



Analizador de cloro total CLT10 sc

de producto: LXV45A.99.11022

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

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

El analizador de cloro total CLT10 sc mide continuamente el cloro total para un control de procesos en tiempo real. Se basa en la tecnología amperométrica y es totalmente compatible con todos los controladores digitales de Hach. El CLT10 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

Alcance del suministro: CL10sc Panel, 1 m digital extension cable, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual.

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:	EE. UU.
Conexión de cable:	Conector M12 de 5 pines
Conexión línea de muestra:	1/4 pulg. de diám. ext.
Contenido de la caja:	Panel del CL10 sc de Hach, cable de extensión digital de 1 m, manual del panel, manual del sensor de cloro.
Controlador:	Solo panel
Descripción:	CLT10sc Total Chlorine Analyzer
Diámetro:	25 mm
Dimensiones:	Solo sensor: 195
Dimensiones (A x A x P):	483 mm x 495 mm x 151 mm
Exactitud:	Cloro libre: ± 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)
Garantía:	2 años
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:	1/2 pulg. de diám. int.
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
Parámetro:	Cloro total
Peso:	10,26 kg Aproximadamente 5,5 kg (12 lb) Solo panel y componentes instalados en el panel vacío
Peso de envío (libras):	9,1
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):	Ninguno
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

Panel del CL10 sc de Hach, cable de extensión digital de 1 m, manual del panel, manual del sensor de cloro.

Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)