



Be Right™



## Analizador de fosfato Phosphax sc, 1 - 50 mg/L $\text{PO}_4\text{-P}$ , 230 V, sonda de filtración sc de 5 m

# de producto: 6159200  
COP Precio: Contáctenos  
Llamar para confirmar fecha de envío

El analizador de fosfato está preparado para su uso en ambientes de exterior extremos y proporciona un amplio rango de medición para una gran variedad de aplicaciones de aguas residuales; incluye un controlador digital "Plug & Play" con todas las características. La sonda está equipada con un sistema de limpieza automática en la membrana, con la consiguiente reducción de la necesidad de mantenimiento. Limpieza y calibración automáticas cada día. Autodiagnóstico exhaustivo con fácil acceso a los reactivos y fungibles.

PROGNOSYS es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le alerta de problemas que pueden producirse en el instrumento. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones se deben a cambios del instrumento o del agua.

El instrumento Phosphax sc debe estar conectado a un controlador SC1000 para formar un bucle completo.

### Límite de detección amplio para una gran variedad de aplicaciones de aguas residuales

Con 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 momento 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 con un método de análisis contrastado

El analizador Phosphax sc determina la concentración de fosfato mediante el método colorimétrico amarillo de molibdovanadato. Este método requiere muy poca cantidad de reactivo, lo que reduce los costes operativos de forma considerable.

### Tiempo de respuesta rápido para controlar el proceso de eliminación de nutrientes

La eliminación de nutrientes es un proceso crítico y delicado del tratamiento de las aguas residuales. Una respuesta rápida es vital para que el funcionamiento sea óptimo. El tiempo de respuesta de solo 5 minutos, que incluye la preparación de muestras y la capacidad de selección del intervalo de medición, convierte al analizador de fosfato Phosphax sc en uno de los analizadores de fosfato de respuesta más rápida del mercado.

### 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 (incluidas instalaciones exteriores). La carcasa es resistente a la intemperie y se puede cerrar, por lo que el analizador Phosphax sc puede instalarse directamente en el tanque, incluso en los climas más adversos. El analizador se instala con facilidad en la pared. Hay disponibles opciones de montaje sobre raíl o en soporte. 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: la sonda de filtración sc está equipada con un filtro de limpieza automática. Con un suministro de reactivos para 4 meses como mínimo, el analizador Phosphax sc ofrece el consumo de reactivos más económico. Limpieza automática en intervalos personalizados y calibración de punto cero automática en cada ciclo de medición. Sistema de autodiagnóstico integral. Fácil acceso a reactivos y fungibles.

---

## Especificaciones

Alcance del suministro:	1 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P, 230 VAC Phosphax sc Ortho-Phosphate Analyzer, Filter Probe sc with 5 Meter Heated Hose, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals
Calidad de muestra:	Ultra filtrated or comparable
Caudal de muestra:	1 - 20 L/h de muestra (sin sólidos en suspensión)
Condiciones de almacenamiento:	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F), 95 % relative humidity, non-condensing
Consumo de reactivos:	1000 mL/month
Dimensiones (A x A x P):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Exactitud:	Con soluciones estándar: 2 % ± 1,0 mg/L
Intervalo de medición:	De 5 a 120 min, ajustable en intervalos de 5 min.
Límite de detección:	1,0 mg/L de PO <sub>4</sub> -P
Longitud de cable:	Cable de alimentación de 2 m integrado en el analizador
Material:	ASA/PC resistente a los rayos UV
Método de medición:	Método fotométrico de vanadato-molibdato.
Nivel de muestra:	Level of liquid in basin with filtration probe must be below analyzer
Número de Canales:	1
Opción de muestreo:	With filtration probe (5 m heated hose)
Parámetro:	ortho-Phosphate
Peso:	Sin sistema de preparación de muestras y sin reactivos: 31 kg
Principio de medición:	Los iones de fosfato reaccionan con el reactivo de vanadato-molibdato y forman un tinte amarillo.
Protección de la carcasa (IP):	IP55
Protección del Fusible:	Mediante el controlador SC1000 o caja de alimentación. Máximo de 2 analizadores por SC1000 o caja de alimentación
Rango cloruro admisible:	Concentración máx. de Cl <sup>-</sup> : 1000 mg/L
Rango de medición:	De 1,0 a 50 mg/L de PO <sub>4</sub> -P
Rango de pH:	pH de 5 a 9
Rango de presión:	n/a
Rango de temperatura de operación:	De -20 a 45 °C
Reproducibilidad :	Rango alto 2 % + 1,0 mg/L
Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V AC, alimentado por Power Box o SC1000
Salida:	Salida de corriente, relés y comunicación bus por medio de controlador SC
Sistema de filtración incluido:	Sí, con tubo de muestra de 5 m
Temperatura de la muestra:	4 - 45°C (39 - 113°F)
Tiempo de respuesta:	< 5 min
Tipos de datos:	Salida de corriente, relés y comunicación bus por medio de controlador SC

## Contenido de la caja

1 - 50 mg/L PO<sub>4</sub>-P, analizador de ortofosfato Phosphax sc de 230 V CA, sonda de filtración sc con tubo calefactado de 5 metros, suministro para 3 meses de todos los consumibles necesarios con tiempos de ciclo de 5 minutos y manuales del usuario

## Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)

- Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, módulo Prognosys, Modbus RS485, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1H082)
- Módulo de sonda SC1000, 8 sensores, módulo Prognosys, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1G092)