



Colorímetro de Mano Checker HC para Magnesio Marino – HI783

Description

El magnesio es el tercer ion más abundante en el agua de mar, solo superado por el sodio y el cloruro. Su abundancia es crítica en la formación de pares de iones dables con iones de carbonato. Esto permite que los iones de calcio y carbonato estén disponibles para ser absorbidos por corales e invertebrados. Los niveles bajos de magnesio conducen a niveles bajos o inestables de calcio y alcalinidad. Los signos de niveles bajos de magnesio incluyen la precipitación de calcio como carbonato de calcio insoluble y deterioro del crecimiento y la salud de los habitantes.

Especificaciones

SKU	HI783
Intervalo	1,000 a 1,800 ppm Magnesio
Resolución	5 ppm
Exactitud @ 25°C/77°F	±5% de la lectura @ 25 °C (77 °F)
Fuente de luz	Diodo emisor de luz @ 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	Alcalinas 1.5V AAA
Auto-apagado	Después de 10 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	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 oz)
Información para ordenar	Cada HI783 se entrega en un estuche y se suministra con el kit de inicio de reactivos de magnesio marino (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.
Set de reactivos	HI783-25 (25 pruebas)
Set de calibración	HI783-11