Sensor de cloro libre CLF10 sc, controlador SC200 y panel de acero inoxidable con sensor diferencial pHD, sistema métrico

 # de producto: **2981200**

ARTICULO OBSOLETO
Este articulo ya no esta disponible.

Respuesta de Hach ante una medición de cloro amperométrica sin reactivos.

El analizador CLF10 sc utiliza el exclusivo autodiagnóstico de Hach para alertar a los usuarios del momento en el que cambia el proceso o en el que el instrumento necesita mantenimiento. Entre las funciones de diagnóstico se incluye el algoritmo Cal Watch para advertir de una desviación de calibración de pH y cloro, y un sensor de caudal sin contacto para notificar que el caudal de la muestra es insuficiente. En la medición de cloro libre con un analizador amperométrico, como el CLF10 sc, no se necesitan reactivos, lo que elimina la necesidad de la reposición rutinaria de reactivos y la gestión de residuos. El analizador de cloro libre CLF10 sc permite controlar procesos de desinfección en tiempo real, ya que proporciona lecturas continuas que indican cuándo hay cambios en las condiciones de tratamiento. El producto incluye un sensor de cloro libre, un bloque de sensor de cloro, un controlador SC200, un gateway sc, un panel de acero inoxidable, una celda de caudal de pH y un sensor pHD.

Autodiagnóstico exclusivo
Los analizadores CLF10 sc y CLT10 sc sacan el mayor partido al exclusivo autodiagnóstico de Hach para alertar a los usuarios cuando el proceso ha cambiado o el instrumento necesite mantenimiento. Entre las funciones de diagnóstico se incluye el algoritmo Cal Watch para advertir de una desviación de calibración de pH y cloro, y un sensor de caudal sin contacto para notificar que el caudal de la muestra es insuficiente.

Sin reposición de reactivos, Sin residuos
En la medición de cloro con un analizador amperométrico, como el CLF10 sc o el CLT10 sc, no se necesitan reactivos, lo que elimina la necesidad de la reposición rutinaria de reactivos y la gestión de residuos.

Control de procesos en tiempo real
Los analizadores CLF10 sc y CLT10 sc permiten controlar procesos de desinfección en tiempo real, ya que proporcionan lecturas continuas que indican cuándo hay cambios en las condiciones de tratamiento.

Compatibles con los controladores digitales "Plug and Play" de Hach
Los analizadores CLF10 sc y CLT10 sc están diseñados para utilizarse con cualquier controlador digital sc de Hach. Tanto si mide la turbidez como el cloro, solo necesita obtener la información de un controlador para todos los puntos de medición del análisis de agua. Los controladores sc de Hach no requieren procedimientos complicados de configuración o cableado. Solo tiene que conectar cualquier sensor digital de Hach y estará listo para usar sin configuraciones de software.

De conformidad con la EPA de acuerdo con el Método 334.0
De acuerdo con el Método 334.0 de la EPA, los analizadores CLF10 sc y CLT10 sc se pueden usar para informar sobre las mediciones de cloro residual. Asimismo, Hach ha creado un conjunto de productos de laboratorio y métodos para ayudar con los procedimientos de puesta en marcha y control de calidad requeridos en el Método 334.0. (Consulte la página 4 para obtener una lista parcial de los accesorios).

Especificaciones

Caudal de muestra:	30 - 50 L/h (7,9 - 13,2 galón/hora), el valor óptimo es 40 L/hora (10,5 galón/hora)
Certificaciones:	Conforme a la certificación CE para emisiones conducidas y radiadas:

	- CISPR 11 (límites Clase A)
	- Inmunidad de EMC EN 61326-1 (límites industriales)
	Certificaciones adicionales cuando se conecta a un controlador sc
Compatibilidad del controlador:	Plataforma del controlador sc
Condiciones de almacenamiento:	De -20 °C a 60 °C en seco
Conexión:	Métrico
Conexión de cable:	Conector M12 de 5 pines
Conexión línea de muestra:	6 mm de diámetro exterior
Contenido de la caja:	Controlador SC200 de Hach, elementos de montaje, manual del usuario básico del SC200, panel del CL10 sc, cable de extensión digital de 1 m, manual del panel, manual del sensor de pHD y manual del sensor de cloro.
Controlador:	Único digital
Controller Options:	Single Input
Descripción:	CLF10sc Free Chlorine Sensor, SC200 Controller and Stainless Steel Panel with pHD Differential Sensor, METRIC
Dimensiones:	mm x 25 mm (7,68 pulg. x 0,98 pulg.)
Exactitud:	Cloro total: ± 10 % del test de referencia** (DPD) a un pH estable inferior a 8,5 (± 0,5 unidades de pH a partir del pH en la calibración)
Fitting Type:	Metric
Garantía:	12 meses
Interferencias:	Cloro libre: monocloramina, dióxido de cloro, ozono y depósitos de carbonato cálcico
	Cloro total: dióxido de cloro, ozono y depósitos de carbonato cálcico
Límite de detección (LOD):	30 ppb (0,03 ppm)
Línea de drenaje de conexión:	10 mm de diámetro exterior
Longitud:	Sensor: 195 mm
Longitud de cable:	1 m (entre el gateway y el controlador sc)
Material:	Materiales anticorrosión y totalmente sumergibles
	(acero inoxidable, PEEK, PVC, goma de silicona y policarbonato)
Método de calibración:	Calibración en uno o dos puntos (cero y pendiente)
Método de medida:	Sistema amperométrico de tres electrodos, electroquímico, sin reactivos
Opciones:	SC200 Controller, Stainless Steel Panel, & pHD Differential Sensor
Parámetro:	Cloro libre
Peso:	12,79 kg Aproximadamente 5,5 kg (12 lb)
	Solo panel y componentes instalados en el panel vacío
pH Monitoring Required?:	with pHD Differentinal
Rango de medición:	0 - 20 ppm
Rango de pH:	4 - 9
Rango de presión:	0,5 bares, sin golpes de presión ni vibraciones
Rango de temperatura de operación:	0 - 45 °C
Repetibilidad:	30 ppb o 3 %, lo que sea mayor
Requisitos de alimentación (voltaje):	110 - 230 V CA
Temperatura de la muestra:	De 5 a 45 °C (41 - 113 °F)
Tiempo de respuesta:	Cloro libre: 140 s o menos para un cambio del 90 % (T90)
	con un pH y temperatura estables

Tipo montaje:	Montaje en pared o panel

Contenido de la caja

Controlador SC200 de Hach, elementos de montaje, manual del usuario básico del SC200, panel del CL10 sc, cable de extensión digital de 1 m, manual del panel, manual del sensor de pHD y manual del sensor de cloro.