



Be Right™



9184sc Sensor amperométrico de Cloro libre total (TFC)

de producto: LXV432.99.00001

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Sensores amperométricos inteligentes para Cloro libre total: 9184sc

Analizador de un solo canal. Una membrana permite la difusión selectiva de moléculas de TFC. Compensación de pH y T°. El sistema "todo incluido" (excepto el controlador) está premontado en un panel.

Las membranas del cátodo de oro y el ánodo de plata están premontadas en cápsulas para simplificar y reducir los tiempos de mantenimiento.

Análisis sin reactivos de Cloro libre

Amplio rango de medición de Cloro: 0-20 mg/L

Los sensores integrados de temperatura y pH ofrecen unos resultados más fiables

Los accesorios opcionales como la unidad de acidificación (para la limpieza) y la unidad de flujo intermitente se conectan al mismo canal del controlador

Compatibles con los controladores digitales multiparamétricos

Especificaciones

Caudal de muestra:	0.25 L/h (200 a 250 mL/min) autoregulado mediante celda de flujo
Compensación de la temperatura:	Automática en el rango de temperatura de la muestra
Compensación de temperatura:	Automática en el rango de temperatura de la muestra
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 60 °C
Contenido de la caja:	Sistema premontado en un panel. Incluye membranas, electrolito y sensor de pH.
Descripción:	9184sc Total Free Chlorine Amperometric Sensor
Desviación estándar:	0.7 %
Entrada de muestra:	0.25 " diámetro exterior
Exactitud:	2 % o ± 10 ppb TFC, lo que se mayor a pH <7,5
Garantía:	12 meses
Humedad relativa:	0 - 90 % sin condensación
Interferencias:	Sin interferencia por cloraminas. El dióxido de cloro y el ozono interfieren en la medición.
Intervalo de Calibración:	2 meses
Intervalo de mantenimiento:	Celda de medición: 6 meses para membrana y electrolito, típica

	Celda de pH: 1 - 1,5 años, típica
Intervalo de medición:	Continuo
Límite de detección (LOD):	0,005 mg/L HOCl
Método de calibración:	Calibración del Cero: Eléctrica (automática) o con agua declarada
	Calibración: Comparación del método de lab con la muestra de proceso
	Calibración de pH: En 1 o 2 puntos utilizando standards o comparación del método de lab con la muestra de proceso
Parámetro:	Cloro libre total (TFC)
Peso:	6,5 kg
Principio de medición:	Amperométrico/Membrana (electrodo, membrana, electrolito)
Protección de la carcasa (IP):	IP66 / NEMA 4X
Rango de medición:	0 - 20 mg/L como ácido hipocloroso (HOCl)
Rango de pH:	4 - 8 pH unidad de acidificación disponible para valores de pH superiores a 8
Rango de presión:	0,1 - 2 bar en la celda de flujo
Rango de temperatura de operación:	0 - 45 °C
Salida de muestra:	0.5 " diámetro interior
Temperatura de la muestra:	2 - 45 °C
Tiempo de respuesta:	90 % en menos de 90 segundos
Tipo montaje:	Superficie plana y vertical, p. ej una pared, un panel de mando, un trípode, etc.

Contenido de la caja

Sistema premontado en un panel. Incluye membranas, electrolito y sensor de pH.

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)