

Checker[®] HC para Alcalinidad Marina – HI755

SKU: HI 755

RESUMEN

El Checker[®] para Alcalinidad Marina cierra la brecha entre los simples kits químicos de pruebas y la instrumentación profesional. Los kits químicos de pruebas 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 un LED o una lámpara de tungsteno con un filtro y un foto-detector de luz para determinar con precisión la absorbancia y la concentración de iones. La instrumentación profesional ofrece una mayor resolución y precisión pero puede ser muy costosa. El Checker[®] para Alcalinidad Marina mide la alcalinidad en partes por millón (ppm) de carbonato de calcio (CaCO_3) utilizando un LED de longitud de onda fija y un foto-detector de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit químico de pruebas. 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 **HI755 Checker®** HC colorímetro portátil proporciona una forma simple, precisa y rentable de medir la alcalinidad. El Checker® para Alcalinidad Marina cierra la brecha entre los simples kits químicos de pruebas y la instrumentación profesional. Los kits químicos de pruebas 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 un LED o una lámpara de tungsteno con un filtro y un foto-detector de luz para determinar con precisión la absorbancia y la concentración de iones. El Checker® **HI755** para Alcalinidad Marina mide la alcalinidad en partes por millón (ppm) de carbonato de calcio (CaCO_3) utilizando un LED de longitud de onda fija y un foto-detector de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit químico de pruebas.

Crucial en ambientes marinos, la alcalinidad proporciona tanto el ion carbonato requerido para la regeneración esquelética del carbonato de calcio de los arrecifes de coral, como también un amortiguador de pH contra grandes cambios en la acidez.

ESPECIFICACIONES

Rango Alcalinidad Agua de Mar	0 a 300 ppm
Resolución Alcalinidad Agua de Mar	1 ppm
Precisión Alcalinidad Agua de Mar	±5 ppm (mg/L) ±5% de la lectura
Método Alcalinidad Agua de Mar	Método colorimétrico
Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro	LED a 610 nm
Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro	Fotocelda de silicio
Tipo de Batería/Duración	1.5V AAA (1)
Apagado Automático	Después de diez minutos de inactividad
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensación
Peso	64 g (2.25 oz.)
Dimensiones	81.5mm x 61mm x 37.5mm (3.2" x 2.4" x 1.5")

ACCESORIOS

REACTIVOS Y ESTÁNDARES

- **HI 755 26** Reactivos para 25 pruebas (alcalinidad)
- **HI 755 11** Conjunto para verificación de calibración 0 y 100 ppm (alcalinidad)

ACCESORIOS

- **HI 731318** Paño para limpieza de cubetas (4)
- **HI 731321** Cubetas de vidrio (4)
- **HI 731225** Tapas para cubetas(4)
- **HI 93703 50** Solución limpiadora de cubetas, 230 ml

CÓMO PEDIR

El Checker® **HI755** se suministra con cubetas de muestra con tapas (2), kit de reactivo de alcalinidad para 25 pruebas (1 botella de reactivo de alcalinidad), batería, manual de instrucciones y guía de inicio rápido.

