Analizador de fosfato Phosphax sc, 0,05 - 15 mg/L PO_4-P, muestra continua de dos canales, 115 - 230 V

 # de producto: **6159700** Peligroso

USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

El analizador de fosfato proporciona un amplio rango de medición para una gran variedad de aplicaciones de aguas residuales y tiene un límite de detección bajo de 0,05 mg/L. Diseñada específicamente para una fácil instalación en el lugar de medición, la sonda está equipada además con un sistema de limpieza automática en la membrana. Fácil acceso a reactivos y fungibles, y autodiagnóstico exhaustivo.

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 repuesta 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

Calidad de muestra:	Ultra filtrated or comparable

Caudal de muestra:	1 - 20 L/h de muestra (sin sólidos en suspensión)
Channels:	2
Condiciones de almacenamiento:	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F), 95% relative humidity, non-condensing
Consumo de reactivos:	500 mL/month
Contenido de la caja:	0,05 - 15 mg/L PO4-P, analizador de ortofosfato Phosphax sc de 115 - 230 V CA, para muestra continua de dos canales, suministro para 3 meses de todos los consumibles necesarios con tiempos de ciclo de 5 minutos y manuales del usuario
Dimensiones (A x A x P):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Exactitud:	Con soluciones estándar: 2 % ± 0,05 mg/L
Fuente de alimentación:	115-230 VAC
Garantía:	12 meses
Interior/Intemperie:	Intemperie
Intervalo de medición:	De 5 a 120 min, ajustable en intervalos de 5 min.
Límite de detección (LOD):	0,05 mg/L de PO_4-P
Longitud de cable:	Cable de alimentación de 2 m integrado en el analizador
Material:	ASA/PC resistente a los rayos UV
Método de medida:	Método fotométrico de vanadato-molibdato.
Nivel de muestra:	Level of liquid in basin with filtration probe must be below analyzer
Número de canales:	2
Opción de muestreo:	2 channel continuous sample from filtration unit, e.g. Filtrax
Opciones de tubo de muestra:	Outdoor
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^-: 1000 mg/L
Rango de medición:	0,05 - 15,0 mg/L PO_4-P
Rango de pH:	pH de 5 a 9
Rango de presión:	-30 - 50 mbares con preparación de muestra continua; en el vaso de desbordamiento
Rango de temperatura de operación:	De –20 a 45 °C
Reproducibilidad:	Rango bajo 2 % + 0,05 mg/L
Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	115 - 230 V AC, alimentado por Power Box o Controlador SC
Salidas:	Salida de corriente, relés y comunicación bus por medio de controlador SC
Sistema de filtración incluido:	No, usar p.ej. Filtrax
Temperatura de la muestra:	4 - 40 °C (39 - 104 °F)
Tiempo de respuesta:	< 5 min
Tipo carcasa:	Outdoor
Transferencia de datos:	Salida de corriente, relés y comunicación bus por medio de controlador SC

Contenido de la caja

0,05 - 15 mg/L PO4-P, analizador de ortofosfato Phosphax sc de 115 - 230 V CA, para muestra continua de dos canales, 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)