



Medidor por fluorescencia portátil DR1300 FL

Aplicaciones

- Alimentación y bebidas
- Generación de energía y vapor
- Electrónica
- Industria química
- Papel y celulosa
- Industria farmacéutica



Medidor de laboratorio portátil para detección de cloro y sulfito en rango ultrabajo

El fluorómetro portátil DR1300 FL, combinado con reactivos especialmente formulados, crea una fluorescencia que indica el cloro en rangos ultrabajos. El DR1300 FL le ofrece la posibilidad de asegurarse de forma sencilla de que se ha eliminado o reducido el cloro de su proceso. Esta innovadora tecnología sólo está disponible en Hach®.

Mida cloro libre, cloro total y sulfito en rango bajo de ppb:

Cloro libre: 2 - 100 µg/L Cl₂

Cloro total: 3 - 100 µg/L Cl₂

Sulfito: 6 - 500 µg/L SO₃

Con este conocimiento, tendrá la información que necesita para gestionar su proceso de cloración y evitar el daño que produce el cloro en las membranas de ósmosis inversa (OI) y en otros activos valiosos.

Proteja sus activos

Un exceso de cloro causa daños irreversibles en la membrana y con un nivel demasiado bajo tendrá que limpiar con mayor frecuencia debido a la bioincrustación. La exactitud en el análisis del agua protege sus activos y ahora puede medir sistemáticamente hasta 2 ppb de cloro y 6 ppb de sulfito gracias a los métodos de análisis de fluorescencia pioneros en el sector.

Monitorice y optimice su proceso de cloración

Su proceso puede beneficiarse de niveles bajos de cloro residual. Reduzca el potencial de bioincrustación y ahorre en los costes de cloración mediante el análisis de sulfito y cloro a niveles ultrabajos. Podrá ajustar su suministro de bisulfito o proceso de carbón activo granulado, así como mantener una presencia baja de cloro para evitar tiempos de inactividad y medidas correctivas.

Confíe en las mediciones directas

El DR1300 FL permite realizar análisis in situ de hasta 2 ppb de cloro libre y total, y de hasta 6 ppb de sulfito y funciona con sus herramientas de monitorización y control para mejorar su proceso actual, por lo que obtendrá mediciones directas, rápidas y sencillas que le permitan garantizar la calidad del producto.

Nueva tecnología de fluorescencia

Los revolucionarios test de fluorescencia de rango ultrabajo de Hach ofrecen soluciones de rango ultrabajo fáciles de realizar para cloro libre, cloro total y sulfito. El DR1300 FL y los métodos de fluorescencia también superan muchas interferencias habituales, con lo que obtendrá la precisión y exactitud que necesita.

Datos Técnicos*

Parámetro	Cloro libre y total, sulfito	Fuente de alimentación	Cuatro pilas alcalinas AA
Rango de medición	Cloro libre: 2 - 100 µg/L (ppb) Cloro total: 3 - 100 µg/L (ppb) Sulfito: 6 - 500 µg/L (ppb)	Dimensiones	(An. x Al. x Pr.) 26,5 x 8,8 x 6,2 cm (10,43 x 3,46 x 2,44 pulgadas)
Protección de la carcasa (IP)	IP65	Peso	0,6 kg (1,32 lb) sin pilas
Fuente de luz	LED UV de 365 nm	Rango de temperatura de operación	De 4 a 49 °C (40 - 120 °F), 0 - 85 % de humedad relativa (sin condensación)
Detector	Fotodiodo de silicio	Condiciones de almacenamiento	De -18 °C a 60 °C (0 - 140 °F)
Exactitud de longitud de onda	±1 nm	Altitud	2000 m (6562 pies) máximo
Pantalla	LCD gráfica con retroiluminación, 160 x 240 píxeles	Almacenamiento de datos	Tarjeta SD de 16 GB o 60 000 000 puntos de datos
Aplicación	Uso en interiores y exteriores		

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Información para pedidos

Instrumentos

LPV449.98.01002 Medidor por fluorescencia portátil DR1300 FL con Bluetooth

Reactivos

34252000 Test kit de fluorescencia para cloro total en rango ultrabajo (ULR), 3 - 100 µg/L (ppb), 100 tests

34251000 Test kit de fluorescencia para cloro libre en rango ultrabajo (ULR), 2 - 100 µg/L (ppb), 100 tests

34250000 Test kit de fluorescencia para sulfito en rango ultrabajo (ULR), 6 - 500 µg/L (ppb), 100 tests

34630000 Kit de patrones de fluorescencia

ACC

LPZ449.99.00001 Cubierta y adaptador de cubeta de muestras de 16 mm

LPZ449.99.00002 Dongle Bluetooth para DR1300 FL

100866 Viales de muestra de 16 mm, paquete de 6

3563500 Soporte de viales de muestra para cubetas de test de fluorescencia de 16 mm



El servicio de Hach protege su inversión

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.

