

# Draagbare fotometers voor fluoride

met CAL Check

## Meet fluoride 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 vermindert. De relatief lange weglengte van de monstercuvet maakt het mogelijk dat het licht meer van de monsteroplossing passeert, wat nauwkeurige metingen garandeert.

*Een grote concentratie fluoride kan schadelijk zijn, dus moet de aanwezigheid daarvan gemonitord worden. Een van de belangrijkste interferenties is chloor, wat aanwezig is in sommige applicaties zoals drinkwater.*

Specificaties	HI97729	HI93739
Bereik	0,00-2,00 mg/l (LR)	0,0-20,0 mg/l (ppm) (HR)
Resolutie	0,01mg/l	0,1 mg/l
Nauwkeurigheid	±0,03 mg/l ±3%	±0,5 mg/l ±3%
Methode	EPA/SPADNS	SPADNS
Golflengte	575 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

HI97729 en HI97739 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97729C en HI97739C worden 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

HI93729-01	reagens voor fluoride LR (ca. 100 tests)
HI93739-01	reagens voor fluoride HR (ca. 100 tests)

### Standaarden

HI97729-11	CAL Check-standaard voor HI97729
HI97739-11	CAL Check-standaard voor HI97739

Tafelmodel  
voor laboratorium  
én draagbaar  
in het veld!



C-versie