

# HI781 Mini-photomètre Checker HC

Nitrates gamme étroite, eau de mer



**HI781** est conçu pour déterminer avec précision le niveau de nitrates 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

- + Environnement
- + Qualité de l'eau
- + Aquariums d'eau de mer

## Spécifications

	HI781
Gamme	0,50 à 5,00 mg/L ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) 5,0 à 50,0 mg/L (calculée) avec dilution
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude (à 25 °C)	$\pm 0,25$ mg/L $\pm 2\%$ de la lecture $\pm 2,5$ mg/L $\pm 5\%$ de la lecture calculée avec dilution
Méthode	Méthode colorimétrique
Source lumineuse	DEL à 525 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
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

## Pourquoi mesurer les concentrations de nitrates en aquarium ?

Les nitrates se développent à partir des déjections des poissons et restes de nourriture. Ils favorisent fortement la prolifération et la croissance des algues et causent du stress aux poissons à une concentration relativement élevée.

### Teneur optimale : inférieure à 10 mg/L

Au-dessus de 50 mg/L, il est recommandé de remplacer partiellement l'eau par de l'eau de distribution pauvre en nitrates (à mesurer aussi avant ajout !)



## Présentation

**HI781** est livré avec 2 cuvettes de mesure et leur capuchon, réactifs pour 25 tests nitrates, 25 papiers filtres, 1 porte-filtre, 1 flacon de mélange avec capuchon, 1 seringue 5 mL avec embout, 1 seringue 10 mL, 1 seringue graduée de 1 mL, 1 pipette de remplissage en plastique, 1 aiguille émoussée de calibre 16 et la pile.

## Réactifs

**HI781-25** Réactifs pour nitrates en eau de mer, 25 tests

## Solutions étalons de vérification

**HI781-11** Solutions étalons nitrates en eau de mer

## Accessoires

- HI731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
- HI731321** Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI731225** Capuchons vissants pour cuvettes (4 pcs)
- HI731353** Topettes pour mini-photomètres Checker HC (4 pcs)
- HI740226** Seringue graduée 5 mL
- HI740228** Papiers filtres (25 pcs)
- HI740270** Seringue 10 mL
- HI740271** Porte-filtre
- HI740272** Aiguilles émoussées calibre 16 (6 pcs)
- HI740143** Seringues graduées 1 mL (6 pcs)
- HI740144P** Embouts pour seringue (6 pcs)
- HI740157P** Pipettes plastique de remplissage (20 pcs)
- HI93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL