



## Sensor de pH en continuo pHD de Hach: sensor de pH para uso general con montaje sanitario

# de producto: PD3P1  
USD Precio: Contacto Hach  
Se envía dentro de 2 semanas

### La elección inteligente para la medición precisa y de confianza del pH de proceso

Sensor de pH en continuo para uso general: tecnología pHD, electrodo de pH de vidrio, carcasa de PEEK, montaje sanitario, cable de 4,5 m

#### Rendimiento excepcional del sensor de pH de proceso con la técnica de medición pHD con 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 de pH de proceso son más fiables de forma que tanto el mantenimiento como el tiempo de inactividad son menores.

#### Menos mantenimiento necesario con el puente salino de doble unión

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

#### Vida útil ampliada con protector/puente salino reemplazables

El puente salino reemplazable único contiene un gran volumen de solución tampón para alargar la vida útil del sensor al proteger el electrodo de referencia contra las condiciones de procesos extremas. El puente salino simplemente se enrosca en el extremo del sensor si es necesario sustituirlo.

#### Fiabilidad con preamplificador encapsulado incorporado

La estructura encapsulada protege el preamplificador incorporado del sensor contra la humedad, lo que garantiza un funcionamiento fiable del sensor. El preamplificador del sensor analógico pHD produce una señal intensa, lo que permite colocar el sensor hasta a una distancia máxima de 1000 m del analizador.

#### Tecnología patentada

El antiguo GLI, que actualmente es una marca de Hach Company, inventó en 1970 la técnica de electrodo diferencial para llevar a cabo la medición de pH. La serie de sensores pHD™ (número de patente estadounidense 6395158B1, con fecha del 28 de mayo de 2002) lleva esta tecnología de eficacia probada a un nuevo nivel.

---

## Especificaciones

Caudal de muestra:	máx.
Compensación de la temperatura:	De forma automática con el termistor NTC de 300 ohmios o se puede fijar manualmente en una temperatura especificada por el usuario.
Compensación de temperatura:	De forma automática con el termistor NTC de 300 ohmios o se puede fijar manualmente en una temperatura especificada por el usuario.
Comunicación:	MODBUS
Conexión de cable:	Analógico
Conexión de proceso:	2 "
Deriva:	cada 24 horas, no acumulativo
Diámetro:	34.9 mm
Diámetro: brida:	2.5 "

Exactitud:	± 0,02 pH
Exactitud de la temperatura:	± 0,5 °C
Longitud:	196.3 mm
Longitud de cable:	4.5 m
Material:	Electrodo de tierra: titanio
Material carcasa:	PEEK
Método de calibración:	Automático de dos puntos, automático de un punto, manual de dos puntos, manual de un punto.
Montaje:	Sanitario
Peso:	0,9534 kg
Profundidad de inmersión:	1.89 in
Rango de medición:	-2,0 - 14,0 pH
Rango de presión:	Solo para el sensor (se debe comprobar el rango de presión del equipo de montaje por separado),
Rango de temperatura de operación:	-5 - 105 °C
Repetibilidad:	30 ppb o 3%, lo que sea mayor
Rosca del sensor:	1" NPT (only at upper end)
Sensor de temperatura:	Termistor NTC de 300 Ω para la compensación de temperatura automática y la lectura de temperatura del analizador
Tipo de electrodo:	De uso general