Sensor de pH diferencial encapsulado de PPS, 5 hilos con preamplificador interno y electrodo de vidrio, cable de 10 pies

# de producto:	**6022P0**
USD Precio:	Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana	

Regenerateable Encapsulated LCP or PPS Differential pH and ORP Sensors-ideal for aggressive applications.

PPS, estilo de montaje convertible, cable analógico de 3 m, 5 hilos con preamplificador integrado, electrodo de pH de vidrio de uso general

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.

Distancia de transmisión de 914 m (3000 pies)

Especificaciones

Caudal de muestra:	Máx. 3 m/s
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 10 ft y manual
Deriva:	0,03 pH por 24 horas, no acumulativo
Diámetro:	55 mm
Garantía:	12 meses
Longitud:	180 mm
Longitud de cable:	3 m (10 pies) de 5 conductores (y protección)
Material:	Electrodo de tierra: titanio o Hastelloy C
Material carcasa:	PPS
Material del electrodo:	Vidrio

Materiales en contacto con la muestra:	Cuerpo de LCP, unión de PVDF, juntas tóricas FKM/FPM, electrodo de vidrio y varilla de conexión a tierra de titanio
Notas especiales:	PPS para elevadas temperaturas en aplicaciones de pH alto
Peso:	0,6 kg
Rango de medición:	-
Rango de medición ORP:	-2000 - +2000 mV
Rango de medición pH:	pH 0 - 14
Rango de presión:	Máximo de 10,7 bares solo para el sensor (se debe comprobar el rango de presión del equipo de montaje por separado)
Rango de temperatura:	De -5 a 95 °C (de 23 a 203 °F)
Rosca del sensor:	NPT de 1,5 pulgadas en ambos extremos
Sensibilidad:	< 0,005 pH
Sensitivity 2:	< 0,5 mV
Sensor de temperatura:	Termistor NTC de 300 Ω para la compensación de temperatura automática y la lectura de temperatura del analizador
Tipo montaje:	Convertible
Unión:	PVDF Junction

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable de 10 ft y manual