



Dijital pH Sensörü, PEEK, Dönüştürülebilir, Tehlikeli Olmayan Ortam

Ürün Numarası:

DPD1P1.1

TRY Fiyat:
Mevcut

Bize Ulaşın

Doğru ve güvenilir çevrimiçi proses pH ölçümünde akıllı seçim

Hach Dijital SC Kontrol Üniteleri ile "Tak ve Çalıştır" Kullanım için Entegre Dijital Elektronik Bileşenlere Sahip Genel Amaçlı Çevrimiçi Proses pH Sensörü - pHD Teknolojisi, Cam pH Elektrodu, PEEK Muhafaza, Dönüştürülebilir Montaj, 10 m Kablo

Bu cihaz, yenilikçi Hach Claros Water Intelligence System'a bağlanır ve istediğiniz zaman, istediğiniz yerden cihazlara, verilere ve proseslere sorunsuz şekilde bağlanıp bunları yönetmenize imkan tanır. Bunun sonucunda verilerinize daha fazla güven duyar ve operasyonlarınızın verimini artırabilirsiniz. Claros'un potansiyelinden en iyi şekilde yararlanmak için Claros özelliğine sahip cihazlar talep edin.

Diferansiyel Elektrot pHD Ölçüm Tekniği ile Sıra Dışı Proses pH Sensörü Performansı

Sahada kanıtlanmış bu teknik, geleneksel pH sensörlerinde normal olarak kullanılan iki elektrot yerine üç elektrot kullanır. Proses elektrodu ve referans elektrot pH diferansiyelini bir üçüncü toprak elektroduna göre ölçer. Bunun sonucunda benzersiz ölçüm doğruluğu elde edilir, referans bağlantı noktasındaki potansiyel azalır ve sensörlerde toprak döngüleri ortadan kaldırılır. Bu proses pH sensörleri daha fazla güvenilirlik sağlayarak durma süresini ve bakımı azaltır.

Çift Bağlantılı Tuz Köprüsü İle Daha Az Bakım Gerekisini

Çift bağlantılı tuz köprüsü, kirlenmeye karşı standart iç hücre çözeltisinin seyrelmesini en aza indiren bir bariyer oluşturur. Sonuçta daha düşük bakım gereksinimi ve daha uzun kalibrasyon periyodu ortaya çıkar.

Değiştirilebilir Tuz Köprüsü/Koruyucu ile Daha Uzun Kullanım Ömrü

Benzersiz, değiştirilebilir tuz köprüsü, referans elektrodu zorlu proses koşullarından koruyarak sensörün kullanım ömrünü artırmak için olağanüstü miktarda tampon sağlar. Değiştirme gerektiğinde tuz köprüsü sensörün uç kısmına kolayca bağlanır.

Dahili Kapsüllü Ön Yükseltici ile Güvenilirlik

Kapsüllü yapı sensörün yükselticisini nemden koruyarak sensörün güvenilir şekilde çalışmasını sağlar. pHD analog sensörün yükselticisi sensörün analizörden 1000 m (3280 ft.) uzaklığa kadar yerleştirilebilmesine olanak sağlayan güçte sinyal üretir.

Yenilikçi Teknoloji

Eski adıyla GLI, şimdiki adıyla Hach Company markası, pH ölçümüne yönelik Diferansiyel Elektrot Tekniği'ni 1970 yılında icat etti. pHD sensör serisi, sahada kendini kanıtlamış bu teknolojiyi yeni bir seviyeye taşıyor.

Teknik özellikler

Ağırlık:	0,316 kg
Akış hızı:	Maksimum 3 m (10 ft.)/saniye
Basınç aralığı:	Maksimum 10,7 bar. 70°C'de Dijital Sensör için 6,9 bar ve 105°C'de Analog Sensör için 6,9 bar.
Compliance:	Sadece tehlikeli olmayan ve denizcilik dışı uygulamalara yöneliktir
Doğruluk:	± 0,02 pH
Elektrot tipi:	Genel Amaçlı
Garanti:	24 aylar
Gövde malzemesi:	PEEK

Hassasiyet:	± 0,01 pH
İletim mesafesi:	Hem sensör hem de ek kablo ve/veya sonlandırma kutusunun kombine uzunluğu 100 metre (328 ft.)
İletişim:	Modbus
İşletme sıcaklık aralığı:	-5°C - 70°C (23°F - 158°F) pH ve ORP 0°C - 50°C (32°F - 122°F) SS pH
İlk pH kalibrasyonundan önce sensör, yaklaşık olarak pH tamponlarıyla aynı sıcaklıkta olan su veya tampon (geçerli öneriyle eşleştğinde) içindeyken sıcaklık ölçümünü kalibre edin	
Lütfen Dikkat:	
Sensör uygulama numunesine yerleştirildiğinde numuneyle önceki sıcaklık/pH kalibrasyonu arasında 10°C'den (18°F) fazla fark varsa ±0,5°C (±0,9°F) sıcaklık doğruluğu değerini korumak için sensör numunenin içindeyken sıcaklığın yeniden kalibre edilmesi önerilir.	
Kablo bağlantısı:	Dijital
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:	24 saatte 0,03 pH, kümülatif olmayan
Malzeme:	Titanium
Montaj biçimi:	Dönüştürülebilir
Numune ile temasta olan malzemeler:	PEEK veya PPS, PVDF bağlantısıyla eşleşen malzemeden tuz köprüsü, cam proses elektrodu, titanyum toprak elektrodu ve FKM/FPM O halkalı contalar (isteğe bağlı HF dirençli cam proses elektrotlu pH sensörü, 316 paslanmaz çelik toprak elektroduna ve perfloro elastomerle ıslatılmış O halkalarına sahiptir; mevcut diğer ıslatılmış O halkası malzemeleri için fabrikaya danışın)
Ölçüm aralığı:	-2,0 - 14,0 pH
Saklama koşulları:	4 - 70°C, %0 - 95 bağıl nem (yoğuşmasız)
Sensör kablosu:	10 m (33 ft.) poliüretan, tek korumalı 4 iletkenli kablo, 105°C'ye (221°F) kadar dayanıklı
Sensör vidası:	1 inç NPT
Sıcaklık doğruluğu:	±0,5°C (±0,9°F)
Sıcaklık kompanzasyonu:	NTC 300 Ω termistör ile otomatik belirlenen veya kullanıcı tarafından girilen sıcaklıkta manuel sabitlenen ek seçilebilir sıcaklık düzeltme faktörleri (amonyak, morfolin ya da kullanıcı tarafından tanımlanan pH/°C doğrusal eğimi) 0,0°C - 50°C aralığında saf su otomatik ayarlaması için kullanılabilir
Sıcaklık sensörü:	Otomatik sıcaklık telafisi ve analizör sıcaklık okuması için NTC 300 Ω termistör
Tekrarlanabilirlik:	± 0,05 pH
Uzunluk:	271,3 mm