

Checker voor nitraat

zeewater

Nitraten in de natuur zijn het resultaat van de decompositie van organische micro-organismen of van het gebruik van meststoffen. Nitraat dat wordt gereduceerd tot nitriet, dat zich op zijn beurt gemakkelijk bindt om zo substanties te vormen die gevaarlijk zijn voor mens en dier. Een maximum niveau van 45 mg/l is wereldwijd vastgelegd voor de concentratie nitraat in water.

De HI781 Checker is een eenvoudige, nauwkeurige en kostenbesparende manier om nitraat van zeewater te bepalen. Ontwikkeld als het nauwkeurige alternatief voor chemische testkits, geeft de Hanna Instruments Checker snelle, betrouwbare meetresultaten in enkele eenvoudige stappen.

De checkers zijn zo ontworpen dat ze prettig in de hand liggen, makkelijk zijn mee te nemen en vanwege het grote display eenvoudig zijn af te lezen.

- ✓ Nauwkeuriger dan chemische testkits
- ✓ Praktisch zakformaat
- ✓ Duidelijk afleesbaar display
- ✓ Eenvoudige bediening met één knop
- ✓ Automatische uitschakeling
- ✓ Werkt op één enkele AAA-batterij

Specificaties	HI781
Toepassing	zeewater
Bereik	0,00 tot 5,00 ppm (NO ₃ ⁻)
Resolutie	0,01 ppm
Nauwkeurigheid	±0,25 ppm ±2% van meetwaarde bij 25 °C
Lichtbron	led bij 525 nm
Lichtdetector	silicone fotocel
Methode	colorimetrisch
Omgeving	0 tot 50°C, RH max. 95% niet-condenserend
Batterij	1 x 1,5 V AAA
Automatische uitschakeling	na 20 min. niet-gebruik en 4 min. na meting
Dimensies	86,0 x 61,0 x 37,5 mm
Gewicht	64 g

Bestelinformatie

HI781 wordt geleverd in een koffer met cuvetten met doppen (2), startkit reagens, filterpapier (25), filterhouder, meng-vial en dop, 5 ml spuit met tip, 10 ml spuit, batterijen en handleiding.

Reagentia

HI781-25 reagentia voor nitraat laag bereik in zeewater (25 tests)

Standaarden

HI781-11 set kalibratiestandaarden nitraat laag bereik in zeewater

Accessoires

HI731315 glazen cuvetten en doppen (2)
 HI731318 reinigungsdoekjes (4)
 HI731353 doppen voor cuvetten (4)
 HI740028P 1,5 V AAA batterijen (12)
 HI740226 5 ml maatspuit
 HI740228 filters (25)
 HI740270 10 ml spuit
 HI740271 filterhouder
 HI740144P tips voor 5 ml spuit (10)
 HI93703-50 cuvetreinigingsoplossing (230 ml)



Eenvoudige werking

1. Voeg het voorbereide 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.