

HI783

# Checker voor magnesium

zout water

Magnesium is het derde meest voorkomende ion in zeewater, alleen overtroffen door natrium en chloride. De overvloed is van cruciaal belang bij de vorming van zwakke ionenparen met carbonaationen. Hierdoor kunnen calcium- en carbonaationen beschikbaar zijn voor opname door koralen en ongewervelde dieren. Lage niveaus van magnesium leiden tot lage of onstabiele niveaus van calcium en alkaliteit. Tekenen van een laag magnesiumgehalte zijn onder meer afzetting van calcium als onoplosbaar calciumcarbonaat en een verminderde groei en gezondheid van de bewoners.

De HI783 Marine Magnesium Checker HC is een draagbare colorimeter die het Beer-Lambert-principe gebruikt om de concentratie van magnesium colorimetrisch te bepalen. De HI783 is speciaal ontworpen voor het meten van magnesiumniveaus in een zoutwateraquarium of in mariene biologie-toepassingen. Het bereik van 1000 tot 1800 ppm is ideaal voor aquariumonderhoud van koraal/vissen of alleen vissen.



**Checker<sup>hc</sup>**  
handheld colorimeter

- ✓ Makkelijker én nauwkeuriger dan chemische testkits
- ✓ Praktisch zakformaat
- ✓ Makkelijk te lezen display
- ✓ Eenvoudige bediening met één knop
- ✓ Automatische uitschakeling
- ✓ Werkt op één enkele AAA-batterij

Specificaties	HI783
Toepassing	zout water
Bereik	1000-1800 ppm
Resolutie	5 ppm
Nauwkeurigheid	±5% van meetwaarde (bij 25 °C)
Lichtbron	led bij 610 nm
Lichtdetector	silicone fotocel
Methode	camalgite
Omgeving	0 tot 50°C, RH max. 95% niet-condenserend
Batterij	1 x 1,5 V AAA
Automatische uitschakeling	na 10 min. niet-gebruik
Dimensies	86,0 x 61,0 x 37,5 mm
Gewicht	64 g

## Bestelinformatie

HI783 wordt geleverd in een koffer met monstercuvetten met doppen (2), startkit reagens, spuitjes, pipetten, batterijen en handleiding.



## Reagentia

HI783-25 voor magnesium in zeewater (25 tests)

## Standaarden

HI783-11 kit met standaarden HI783

## Accessoires

HI731315 glazen cuvetten en doppen  
HI731318 doekje om cuvetten te reinigen (4)



## Eenvoudige werking

1. Voeg een monster toe aan de meegeleverde cuvet.
2. Stop de cuvet in de checker en druk op de knop.
3. Verwijder de cuvet en voeg reagens toe.
4. Stop de cuvet er opnieuw in en houd de knop drie seconden ingedrukt. De meting wordt automatisch uitgevoerd.