Checker® HC Magnesio Marino
HI 783

Descripción

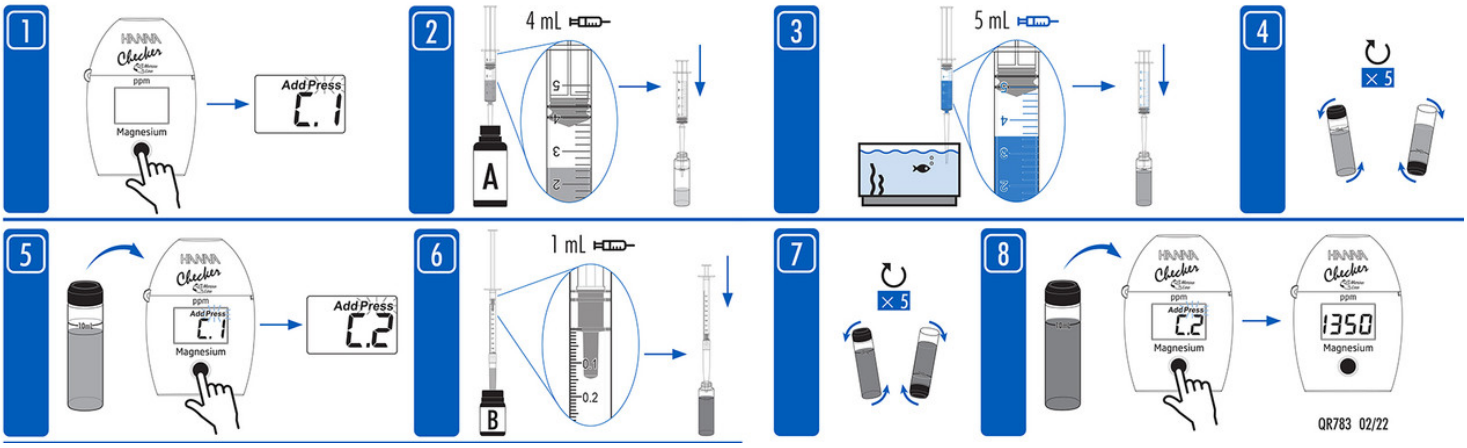
Nuestro Marine Magnesium Checker® HC (HI783) está diseñado para determinar con precisión y rapidez el nivel de magnesio en muestras marinas (agua salada). La lectura digital hace mediciones sin esfuerzo.

- Rango: 1000 a 1800 ppm Magnesio
- Proceso y procedimiento de prueba simple
- Compatible con agua salada

¡Nuestro Magnesium Checker® HC (HI783) es la primera prueba de magnesio marino de este tipo! Este Checker ® proporciona una forma sencilla, precisa y económica de medir el magnesio en ambientes marinos/de agua salada. ¡Las jeringas codificadas por colores y los sencillos pasos de prueba garantizan mediciones rápidas y fáciles en todo momento! El magnesio es vital en ambientes de agua salada, ya que permite que el calcio y el carbonato estén biodisponibles para los corales e invertebrados. Diseñado como una alternativa más precisa a los kits de pruebas químicas, nuestro Marine Magnesium Checker® HC (HI783) brinda resultados rápidos y precisos en unos pocos y sencillos pasos.

Características de un vistazo

- Menos pasos que otras pruebas químicas
- Las jeringas codificadas por colores hacen que la prueba de magnesio sea simple y sin esfuerzo
- Dedicado a un solo parámetro
- Tamaño pequeño, gran comodidad
- Ideal para: acuarios de agua salada, aplicaciones marinas y de acuicultura



Especificaciones

Referencia	HI 783
Rango	1000 a 1800 ppm Magnesio
Resolución	5 ppm
Precisión @ 25°C/77°F	±5 % de la lectura a 25 °C (77 °F)
Fuente de luz	Diodo emisor de luz a 610 nm
Detector de luz	fotocélula de silicio
Método	Adaptación del método colorimétrico EDTA utilizando indicador calmagita. La reacción entre el magnesio y los reactivos provoca un tinte de azul a violeta en la muestra.
Tipo de Batería	Alcalina AAA de 1,5 V
Apagado automático	Después de 10 minutos de no uso
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); máx. 95% HR sin condensación La cubeta de muestra preparada (muestra más reactivos) debe estar entre 18 y 28 °C (64 y 82 °F).*
Dimensiones	86,0 x 61,0 x 37,5 mm (3,4 x 2,4 x 1,5”)
Peso	64 g (2,3 onzas)

Accesorios

- Conjunto de reactivos HI 783-25 (25 pruebas)
- Conjunto de calibración HI 783-11

Cómo pedir

Cada HI 783 se entrega en un estuche con inserto personalizado y se suministra con el kit de inicio de reactivos Marine Magnesium (reactivos para 25 pruebas), cubeta de muestra y tapa (2 uds.), jeringa graduada de 1 ml con punta (2 uds.), 5 ml jeringa y punta con impresión negra (1 ud.), jeringa de 5 ml y punta con impresión azul (1 ud.), pila alcalina AAA de 1,5 V (1 ud.), manual de instrucciones, guía de referencia rápida.

Ventajas

Consejos y trucos de Checker Magnesio para mediciones precisas

- Mida los líquidos con precisión con una jeringa levantando el émbolo hasta que el sello inferior del émbolo esté en la marca de volumen deseada. NO eleve el líquido hasta la marca ya que esto dará un volumen alto falso. Un espacio de aire entre el émbolo y el líquido es normal.
- Utilice siempre cubetas y jeringas/puntas limpias y secas. Enjuague solo con agua desionizada (RODI); nunca enjuague con agua del tanque. Seque las cubetas antes de usarlas para evitar la dilución.
- Asegúrese de que la muestra no contenga residuos.
- Siempre que la cubeta se coloque en el verificador, debe estar seca por fuera y libre de huellas dactilares, aceite y suciedad.
- Limpie bien la cubeta con un paño de limpieza de microfibra HI731318 o un paño sin pelusa antes de insertarla.
- Agitar la cubeta puede generar burbujas, provocando lecturas más altas. Para obtener mediciones precisas, elimine dichas burbujas girando o golpeando suavemente la cubeta.
- No deje reposar la muestra reaccionada demasiado tiempo después de agregar el reactivo, ya que la precisión se verá afectada.
- Deseche la muestra inmediatamente después de que se haya tomado la lectura o el vidrio podría mancharse permanentemente.
- Mantenga las puntas con sus jeringas adecuadas durante la medición. Limpie las jeringas y las puntas antes de guardarlas.

Video

No Especifica