

# HI783 Mini-photomètre Checker HC

Magnésium, eau de mer



Dans l'eau de mer, le magnésium influence entre autres la solubilité des carbonates et du carbonate de calcium, ce qui favorise indirectement le développement bénéfique des coraux.

La valeur du magnésium dans la mer est d'environ 1300 mg/L. Dans les aquariums d'eau de mer, une valeur de magnésium comprise entre 1300 et 1350 mg/L s'avère optimale. Il n'est pas judicieux de dépasser ces valeurs, car cela provoque des précipités.

De même, il convient d'éviter que la valeur du magnésium descende en-dessous de 1200 mg/L.

**HI783** est conçu pour déterminer avec précision le niveau de magnésium dans des applications telles que les aquariums d'eau de mer et les applications de biologie marine.

Compact, facile, efficace et économique, il a été étudié pour mettre l'analyse chimique à la portée de chacun.

## Les points forts

- + Prix attractif
- + Mesures de qualité, rapides et exactes
- + Très simple d'utilisation (1 touche)
- + Léger et compact, se glisse dans toutes les poches
- + Mesures conformes aux méthodes approuvées
- + Large écran de lecture
- + Robuste et pratique

## Idéal pour les applications

- + Biologie marine
- + Aquariums d'eau de mer

## Spécifications techniques

Gamme	1000 à 1800 mg/L (ppm)
Résolution	5 mg/L (ppm)
Exactitude à 25 °C	±5 % de la lecture
Source lumineuse	DEL à 610 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Méthode	Adaptation de la méthode colorimétrique à l'EDTA en utilisant l'indicateur calmagite. La réaction entre le magnésium et les réactifs provoque une coloration bleue à violette de l'échantillon.
Environnement	La cuvette d'échantillon préparée (échantillon plus réactifs) doit être entre 18 et 28 °C*
Pile / Auto-extinction	1 x 1,5 V AAA / Après 10 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	86 x 61 x 37,5 mm / 64 g
Interférences	Calcium inférieur à 300 mg/L (ppm) et supérieur à 500 mg/L (ppm)

\* Réchauffez ou refroidissez les cuvettes préparées si nécessaire.



## Présentation

**HI783** est livré avec 2 cuvettes de mesure et leur capuchon, réactifs pour 25 tests magnésium, 1 seringue graduée de 1 mL avec embout, 1 seringue 5 mL avec embout (graduations noires), 1 seringue 5 mL avec embout (graduations bleues) et la pile.

## Réactifs

**HI783-25** Réactifs pour magnésium en eau de mer, 25 tests

## Solutions étalons de vérification

**HI783-11** Solutions étalons magnésium en eau de mer

## Accessoires

**HI731315** Cuvette de mesure en verre et capuchon pour mini-photomètres Checker HC (2 pcs)

**HI731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)

**HI740143** Seringues graduées 1 mL (6 pcs)

**HI740144P** Embouts pipette tip (6 pcs)

**HI740226** Seringue graduée 5 mL avec marquage noir (1 pc.)

**HI740237** Seringue graduée 5 mL avec marquage bleu (1 pc.)

**HI740274** Kit de remplacement de la seringue

**HI93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL