

HI97700-HI97715-HI97733

Draagbare fotometers voor ammonia

met CAL Check

Meet ammonia accuraat en betaalbaar

Deze draagbare fotometer is ontworpen met een innovatief optisch systeem met hoge nauwkeurigheid, dupliceerbaarheid en snelheid. Deze dompeldichte meter is uiterst intuïtief en gebruiksvriendelijk, met een helpmodus die u stap voor stap begeleidt.

- ✓ CAL Check voor prestatieverificatie en kalibratie
- ✓ Geavanceerd optisch systeem met led voor superieure prestaties
- ✓ Verbeterde optische filters voor een grotere nauwkeurigheid
- ✓ IP67 dompeldichte drijvende behuizing
- ✓ Logt de laatste 50 metingen
- ✓ Reactietimer
- ✓ Indicatie batterijstatus en automatische uitschakeling
- ✓ Helpmodus met stapsgewijze instructies

Het referentiesysteem compenseert eventuele drift als gevolg van stroomfluctuaties of veranderingen in de omgevingstemperatuur. Met een led-lichtbron verkrijgt u snel een stabiele meting. Een referentiedetector en een focuslens elimineren eventuele

fouten ontstaan door de lichtbron of imperfectie van de glazen cuvet.

Tafelmodel
voor laboratorium
én draagbaar
in het veld!



Ammoniak is vaak een uitstekende indicator van dierlijke of plantaardige microbiologische verrotting. Ammoniak wordt geanalyseerd in viskwekerijen (versen zoutwatertanks) vanwege de mogelijk schadelijke effecten en toxische eigenschappen. De aanwezigheid van ammoniak duidt meestal op landelijke of stedelijke vervuiling. Ammoniak wordt geanalyseerd in zoet water, zoals in meren, rivieren, drinkwater, water in boilers, rioolwater, industrieel en afvalwater.

Specificaties	HI97700	HI97715	HI97733
Bereik	0,00-3,00 mg/l (LR) (als NH ₃ -N)	0,00-10,00mg/l (MR) (als NH ₃ -N)	0,0-100,0 mg/l (HR) (als NH ₄ ⁺)
Resolutie	0,01mg/l	0,01mg/l	0,1mg/l
Nauwkeurigheid	±0,04 mg/l	±0,05 mg/l	±0,5 mg/l
Methode		Nessler	
Golflengte		420 nm	
Lichtbron		led	
Cuvettype	rond 24,6 mm diameter (22 mm binnen)		
Omgeving	0 tot 50 °C RH max 95 % niet-condenserend		
Auto-logging	50 metingen		
Voeding	alkaline 1.5 V AA (3) / > 800 metingen (zonder verlichting)		
Slaapmodus	na 15 min. (30 min. bij READ-meting)		
Afmetingen/gewicht	142,5 x 102,5 x 50,5 mm/ 380 g		

Bestelinformatie

HI97700, HI97715 en HI97733 worden geleverd met 2 cuvetten, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97700C, HI97715C en HI97733 C worden geleverd met 2 cuvetten, CAL Check-standaarden, batterijen, reinigungsdoekje, schaar, kwaliteitscertificaat en handleiding, in draagkoffer HI7101412.

Accessoires

HI731318 cuvetreinigungsdoekje (4)
HI731331 glazen meetcuvetten (4)

HI731335 doppen voor cuvetten (4)
HI93703-50 reinigungsoplossing, 230 ml
HI7101412 blauwe draagkoffer voor 2 standaarden
HI7101415 blauwe draagkoffer voor 5 standaarden
HI7101417 blauwe draagkoffer voor 7 standaarden

Reagentia

HI93700-01 reagens voor ammonia LR (ca. 100 tests)
HI93715-01 reagens voor ammonia MR (ca. 100 tests)



C-versie

HI93733-01 reagens voor ammonia HR (ca. 100 tests)

Standaarden

HI97700-11 CAL Check-standaard voor HI97700
HI97715-11 CAL Check-standaard voor HI97715
HI97733-11 CAL Check-standaard voor HI97733