

Checkers voor nitriet

ultralaag, laag en hoog bereik

Nitrificatie is de biologische oxidatie van ammoniak (ammoniumion) in nitriet, gevolgd door de oxidatie van nitriet tot nitraat. Aangezien nitriet net zo schadelijk is als ammoniak, moeten de nitrietgehalten op onmeetbare niveaus worden gehouden.

Ontwikkeld als een meer accuraat alternatief voor chemische testkits, bieden de Hanna Instruments Checker®HC snelle, nauwkeurige meetresultaten in vier eenvoudige stappen.

De checkers zijn zo ontworpen dat die perfect in handpalm en zak passen, terwijl het grote lcd makkelijk af te lezen is. De automatische uitschakeling zorgt ervoor dat de levensduur van de batterij verlengd wordt.

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



Checker^{hc}
handheld colorimeter

Specificaties	HI764	HI707	HI708
Toepassing	zout & zoet water	zoet water	
Bereik	0 tot 200 ppb (ULR)	0 tot 600 ppb (LR)	0 tot 150 ppm (HR)
Resolutie	1 ppb	1 ppb	1 ppm
Nauwkeurigheid (bij 25 °C)	±10 ppb ±4% van meetwaarde	±20 ppb ±5% van meetwaarde	±3 ppm ±5% van meetwaarde
Lichtbron	led bij 525 nm	led bij 470 nm	led bij 575 nm
Lichtdetector	silicone fotocel		
Methode	aanpassing van de EPA-diazoteringmethode 354,1		aanpassing van de ijzersulfaatmethode
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

HI707, HI708, HI764 en HI767 worden geleverd in een koffer met monstercuvetten met doppen (2), startkit reagens, batterijen en handleiding.



Reagentia

HI707-25	poeder voor nitriet LR (25 tests)
HI708-25	poeder voor nitriet HR (25 tests)
HI764-25	poeder voor nitriet ULR (25 tests)

Standaarden

HI707-11	kit met standaarden HI707
HI708-11	kit met standaarden HI708
HI764-11	kit met standaarden HI764

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.