

Checker HC para Fosfato Marino de Rango Ultra Bajo – HI774

SKU: HI 774

RESUMEN

El Checker® para Fosfato Rango Ultra Bajo (0.00 a 0.90 ppm) HI774 de Hanna cierra la brecha entre los kits simples de pruebas químicas y la instrumentación profesional. Los kits de pruebas químicas tienen una precisión y resolución limitadas, ya que dependen del ojo humano para discernir las diferencias de color. La instrumentación profesional incorpora una fuente de luz como una lámpara LED o de tungsteno con un filtro y un detector de luz para determinar con precisión la concentración de iones. La instrumentación profesional ofrece mayor resolución y precisión, pero puede ser muy costosa. El Checker® para Fosfato Rango Ultra Bajo (0.00 a 0.90 ppm) HI774 de Hanna utiliza un LED de longitud de onda fija y un fotodetector de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit de pruebas químicas. checker compact and portable meter

Diseño Compacto y portátil

checker built-in timer

Temporizador Incorporado

checker one-button operation

Operación con un Solo Botón

DESCRIPCIÓN

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. La prueba de fosfatos es una práctica estándar para los acuarios de agua salada y brinda información valiosa sobre la química del agua de su tanque de arrecife para ayudar a garantizar la salud de los corales a largo plazo.

Los fosfatos son una de las muchas formas de compuestos de fósforo que se encuentran en las aguas marinas. Los niveles excesivos de fosfato pueden prevenir la calcificación, la formación del esqueleto y el crecimiento de muchas especies de coral, en particular las denominadas SPS o pequeños pólipos pedregosos. Además, los niveles altos de fosfato pueden causar el crecimiento de algas molestas en su tanque de arrecife. Esto puede volverse problemático porque las algas a menudo superan a los organismos sésiles por la luz, los nutrientes y el espacio, lo que pone en peligro la salud de los corales a largo plazo en su arrecife.

ESPECIFICACIONES

Rango Fosfato	0.00 a 0.90 ppm
Resolución Fosfato	0.01 ppm
Exactitud Fosfato	+/- 0.02 ppm +/- 5% de la lectura
Método Fosfato	Adaptación de los Métodos Estándar para el Examen de Agua Potable y Aguas Residuales, 20ª edición, Método del Ácido Ascórbico. La reacción entre el fosfato y el reactivo provoca un color azul en la muestra
Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro	LED a 525 nm
Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro	Fotocelda de silicio
Tipo de Batería/Duración	1.5V AAA (1)
Apagado Automático	Después de siete minutos de inactividad y dos minutos después de la lectura
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
Peso	64 g (2.25 oz.)
Dimensiones	86.0mm x 61mm x 37.5mm (3.4" x 2.4" x 1.5")

ACCESORIOS

El Checker® **HI774** se suministra con (2) cubetas de muestra con tapas, reactivo de fosfato RUB para 10 pruebas, batería, manual de instrucciones y guía de inicio rápido.

CÓMO PEDIR

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.

Ideal para: Acuarios, ambiental, acuicultura, calidad del agua



-El diseño simple de un solo botón facilita la obtención de resultados

-Más fácil de usar y más preciso que los kits de pruebas químicas

-Tamaño pequeño, gran comodidad

-Dedicado a un solo parámetro

El **HI774** proporciona resultados rápidos y precisos en unos sencillos pasos:

El Checker® HC de fácil uso.



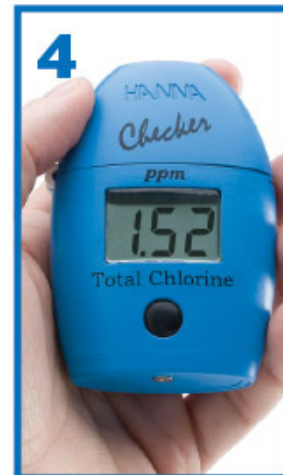
1 Realizar "Zero" en el Checker®HC como indica el procedimiento.



2 Agrega el reactivo a la muestra de agua.



3 Coloca el vial en tu Checker®HC.



4 Presione el botón y lee los resultados.

¡Es fácil!