

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, duplicerbaarheid 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)<br>(als NH <sub>3</sub> -N)             | 0,00-10,00mg/l (MR)<br>(als NH <sub>3</sub> -N) | 0,0-100,0 mg/l (HR)<br>(als NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) |
| 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)

HI731336N 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)



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