



Clean & CAL pH Sensor Mount configurado con una sonda diferencial de Hach

Preguntas frecuentes:

Clean & CAL pH Sensor Mount

¿Qué sondas de Hach[®] son compatibles con este soporte?

El Clean & CAL pH Sensor Mount es compatible con los sensores de ORP y PHD en continuo convertibles de Hach. Son compatibles los siguientes modelos de sondas: DPD1P1, DPD1P3, DPD1R1, DPD1R3, DRD1P5, DRD1P6, DRD1R5, DRD1R6, PD1P1, PD1P3, PD1R1, PD1R3, RD1P5, RD1P6, RD1R5 y RD1R6.

¿Este soporte está automatizado (es decir, es digital, sin contacto, etc.)?

El Clean & CAL pH Sensor Mount facilita todo el proceso de limpieza y calibración de la sonda; sin embargo, no está automatizado. El operario debe ajustar manualmente un pequeño número de interruptores y válvulas para controlar el caudal de las soluciones de limpieza y calibración.

¿Cuánto duran los reactivos?

El uso de reactivos depende de la frecuencia de la limpieza y la calibración. Los recipientes plegables de las soluciones que se suministran tienen un volumen de 1000 mL (1 L). Hach vende las soluciones de forma independiente del soporte, en frascos de 500 mL o 4 L. Suponiendo que utilice cada solución dos veces a la semana y que el volumen dispensado sea de 20 mL (se necesitan 15 mL para llenar la celda de caudal), las soluciones durarían 25 semanas. Los números de referencia para la compra de reactivos están disponibles en la ficha técnica o en el manual de usuario del Clean & CAL pH Sensor Mount.

¿Este producto incluye un panel de soporte?

Se puede adquirir por separado un panel con orificios previamente taladrados para el montaje en la pared, así como para conectar un controlador SC de la marca Hach (por ejemplo, el SC4500). El número de referencia del panel es el 100763. Tenga en cuenta que este panel opcional no incluye los pernos de montaje en la pared ya que cada ubicación de instalación/material de soporte es único.

¿Cuánto tiempo se tarda en configurar?

La instalación completa lleva aproximadamente 50 minutos. Esto suponiendo que haya adquirido un panel de soporte de Hach previamente perforado o haya diseñado el suyo propio, y que dispone de las herramientas básicas necesarias, como una llave de 7/16, un destornillador Phillips y cinta de PTFE.

¿Qué piezas puedo sustituir yo mismo?

Casi todas las piezas del conjunto se pueden sustituir. Piezas sustituibles: 100756 (colector), 100755 (set de contenedores con etiquetas de las soluciones), 100754 (3,048 m/10 pies de tubos), 100731 (tapa del recipiente), 100732 (cuerpo del acoplamiento), 100734 (conector dentado), 100741 (conector acodado), 100727 (válvula de la celda de caudal), 100742 (válvula de entrada/drenaje), 6166300 (válvula de ventilación y lavado), 100720 (placa de circuitos), 100749 (batería), 8980000 (adaptador de corriente), 100729 (conexión en T) y 9504700 (cable USB). Piezas no sustituibles: el bloque colector acrílico, la lente, las válvulas de palanca, las etiquetas (si es necesario sustituir alguna etiqueta, debe adquirir el conjunto completo del colector 100756) y el estante metálico del contenedor.

¿Ofrece Hach contratos de mantenimiento para este soporte?

Hach no ofrece mantenimiento para el Clean & CAL pH Sensor Mount, pero sí para las sondas. Consulte a su representante local de ventas o servicio de Hach para conocer las opciones disponibles de cobertura de la sonda.

¿Cuánto dura la batería?

La batería dura aproximadamente 200 horas (u ocho días de uso continuo) y se puede recargar en aproximadamente cuatro horas.

¿Es el agua de muestra adecuada para el Clean & CAL pH Sensor Mount?

Con un mantenimiento regular (mediante el pulverizador y limpiador ácido integrado desde la boquilla de enjuague interna), el electrodo y las cámaras internas del bloque acrílico pueden permanecer limpios durante semanas, especialmente cuando la muestra de agua está más limpia. Las muestras de agua más turbias o abrasivas requerirán, obviamente, una limpieza manual regular con el cepillo para eliminar la acumulación de biopelícula o partículas.

¿Con qué frecuencia tendré que limpiar el soporte en sí (no la sonda)?

Esto depende de la turbidez de la muestra (consulte la pregunta anterior). Para mantener una visualización óptima, le recomendamos que lo limpie una vez al mes o según sea necesario. Es necesario realizar la limpieza si observa acumulación de partículas o depósitos

minerales que bloquean o decoloran cualquiera de los canales húmedos. Límpielo con un cepillo estrecho de cerdas suaves para tubos (no incluido).

¿Puedo utilizar tampones de pH y soluciones de limpieza diferentes a los indicados en las etiquetas de los recipientes rellenables?

Sí, se pueden utilizar otras concentraciones para el tampón de pH (por ejemplo, un pH 10 en lugar de un pH 4) y soluciones de limpieza (por ejemplo, la solución de limpieza de electrodos de Hach en lugar de ácido diluido) para que coincidan con los procedimientos estándar internos actuales. Hach no proporciona un set separado de etiquetas para diferentes combinaciones de soluciones tampón. Las etiquetas de los recipientes rellenables son adhesivos extraíbles que puede sustituir por sus propias marcas o etiquetas. No se incluyen adhesivos para otros valores de pH (como un adhesivo para el pH 10).

¿En qué ángulo está colocada la sonda?

La sonda está inclinada 15 grados por encima del plano horizontal para permitir que el gel de referencia interno permanezca en contacto con los componentes internos necesarios para realizar mediciones exactas.

Para obtener ayuda con preguntas que no se hayan respondido aquí, consulte la ficha técnica del producto, el manual de usuario o al servicio de asistencia técnica de Hach.

Tfno.: 902 13 14 41

Correo electrónico: service-es@hach.com

