



## **Analizador de sodio en continuo NA5600sc, 4 canal, con kit catiónico y calibración automática, montaje en panel**

**# de producto:** LXV526.97.2314A

**USD Precio:** Contacto Hach

### **Garantice la disponibilidad gracias a las mediciones exactas de niveles bajos de sodio y el diagnóstico predictivo.**

El analizador de sodio más reciente de Hach, el NA5600sc, monitoriza niveles bajos de sodio con una fiable tecnología de medición en continuo y funciones automáticas integradas, como la calibración automática y la reactivación automática de electrodos, para ahorrarle tiempo en el proceso. Con independencia de si monitoriza sodio en vapor o en agua de caldera, el instrumento para sodio de Hach proporciona lecturas exactas en tiempo real y tiene un tamaño reducido para lograr un uso óptimo y la máxima protección de activos.

- Ahorra tiempo: para mantener un tiempo de respuesta y exactitud óptimos, el analizador NA5600sc permite una reactivación automática de los electrodos. Con la reactivación, que utiliza reactivos químicos no peligrosos, se elimina la necesidad de proceder a la reactivación manual o la corrosión de los electrodos.

- Evita los tiempos de inactividad: las herramientas de diagnóstico predictivo, entre las que se incluyen la tecnología Prognosys de Hach, los LED de advertencia y las pantallas de notificación de gran visibilidad, evitan tiempos de inactividad no planificados.

### **Optimice el funcionamiento y el tiempo de respuesta con la reactivación automática de los electrodos**

Para mantener un tiempo de respuesta y exactitud óptimos, el analizador NA5600sc permite una reactivación automática de los electrodos. Con la reactivación, que utiliza reactivos químicos no peligrosos, se elimina la necesidad de proceder a la reactivación manual o la corrosión de los electrodos.

### **Diseño compacto**

Tamaño reducido del instrumento con un diseño optimizado para permitir una integración fácil en sitios nuevos o existentes.

### **Bajo mantenimiento**

El mantenimiento del analizador de sodio NA5600sc requiere únicamente la reposición de reactivos cada 90 días y la sustitución anual de los tubos de reactivo y del electrodo de sodio. Para simplificar las tareas de mantenimiento, se proporcionan unas sencillas instrucciones paso a paso.

### **Evite los tiempos de inactividad**

Las herramientas de diagnóstico predictivo, entre las que se incluyen la tecnología Prognosys de Hach, los LED de advertencia y las pantallas de notificación de gran visibilidad, evitan tiempos de inactividad no planificados.

---

## **Especificaciones**

|                                                            |                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acidez:                                                    | < 250 ppm                                                           |
| Acondicionamiento de muestra:                              | DIPA (1 L/mes) a 25 °C para un objetivo de pH de la muestra de 10,5 |
| Carga de salidas analógicas:                               | 600 Ohm                                                             |
| Caudal de muestra:                                         | 100 - 150 mL/min (6 - 9 L/h)                                        |
| Concentración máx. de sólidos en suspensión en la muestra: | < 2 NTU, sin aceite, sin grasa                                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Para tipo de muestra de agua de caldera, instale filtro de aprox. 100 µm                                                                                                                                                                                           |
| Condiciones de almacenamiento:        | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenido de la caja:                 | Analizador de sodio Hach NA5600sc, 4 canales, con kit de instalación de 4 canales y manuales de usuario, electrodo de referencia (sodio), electrodo de ion selectivo de sodio y botella de DIPA vacía con su respectiva tapa y bandeja instalada en el analizador. |
| Dimensiones:                          | 681 mm x 452 mm x 254 mm (H x W x D)                                                                                                                                                                                                                               |
| Entrada:                              | Línea de muestra y de derivación de muestra a drenaje: conector a presión de 6 mm de diámetro exterior para tubos de plástico                                                                                                                                      |
|                                       | Drenajes de carcasa y reactivos: conector deslizante de 7/16 pulg. de diámetro interior para tubos de plástico flexibles                                                                                                                                           |
| Exactitud:                            | 0,01 ppb - 40 ppb: ± 2 ppb<br><br>40 ppb - 200 ppm: ± 5%                                                                                                                                                                                                           |
| Fusible:                              | Potencia de entrada: T 1,6 A, 250 VCA<br><br>Relés: T 5,0 A, 250 V                                                                                                                                                                                                 |
| Garantía:                             | 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grado de contaminación:               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Humedad relativa:                     | 10 - 80%, sin condensación                                                                                                                                                                                                                                         |
| Include Autocalibration?:             | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Include Cation Kit?:                  | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interferencia fosfato 10 ppm:         | < 0,1 ppb                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Intervalo de mantenimiento:           | Cada 90 días: rellenar electrolito, reactivos y solución de calibración                                                                                                                                                                                            |
| Límite de detección (LOD):            | 0,01 ppb                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material:                             | Carcasa de Polyol, puerta de PC, bisagras y cierres de PC, elementos de acero inoxidable 304/316                                                                                                                                                                   |
| Método de calibración:                | Automática con adición conocida<br><br>Manual: 1 o 2 puntos                                                                                                                                                                                                        |
| Número de canales:                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de relés:                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de salidas analógicas:         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opciones:                             | Analizador con kit catiónico y calibración automática                                                                                                                                                                                                              |
| Pantalla:                             | Color, 5,7" LCD                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Parámetro:                            | Sodio                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso:                                 | 14 kg con botellas vacías                                                                                                                                                                                                                                          |
| Presión de muestra:                   | 0,2 - 6 bar                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protección:                           | IP65, PCBA housing                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de medición:                    | 0,01 ppb - 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de pH:                          | 2 - 10 pH                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Repetibilidad:                        | < 0,02 ppb o 1,5 % de la lectura (lo que sea mayor) con una variación de ± 10 °C                                                                                                                                                                                   |
| Requisitos de alimentación (Hz):      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Requisitos de alimentación (voltaje): | 100 - 240 V CA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Salidas analógicas:                   | 6 aisladas, 0-20 mA o 4-20 mA; impedancia de carga máxima de 600 ohmios<br><br>Conexión: 0,644 - 1,29 mm <sup>2</sup><br><br>Cable (24 - 16 AWG); 0,644 - 0,812 mm <sup>2</sup>                                                                                    |

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Se recomienda cable con par trenzado apantallado (24 - 20 AWG)                                                                             |
| Salidas relé:              | 6; tipo: relés SPDT sin tensión, con carga resistiva de 5 A, 240 VCA máximo                                                                |
|                            | Conexión: 1,0 - 1,29 mm <sup>2</sup> cable (18 -16 AWG); 1,0 mm <sup>2</sup> se recomienda cable de 5 - 8 mm de diámetro exterior (18 AWG) |
| Temperatura ambiente:      | 5 - 50 °C                                                                                                                                  |
| Temperatura de la muestra: | 5 - 45 °C                                                                                                                                  |
| Tiempo de respuesta:       | De 0,1 ppb a 10 ppb: T90 ≤ 3 minutos, T95 ≤ 4 minutos                                                                                      |
|                            | De < 1 ppb a 100 ppb: T90 < 2 minutos, T95 < 3 minutos (unos 150 s)                                                                        |
| Tipo de electrodo:         | Electrodo ISE de sodio (electrodo de ion específico) y electrodo de referencia con electrolito KCl                                         |
| Tipo montaje:              | Montaje en panel                                                                                                                           |

---

## Contenido de la caja

Analizador de sodio Hach NA5600sc, 4 canales, con kit de instalación de 4 canales y manuales de usuario, electrodo de referencia (sodio), electrodo de ion selectivo de sodio y botella de DIPA vacía con su respectiva tapa y bandeja instalada en el analizador.