

## HI96771

### MEDIDOR DE CLORO LIBRE UHR FOTÓMETRO DOBLE RANGO KIT

El fotómetro portátil HI96771 es para medir el cloro en un rango muy amplio. La mayoría de los fotómetros de cloro se limitan a concentraciones muy bajas de cloro. Medir una concentración fuera del rango de medición implicaba realizar una dilución. El HI96771 tiene una química única que permite la medición de muestras con concentraciones de cloro de hasta 500 mg / L (ppm) sin tener que realizar una dilución. Este fotómetro portátil cuenta con un sistema óptico avanzado; La combinación de una lámpara de tungsteno especial, un filtro de interferencia de banda estrecha y un fotodetector de silicio garantizan lecturas fotométricas precisas en todo momento. El CAL Check™ exclusivo de Hanna. La función utiliza estándares trazables NIST listos para usar para verificar tanto la validación como la calibración del medidor. El exclusivo sistema de bloqueo de cubeta asegura que la cubeta se inserte en la celda de medición en la misma posición cada vez para mantener una longitud de trayectoria constante.

#### Características del MEDIDOR DE CLORO LIBRE UHR FOTÓMETRO

- Cal CHECK
- GLP
- TEMPORIZADOR INCORPORADO
- SANGRÍA DE INDEXACIÓN EN EL MEDIDOR
- INDICADOR DE LÁMPARA DE ENFRIAMIENTO
- MENSAJES DE ERROR
- APAGADO
- INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERÍA
- UNIDADES DE MEDIDA.

#### FÁCIL DE USAR:



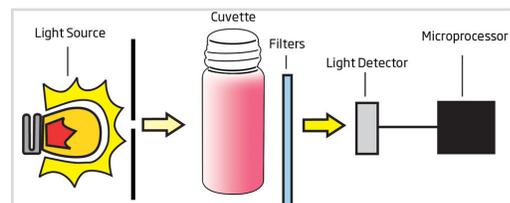
IMÁGENES



## HI96771

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SKU	PR1456
RANGO DE CLORO LIBRE	Cloro libre (P1): 0,00 a 5,00 mg / L (ppm)
RESOLUCIÓN DE CLORO LIBRE	Cloro libre (P1): 0.01 mg / L de 0.00 a 3.50 mg / L; 0.10 mg / L por encima de 3.50 mg / L
PRESICIÓN DE CLORO LIBRE	Cloro libre (P1): $\pm 0.03$ mg / L $\pm 3\%$ de lectura
TIPO DE MEDICIÓN DE CLORO TOTAL	Cloro de rango ultra alto (P2): 1 mg / L de 0 a 200 mg / L; 10 mg / L por encima de 200 mg / L
RANGO DE CLORO TOTAL	Cloro de rango ultra alto (P2): 0 a 500 mg / L (ppm)
PRESICIÓN TOTAL DE CLORO	Cloro de rango ultra alto (P2): $\pm 3$ mg / L $\pm 3\%$ de la lectura
MÉTODO DE CLORO	Adaptación de los métodos estándar para el análisis de agua y aguas residuales, método 4500-Cl
FUENTE DE LUZ DEL FOTÓMETRO	LÁMPARA DE TUNGSTENO
DETECTOR DE LUZ DE FOTÓMETRO	Fotocélula de silicio con filtro de interferencia de banda estrecha a 525 nm
TIPO DE BATERÍA / DURACIÓN	Batería de 9V
APAGADO AUTOMÁTICO	Después de diez minutos de inactividad en el modo de medición; después de una hora de inactividad en modo de calibración; con recordatorio de última lectura.
AMBIENTE	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F); RH max 95% sin condensación
PESO	360 g (12,7 onzas)
MARCA	HANNA
N° DE CATÁLOGO	HI96771



Como una de las formas de desinfección más antiguas y comunes, el cloro mejora la calidad del agua al destruir los microorganismos que producen enfermedades y al reaccionar con otras sustancias orgánicas e inorgánicas. Los niveles de cloro deben monitorearse activamente para asegurar que haya suficiente cloro presente para la desinfección, así como para controlar los efectos adversos como el sabor, el olor y las posibles reacciones con materia orgánica para formar subproductos de desinfección dañinos.

El HI96771 utiliza una adaptación de los Métodos estándar para el análisis de agua y aguas residuales, método 4500-Cl para medir concentraciones de cloro libre de menos de 5,00 mg / L (ppm). Cuando se agrega el reactivo DPD a muestras que contienen cloro, la muestra se vuelve rosa; cuanto mayor es la concentración, más profundo es el color. El cambio de color asociado se analiza colorimétricamente de acuerdo con la Ley de Beer-Lambert. Este principio establece que la luz es absorbida por un color complementario y la radiación emitida depende de la concentración. Para la determinación de cloro libre y total, un filtro de interferencia de banda estrecha a 525 nm (verde) permite que el fotodetector de silicio solo detecte la luz verde y omita el resto de la luz visible emitida por la lámpara de tungsteno. A medida que aumenta el cambio de color de la muestra reaccionada,