

FOTÓMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIBRE Y TOTAL HANNA - HI97711

El HI97711 es completamente a prueba de agua incluyendo el soporte para cubetas. Este cuenta con crestas que protegen de rayones al sistema óptico por parte de la cubeta y un compartimiento para baterías con empaque que almacena 3 baterías AA. El diseño compacto encaja de manera cómoda y facilita ser usado tanto en campo como en laboratorios. La pantalla LCD de 71 mm por 37 mm cuenta con retroiluminación para facilitar su uso en cualquier condición.

- La luz LED genera muy poco calor.
- El filtro de interferencia de banda estrecha de 8 nm cuenta con una precisión de +/- 1 y ofrece un incremento del 25% en la eficiencia de luz.
- El detector de referencia modula el voltaje de la luz LED para una salida consistente de luz.
- Los lentes de foco cóncavos reducen el error de las imperfecciones en la cubeta.

ESPECIFICACIONES:

- Rango cloro libre y total: 0.00 a 5.00 mg/L (como Cl₂)
- Rango cloro libre y total: 0.00 a 5.00 mg/L (como Cl₂)
- Resolución cloro libre y total: 0.01 mg/L
- Precisión cloro libre y total @ 25 °C: ±0.03 mg/L ±3% de la lectura
- Método cloro libre y total: Adaptación del método EPA DPD 330.5.
- Fuente de luz del fotómetro: Diodo emisor de luz
- Longitud de onda del filtro: 525 nm.
- Filtro de ancho de banda: 8 nm.



- Precisión filtro longitud de onda ±1.0 nm
- Tipo de cubeta Redonda, 24,6 mm diámetro (22 mm dentro)
- Detector de luz Fococelda de silicón
- Apagado automático Después de 15 minutos por inactividad (30 minutos antes de realizar una lectura)
- GLP Fecha, hora de la última calibración.
- Registro Registro automático de al menos 50 lecturas
- Pantalla LCD 128 x 64 pixels B/W con retroiluminación



- Tipo de batería 1.5V AA batería (3 pcs.)
- Vida útil de la batería >800 mediciones (sin retroiluminación)
- Ambiente 0 a 50°C (32 a 122°F); humedad relativa: 100% (IP67)
- Dimensiones 142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")

VENTAJAS:

- Fuente de luz estable: El sistema de referencia interna del fotómetro HI97711 compensa cualquier desviación causada por fluctuaciones en la energía o cambios en la temperatura ambiente. Con una fuente de luz estable las lecturas entre la medición del blanco (cero) y la medición de la muestra son rápidas y estables.
- Fuente de luz de alta eficiencia: La fuente de luz LED ofrece un desempeño superior comparado con las lamparas de tungsteno. Las luces LED presentan una eficiencia lumínica muy alta, proveyendo más luz mientras usan poco poder. Asimismo reducen el calor generado, que de otra manera podría afectar la estabilidad electrónica.
- Filtros de alta calidad: Los filtros ópticos mejorados aseguran una mayor precisión de la longitud de onda, además permite recibir una señal más brillante y fuerte. Así los resultados finales presentan mayor estabilidad y menor error en la longitud de onda.
- Mayor rendimiento de la luz: Los lentes de enfoque recolectan toda la luz que sale de la cubeta, eliminando errores por rayones o imperfecciones que puedan estar presentes en el vidrio. El uso de lentes convexos reduce la necesidad de nuevas cubetas.

- Funcionalidad CAL Check: La función exclusiva CAL Check de Hanna permite realizar la verificación y calibración del medidor usando estándares NIST. Nuestros viales estándar CAL Check son desarrollados para simular un valor específico de absorbancia, esto permite verificar la precisión de longitud de onda en las lecturas subsecuentes.
- Múltiples modos de medición: Los usuarios pueden seleccionar entre reactivos en polvo en paquetes o el uso de reactivos líquidos de bajo costo en botellas con gotero.
- Temporizador de reacción: Esperar el tiempo apropiado para la reacción es de vital importancia cuando se realizan mediciones colorimétricas. La cuenta atrás del temporizador mostrará el tiempo restante hasta que se deba realizar la lectura, asegurando resultados consistentes entre muestras y usuarios.
- Amplio tamaño de las cubetas: La celda para muestras del HI97711 permite ingresar cubetas redondas de vidrio con 25 mm de camino óptico. El poseer un camino óptico relativamente largo para la cubeta de muestra permite a la luz atravesar más de la solución, asegurando lecturas precisas incluso en muestras con baja.

ACCESORIOS:

- Cubetas para muestras con tapas.
- Kit de Cubetas de calibración.
- Pilas AA de 1.5 V.
- Paño para limpiar cubetas.
- Una tijera.
- Manual de instrucciones.
- Maletín de transporte.

