

# Draagbare fotometer voor jodium

met CAL Check

## Meet jodium accuraat en betaalbaar

Deze draagbare fotometer is ontworpen met een innovatief optisch systeem dat superieure prestaties biedt wat betreft nauwkeurigheid, herhaalbaarheid 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 stabiele lichtbron zijn de meetwaarden snel en stabiel tussen uw nul- en monstermeting. Een focuslens verzamelt al het licht dat uit de cuvet komt, waardoor

fouten ten gevolge van onvolkomenheden en krassen die in het glas kunnen voorkomen, worden verminderd. De relatief lange weglengte van de monstercuvet garandeert nauwkeurige metingen, zelfs in monsters met lage absorptie.

### Specificaties HI97718

Bereik	0,0-12,5 mg/l (ppm)
Resolutie	0,1 mg/l
Nauwkeurigheid	±0,1 mg/l ±5 %
Methode	DPD
Golflengte	525 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	142,5 x 102,5 x 50,5 mm
Gewicht	380 g

### Bestelinformatie

HI97718 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97718C wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, CAL Check-standaarden, batterijen, reinigingsdoekje, schaar, kwaliteitscertificaat en handleiding, in draagkoffer HI7101412.

### Accessoires

HI731318	cuvetreinigingsdoekje (4)
HI731331	glazen meetcuvetten (4)
HI731335	doppen voor cuvetten (4)
HI93703-50	reinigingsoplossing voor cuvetten, 230 ml
HI7101412	blauwe draagkoffer voor 2 standaarden
HI7101415	blauwe draagkoffer voor 5 standaarden
HI7101417	blauwe draagkoffer voor 7 standaarden

*De desinfecterende eigenschappen van jodium maken dat het kan worden gebruikt als een alternatief voor chloor en broom. In tegenstelling tot chloorzwembaden veroorzaakt water dat behandeld is met jodium minder oogirritaties bij zwemmers en is het stabiel als desinfectiemiddel. Desalniettemin wordt het gebruik ervan gelimiteerd door z'n toxische en corrosieve aard en door de moeilijke oplosbaarheid in water. Het wordt het meeste toegepast in proceswater binnen de pluimvee-industrie.*



C-versie

### Reagentia

HI93718-01	reagens voor jodium (ca. 100 tests)
------------	-------------------------------------

### Standaarden

HI97718-11	CAL Check-standaard voor HI97718
------------	----------------------------------

Tafelmodel  
voor laboratorium  
én draagbaar  
in het veld!

