

# HI96753C – Kit que incluye HI 96753 Fotómetro

SKU: HI 96753C



## RESUMEN

El fotómetro de cloruro HI96753 combina precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil. Usando los reactivos listos para usar HI93753-0, un usuario puede determinar con precisión la concentración de cloruro en las muestras dentro de un rango de 0,0 a 20,0 mg/L (ppm). El HI96753 ofrece muchas funciones avanzadas, incluida la función exclusiva CAL Check™ utilizada para la verificación del rendimiento y la calibración del medidor.

- Calibración y validación de CAL Check™
- Temporizador incorporado
- Apagado automático

## DESCRIPCIÓN

Los iones de cloro son uno de los principales aniones inorgánicos en agua y aguas residuales. Aunque las altas concentraciones de cloro en el agua, no son conocidos por ser tóxicos para los humanos, su regulación es principalmente debido a los efectos adversos sobre el sabor. Es esencial controlar las concentraciones de cloro en los sistemas de calderas para evitar, que las piezas metálicas se dañen. En niveles altos, el cloro puede corroer el acero inoxidable. El nivel de concentración en las calderas y las torres de refrigeración pueden variar de pequeñas cantidades a niveles muy altos. Además, los niveles altos de cloro pueden ser tóxicos para la vida vegetal.

El cloro es la sal de ácido clorhídrico con un metal. Algunos ejemplos comunes son el cloruro de sodio (NaCl), cloruro de amonio (NH<sub>4</sub>Cl), cloruro de calcio (CaCl<sub>2</sub>), y cloruro de magnesio (MgCl<sub>2</sub>). Cuando se disuelven en el agua, estas sales producen iones de cloruro, Cl<sup>-</sup>.

Los fotómetros HI 96753 permiten medir el contenido de cloro en muestras de agua de 0.00 hasta 10.00 mg/ L (ppm). Los fotómetros portátiles de la serie usan un sistema exclusivo de cierre para asegurar, que la cubeta está en la misma posición cada vez que se coloca en la célula de medición.

## ESPECIFICACIONES

<b>Rango</b>	0.0 a 20.0 mg/L (ppm)
<b>Resolución</b>	0.01 mg/L (ppm)
<b>Precisión @ 25°C (77°F)</b>	±0.5 mg/L ±6% de lectura
<b>Fuente de luz</b>	diodo emisor de luz
<b>Detector de luz</b>	fotocélula de silicio con filtro de interferencias de banda estrecha @ 466 nm
<b>Fuente de energía</b>	9V batería
<b>Auto-apagado</b>	después de 10 minutos de no-uso en modo de medición; después de 1 hora de no-uso en modo de calibración; con un recordatorio.
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensación
<b>Dimensiones</b>	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
<b>Peso</b>	360 g (12.7 oz.)
<b>Método</b>	adaptación del mercurio (II) método tiocianato

## ACCESORIOS

---

### SOLUCIONES

- **HI 93703-50** Cubetas de solución de limpieza, 230 mL

### ACCESORIOS

- **HI 731318** Cubeta paño de limpieza (4)
- **HI 731331** Cubetas de medición (4)
- **HI731335** Tapas de cubetas (4)
- **HI740318** Forro para cargar series HI96

### REACTIVOS Y ESTANDARES

- **HI 96753-11** CAL CHECK™ cubetas estandarizado
- **HI 93753-01** Reactivos para 100 pruebas
- **HI 93753-03** Reactivos para 300 prueba

## CÓMO PEDIR

---

- **HI 96753** está suministrado con muestras de cubetas(2) tapas, 9V batería y manual de instrucción (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)
- **HI 96753C** incluye fotómetro, cubetas para muestras con tapas (2), batería de 9V, paño para limpiar cubetas, certificado de calidad del instrumento, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido. (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)