

HI97712

# Draagbare fotometer voor aluminium

met CAL Check

## Meet aluminium 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.

*Drinkwater mag slechts kleine concentraties aluminium bevatten om van goede kwaliteit te zijn. Concentraties hoger dan 1,0 mg/l geven een slechte smaak aan het water. Bovendien mag het maximumniveau van aluminium in drinkwater maar 0,2 mg/l zijn.*

Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!



### Specificaties HI97712

Bereik	0,00-1,00 mg/l
Resolutie	0,01mg/l
Nauwkeurigheid	±0,04 mg/l ±4 %
Methode	aluminon
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

HI97712 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97712C 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

### Reagentia

HI93712-01	reagens voor aluminium (ca. 100 tests)
------------	--

### Standaarden

HI97712-11	CAL Check-standaard voor HI97712
------------	----------------------------------

