

# TÜM UYGULAMALARDA DOĞRU SONUÇLAR İÇİN EN İYİ ÇÖZÜM

HQD ölçüm cihazları ve yüksek performanslı  
pH elektrotları



Be Right™

# Kullanım kolaylığı ve doğru sonuçlar



HQD masa üstü ölçüm cihazı

## Farklı uygulamalara uygun problemler

INTELLICAL Red Rod pH elektrotları sahip oldukları teknoloji ile yüksek hacimli laboratuvarlar veya performansın kritik önem taşıdığı uygulamalarda, geniş sıcaklık aralığında, zorlu numunelerle ölçüm yaparken bile üstün hassasiyet ve yanıt süresi sağlamaktadırlar.

Birçok parametrenin ölçümü için standart laboratuvar problemleri ve dayanıklı saha problemleri mevcuttur. Bazı problemlerde özel ölçüm uygulamaları için özel tasarımlar kullanılmaktadır.

Tüm INTELLICAL problemler HQD ölçüm cihazları tarafından otomatik olarak tanınır ve kalibrasyon geçmişi ile metod ayarlarını koruyarak hataları ve kurulum süresini en düşük seviyeye indirir.

## Red Rod teknolojisi

Benzersiz Red Rod teknolojisi, hızlı yanıt süresinin yanı sıra uzun süreli doğruluk ve tekrarlanabilirlik sağlar. Red Rod elektrotları şu özelliklere sahiptir:



**Hızlı ve doğru ölçüm:** Dahili ve harici Red Rod referans elemanlarının sağladığı simetrik elektrot zinciri sayesinde hızlı ve doğru sonuçlar görüntülenir.

**Geniş sıcaklık aralığı (0–100 °C):** Red Rod teknolojisinin hızlı sıcaklık tepkisi sayesinde geniş bir sıcaklık aralığında ölçüm yapılabilir.

**Tekrarlanabilir sonuçlar:** Red Rod elektrotların simetrisi, iso pH ile sıfır pH'ın aynı olmasını sağlayarak sıcaklık dalgalanmalarında bile tekrarlanabilir sonuçlar verir.

**Kararlı sinyal:** Red Rod teknolojisinin, referans elemanları ışık etkileşiminden korunması sayesinde kararlı sinyaller sağlanır. Doymuş KCl tuz köprüsü dengeli sıvı birleşim potansiyeline yardımcı olur.

**Sorunsuz sıvı junction:** Referans elemanları Red Rod içinde muhafaza edildiği için gümüş iyonları içermez ve dolayısıyla tıkanma riski azalır.



PHC705

PHC805

PHC725

PHC735

PHC705A

PHC745

PHC729

PHC108

Tabloda belirtilen elektrotların teknik özellikleri web sitemizde bulunmaktadır ve ofisimizden talep edilebilir.

Ayrıca posterimiz de ilginizi çekebilir:

**pH Elektrotlarının Temizlenmesi ve Bakımı**

Posterini istemek için bizi arayabilirsiniz.

## Uygulamanız için en iyi pH elektrodunu seçin

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
<b>Red Rod teknolojisi</b>						•	•	•	•	•	•	
<b>Numune türü</b>												
Yüksek katı madde içeriği										B	A	
Alkalın çözeltiler				B	A							
Susuz ortamlar											A	
TRIS Tamponu				B						A		
Yüksek viskozite										B	A	
Ultra saf su										A	B	
Yarı katı örnekler (peynir, et...)		A										
<b>Uygulama/endüstri</b>												
<b>Su / çevre</b>												
Düşük iletkenlik				B								A
Atık su	A	B										
Havuz/Spa			A	B								
Deniz suyu				A							B	
İçme suyu				A				B				
Kazan/Soğutucu				A							B	
<b>Kimyasal</b>												
Galvanik banyolar												A
Fotoğraf banyoları												A
Boya												A
Vernik												A
<b>Tarım</b>												
Toprak (su içinde)												A
Yüksek oranda tuzlu topraklar												A
Sulama suyu				A								B
Süspansiyonlar								A				B
<b>Biyoloji/eczacılık</b>												
Agar		B			A							
Kan									B			A
Ultra saf su										A	B	
<b>Kozmetik</b>												
Yağ, krem, kozmetik ürünler		B										A
Emülsiyonlar											B	A
Cilt								A				

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
<b>Red Rod teknolojisi</b>						•	•	•	•	•	•	
<b>Gıda/içecek</b>												
Alkolsüz içecekler								A		B		
Kakao ve türevleri											A	
Şarap, şıra, sirke										A		B
Meyve suları, konserve sebzeler										A	B	
Şerbetçiotu, bira					B			A				
Likör								A		B		
Yağ, kremalar, mayonez		B									A	
Reçel		B									A	
Süt								A		B		
Yoğurt, kesilmiş süt		B								A		
Salamura suyu				B							A	
Peynir, et, meyve		A										
Ekmek hamuru		A										
<b>Kağıt/tekstil</b>												
Kağıt										A		
Kağıt hamuru veya macun		B									A	
Tekstil (boyalar ve renklendiriciler)									A			
Textiles (dyes and colourings)											A	
Deri									A			
Kürk (işleme banyosu)				B							A	

A=Önerilen B=Alternatif

PHC101 (2-14), PHC108 (2-12) ve PHC729 (0-12) dışındaki tüm problemler 0 ile 14 pH aralığında ve -10 ile 100 °C sıcaklık aralığında ölçüm yapar. Sıcaklık aralığı: 0-50 °C; PHC101 için | 0-60 °C; PHC108 için | 0-80 °C; PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 için | 0-100 °C; PHC705A, PHC729 için | -10-100 °C; PHC705, PHC725, PHC735, PHC745 için

# HQD ölçüm cihazları



## Sahada kolay kullanım

Portatif ölçüm cihazlarına yönelik çeşitli dayanıklı prob seçenekleri, bu ölçüm cihazlarını sahada kullanım için mükemmel bir hale getirir. Ölçüm cihazı ve prob arasındaki tüm bağlantılar güvenli ve su geçirmezdir. Konektörler, hızlı tanımlama için renklerle ayrılabilir. Düşük ışık koşullarında, veriler arkadan aydınlatmalı olan ekranda net bir şekilde görüntülenir. Görüntülenen sonuçlar daha kolay okuma amacıyla genişletilebilir.

## Laboratuvarda kolay ve hızlı kurulum

Masa üstü HQD, üstün özellikleri ile laboratuvarda analiz için eksiksiz bir su test parametresi portföyü ve kolay kurulum olanağı sunar. Kullanıcıyı yönlendiren kalibrasyon menüsü ve kullanımı kolay kullanıcı arayüzü ile doğru sonuçlar verir. Geniş ve arkadan aydınlatmalı LCD ekran sayesinde aynı anda iki parametre ölçülürken bile sonuçlar kolaylıkla okunabilir.

Parametre	Portatif ölçüm cihazları				Masa üstü ölçüm cihazları		
	HQ11D	HQ14D	HQ30D	HQ40D	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•		•	•	•	•	•
İletkenlik, TDS, tuzluluk, direnç		•	•	•		•	•
Çözülmüş Oksijen (LDO)			•	•		•	•
ISE			•	•		•	•
ORP/Redoks potansiyeli	•		•	•	•	•	•
INTELLICAL problemler için giriş	1	1	1	2	1	1	2
Gövde IP Derecesi	IP67				IP54		
Boyutlar (YxGxD), ağırlık	36 mm x 95 mm x 197 mm 323 g (pilsiz)				86 mm x 175 mm x 234 mm 850 g		

Ayrıntılı teknik özellikler, diğer parametreler için elektrotlar, tampon çözeltiler ve aksesuarlar ile ilgili bilgi almak için web sitemizi ziyaret edebilir veya bizi arayabilirsiniz.