



Be Right™



## Sensor de pH, LCP, 5 hilos, 33 pies, sensor de pH diferencial de 1,5 pulgadas, LCP, 5 hilos, cable de 10 m

# de producto: 6028P033  
USD Precio: Contacto Hach  
Se envía dentro de 2 semanas

Sensor de pH diferencial con tecnología patentada de medición de 3 electrodos. Bajo mantenimiento, estilos de montaje versátiles, de gran exactitud y fiabilidad. Cuerpo resistente a productos químicos.

Mediante la técnica de eficacia probada, los electrodos de proceso (vidrio) y de referencia miden de manera diferencial con respecto a un tercer electrodo de tierra para obtener una medición con una exactitud excelente y con una reducción en los cruces potenciales. Preamplificador integrado que proporciona una fuerte señal

para transmitancia a larga distancia. Diseñado para montaje en T o montaje en tubo para inmersión. Cuerpo con resistencia mecánica y resistente a productos químicos para usar en soluciones de procesos agresivos. Baja deformación por calor; ideal para ciclos de refrigeración/calefacción.

Instalación en conectores de metal sin temor a posibles fugas. Se regenera fácilmente para otros usos mediante la sustitución del puente salino y la solución de celda estándar. Compensación de temperatura integrada; todos los componentes electrónicos están encapsulados para protegerse de la humedad.

### Rendimiento excepcional con la técnica de medición de electrodos diferenciales

Esta técnica de eficacia probada utiliza tres electrodos en lugar de los dos que normalmente se usan en los sensores de pH convencionales. Los electrodos de proceso y de referencia miden el pH de manera diferencial con respecto a un tercer electrodo de tierra. El resultado es una exactitud inigualable en la medición, una reducción en interferencias en los potenciales de referencia y la eliminación de bucles de tierra en el sensor. Estos sensores ofrecen una mayor fiabilidad, lo que conlleva una reducción en los tiempos de inactividad y en el mantenimiento.

### Menos mantenimiento necesario con el puente salino reemplazable

El puente salino crea una barrera contra la contaminación que reduce al mínimo la dilución de la solución de celda estándar interna. El resultado es un menor mantenimiento y un mayor tiempo entre calibraciones.

### Preamplificador integrado o transmisor de 2 hilos

El preamplificador incorporado produce una señal intensa, lo que le permite colocar el analizador a una distancia máxima de hasta 914 m (3000 pies) del sensor. Un transmisor de 2 hilos incorporado opcional está disponible para aplicaciones que requieran una señal del sensor de 4 - 20 mA. Esta opción requiere que el instrumento de indicación del sistema de medición sea capaz de proporcionar 24 V CC de alimentación al sensor, y disponer de medios de ajuste para calibrar a cero la desviación y el intervalo.

### Tipos de montaje versátiles

Se suministran roscas NPT de 1,5 pulg. en ambos extremos del sensor de tipo de montaje convertible para instalarlo en una T para tubo o en el extremo del tubo para inmersión. El sensor de tipo convertible le permite consolidar el inventario y reducir así los costes asociados. Hay disponibles también una T de montaje y un sensor de montaje tipo unión para instalar y desmontar de forma cómoda el sensor para el servicio en línea.

---

## Especificaciones

Caudal de muestra:	Máx. 3 m/s
Deriva:	0,03 pH por 24 horas, no acumulativo
Diámetro:	55 mm
Garantía:	12 meses

Longitud:	180 mm
Longitud de cable:	10 m (30 pies) de 5 conductores (y protección)
Material:	Electrodo de tierra: titanio o Hastelloy C
Material carcasa:	LCP
Material del electrodo:	Vidrio
Rango de medición:	pH 0 - 14
Rango de presión:	Máximo de 10,7 bares solo para el sensor (se debe comprobar el rango de presión de los elementos de montaje por separado)
Rango de temperatura de operación:	-5 - 95 °C
Rosca del sensor:	NPT de 1,5 pulgadas en ambos extremos
Sensor de temperatura:	Termistor NTC de 300 $\Omega$ para la compensación de temperatura automática y la lectura de temperatura del analizador
Tipo montaje:	Convertible
Unión:	PVDF Junction