

Analizador de fosfato en continuo Phosphax sc LR

Aplicaciones
• Aguas residuales



Analizador para exteriores



Analizador para interiores

Exactitud y estabilidad elevadas en la medición de rango bajo

Confianza en los valores de medición de rango bajo

El Phosphax sc LR cuenta con un nuevo fotómetro con cubeta de vidrio que proporciona una alta estabilidad en mediciones de bajo rango, lo que le permite confiar en sus valores de medición.

Garantice el cumplimiento de la normativa y reduzca los costes de operación de la planta

El Phosphax sc LR presenta un nuevo método amarillo con dosificación secuencial de reactivo y un nuevo fotómetro con el doble de longitud de camino óptico que el Phosphax sc. Estas características proporcionan una mayor exactitud en la medición de rango bajo, lo que le ayuda a realizar el tratamiento necesario para cumplir con la normativa a la vez que reduce el coste de operación de la planta.

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

El Phosphax sc LR es compatible con Claros, por lo que puede sacar partido al sistema inteligente de gestión de aguas (Water Intelligence System) de Hach para recopilar, gestionar y analizar los datos del instrumento.

Datos Técnicos*

Rango de medición	0,015 - 2 mg/L PO ₄ -P
Límite de detección	Con soluciones estándar: 0,015 mg/L
Exactitud	Con soluciones estándar: 2 % + 0,015 mg/L
Reproducibilidad	0,7 % + 0,005 mg/L
Tiempo de respuesta	10 min
Método de medición	Fotómetro de doble haz (método amarillo)
Intervalo de medición	10 - 120 min
Rango de pH	pH 5 - 9
Rango de presión	De -30 a 50 mbares con preparación de muestra continua; en el vaso de rebose
Rango cloruro admisible	Concentración máx. de Cl ⁻ : 5000 mg/L
Rango de temperatura de operación	Modelo para interiores: De 5 a 40 °C, 95 % de humedad relativa (sin condensación, no corrosiva) Modelo para exteriores: De -20 a 40 °C, 95 % de humedad relativa (sin condensación, no corrosiva)
Temperatura de la muestra	4 - 45 °C
Calidad de muestra	Ultrafiltrada o comparable
Caudal de muestra	1,0 - 20,0 L/h
Requisitos de alimentación (voltaje)	115 - 230 V AC, alimentado por Power Box o Controlador SC
Requisitos de alimentación (Hz)	50/60 Hz
Dimensiones (A x A x P)	Modelo para interiores: 720 mm x 540 mm x 370 mm Modelo para exteriores: 720 mm x 540 mm x 390 mm
Longitud de cable	2 m desde el borde de la carcasa
Peso	Sin sistema de preparación de muestras y sin reactivos: 29 kg (modelo para interiores) o 31 kg (modelo para exteriores)
Material	ASA/PC resistente a los rayos UV
Protección de la carcasa (IP)	Modelo para interiores: IP54 Modelo para exteriores: IP55

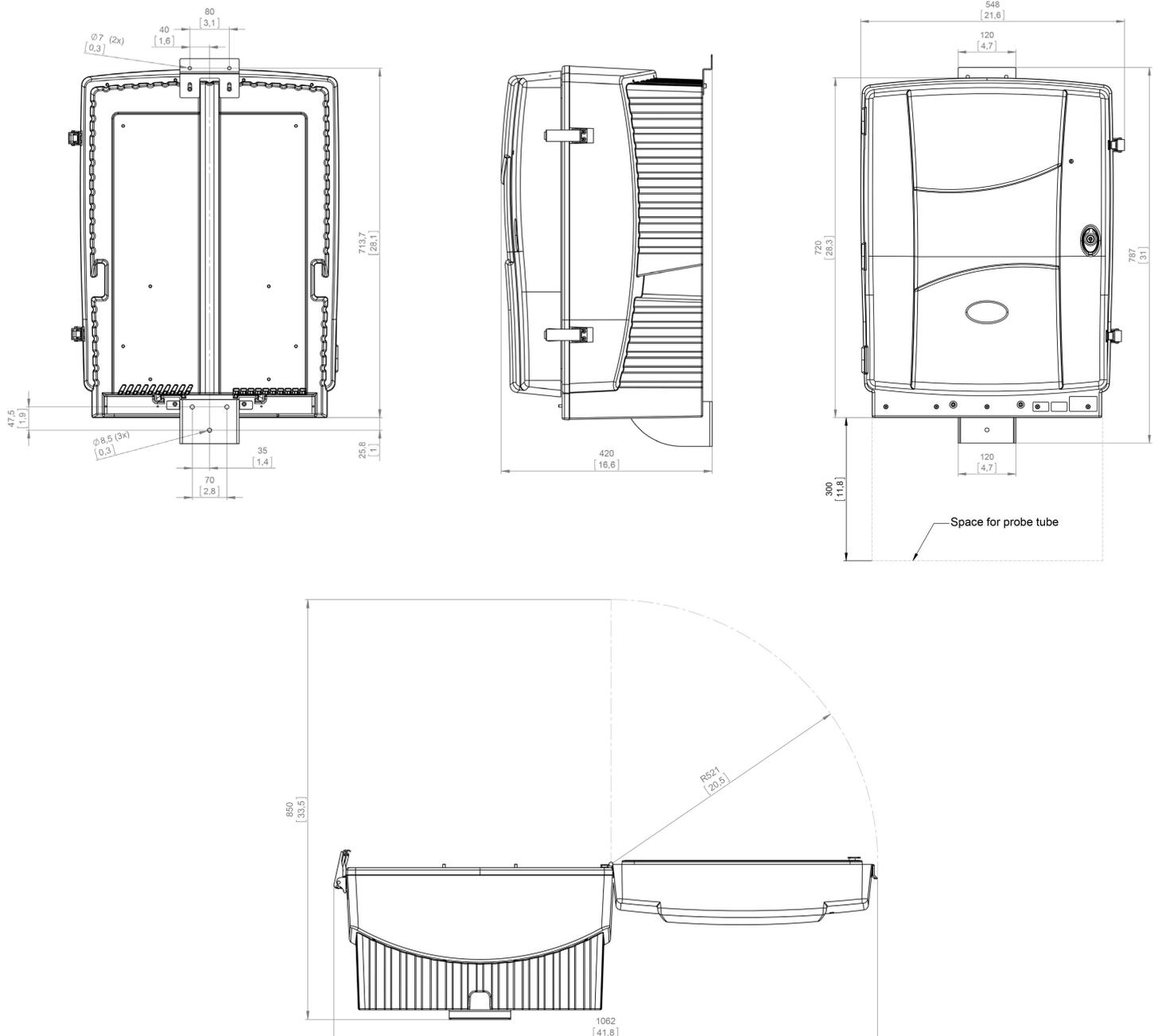
*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Principio de funcionamiento

El Phosphax sc LR mide la concentración de ortofosfato de la muestra con un fotómetro de doble haz mediante el nuevo método amarillo de gran exactitud. La cubeta de vidrio en la nueva unidad fotométrica se traduce en unas medidas consistentes y una repetibilidad estable, mientras que el camino óptico doble mejora la exactitud en los rangos inferiores.

Dimensiones

En milímetros [pulgadas].



Información para pedidos*

Analizadores

- LXV422.99.33001** Analizador de fosfato en continuo Phosphax sc LR, para exteriores, 0,015 - 2 mg/L PO₄-P, 1 canal
- LXV422.99.33011** Analizador de fosfato en continuo Phosphax sc LR, para interiores, 0,015 a 2 mg/L PO₄-P, 1 canal

Elementos de montaje

- LZY316** Set de montaje en barandilla
- LZY287** Set de montaje con pértiga para el analizador SC sin controlador
- LZY286** Set de montaje con pértiga para el analizador SC con el controlador SC
- LZX355** Set de montaje en pared
- LZY285** Set de montaje en barandilla para el analizador SC con el controlador SC

Reactivos

- LCW956** Reactivo A para Phosphax sc LR
- LCW957** Reactivo B para Phosphax sc LR
- LCW955** Set de reactivos para Phosphax sc LR
- LCW958** Solución estándar para Phosphax sc LR
- LCW959** Solución de limpieza para Phosphax sc LR

Accesorios

- LZY302** Tubo de drenaje/conexión calefactado, 2 m, 230 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

**Las referencias pueden variar en cada país.*

Confíe en Hach Service

Puesta en marcha: Nuestro servicio técnico visita sus instalaciones y configura la instrumentación, ofrece formación básica del personal operativo sobre el uso y el mantenimiento, y valida la configuración y el rendimiento de los equipos para que pueda comenzar a trabajar inmediatamente.

Contratos de mantenimiento: Hach ofrece reparaciones en campo y en fábrica, mantenimientos preventivos y programas de calibración para sus instrumentos, para garantizar la fiabilidad y el funcionamiento de los mismos. Ofrecemos servicios para satisfacer sus necesidades específicas.