Una sólución prfec para obtener resultados precisos en todas las aplicaciones

Medidores de la Serie HQ y Electrodos de pH de alto rendimiento



HACH®
Be Right™

Manejo simple, resultados precisos



Medidor Portátil Multiparámetro - Serie HQ

Sondas para todas las aplicaciones

Para los laboratorios de gran volumen o aplicaciones en las que el rendimiento es fundamental, los electrodos de pH Intellical™ Red Rod incorporan tecnología probada para ofrecer una precisión y tiempo de respuesta superiores, incluso al realizar mediciones en muestras difíciles en un amplio rango de temperaturas.

Existen sondas de laboratorio estándar y sondas resistentes para uso en campo para medir una amplia variedad de parámetros. Algunas sondas utilizan diseños especiales para aplicaciones de medición específicas.

Todas las sondas Intellical son reconocidas automáticamente por los medidores de la Serie HQ y conservan el historial de calibración y los ajustes del método de medición para minimizar los errores y el tiempo de configuración.

Tecnología Red Rod

La exclusiva tecnología Red Rod no sólo proporciona un tiempo de respuesta rápido, sino también precisión y replicabilidad a largo plazo. Las caracterisitcas incluyen:



Respuesta rápida y precisa *gracias a la cadena de electrodos simétrica formada por los elementos internos y externos de la tecnología Red Rod.*

Señal estable, *ya que la tecnología Red Rod protege a los elementos de referencia de la interferencia luminosa. El puente salino de KCl saturado ayuda a mantener un potencial de unión líquida estable.*

Amplio rango de temperatura *(0 - 100 °C) debido a la rápida respuesta térmica de la Tecnología Red Rod*

La simetría de los electrodos Red Rod significa que el pH ISO es el mismo que el pH cero, lo que proporciona **resultados altamente replicables**, *incluso cuando ocurren fluctuaciones de temperatura.*

Unión líquida sin problemas, *pues la encapsulación de elementos de referencia Red Rod, significa que no hay iones de plata y, por lo tanto, hay menor riesgo de obstrucción.*

HACH®
Be Right™



Las especificaciones completas de los electrodos se encuentran en la tabla a continuación y están disponibles en nuestro sitio web

Seleccione el mejor electrodo de pH para su aplicación

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Tecnología Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Tipo de muestra												
Alto contenido en sólidos										B	A	
Soluciones alcalinas				B		A						
Medios no acuosos											A	
Buffer TRIS				B						A		
Alta viscosidad										B	A	
Agua ultrapura										A	B	
Muestras semisólidas (queso, carne...)		A										
Aplicación / Industria												
Agua / Medio ambiente												
Baja fuerza iónica				B							A	
Aguas residuales	A		B									
Piscina / Spa			A		B							
Agua de mar				A						B		
Agua potable				A				B				
Caldera / Refrigerador				A						B		
Productos químicos												
Baños galvánicos											A	
Baños fotográficos											A	
Pintura											A	
Laca											A	
Agricultura												
Suelos (en agua)										A		
Suelos con alto nivel de sal										A		
Agua de riego			A									B
Suspensiones								A			B	
Biología / Farmacia												
Agar		B							A			
Sangre									B		A	
Agua ultrapura										A	B	

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Tecnología Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Cosmética												
Grasa, crema, cosméticos		B									A	
Emulsiones										B	A	
Piel									A			
Alimentación / Bebidas												
Refrescos								A		B		
Cacao y derivados											A	
Vino, mostaza, vinagre										A		B
Zumos, conservas vegetales										A	B	
Lúpulo, cerveza					B			A				
Licor								A		B		
Aceite, cremas, mayonesa		B									A	
Mermelada		B								A		
Leche								A		B		
Yogur, leche cortada		B								A		
Salmuera			B							A		
Queso, carne, fruta		A										
Masa de pan		A										
Papel / Textiles												
Papel									A			
Pasta o pulpa de papel		B								A		
Textiles (tejidos y estampados)									A			
Textiles (tintes y colorantes)										A		
Cuero									A			
Pieles (baño de tratamiento)				B						A		

A = Elección recomendada B = Alternativa

Todas las sondas leen de 0 - 14 pH excepto PHC101 (2-14), PHC108 (2-12) y PHC729 (0 - 12).
Rango de temperatura: 0 - 50 °C para PHC101 | 0 - 60 °C para PHC108 | 0 - 80 °C para PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 | 0 - 100 °C para PHC705A, PHC729 | -10 - 100 °C para PHC705, PHC725, PHC735, PHC745

HACH®
Be Right™

Medidores portátiles y de sobremesa HQD de la serie HQ



Fácil de usar en campo

Nuestra variedad de opciones de sondas robustas y soluciones buffer disponibles para los medidores portátiles, las hace ideales para uso en el campo. Las conexiones entre el medidor y la sonda son seguras e impermeables. Los conectores pueden ser codificados por colores para una rápida identificación. La información se muestra en una pantalla con retroiluminación para condiciones de poca luz. Los resultados mostrados pueden ampliarse para facilitar su lectura.

Configuración en laboratorio, rápida y sencilla

Con una completa gama de parámetros de análisis del agua y una sencilla configuración de sobremesa, nuestro medidor ofrece lo último en análisis de laboratorio. La interfaz de usuario intuitiva con calibración guiada garantiza resultados precisos, con una gran pantalla LCD retroiluminada, el medidor es fácil de leer incluso si se miden 2 parámetros simultáneamente.

Medidores portátiles de la serie HQ

Parámetros	HQ1110	HQ1130	HQ1140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
pH	•			•	•	•	•	•
Conductividad, TDS, salinidad, resistividad			•	•	•	•	•	•
Oxígeno disuelto (LDO)		•		•	•	•	•	•
ISE						•	•	•
Potencial Redox	•			•	•	•	•	•
Entradas para sondas Intellical	1	1	1	1	2	1	2	3

Medidores de sobremesa HQD

Parámetros	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•	•	•
Conductividad, TDS, salinidad, resistividad		•	•
Oxígeno disuelto (LDO)		•	•
ISE		•	•
Potencial Redox	•	•	•
Entradas para sondas Intellical	1	1	2

Disponemos de especificaciones técnicas detalladas, electrodos para parámetros adicionales, soluciones buffer y accesorios. ¡Visite nuestro sitio web o llámenos hoy!

DOC032.92.20163.May21

HACH COMPANY Sede mundial: Loveland, Colorado EE.UU.

UU:	800-227-4224 tel	970-669-2932 fax	orders@hach.com
Fuera de Estados Unidos	970-669-3050 tel.	970-461-3939 fax	int@hach.com

hach.com

©Hach Company, 2021. Todos los derechos reservados.
En el interés de mejorar y actualizar sus equipos, Hach Company se reserva el derecho de alterar las especificaciones de los equipos en cualquier momento.

HACH®
Be Right™