

pHD sc Dijital pH sensörü, saplama stilinde 1", PEEK, 10 m kablo

Ürün Numarası: **DPD2P1.99**

TRY Fiyat: Bize Ulaşın

pHD sc: pH için dijital diferansiyel elektrot

Kapalı tasarımı sayesinde bu pH elektrodunun referans sistemi sıvıyla temas etmez. Daha az kirlilik hassasiyeti olan tuz köprüsü temizlik gereksinimini azaltır.

Membranlı sistemlerle karşılaştırıldığında daha az temizlik gerektirir. Elektrolit dilüsyonu önlenir ve sensörün kullanım ömrü artar. Sensör, SC 200 ve SC 1000 kontrolörleriyle çalışır.

Daha uzun kullanım ömrü
This field-proven technique uses three electrodes instead of the two normally used in conventional pH sensors. Process and reference electrodes measure the pH 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.

2 yıllık aşamalı garanti*
The double junction salt bridge creates a barrier to contamination which minimizes the dilution of the internal standard cell solution. The result is lower maintenance needs and a longer time period between calibrations.

SC kontrolörleri ile tak ve çalıştır
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.

Dahili Kapsüllü Ön Yükseltici ile Güvenilirlik
Encapsulated construction protects the sensor’s built-in preamp from moisture and humidity, ensuring reliable sensor operation. The preamp in the pHD analogue sensor produces a strong signal, enabling the sensor to be located up to 1000 m (3280 ft.) from the analyser.

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

Teknik özellikler

Ağırlık:	0,316 kg
Akış:	maks.
Akış hızı:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Basınç aralığı:	Maks. 10,7 bar Yalnızca sensör (montaj donanımının basınç aralığı ayrı olarak kontrol edilmelidir)
Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Doğruluk:	± 0,02 pH
Elektrot tipi:	General Purpose

Garanti:	24 aylar
Gövde malzemesi:	PEEK
Hassasiyet:	± 0,01 pH
İletim mesafesi:	100 m (328 ft.), maksimum
İletişim:	Modbus
İşletme sıcaklık aralığı:	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pHD and ORP 0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pHD Before initial pH calibration, calibrate the temperature measurement when the sensor is in water or buffer which is at approximately the same temperature as the pH buffers (matches current recommendation)
Kablo bağlantısı:	Digital
Kablo Uzunluğu:	10 m PUR (polyurethane) 4-conductor with one shield, rated to 105°C
Kalibrasyon metodu:	İki noktalı otomatik, bir noktalı otomatik, iki noktalı manuel, bir noktalı manuel.
Kayma:	0.03 pH her 24 saat için, kümülatif olmayan
Malzeme:	Titanyum
Montaj biçimi:	Insertion
Numune ile temasta olan malzemeler:	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)
Ölçüm aralığı:	-2.0 to 14.0 pH
Saklama koşulları:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
Sensör kablosu:	10 m poliüretan, bir korumalı 4 iletkenli kablo, derecesi 105 °C
Sensör vidası:	Her iki uçta NPT
Sıcaklık doğruluğu:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Sıcaklık kompanzasyonu:	NTC 300 ohm termistör ile otomatik veya kullanıcının girdiği sıcaklıkta manuel olarak sabitlenir
Sıcaklık sensörü:	Otomatik sıcaklık telafisi ve analizör sıcaklık okuması için NTC 300 Ω termistör
Tekrarlanabilirlik:	± 0.05 pH
Uzunluk:	271.3 mm

Gerekli Aksesuarlar

- SC1000 Ekran Modülü (Item LXV402.99.00001)