



Checker HC para Fosfato Marino de Rango Ultra Bajo – HI774

Description

El Checker[®] HC (Colorímetro de bolsillo) HI774 es una forma simple, precisa y rentable de medir el fosfato en los sistemas marinos, incluyendo los tanques de arrecife. El fosfato es un parámetro importante para medir en acuicultura y acuarios. Los niveles demasiado altos pueden llevar a un crecimiento extenso de algas, agotar los niveles de oxígeno disuelto y, en última instancia, pueden ser fatales para muchos tipos de peces y la vida acuática. Diseñado como una alternativa más precisa que los kits de pruebas químicas, el HI774 brinda resultados rápidos y precisos. Para aquellos que desean medir el fosfato como el fósforo. Alternativamente, para determinar la fracción de fósforo ($\text{PO}_4\text{-P}$) que hay en el fosfato (PO_4^{3-}), la lectura del fosfato se multiplica por 0.3261. Una lectura de 0.50 ppm de fosfato es igual a 0.163 ppm o 163 ppb de fósforo.

[How to Use Hanna Checker Handheld Colorimeter](#)

Características Generales:

Reactivos Preparados

- Los reactivos son sobres medidos previamente que se agregan a la muestra antes de tomar una lectura.

Lecturas Colorimétricas

- Utilizando un LED a una longitud de onda específica y un fotodetector de silicio, el HI774 puede realizar una lectura precisa a partir del cambio de color en la muestra basándose en la concentración de fosfato.

Estándares de Calibración para Checker HC

- Los estándares CAL-Check HI774-11 se pueden comprar por separado y se utilizan para verificar el rendimiento del medidor para garantizar con seguridad que el medidor funcione correctamente.

Apagado Automático

- El medidor está programado para apagarse después de siete minutos de inactividad o dos minutos después de tomar una lectura.

Batería de Larga Duración

- El Checker para fosfato de rango ultra bajo tiene una duración de batería excepcional que dura un mínimo de 5000 mediciones.?

Estuche de Plástico

- El HI774 se suministra completo con medidor y reactivos para 10 pruebas y viene en un estuche de plástico duradero.

Económico

- Mediciones de grado de laboratorio a un costo de un kit de pruebas químicas.

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 0.90 ppm
Resolución	0.01 ppm
Exactitud @ 25°C/77°F	±0.02 ppm ±5% de lectura
Fuente de luz	LED @ 525 nm
Detector de Luz	Fotocélula de silicón
Método	Adaptación de los Métodos Estándar para el Examen de Aguas Residuales, 20ª edición, método ácido ascórbico.
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensar
Tipo de Batería	(1) 1.5V AAA
Apagado automático	Después de 7 minutos de inactividad y 2 minutos después de leer.
Dimensiones	86.0 mm x 61.0 mm x 37.5 mm (3.4" x 2.4" x 1.5")
Peso	64 g (2.25 oz.)
Información para Ordenar	HI774 Checker® se suministra con (2) celdas de muestra con tapas, kit de reactivo fosfato ULR de arranque para 10 pruebas, baterías, instrucciones y guía de inicio rápido.