

Analizador de cloro colorimétrico CL17sc con kit de instalación con regulador de presión y reactivos para la determinación de cloro total

 # de producto: **8573000**

USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

Peligroso



La nueva referencia para el análisis de cloro

El analizador de cloro en continuo CL17sc amplía el legado de Hach de décadas como líder en análisis de cloro en continuo. Utiliza un análisis colorimétrico DPD aprobado por la EPA para proporcionar mediciones exactas y fiables de cloro libre o de cloro total residual. Tanto si realiza sus mediciones de cloro en continuo para optimizar su proceso como para informar a organismos reguladores, el CL17sc es el analizador en el que puede confiar.

La conexión a la plataforma de controladores SC de Hach le ofrece más flexibilidad para transferir, almacenar e interactuar con los datos de medición del cloro, lo que le permite comprender y controlar mejor el proceso, tomar decisiones más rentables y tener la tranquilidad de que sus datos siempre estarán ahí, independientemente de lo que ocurra.

El caudalímetro integrado, la luz de estado de tres colores, las luces LED del ciclo de medición y la ventana del colorímetro le permiten comprobar de forma rápida y eficaz que el CL17sc funciona correctamente.

El CL17sc también se puede utilizar con Claros, the Water Intelligence System de Hach. Gracias a la innovadora solución Mobile Sensor Management de Claros, podrá ver las mediciones y el estado del instrumento en cualquier momento y lugar, desde cualquier dispositivo con conexión a Internet. Tendrá las alertas sobre próximas tareas de mantenimiento y sobre problemas que requieren atención inmediata en la palma de la mano. Las instrucciones ilustradas y detalladas de las tareas de mantenimiento rutinario también le permiten cerciorarse de que ha realizado correctamente el mantenimiento rutinario.

- Mediciones en continuo exactas y fiables de cloro libre o cloro total residual

- Cumple con la normativa 40 CFR 141.74 de la EPA estadounidense

- Flujos de trabajo guiados en pantalla para las tareas de mantenimiento rutinarias

- Funciones de diagnóstico completas, incluido un caudalímetro integrado, luz de estado multicolor y ventana de colorímetro

- Mobile Sensor Management de Claros disponible para conocer los datos de las mediciones y el estado del instrumento en cualquier momento y lugar

Mantenimiento sencillo
El CL17sc reduce el tiempo de mantenimiento rutinario mediante alertas programables, sustitución simplificada de tubos e instrucciones de mantenimiento paso a paso.

Tranquilidad gracias a un diagnóstico integral

Con nuevas funciones, como el caudalímetro, la ventana del colorímetro, la luz de estado multicolor y el software de diagnóstico predictivo, sabrá que el instrumento funciona según lo previsto.

Conectividad ampliada. Mayor flexibilidad.
Al conectar el CL17sc con la plataforma de controladores SC de Hach, sus prestaciones aumentan de forma significativa: registro de datos interno, alternativas de comunicación analógica y digital externas, y flexibilidad de instrumentos multiparamétricos.

El CL17sc cumple con la normativa 40 CFR 141.74 de la EPA estadounidense. Tanto el método 4500-CL G como el método 334.0 se pueden utilizar para medir el cloro residual en el agua potable.

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, SC4500. All controllers sold separately
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 con reactivos de cloro total para 1 mes, kit de instalación con regulador de presión y manual de usuario.
	El controlador SC de Hach es necesario para su funcionamiento y se vende por separado.
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 ± 0,04 mg/L (el que sea mayor) de 0 a 5 mg/L Cl_2
	± 10 % de 5 a 10 mg/L Cl_2
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 regulador de presión
Límite de detección (LOD):	0,03 mg/L
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 -10 mg/L Cl_2
Rango de temperatura de operación:	5 - 40 °C
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 con reactivos de cloro total para 1 mes, kit de instalación con regulador de presión y manual de usuario.El controlador SC de Hach es necesario para su funcionamiento y se vende por separado.

Accesorios requeridos

- Módulo de sonda SC1000, 4 sensores, salida de 4 mA, entrada de 4 mA, 4 relés, Modbus (RS485) 100 - 240 V CA (Item LXV400.99.1B572)
- 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)