační metoda:	Dvoubodový automatický, jednobodový automatický, dvoubodový ruční, jednobodový ruční
Komunikace:	Modbus
Koncovka kabelu:	Digitální
Materiál:	Titanium

Materiál skříně:	PEEK
Montáž:	Konvertibilní
Opakovatelnost:	±0,05 pH
Podmínky skladování:	4 až 70 °C, relativní vlhkost 0–95 % (nekondenzující)
Přenosová vzdálenost:	100 metrů (328 stop), kombinovaná délka sondy a přídavného kabelu a/nebo koncovky
Přesnost:	±0,02 pH
Přesnost teploty:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Provozní teplotní rozsah:	-5 až 70 °C (23 až 158 °F) pHD a ORP 0 až 50 °C (32 až 122 °F) SS pHD Před první kalibrací pH proveďte kalibraci měření teploty, když je sonda ve vodě nebo pufru o přibližně stejné teplotě jako pufry pH (odpovídá aktuálnímu doporučení). 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).
Průtoková rychlost:	Maximálně 3 m (10 stop) za sekundu
Rozsah měření:	-2,0 až 14,0 pH
Rozsah tlaku:	Max. 10,7 bar. 6,9 bar pro digitální sondu při 70 °C a 6,9 bar pro analogovou sondu při 105 °C.
Rozsah vlnových délek:	PEEK nebo PPS, solný můstek z odpovídajícího materiálu se spojkou z PVDF, skleněná procesní elektroda, titanová zemnící elektroda a těsnicí O-kroužky z FKM/FPM (sonda pH s volitelnou HF odolnou skleněnou procesní elektrodou má zemnící elektrodu z nerezové oceli 316 a smáčené O-kroužky z perfluoroelastomeru; další dostupné materiály smáčených O-kroužků konzultujte s výrobcem).
Sensocheck:	±0,01 pH
Sensor cable:	10 m (33 stopy) polyuretanový, 4žilový kabel s jedním stíněním, dimenzovaný na 105°C(221 °C)
Teplotní kompenzace:	Automatický s termistorem NTC 300 Ω nebo ručně nastavený na uživatelem zadanou teplotu, k dispozici jsou další volitelné teplotní korekční faktory (amoniak, morfolin nebo uživatelem definovaný lineární sklon pH/°C) pro automatickou kompenzaci čisté vody 0,0 - 50 °C
Teplotní senzor:	Termistor NTC 300 Ω pro automatickou kompenzaci teploty a odečet teploty analyzátoru
Typ elektrody:	Obecná aplikace
Záruka:	24 měsíců
Závit senzoru:	1" NPT