



Analizador de cloro libre CLF10 sc con controlador SC200 (sistema métrico)

de producto: 2982600

ARTICULO OBSOLETO
Este artículo ya no esta disponible.

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

El analizador de cloro libre CLF10 sc mide continuamente el cloro libre para el control de procesos en tiempo real. Se basa en la tecnología amperométrica e incluye el controlador digital SC200. El CLF10 sc puede utilizarse en la mayoría de aplicaciones industriales y municipales, y se le saca un mayor partido cuando la gestión de residuos representa una limitación.

Compatibles con los controladores digitales "Plug and Play" de Hach

Los analizadores de cloro CLF10 sc y CLT10 sc están diseñados para utilizarse con todos los controladores digitales sc de Hach. La instalación es rápida y sencilla, y el sistema es compatible con la línea completa de sensores digitales de Hach.

Sin reposición de reactivos, Sin residuos

La medición de cloro con la tecnología amperométrica de CLF10 sc y CLT10 sc elimina la necesidad de la reposición rutinaria de reactivos y la gestión de residuos.

Conforme a EPA

Los analizadores CLF10 sc y CLT10 sc pueden utilizarse para reportar mediciones de cloro residual de acuerdo con el Método 334.0 de la EPA. 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 necesarios para el Método 334.0.

Diagnóstico avanzado

El diagnóstico avanzado del CLF10 sc y el CLT10 sc le alerta 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 de muestra sin contacto para notificar que el caudal de la muestra es insuficiente.

Control y monitorización de procesos en tiempo real

Los analizadores de cloro CLF10 sc y CLT10 sc permiten la supervisión y el control en tiempo real de los procesos de desinfección.

Especificaciones

Caudal de muestra:	De 30 a 50 L/h
Certificaciones:	Conforme a la certificación CE para emisiones conducidas y radiadas: - CISPR 11 (límites Clase A) - Inmunidad de EMC EN 61326-1 (límites industriales)
Compatibilidad del controlador:	Certificaciones adicionales cuando se conecta a un controlador sc 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 cloro.
Controlador:	Digital doble
Controller Options:	Dual Input
Descripción:	CLF10sc Free Chlorine Analyzer with SC200 Controller (Metric)
Dimensiones:	mm x 25 mm (7,68 pulg. x 0,98 pulg.)
Exactitud:	Cloro libre: $\pm 10\%$ del test de referencia** (DPD) a un pH estable inferior a 8,5 ($\pm 0,5$ 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:	Combination pH Sensor
Parámetro:	Cloro libre
Peso:	11,23 kg Aproximadamente 5,5 kg (12 lb)
	Solo panel y componentes instalados en el panel vacío
pH Monitoring Required?:	None
Rango de medición:	0 - 20 ppm Cl_2
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 total: 100 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 cloro.