

## Fotómetro portátil para nitrato

HI 97728



## Descripción

El HI 97728 es un fotómetro para la medición de nitrato 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 HI 97728 permite realizar mediciones del contenido de nitrato en muestras acuosas para un rango de 0.0 a 30.0 mg/L de NO<sub>3</sub>-N.

- 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 medidor.

## 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 @525 nm
<b>Tipo de cubeta</b>	Redonda, 24.6 mm diámetro

**Especificaciones de nitrato**

<b>Rango</b>	0.0 a 30.0 mg/L
<b>Resolución</b>	0,1 mg/L
<b>Precisión</b>	±0,5 mg/L (ppm) ±10% de la lectura a 25°C
<b>Método</b>	Adaptación del método de reducción de cadmio

**Especificaciones Adicionales**

<b>Registro</b>	50 lecturas (registro automático)
<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>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")
<b>Información de entrega</b>	Cada HI 97728 se entrega en una caja 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 HI 97728C se entrega en una caja con: Cubeta de muestra (2 und), tapa de cubetas (2 und), tapón plástico (2 und), Cubeta A CAL Check Cero, HI97728B-CAL cubeta Cal Check B para nitrato, para limpieza de cubetas, baterías alcalinas 1.5V AA, manual de instrucciones, certificado de calidad, certificado estándares Check.
<b>Notas:</b>	Concentraciones de cloruros por encima a los 100 mg/L causarán una interferencia negativa con la química de los nitratos. No recomendamos utilizar el HI 97728 para medir nitrato en agua salada.

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

Creemos que comprar un medidor debe ser sencillo El HI 97728 es un fotómetro que cuenta con muchos de los accesorios necesarios para una medición exitosa.

Cada medidor HI97728 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 nitrato (incluye estándares CAL Check)

Cada medidor HI97728C se entrega con:

- Cubetas de muestra (2 und)
- Tapa de cubetas (2 und)
- Tapa plástica (2 und)
- Cubeta CAL Check A, Cero
- HI 97728B Cubeta Cal Check B para nitrato
- 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

## 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. Cuando el nivel de batería puede este bajo puede afectar los resultados, por lo que el medidor se apagará para evitar resultados

erróneos.

### **Registro de datos**

¿Olvido anotar una medición? Con el HI 97728 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 esta 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 provee ver fácilmente las lecturas en cualquier ángulo. Las baterías AA que se entregan tienen una vida útil de más de 800 mediciones.

## **Video**

No Especifica