

Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC725 para laboratorio, baja fuerza iónica, RedRod, cable de 1 metro

# de producto:	**PHC72501**
USD Precio:	Contacto Hach

La tecnología Red Rod de alto rendimiento ya está disponible para la plataforma HQD digital

El electrodo Intellical PHC725 es un electrodo de pH combinado digital equipado con un sensor de temperatura. El PHC725 es un electrodo rellenable de pH con una unión de referencia de pin poroso anular que incorpora la tecnología RedRod para proporcionar tiempos de respuesta excepcionalmente rápidos, estables y precisos a fin de obtener mediciones exactas dentro de un amplio rango de temperatura. Gracias a su unión de referencia anular, este electrodo de pH de vidrio de alto rendimiento para laboratorio es ideal para medir el pH en soluciones acuosas de baja fuerza iónica. Con el electrodo se incluye una botella de 59 mL de solución de llenado de electrodo de KCl saturada. El PHC725 no es adecuado para su uso con disolventes orgánicos, emulsiones, muestras con altas concentraciones de sólidos o tipos de muestras altamente alcalinas.

La tecnología Red Rod proporciona mediciones rápidas, exactas y reproducibles
La simetría entre los elementos de referencia interna y externa del sistema Red-Rod garantiza que el ph iso o isopotencial es igual al potencial cero, lo que ofrece unos resultados altamente reproducibles y una respuesta exacta y rápida, incluso en muestras con fluctuaciones de temperatura. La tecnología Red Rod también proporciona una señal estable al proteger los elementos de referencia de las interferencias de la luz, y el puente salino de KCl facilita la creación de un potencial de unión líquida estable.

Fiabilidad de Red Rod al medir muestras difíciles en rangos de temperatura más amplios
La encapsulación Red Rod de elementos de referencia no requiere el uso de iones de plata y conlleva un riesgo menor de uniones obstruidas. También permite realizar mediciones de gran exactitud en un rango de temperatura más extenso que los electrodos estándar.

Los electrodos digitales Intellical pueden desplazarse entre los medidores sin tener que realizar una nueva calibración ni volver a introducir los parámetros de medición
Ideal para un entorno de varios usuarios con varios medidores portátiles y de laboratorio de la serie HQD.

Los electrodos digitales Intellical ofrecen una trazabilidad óptima en el historial de medición.
Registro de hora y fecha almacenado para cada medición, ID de la muestra y el operador, historial de calibración, parámetro y número de serie del electrodo.

Amplio rango de temperatura hasta 100 °C

Especificaciones

Aplicación:	Low Ionic Strength & Dirty Samples - Annular Ring
Características especiales:	Low Ionic Strength Media
Contenido de la caja:	Electrodo de pH para laboratorio Intellical PHC725 con botella de empapador de almacenamiento, cable de 1 m, solución de llenado de electrolito de referencia de 59 mL (solución KCI saturada), certificado de calibración y manual de usuario básico.
Elemento de referencia:	Red Rod
Error de sodio (alcalinidad):	<0,3 pH a pH 13 en 0,1 M NaOH
Exactitud:	± 0,01 de pH
Exactitud de la temperatura:	±0,3 °C

Garantía:	12 meses
Kit de producto:	Modelo: PHC725
	Accesorios incluidos: ninguno
Kit?:	No
Longitud:	200 mm
Longitud de cable:	1 m
Material sensor:	Vidrio
Parámetro:	pH
Peso:	0,1 kg
Rango de medición:	0 - 14 pH
Rango de temperatura:	-10 - 100 °C
Requisitos de las pruebas:	Parámetro: pH
	Profundidad mínima de muestra (mm): 14
Resistencia al agua:	IP65
Resolución:	0,001/0,01/0,1
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Solución de llenado:	Saturated KCl (#25118026)
Termistor:	ATC
Tipo de electrodo:	RedRod / Rellenable
Tipo de medición:	Laboratorio
Tipo de método:	Laboratorio: RedRod/elemento de referencia rellenable
Tipo de sensor:	pH de vidrio
Unión:	Diafragma anular

Contenido de la caja

Electrodo de pH para laboratorio Intellical PHC725 con botella de empapador de almacenamiento, cable de 1 m, solución de llenado de electrolito de referencia de 59 mL (solución KCI saturada), certificado de calibración y manual de usuario básico.

Accesorios requeridos

- Solución de relleno, referencia, cristales de KCl (KCl.C), 15 g (Item S21M001)