

# Fotómetro Portátil de Color del Agua con Maleta – HI97727

SKU: HI 97727C

## RESUMEN

El HI97725 es un fotómetro portátil avanzado para la medición de cloro, ácido cianúrico y pH en agua. Este medidor ofrece un sistema óptico superior que utiliza un detector de referencia y filtros de interferencia de banda estrecha para mediciones extremadamente rápidas y repetibles.

- Sin tiempo de calentamiento antes de realizar una medición
- Modo tutorial para instrucciones paso a paso
- CAL Check para verificar el rendimiento del medidor

## DESCRIPCIÓN

El HI 97727 es un fotómetro para la medición de color de agua que combina la precisión con un manejo simple. El sistema óptico avanzado le entrega precisión de laboratorio mientras que su diseño amigable lo hace ideal para la medición de calidad de agua por cualquier usuario. El HI97727 mide el color de agua en muestras de agua desde 0 a 500 PCU.

- No requiere de tiempo de calentamiento antes de una medición.
- Modo tutorial con instrucciones paso a paso.
- Característica CAL Check para la verificación y calibración del desempeño.

ESPECIFICACIONES

Rango	0 a 500 PCU (Unidades de Platino Cobalto)
Resolución	1 PCU
Precisión @25°C	±10 PCU ±5% de la lectura
Registro	50 lecturas (registro automático)
Métodos	Adaptación del método estándar para el análisis de aguas y aguas residuales, método colorimétrico platino cobalto
Pantalla	128 x 64 pixel B/W LCD con retroiluminación
Apagado automático	Después de 15 minutos sin actividad (30 minutos antes de una medición)
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F) 0 HR
Peso	380 g (13,4 oz)
Tipo de batería	1.5 V AA alcalina (3 und)
Dimensiones	142,5 x 102,5 x 50,5 mm (5,6 x 4,0 x 2,0")

Especificaciones de absorbancia

Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED)
Ancho de banda del filtro	8 nm
Precisión del filtro	±1.0 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicona con filtro de interferencia de banda estrecha @420 nm
Tipo de cubeta	Redonda, 24.6 mm diámetro

## ACCESORIOS

---

Cada medidor HI 97727 se entrega con: Cubetas de muestras (2 und), tapa de cubetas (2 und), tapa plástica (2 und), baterías alcalinas 1.5V AA, manual de instrucciones, certificado de calidad. Cada medidor HI 97727C se entrega con: Cubeta de muestra (2 und), tapa de cubetas (2 und), tapón plástico (2 und), Cubeta A CAL Check Cero, HI97727B cubeta Cal Check B para color de agua, para limpieza de cubetas, baterías alcalinas 1.5V AA, manual de instrucciones, certificado de calidad, certificado estándares CAL Check.

## CÓMO PEDIR

---

### Características del medidor

Deje que su fotómetro lo guíe paso a paso durante el proceso de calibración, configuración y medición, con tutoriales en pantalla y animaciones para que siempre conozca el siguiente paso. Simplemente acceda al modo tutorial en cualquier momento de la configuración o medición por medio de la tecla dedicada.

La opción apagado automático prolonga la vida útil de la batería para la tranquilidad del usuario y el ahorro de la energía si el medidor se deja accidentalmente encendido.

Cuando el nivel de batería está por debajo de 10% un símbolo de alerta indicará el bajo nivel de batería. Cuando el nivel de batería es bajo puede afectar los resultados, por lo que el medidor se apagará para evitar mediciones erróneas.

### Registro de datos

Perdió una medición No necesita preocuparse pues su fotómetro guardará de manera automática las 50 últimas mediciones. El resultado puede verse de manera instantánea usando el menú recall.

### Validación CAL Check

La característica exclusiva Cal Check le provee una manera confiable de asegurar que su fotómetro funciona apropiadamente. Simplemente inserte un estándar CAL Check y deje que su medidor lo guíe a través de la validación. Si su fotómetro está fuera de especificaciones por cualquier razón, simplemente calibre usando el estándar.

### Sistema óptico avanzado

El uso de una luz LED provee más luz, mientras consume menos energía. Esta alternativa más eficiente, junto al filtro de interferencia de banda estrecha dan como resultado lecturas precisas, repetibles y con una larga vida útil.

## **Mejor diseño**

Diseñado para sobreponerse a los golpes y salpicaduras la carcasa con certificación IP67 asegura el máximo desempeño en cualquier ambiente. El sistema óptico interno esta sellado a la intrusión de polvo, tierra y agua. De manera adicional el medidor flota, en el caso de que el medidor caiga al agua. Este fotómetro usa un sistema de bloqueo positivo para asegurar que las cubetas siempre estén en la misma posición, lo que garantiza resultados precisos.

## **Diseño portátil**

Diseñado para ajustarse cómodamente a su mano para mediciones en el camino o como para usarlo como medidor de escritorio, la pantalla LCD permite ver fácilmente las lecturas en cualquier ángulo. Las baterías AA dan al medidor una vida útil de hasta 800 lecturas.