



# 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 Cl<sub>2</sub>

Cloro total: 3 - 100 µg/L Cl<sub>2</sub>

Sulfito: 6 - 500 µg/L SO<sub>3</sub>

Con este conocimiento, tendrá la información que necesita para gestionar su proceso de decoloración 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 decoloración

Su proceso puede beneficiarse de niveles bajos de cloro residual. Reduzca el potencial de bioincrustación y ahorre en los costes de decoloración 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\*

<b>Parámetro</b>	Cloro libre y total, sulfito
<b>Rango de medición</b>	Cloro libre: 2 - 100 µg/L (ppb) Cloro total: 3 - 100 µg/L (ppb) Sulfito: 6 - 500 µg/L (ppb)
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	IP65
<b>Fuente de luz</b>	LED UV de 365 nm
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio
<b>Exactitud de longitud de onda</b>	±1 nm
<b>Pantalla</b>	LCD gráfica con retroiluminación, 160 x 240 píxeles
<b>Aplicación</b>	Uso en interiores y exteriores

<b>Fuente de alimentación</b>	Cuatro pilas alcalinas AA
<b>Dimensiones</b>	(An. x Al. x Pr.) 26,5 x 8,8 x 6,2 cm (10,43 x 3,46 x 2,44 pulgadas)
<b>Peso</b>	0,6 kg (1,32 lb) sin pilas
<b>Rango de temperatura de operación</b>	De 4 a 49 °C (40 - 120 °F), 0 - 85 % de humedad relativa (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -18 °C a 60 °C (0 - 140 °F)
<b>Altitud</b>	2000 m (6562 pies) máximo
<b>Almacenamiento de datos</b>	Tarjeta SD de 16 GB o 60 000 000 puntos de datos

\*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

### Hach Service

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.

