



Alyza IQ: la revolución del análisis on line ya está aquí.

MEDIDA DEL ORTOFOSFATO DIRECTAMENTE EN LA CUENCA



a xylem brand

Facilidad de uso

Revolucionaria válvula multi-vía, consumo de reactivos extremadamente bajo, resultados precisos - el nuevo Alyza IQ convence desde el primer momento.

- Consumo y residuo de reactivos minimizado
- Mantenimiento extremadamente bajo
- No es necesario hacer un contrato de mantenimiento
- Resultados fiables también en rangos de medición muy bajos



para sistema 2020 y 282/284

El Alyza IQ PO₄ viene con un sensor IQ SENSOR NET totalmente integrado. El nuevo analizador se puede operar con el sistema 2020 y con el 282/284.

TresCon®



P700IQ



Alyza IQ



Válvula multi-vía

Intercambio rápido y fácil - sin necesidad de contrato de servicio técnico o mantenimiento.

Reactivos con una vida útil muy duradera

Recambio sencillo y seguro del reactivo con bolsas antigoteo.

Información clara

Menú con mediciones claras - incluso para las versiones con 2 canales y control de la vida útil del reactivo.

Para saber más sobre IQ SENSOR NET nuestra página web: www.IQ-Sensor.Net



Para saber más sobre Alyza IQ PO₄ visite nuestra página web: www.WTW.com/Alyza-IQ



Medición de ortofosfato

Método

Método vanadato-molibdato (método "amarillo")

En el proceso vanadato-molibdato, se detecta el ortofosfato (PO_4^{3-} en disolución). Para esto, se añade un reactivo de color compuesto por vanadato y molibdato. Bajo condiciones ácidas, los iones del PO_4^{3-} se integran en los policationes generados. La intensidad del amarillo resultante depende de la concentración de PO_4^{3-} . A continuación, la muestra se analiza en el fotómetro apróx. a 420 nm.

Campos de aplicación

Control de dosificación de coagulantes

- Con limpieza automática que reduce los esfuerzos de mantenimiento y mejora la seguridad en la operación
- Reducción de los costes de coagulantes, sin desperdicios, gracias a una medición rápida y fiable
- Un instrumento para hasta dos corrientes de muestra



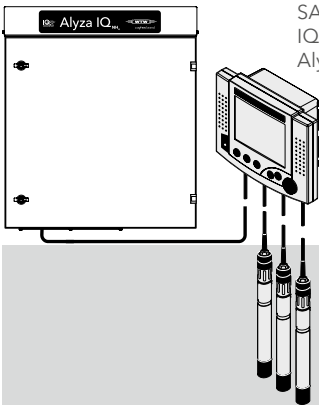
Control de efluente de plantas de tratamiento de aguas residuales

- Resultados precisos gracias a una calibración de 1 y 2 puntos
- Operación más sencilla gracias a su función de autodiagnóstico en la que se muestra la vida útil del reactivo
- Los requisitos para disminuir aún más los niveles del efluente no suponen un problema debido al bajo rango de medición



Ejemplos de configuración Alyza IQ PO₄ en IQ SENSOR NET

Ejemplo 1 - Sistema 2020



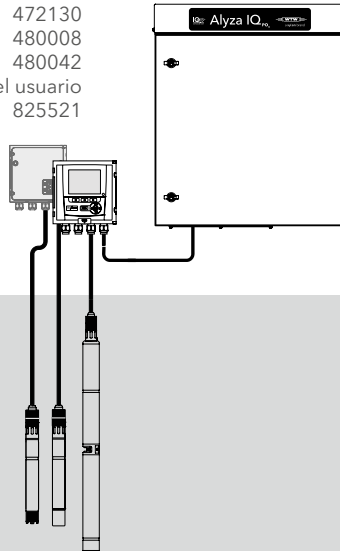
Ejemplo de configuración	pedido n.º
MIQ/TC 2020 3G	470022
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
IQ sensores seleccionados por el usuario	
Alyza IQ PO ₄ -112	825512

- MIQ/TC 2020 3G (terminal/regulador)
- MIQ/JB (módulo para sistema de expansión)
- Alyza IQ PO₄ (Analizador incl. cable y fuente de alimentación SNCIQ)

Hardware adicional necesario:

- 3 SACIQ (cables del sensor)
- 3 IQ sensores (p. ej. turbidez, NH₄, oxígeno)

Ejemplo 2 - Sistema 282/284



Ejemplo de configuración	pedido n.º
DIQ/S 284-CR6	472130
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
IQ sensores seleccionados por el usuario	
Alyza IQ PO ₄ -121	825521

- DIQ/S 284-CR6 (regulador)
- Alyza IQ PO₄ (analizador incl. cable y fuente de alimentación SNCIQ)



Hardware adicional necesario:

- 2 SACIQ (cables de sensor)
- 2 IQ sensores (p. ej. oxígeno, NH₄)
- 1 IQ sensor espectral (p. ej. COD)

Ni para el ejemplo 1 ni para el 2 se necesita un módulo de fuente de alimentación MIQ/PS, ya que Alyza IQ ofrece 10W a los sistemas.

Datos técnicos

Modelo	Alyza IQ PO ₄
Método de medición	Método vanadato-molibdato (método "amarillo")
Rango de medición	Un rango de medición
Muestras de corrientes/canales	Versiones con 1 y 2 canales disponibles
Limpieza	Limpieza automática con soluciones de limpieza
Calibración	Calibraciones automáticas de 1 y 2 puntos
Temperatura operativa	-4 ... 104 °F (-20 ... +40) °C

RM1:	0,02 ... 15,00 mg/l PO ₄ -P	 D2.25
Mostrado:	0,00 ... 15,00 mg/l PO ₄ -P	
Resolución:	0,01 mg/l PO ₄ -P	
Precisión:	± 2 % ± 0,02 mg/l	
RM2:	0,2 ... 50,0 mg/l PO ₄ -P	 D2.25
Mostrado:	0,0 ... 50,0 mg/l PO ₄ -P	
Resolución:	0,05 mg/l PO ₄ -P	
Precisión:	± 2 % ± 0,2 mg/l	

Referencias

Modelo	Descripción	N.º de pedido
Alyza IQ PO₄-111	Analizador PO ₄ , 1 canal, con RM1, método amarillo, conectable al IQ SENSOR NET sistemas 2020 y 282/284, ofrece 10 W al IQ SENSOR NET; con un cable de SNCIQ 2 m; se deben pedir los juegos de reactivos por separado	825511
Alyza IQ PO₄-112	Analizador PO ₄ , 2 canales, con RM1, método amarillo, conectable al IQ SENSOR NET sistemas 2020 y 282/284, ofrece 10 W al IQ SENSOR NET; con un cable de SNCIQ 2 m; se deben pedir los juegos de reactivos por separado	825512
Alyza IQ PO₄-121	Analizador PO ₄ , 1 canal, con RM2, método amarillo, conectable al IQ SENSOR NET sistemas 2020 y 282/284, ofrece 10 W al IQ SENSOR NET; con un cable de SNCIQ 2 m; se deben pedir los juegos de reactivos por separado	825521
Alyza IQ PO₄-122	Analizador PO ₄ , 2 canales, con RM2, método amarillo, conectable al IQ SENSOR NET sistemas 2020 y 282/284, ofrece 10 W al IQ SENSOR NET; con un cable de SNCIQ 2 m; se deben pedir los juegos de reactivos por separado	825522
Juegos de reactivos		
R-Set PO₄/1-1	Juego de reactivos para Alyza IQ PO ₄ -X1X con RM1	827550
R-Set PO₄/1-2	Juego de reactivos para Alyza IQ PO ₄ -X2X con RM2	827551
SC-Set PO₄/1-1_0/1	Patrones de calibración y solución de limpieza para Alyza IQ PO ₄ -X1X con RM1; Patrones de calibración con 0 mg/l y 1 mg/l	827555
SC-Set PO₄/1-1_0/10	Patrones de calibración y solución de limpieza para Alyza IQ PO ₄ -X1X con RM1; Patrones de calibración con 0 mg/l y 10 mg/l	827556
SC-Set PO₄/1-2_10/40	Patrones de calibración y solución de limpieza para Alyza IQ PO ₄ -X1X con RM2; Patrones de calibración con 0 mg/l y 40 mg/l	827557

