



Be Right™



## Analizador de fosfatos NP6000sc, HR, 1 canal, con bomba de suministro de muestras para uso con la unidad de filtración FX620, 230 V CA

# de producto: LXV462.99.32011

USD Precio: Contacto Hach

### Cubrimos los límites de detección más bajos: el nuevo analizador de fosfatos NP6000sc le ayuda a cumplir con las normativas vigentes.

El analizador de fosfatos Hach® NP6000sc ofrece mediciones fiables y precisas para cumplir los requisitos normativos, mantener el control del proceso y reducir los costes operativos. Diseñado para instalaciones de aguas residuales, el NP6000sc se caracteriza por su fácil instalación, sencillo mantenimiento y ciclos de limpieza optimizados que le ayudan a ahorrar tiempo y maximizar la disponibilidad. Hay varias opciones de rango disponibles para adaptarse a las necesidades de su proceso: LR (0,015 - 5,0 mg/L), MR (0,05 - 15,0 mg/L) y HR (1,0 - 75 mg/L).

Gane control con datos en los que puede confiar

Tome medidas decisivas con los datos fiables del analizador de fosfatos NP6000sc. Nuestro analizador de fosfatos ofrece precisión de nivel de laboratorio en un amplio rango de medición, proporcionándole datos precisos y en tiempo real para un control de procesos confiable. Gracias a la integración perfecta de SCADA, puede monitorizar fácilmente el rendimiento, optimizar sus operaciones y adelantarse a los cambios normativos. Este analizador ayuda a eliminar las discrepancias entre las mediciones en continuo y de laboratorio. La funcionalidad de la toma de muestras puntuales del NP6000sc simplifica las comprobaciones de cumplimiento normativo y le ayuda a estar preparado para auditorías.

Reduzca los costes y simplifique el mantenimiento

El analizador de fosfatos NP6000sc está diseñado para maximizar el tiempo de funcionamiento y reducir los costes operativos.

Dedique menos tiempo a la limpieza: la membrana solo requiere limpieza cada tres meses y el tubo de suministro de aire ampliado aumenta la capacidad de limpieza en un 33 %.

Simplifique el mantenimiento: esta operación es sencilla, ya que la sustitución sincronizada de reactivos y piezas de desgaste hace que el programa semestral sea rápido y eficiente. También puede ver el estado del instrumento de un vistazo gracias a un claro indicador luminoso.

Mejore la seguridad: el módulo de filtración es un 75 % más ligero, lo que lo hace más seguro y fácil de manipular durante el mantenimiento rutinario.

Su socio para el análisis de agua

El analizador de fosfatos NP6000sc ofrece el rendimiento fiable necesario para controlar su planta, ahorrar dinero y garantizar el cumplimiento de las normas. Proteja su inversión y garantice el máximo tiempo de actividad con los planes de servicio de expertos formados por Hach. Descubra cómo el analizador de fosfatos NP6000sc puede aportar mayor fiabilidad y eficiencia a sus instalaciones.

¿Preparado para optimizar la monitorización de fosfatos? Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para obtener un presupuesto personalizado y deje que nuestro equipo le ayude a encontrar la solución adecuada para sus necesidades.

## Confianza en el cumplimiento normativo gracias a datos precisos

Asegure que sus operaciones se mantengan por delante de los requisitos normativos con el analizador de fosfatos NP6000sc. Está diseñado para la monitorización continua y la medición precisa en tres rangos (0,015 - 75 mg/L PO<sub>4</sub>-P), ofreciendo precisión de nivel de laboratorio e integración SCADA. Con datos en tiempo real e información detallada sobre el caudal y el mantenimiento, el NP6000sc proporciona los datos necesarios para optimizar los procesos y respaldar decisiones técnicas confiables.

## Muestras puntuales: consistencia entre laboratorio y proceso

El analizador de fosfatos NP6000sc elimina la incertidumbre causada por discrepancias entre los resultados de laboratorio y los analizadores en continuo, alineando las mediciones para ofrecer datos consistentes y fiables. Su función de muestras puntuales garantiza el cumplimiento de las normas mientras mantiene un control preciso del proceso. Con lecturas fiables y precisas, podrá evitar sanciones con confianza y mantener la continuidad operativa.

## Opciones de filtración eficaces y ligeras

Aproveche las ventajas de una construcción ligera, la mejora en la limpieza por aire y la innovadora detección de caudal con el sistema de filtración FX610 y el resistente FX620. Estas características garantizan fiabilidad de funcionamiento y reducen los puntos de contacto operativos. Además, podrá confiar en los resultados, ya que podrá comprobar de forma remota que la muestra se suministra de forma constante al analizador.

---

## Especificaciones

Altitud:	2000 m como máximo
Calidad de muestra:	Ultrafiltrada o comparable
Caudal de muestra:	0,5 - 20,0 L/h
Certificaciones:	CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certificado según las normas de seguridad UL y CSA por TÜV
Compatibilidad del controlador:	Controlador SC digital. Los controladores se venden por separado.
Condiciones de almacenamiento:	-20 - 60 °C; 95 % de humedad relativa, sin condensación
Configuración del filtro:	Con bomba de suministro de muestras integrada para su uso con la unidad de filtración FX620
Contenido de la caja:	Analizador de fosfatos NP6000sc, hardware de montaje, manual de usuario
Dimensiones (A x A x P):	991 mm x 575 mm x 425 mm
Exactitud:	Con solución patrón:  2 % del valor medido + 1,0 mg/L
Fuente de alimentación:	Alimentación eléctrica suministrada por el controlador SC o la unidad de alimentación LQV155.  Analizador y tubo de drenaje calefactado: 230 V CA
Garantía:	12 meses
Grado de contaminación:	2
Grado de protección:	Clase I
Interior/Intemperie:	Uso interior o exterior
Intervalo de medición:	5, 10, 15, 20 o 30 min (ajustable por el usuario)
Límite de detección (LOD):	1 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Longitud de cable:	Estándar: cable de 2 m fijado desde el borde de la carcasa  Hay cables de extensión disponibles como opción (cable de datos de hasta 50 m, cable de alimentación de hasta 5 m).
Método de medida:	Fotométrico (los iones de ortofosfato reaccionan con el reactivo de vanadato-molibdato y forman un tinte amarillo).
Notas especiales:	El nivel de líquido en el tanque debe estar por debajo de la parte inferior del analizador.
Número de canales:	1
Opciones:	Configuración estándar
Parámetro:	Orthophosphate
Peso:	Aproximadamente 45 kg sin productos químicos

Presión de muestra:	2,5 bar (0,25 mPa) como máximo
Protección de la carcasa (IP):	Clasificación: IP55, NEMA UL50E 3R
	Material: PUR 66
Rango cloruro admisible:	$\leq 1000 \text{ mg/L Cl}^-$
Rango de medición:	1 - 75 mg/L $\text{PO}_4\text{-P}$
Rango de pH:	5 - 9 pH
Rango de temperatura de operación:	-20 - 45 °C; 95 % de humedad relativa, sin condensación
Repetibilidad:	Con solución patrón:  2 % del valor medido + 1,0 mg/L
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V CA
Salidas:	Relé, salidas analógicas, interfaz de red mediante un controlador SC
Temperatura de la muestra:	4 - 40 °C
Tiempo de respuesta T90:	90 % por ciclo de medición para $\text{PO}_4\text{-P} > 0,2 \text{ mg/L}$  80 % por ciclo de medición para $\text{PO}_4\text{-P} \leq 0,2 \text{ mg/L}$

## Contenido de la caja

Analizador de fosfatos NP6000sc, hardware de montaje, manual de usuario