

## Fotómetro portátil para la medición de amoníaco rango alto

HI 97733



## Descripción

El HI 97733 es un fotómetro para la medición de amoníaco 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 parte de cualquier usuario. El HI 97733 mide el amoníaco en muestras de agua desde 0.0 a 100.0 mg/L (ppm).

- No requiere de tiempo de calentamiento antes de una medición.
- Modo tutorial con instrucciones paso a paso.
- Muestra los resultados en múltiples formas químicas

## Especificaciones

### Especificaciones de absorbancia

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

### Especificaciones Adicionales

<b>Rango</b>	0.0 a 100.0 mg/L
<b>Resolución</b>	0,01 mg/L
<b>Precisión @25°C</b>	±0,05 mg/L (ppm) ±5% de la lectura
<b>Registro</b>	50 lecturas (registro automático)
<b>Métodos</b>	Adaptación del manual ASTM de tecnología ambiental y agua, D1426, método Nessler.
<b>Pantalla</b>	128 x 64 pixel B/W LCD con retroiluminación
<b>Apagado automático</b>	Después de 15 minutos sin actividad (30 minutos antes de una medición)
<b>Vida útil de la batería</b>	>800 mediciones (sin retroiluminación)
<b>Ambiente</b>	0 a 50 °C (32 a 122 °F) 0 HR
<b>Peso</b>	380 g (13,4 oz)
<b>Tipo de batería</b>	1.5 V AA alcalina (3 und)
<b>Dimensiones</b>	142,5 x 102,5 x 50,5 mm (5,6 x 4,0 x 2,0")

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

Deje que su fotómetro lo guie 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. Un nivel bajo de batería puede afectar los resultados, por lo que el medidor se apagará para evitar mediciones erróneas.

### **Registro de datos**

¿Olvido anotar una medición? Con el HI 97733 no necesita preocuparse, pues 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 está 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 provee ver fácilmente las lecturas en cualquier ángulo. Las baterías AA dan al medidor una vida útil de hasta 800 lecturas.

Creemos que comprar un medidor debe ser sencillo El HI 97733 es un fotómetro que cuenta con muchos de los accesorios necesarios para una medición exitosa. Cada medidor HI97733 se entrega con:

- Cubetas de muestra (2 und)
- Tapa de cubetas (2 und)
- Tapa plástica (2 und)
- Baterías alcalinas: 1.5V AA (3 und)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calidad del instrumento

Mejore su experiencia con el Kit de fotometría para el análisis de amoníaco rango alto (incluye estándares CAL Check)  
Cada medidor HI 97733C se entrega con:

- Cubetas de muestra (2 und)
- Tapa de cubetas (2 und)
- Tapa plástica (2 und)
- Cubeta CAL Check A, Cero
- HI 97733B Cubeta Cal Check B para amoniaco RA
- Paño para limpieza de cubetas
- Tijeras
- Baterías alcalinas: 1.5V AA (3 und)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calidad del instrumento
- Certificado de estándar CAL Check

## Video

No Especifica