

Analizador de dureza SP510 (valor de umbral de 50 mg/L)

 # de producto: **5410050**

USD Precio: Contacto Hach

Se envía dentro de 3 días

Peligroso





Maximice el tiempo de ciclo del descalcificador y minimice el coste de regeneración.

Indica instantáneamente el avance de la dureza para activar la regeneración. Mejora la eficacia y reduce el coste económico del sistema de descalcificación del agua. Fiable, sencillo y exacto: con calibración en dos puntos. Supervisión continua en "tiempo real".

Detección continua de dureza
El analizador SP510 detecta el aumento de la dureza cuando se agota la capacidad del descalcificador de agua e indica instantáneamente que necesita regenerarse. Los valores de umbral son 0,3, 1, 2, 5, 10, 20, 50 y 100 ppm (expresados como mg/L de $CaCO_3$) y se seleccionan eligiendo los reactivos adecuados. Los indicadores LED de lectura sencilla muestran el estado de la muestra: “HARD” (dura) o “SOFT” (blanda). También puede utilizar el relé de alarma incorporado en el SP510 para accionar un indicador externo.

Requisitos de mantenimiento bajos
El SP510 toma muestras del agua cada dos minutos y funciona automáticamente durante hasta 60 días. Prácticamente no requiere mantenimiento, tan solo unos 15 minutos cada dos meses para rellenar reactivos y calibrar. Sustituya los tubos del sistema de bombas cada seis meses.

Funcionamiento cómodo y sin problemas
El analizador SP510 mejora la eficacia y reduce el coste económico del sistema de descalcificación del agua. Consigue que el descalcificador solo se regenere cuando sea necesario. La regeneración basada en el cálculo o en tiempos establecidos puede sustituirse por una monitorización continua y un control automático, lo que reduce el consumo de reactivos.

Robusto, ligero y autónomo
La carcasa del SP510 es de plástico ABS que es ligero, resistente a la corrosión y a prueba de roturas. Esta carcasa sellada está clasificada como IP62 y tiene una puerta con bisagras para acceder fácilmente a los componentes internos.

Mejora la eficacia y reduce el coste económico del sistema de descalcificación del agua.

Especificaciones

Alarma:	2 ciclos consecutivos por encima del valor de consigna activan la alarma. 1 ciclo por debajo del valor de consigna cancela la alarma. Tipo de alarma: indicadores LED, Hard (dura) o Soft (blanda)
Caudal de muestra:	50 - 500 mL/min
Certificaciones:	Certificación NRTL para estándares UL y CSA, y aprobado por la CE
Condiciones de almacenamiento:	-40 - 60 °C
Conexión:	Entrada: tubo de ¼ pulg. de diám. ext., accesorio de desconexión rápida

	Salida: tubo flexible de ½ pulg. de diám. int.
Consumo de reactivos:	500 mL de cada reactivo, indicador y tampón, cada dos meses
Contenido de la caja:	Analizador de dureza SP510, suministro de reactivos para dos meses, un kit de instalación, un kit de mantenimiento, un manual de usuario de Hach.
Dimensiones (A x A x P):	419 mm x 318 mm x 178 mm
Exactitud:	±25 % del valor umbral
Garantía:	12 meses
Humedad de operación:	5 - 95 %, sin condensación
Intervalo de mantenimiento:	Cada 2 meses reposición de reactivos y calibración utilizando EDTA o muestra de alta dureza
	Sustitución de los tubos de bomba cada 6 meses
Material carcasa:	Plástico ABS, ventanas de plástico grandes para ver la alarma y el nivel de los reactivos
Método de medida:	Colorimétrico
Peso:	11,3 kg
Presión de muestra:	0,07 - 0,34 bar (0,10 bar óptima)
	Acondicionamiento de la muestra: 0,10 - 5,17 bar
Puntos de alarma:	50 mg/L de $CaCO_3$ punto de consigna
Rango de temperatura de operación:	5 - 40 °C
Repetibilidad:	±10 % del valor de consigna en rangos de 0,3-2 mg/L; ±4 % del valor de consigna en rangos de 5-100 mg/L
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	115/230 V CA
Requisitos de los reactivos:	each of indicator and buffer. Replenish every two months for continuous operation.
Salidas:	1 relé SPDT
Tiempo de ciclo:	2,0 min de media

Contenido de la caja

Analizador de dureza SP510, suministro de reactivos para dos meses, un kit de instalación, un kit de mantenimiento, un manual de usuario de Hach.