



Analizador de cloro colorimétrico CL17sc ULR con kit de instalación con ajuste de presión por rotura de carga

de producto: 9790200
USD Precio: Contacto Hach

Máxima confianza en el cloro total. Del líder mundial en análisis de cloro.

Satisfaga sus necesidades específicas del ciclo de agua con el nuevo analizador de cloro total en continuo en rango ultrabajo CL17sc ULR de Hach. Tanto en el tratamiento de agua de proceso, como de agua producto o vertido, dispondrá de las mediciones directas de cloro que necesita para optimizar su proceso. Podrá proteger activos valiosos e informar a los organismos reguladores con total confianza.

Monitoree y optimice su proceso de decoloración

Las fugas de cloro pueden afectar negativamente a su proceso, producto o equipo. Gracias al analizador CL17sc ULR de Hach, que tiene el límite de detección más bajo en menos de 8 ppb, podrá minimizar los problemas y optimizar su proceso. Ya es hora de medir con exactitud el cloro residual total y controlar su proceso de decoloración.

Confíe en las mediciones directas

Hasta ahora, las opciones de medición en continuo de cloro residual para el rango ultrabajo habían resultado inadecuadas o ineficientes. El CL17sc ULR le proporciona resultados directos de cloro total, lo que elimina la necesidad de realizar mediciones de ORP o amperométricas. El CL17sc ULR utiliza el método estándar 4500-Cl G de DPD colorimétrico y mantiene una exactitud constante sin pérdida de sensibilidad en su nuevo rango objetivo.

Proteja sus activos

Comprenda el verdadero impacto de la exposición al cloro. El CL17sc ULR permite controlar el proceso a lo largo del ciclo del agua, incluida la visualización del agotamiento del carbón activado granular o la existencia de caminos preferentes, y la dosificación del agente de eliminación de cloro. Es el único instrumento con un contador de cloro acumulativo, que le ayuda a predecir la eficiencia de su membrana de OI y su vida útil.

Conectar con Claros

Cuando el nuevo analizador CL17sc ULR se conecta a Claros, el sistema Water Intelligence de Hach, proporciona visibilidad en tiempo real de sus procesos para que pueda optimizar y automatizar su cloración/decloración. Tendrá tranquilidad y más tiempo para centrarse en las tareas de mayor valor.

Especificaciones

Alertas:	Cloro bajo y alto. Celda sucia. Caudal de muestra bajo y alto.
Caudal de muestra:	60 - 200 mL/min a través del instrumento
Certificaciones:	Conforme con la CE: EN 61326-1, CISPR 11, EN 50581
	ACMA RCM
	Certificado KC de Corea del Sur
	Norteamérica: declaración de conformidad del proveedor de la FCC, IEC/EN 60529, ICES-003
Compatibilidad del controlador:	SC200, SC1000, SC1500, SC4200c, SC4500

Consumo de reactivos:	0,5 L de solución tampón y 0,5 L de solución indicadora en 31 días
Contenido de la caja:	Analizador de cloro CL17sc ULR, kit de instalación con ajuste de presión por rotura de carga y manual de usuario. Los tornillos o anclajes para el montaje no vienen incluidos.
Dimensiones (A x A x P):	342 mm x 329 mm x 177 mm
Drenaje:	Tubo flexible con diámetro interior de 1,27 cm (1/2 pulg.)
Entrada:	Tubo de polietileno con un diámetro exterior de 0,63 cm (1/4 pulg.), racor de desconexión rápida
Exactitud:	± 5 % o ± 0,01 mg/L (el que sea mayor) de 0 a 4 mg/L ± 10 % de 4 a 5 mg/L
Fuente de luz:	LED, medición a 510 nm, camino óptico de 1 cm
Garantía:	12 meses
Humedad de operación:	0 - 90 % de humedad relativa, sin condensación
Interferencias:	Otros agentes oxidantes, como el bromuro, el dióxido de cloro, el permanganato y el ozono provocarán una interferencia positiva. La dureza no debe superar los 1000 mg/L CaCO_3 .
Kit de instalación:	Kit de instalación con pértiga
Límite de detección (LOD):	0,008 mg/L Cl_2 a 25 °C
Parámetro:	Cloro total residual
Peso:	4,1 kg
Presión entrada:	0,3 - 5,2 bares suministrados al filtro en Y
	0,1 - 0,3 bares suministrados al analizador
Protección de la carcasa (IP):	IP66
Purga de aire:	Opcional con racor de conexión rápida de 0,95 cm (3/8 pulg.) y tubos; 0,003 m ³ /min a 1,38 bar como máximo
Rango de medición:	0,008 - 5 mg/L Cl_2
Rango de temperatura de operación:	5 - 40 °C
Region:	EE. UU.
Requisitos de alimentación (voltaje):	12 VDC, 400 mA máximo (suministrada por el controlador)
Requisitos de muestra:	Filtración con filtro en Y con malla de 40 o superior
Temperatura de la muestra:	5 - 40 °C
Tiempo de ciclo:	2,5 minutos
Tipo montaje:	Montaje en pared

Contenido de la caja

Analizador de cloro CL17sc ULR, kit de instalación con ajuste de presión por rotura de carga y manual de usuario. Los tornillos o anclajes para el montaje no vienen incluidos.

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)