Analizador de fósforo total EZ7825, 0,1 - 20 mg/L TP

# de producto:	**EZ7825.XXXXXXXX**
USD Precio:	Contacto Hach

Visión completa de la eliminación del fósforo: fósforo total y ortofosfato

Usted ya dedica mucho tiempo a revisar sus datos y su proceso, por lo que no solo nunca se enfrenta a problemas relacionados con el cumplimiento de la normativa, sino que además logra cumplir sus objetivos medioambientales y normativos. Al elegir el nuevo analizador de fósforo total y ortofosfato de la serie EZ de Hach, dispondrá de una tecnología líder en el sector con capacidad para medir ambos parámetros en un único dispositivo, lo que le proporcionará una visión completa del proceso de eliminación del fósforo. Los datos exhaustivos sobre su proceso le aportarán la seguridad necesaria para tomar medidas.

Hay muchas otras opciones de instrumentos disponibles. Póngase en contacto con Hach para obtener más información.

Tome el control
Monitorice el proceso de eliminación del fósforo obteniendo los datos y la información fiables que necesita para reaccionar con rapidez y seguridad. Los límites de vertidos de fósforo cambian, y el analizador de fósforo total y ortofosfato de la serie EZ le ayuda a obtener ambas mediciones de forma rápida y precisa para garantizar el cumplimiento de dichos límites.

Obtenga la vista completa
Confíe en su proceso. Se utiliza tratamiento biológico y/o precipitación química para eliminar el fosfato, pero el ratio de TP efluente frente al orto-PO_4 puede variar a lo largo del día. El nuevo analizador de TP/PO_4 le proporcionará datos útiles para ambos parámetros en un único dispositivo. Gracias a la monitorización continua podrá detectar tendencias. Podrá ver en cualquier momento ambas formas del fósforo en el agua.

No es un asunto sencillo, pero le ayudaremos a simplificarlo
El muestreo para el análisis de laboratorio puede llevar mucho tiempo, resultar costoso y provoca retrasos, mientras que la monitorización continua le ayuda a comprender las condiciones del proceso mucho más rápido. El nuevo analizador combinado le facilitará sus tareas diarias gracias a una serie de funciones que le ayudarán a ahorrar tiempo, por ejemplo, el agua de refrigeración ya no es necesaria y podrá disfrutar de la calibración automática, la autolimpieza y la validación automática que ofrece este analizador. Además, los reactivos listos para usar y el inigualable servicio y soporte técnico de Hach le ayudarán a optimizar su trabajo.

Especificaciones

Agua desmineralizada:	Para lavado / dilución
Aire de instrumentación:	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
Alarma:	1 x alarma de avería, 4 x configurables por el usuario, máx. 24 V CC/0,5 A, contactos libres de tensión
Alimentación:	230 V CA, 50/60 Hz 120 V CA, 50/60 Hz

	Consumo de corriente máx.: 440 VA
Calibración:	Automática, de 2 puntos; frecuencia libremente programable
Calidad de muestra:	Tamaño máximo de partícula: 100 µm, < 0,1 g/L; turbidez < 50 NTU
Caudal de muestra:	100 - 300 mL/min
Certificaciones:	Conforme a CE / Homologado por ETL
Conexión a tierra:	Pica de puesta a tierra seca y limpia de baja impedancia (< 1 ohmio) con un cable de tierra de > 2,5 mm^2
Contenido de la caja:	Analizador de fósforo total EZ7825, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y recipientes de reactivos vacíos con conectores
Dimensiones (A x A x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 32 mm de ∅
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	Armario del analizador: IP44 / PC del panel: IP65
Interferencias:	Arsénico (V), cromo (VI), cobre (II) > 10 mg/L, hierro (III) > 10 mg/L, sulfuro > 2 mg/L, vanadio (V), sílice > 60 mg/L. Las grandes cantidades de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	≤ 0,1 mg/L
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con pintura electrostática
Método de medida:	Mediciones colorimétricas a 700 nm mediante reducción del ácido ascórbico y solución de color de molibdato tras la digestión con persulfato en un medio ácido, de conformidad con APHA 4500-P
Número de corrientes de muestra:	1, 2, 4, o 8
Parámetro:	Fósforo total
Peso:	25 kg
Precisión:	Más de un 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar
Presión de muestra:	Mediante recipiente de rebose externo
Rango de medición:	0,1 - 20 mg/L TP
Requisitos de los reactivos:	Conservar entre 10 - 30 °C
Salidas analógicas:	Activas, 4 - 20 mA, máx. 500 ohmios de carga, estándar 1, máx. 8 (opción)
Salidas digitales:	Opcional: Modbus (TCP/IP, RS485)
Temperatura ambiente:	10 - 30 °C ± 4 °C de desviación al 5 - 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de la muestra:	10 - 30 °C
Tiempo de ciclo:	Tiempo de ciclo de medición estándar para TP: 30 minutos
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

Contenido de la caja

Analizador de fósforo total EZ7825, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y recipientes de reactivos vacíos con conectores