

Fotómetro Portátil de Cloro Libre y Total

HI 96711



Descripción

El HI 96711 es un medidor que permite determinar el contenido de cloro libre y cloro total (Cl₂) en el agua y aguas residuales.

Este medidor usa un exclusivo sistema de cierre asegurando así que la cubeta este en la misma posición cada vez que se coloca en la célula de medición.

El cloro es integrado al suministro de agua en su forma molecular para el propósito de destruir microorganismos no deseados. Una vez introducido al agua, el cloro toma tres diferentes formas; cloro libre, ácido hipocloroso, y iones hipocloros. El cloro libre se combina con amoníaco y componentes de nitrógeno, que crea el cloro combinado.

Cuando el cloro y el amoníaco se combinan, crea cloraminas (monocloramina, dicloramina, y tricloruro de nitrógeno). Una prueba adecuada debe ser administrada cuando se haga cloración a cualquier suministro de agua, así como los componentes potencialmente dañinos, tales como el cloroformo puede ser formados. N, N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) así como otros métodos están disponibles para la medición del cloro residual total.

Especificaciones

Rango	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
-------	------------------------

Resolución	0.01 mg/L de 0.00 a 3.50 mg/L (ppm); 0.10 mg/L por encima de 3.50 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C (77°F)	±0.03 mg/L ±3% de lectura
Fuente de luz	lámpara de tungsteno
Detector de luz	fotocélula de silicio con filtro de interferencias de banda estrecha @ 525 nm
Fuente de energía	9V batería
Auto-apagado	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
Ambiental	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin-condensación
Dimensiones	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
Peso	360 g (12.7 oz.)
Método	adaptación de la USEPA método 330.5 y Método Estándar 4500-Cl G

Accesorios

REACTIVOS Y ESTÁNDARES

- **HI 93701-01** Reactivos para 100 pruebas
- **HI 93701-03** Reactivos para 300 pruebas
- **HI 96711-11** CAL CHECK™ cubetas estándar
- **HI 93711-01** Reactivos para 100 pruebas
- **HI 93711-03** Reactivos para 300 pruebas

Cómo pedir

- **HI 96711** está suministrado con cubetas de muestra(2) tapas, 9V batería y manual de instrucción (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)
- **HI 96711C** incluye fotómetro, cubetas para muestras con tapas (2), batería de 9V, paño para limpiar cubetas, tijeras, certificado de calidad del instrumento, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido con estándares certificados CAL CHECK™ para Cloro Libre y Total

Ventajas

- **Cal Check™**
- **Calibración para el usuario**
- **Certificado de calibración y verificación de las normas**
- **BEPS (Sistema de prevención de errores de la batería)**
- **Temporizador**
- **Apagado automático**
- **Características del GLP**

- Ideal para aplicaciones de campo

Video

[Ver Video](#)