

# Fotómetro Portátil para Color del Agua – HI96727C

SKU: HI 96727C

## RESUMEN

El HI96727 es un fotómetro portátil para la medición del color del agua. Los fotómetros portátiles de Hanna cuentan con un avanzado sistema óptico. La combinación de una lámpara de tungsteno especial, un filtro de interferencia de banda estrecha y un fotodetector de silicio aseguran lecturas fotométricas precisas en todo momento. La función CAL Check™ exclusiva de Hanna utiliza estándares preparados trazables por NIST para verificar tanto la validación como la calibración del medidor. El exclusivo sistema de bloqueo de cubetas garantiza que la cubeta se inserte en la celda de medición siempre en la misma posición para mantener una longitud de trayectoria uniforme.

## DESCRIPCIÓN

El color junto con el olor, sabor y turbidez forma una parte integral de nuestro sistema sensorial.

Las pruebas para los colores pueden ser rápidas y fáciles, en el cual a menudo refleja la cantidad de material orgánico en el agua, sin embargo, sus componentes inorgánicos como el hierro o magnesio también pueden impactar el color.

La serie HI 96727 mide el verdadero y supuesto color en el agua y aguas residuales en el rango de 0 hasta 500 PCU (Unidades de Platino Cobalto).

La serie HI 96727 usa un exclusivo sistema de cierre para asegurar que la cubeta este en la misma posición cada vez que se coloca en la célula de medición. Está diseñado para encajar con un cuello largo que lo hace más fácil para agregar las muestras y los reactivos. La cubeta está hecha de un vidrio óptico especial para obtener mejores resultados.

Color Aparente, es el color de una muestra de agua, y consiste de color ambos componentes disueltos y suspendidos. Color verdadero es medido después de filtrar la muestra de agua para remover todo el material suspendido.

la presencia de color en el agua no necesariamente indica que el agua no es potable. Las sustancias causantes del color, tales como el taninos pueden ser inofensivos.

El color no se remueve por filtros típicos de agua; no obstante, los filtros de arena son lentos y pueden remover el color, usando coagulantes, también pueden tener éxito en atrapar los compuestos que causan el color dentro de un resultado precipitado.

## ESPECIFICACIONES

Rango	0 a 500 PCU (Unidades de Platino Colbato)
Resolución	10 PCU
Precisión @ 25°C (77°F)	±10 PCU ±5% de lectura
Fuente de luz	lámpara de tungsteno
Detector de luz	fotocélula de silicio con filtro de interferencias de banda estrecha @ 420 nm
Fuente de energía	9V baterla
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	Método Colorimétrico de Platino Cobalto

## ACCESORIOS

### REACTIVOS Y ESTÁNDARES

- **HI 96727-11** CAL CHECK™ cubetas estándar 0.45 nm membrana para la medición del color verdadero

## CÓMO PEDIR

---

- **HI 96727** 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 96727C** incluye fotómetro, cubetas para muestras con tapas (2), batería de 9V, paño para limpiar cubetas, tijeras, certificado de calidad del instrumento, estándares CAL Check, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido.