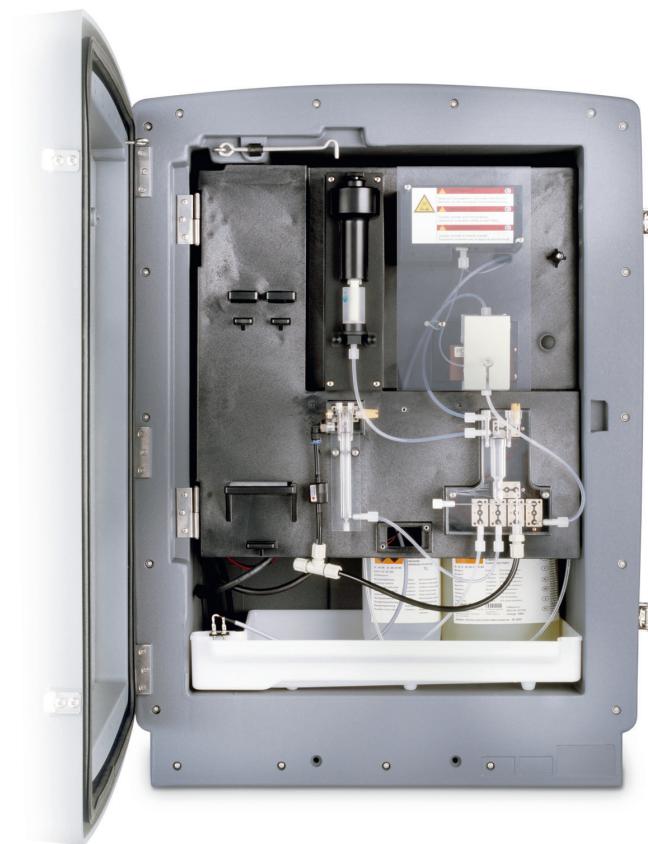


# Analizador de fosfato en continuo Phosphax sc

## Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua potable



## El analizador en continuo Phosphax sc proporciona unas mediciones fiables y exactas de $PO_4$

### Múltiples rangos de medición para una gran variedad de aplicaciones de aguas residuales

Con un límite de detección bajo de hasta 0,05 mg/L y alto de hasta 50 mg/L, el analizador de fosfato Phosphax sc se puede utilizar en cualquier punto del proceso de tratamiento de aguas residuales, desde el influente o el comienzo del proceso de eliminación del fósforo, en el que los niveles de fosfato pueden ser elevados, hasta el efluente, en el que se encuentran en su valor mínimo.

### Coste de operación bajo gracias al método amarillo contrastado

El analizador Phosphax sc determina la concentración de ortofosfato utilizando el método colorimétrico amarillo de molibdo vanadato, que optimiza el consumo de reactivos y permite ahorrar costes operativos.

### Genere información de utilidad a partir de los datos de las mediciones

El Phosphax sc es compatible con Claros, por lo que puede sacarle partido al Water Intelligence System de Hach para recopilar, gestionar y analizar los datos del instrumento.

### Fácil de instalar en el punto de medición

El analizador de fosfato Phosphax sc de Hach está diseñado para instalarse en el punto de medición (opciones para interior o exterior). La carcasa es resistente a la intemperie y se puede cerrar para instalarse junto al reactor, incluso en los climas más adversos. Las opciones de montaje incluyen: pared, barandilla o de pie. La unidad se suministra completa y montada; no se requiere una carcasa separada.

### Bajo mantenimiento

Todo un conjunto de características convierte al analizador de fosfato Phosphax sc en una solución fácil de usar y de mantener:

1. Limpieza automática a intervalos personalizados.
2. Calibración de cero automática en cada ciclo de medición.
3. Sistema de diagnóstico predictivo Prognosis que le avisa de futuros problemas con los instrumentos y le ayuda a entender si los cambios en las mediciones se deben al instrumento o al agua.
4. Fácil acceso a los reactivos y fungibles.

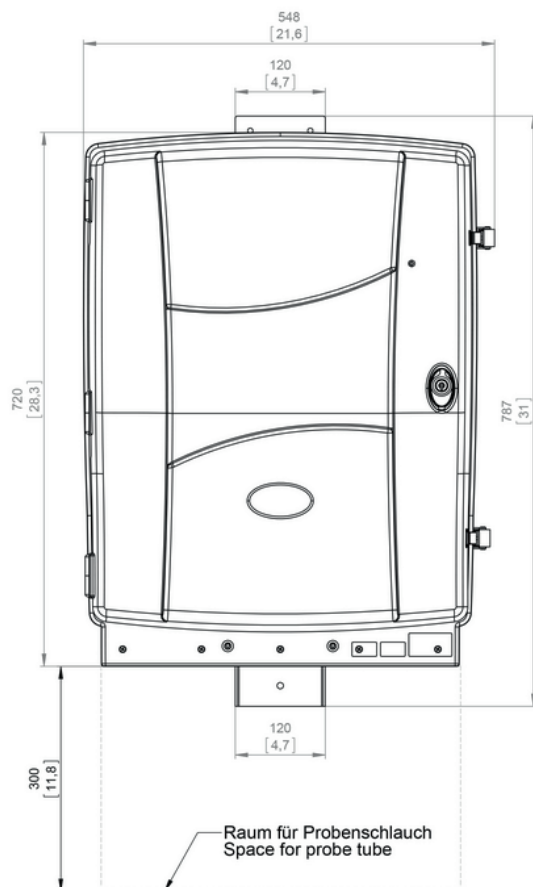
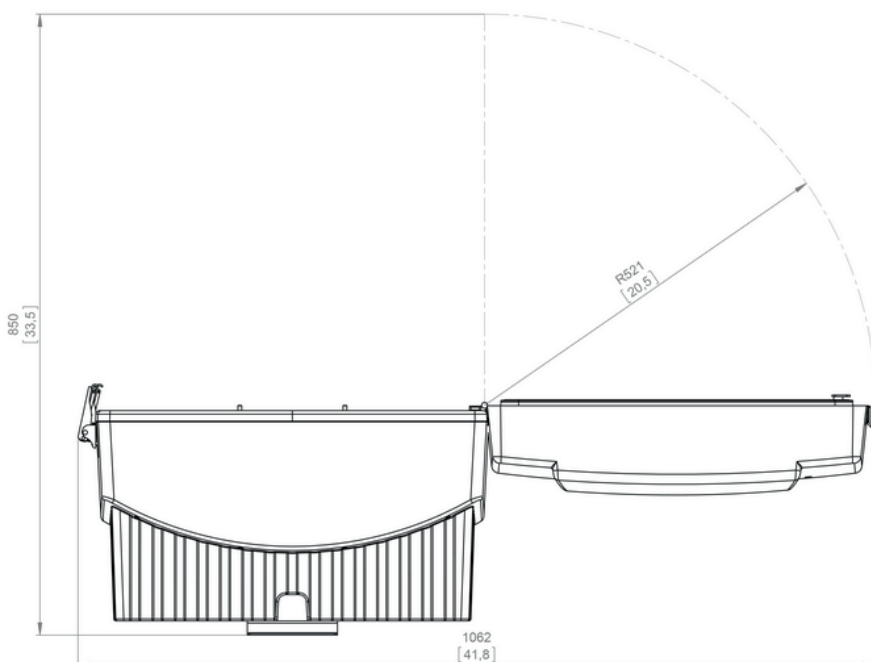
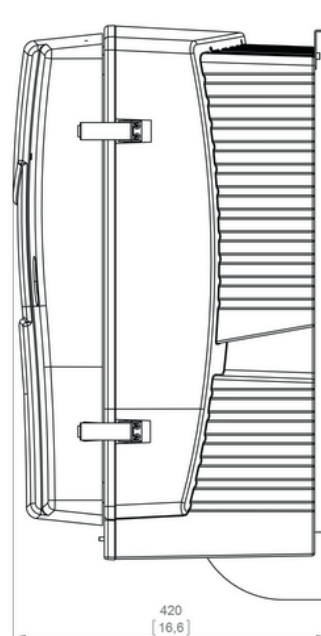
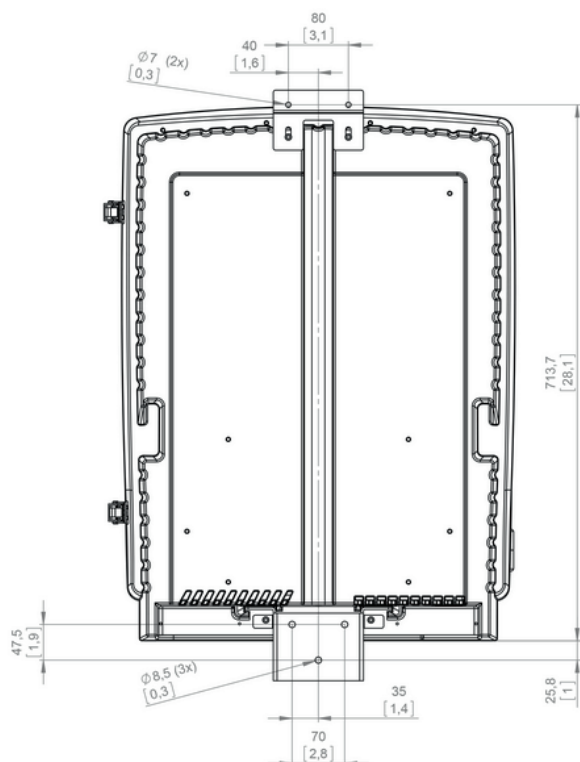
## Datos Técnicos\*

	<b>Rango 1 (LXV422.99.1xxxx)</b>	<b>Rango 2 (LXV422.99.2xxxx)</b>
<b>Rango de medición</b>	0,05 - 15,0 mg/L PO <sub>4</sub> -P	1 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P
<b>Límite de detección (LOD)</b>	0,05 mg/L de PO <sub>4</sub> -P	1,0 mg/L de PO <sub>4</sub> -P
<b>Exactitud</b>	Con soluciones estándar: 2 % ± 0,05 mg/L	Con soluciones estándar: 2 % ± 1,0 mg/L
<b>Reproducibilidad</b>	2 % + 0,05 mg/L	2 % + 1,0 mg/L
<b>Consumo de reactivos</b>	500 mL/mes	1000 mL/mes
<b>Tiempo de respuesta</b>	< 5 min	
<b>Método de medida</b>	Método fotométrico de vanadato-molibdato.	
<b>Intervalo de medición</b>	De 5 a 120 min, ajustable en intervalos de 5 min.	
<b>Rango de pH</b>	pH de 5 a 9	
<b>Rango de presión</b>	De -30 a 50 mbar con preparación de muestra continua; en el vaso de desbordamiento	
<b>Rango cloruro admisible</b>	Concentración máx. de Cl <sup>-</sup> : 1000 mg/L	
<b>Condiciones de operación</b>	Modelo para interiores: de 5 a 40 °C; 95 % de humedad relativa, sin condensación Modelo para exteriores: de -20 a 45 °C; 95 % de humedad relativa, sin condensación	
<b>Temperatura de la muestra</b>	4 - 45 °C	
<b>Calidad de muestra</b>	Ultrafiltrada o comparable	
<b>Caudal de muestra</b>	Muestra de 1 - 20 L/h (sin sólidos en suspensión)	
<b>Requisitos de alimentación (voltaje)</b>	115 - 230 V CA, 50/60 Hz, alimentación suministrada por el controlador SC o por una caja de alimentación	
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	Modelo para interiores: 720 mm x 540 mm x 370 mm Modelo para exteriores: 720 mm x 540 mm x 390 mm	
<b>Longitud de cable</b>	Cable de datos de 2 m integrado en el analizador	
<b>Peso</b>	Sin sistema de preparación de muestras y sin reactivos: 29 kg (modelo para interiores) o 31 kg (modelo para exteriores)	
<b>Material</b>	ASA/PC resistente a los rayos UV	
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	Modelo para interiores: IP54 Modelo para exteriores: IP55	

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

## Dimensiones

El analizador de fosfato Phosphax sc se ha diseñado para montarse en pared, en exteriores o interiores. Hay disponibles opciones de montaje sobre barandilla o en soporte. La carcasa tiene un grado de protección IP55 (modelo para exteriores) o IP54 (modelo para interiores), es resistente a la intemperie y se puede cerrar.



## Información para pedidos

### Analizadores

- LXV422.99.13001** Analizador de fosfato Phosphax sc, para exterior, 0,05 - 15 mg/L PO<sub>4</sub>-P, un canal, 115-230 V CA
- LXV422.99.14001** Analizador de fosfato Phosphax sc, para exterior, 0,05 - 15 mg/L PO<sub>4</sub>-P, dos canales, 115-230 V CA
- LXV422.99.23001** Analizador de fosfato Phosphax sc, para exterior, 1 - 50 mg/L PO<sub>4</sub>-P, un canal, 115-230 V CA
- LXV422.99.24001** Analizador de fosfato Phosphax sc, para exterior, 1 - 50 mg/L PO<sub>4</sub>-P, dos canales, 115-230 V CA

Hay disponibles otras opciones (la versión para interiores). Póngase en contacto con Hach para obtener más información.

### Elementos de montaje

- LZY287** Set de montaje con pértiga para el analizador SC (sin controlador SC)
- LZY286** Set de montaje con pértiga para el analizador SC, con el controlador SC
- LZY316** Set de montaje en barandilla para el analizador SC (sin controlador SC)
- LZY285** Set de montaje en barandilla para el analizador SC, con el controlador SC

### Reactivos

- LCW869** Phosphax sc Reactivo, 2 L
- LCW870** Phosphax sc Solución de limpieza, 1 L

### Accesorios

- LZY302** Tubo de drenaje/conexión calefactado, 2 m, 230 V
- LZY303** Tubo de drenaje/conexión calefactado, 2 m, 115 V
- LZY431** Cable de extensión de alimentación de Amtax sc/Phosphax sc a SC1000/SC1500, 5 m, 115 - 230 V CA
- LQV155.99.00001** Caja de alimentación para analizadores SC, sin cable de alimentación
- LQV155.99.00011** Caja de alimentación para analizadores SC, con cable de alimentación

Para solicitar un controlador digital SC o un sistema de preparación de muestras Filtrax, póngase en contacto con Hach.

### Aproveche las ventajas de Smart Monitoring

Este instrumento es compatible con Claros, el innovador Water Intelligence System de Hach, que le permite conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos sin interrupciones, en cualquier lugar y en cualquier momento. Como resultado obtendrá una mayor confianza en sus datos y una mayor eficiencia en sus operaciones. Para desbloquear todo el potencial de Claros, insista en solicitar los instrumentos habilitados para Claros.

### El servicio de Hach protege su inversión

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.