

HI97710

# Multiparameter fotometer

voor pH en chloor

Meet alkaliniteit, chloor, cyaanuurzuur en pH met één fotometer

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
- ✓ Geavanceerd optisch systeem met optische filters voor hoge 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. De

relatief lange weglengte van de monstercuvet garandeert nauwkeurige metingen, zelfs bij lage absorptie.

Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!



Specificaties	HI97710		
Parameter	chloor, totaal	chloor, vrij	pH
Bereik	0,00-5,00 mg/l	0,00-5,00 mg/l	6,5-8,5 pH
Resolutie	0,01 mg/l	0,01 mg/l	0,1 pH
Nauwkeurigheid	±0,03 mg/l	±0,03 mg/l	±0,1 pH
Methode	DPD	DPD	fenolrood
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		

*Als een van de oudste en meest voorkomende vormen van desinfectie, verbetert chloor de waterkwaliteit door ziekteproducerende micro-organismen te vernietigen en te reageren met andere organische en anorganische stoffen. Chloorgehalten moeten actief worden gemonitord om ervoor te zorgen dat voldoende chloor aanwezig is voor desinfectie.*

## Bestelinformatie

HI97710 wordt geleverd met 2 cuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.  
HI97710C wordt geleverd met 2 cuvetten met doppen, CAL Check-standaarden, batterijen, reinigingsdoekje, schaar, certificaat en handleiding, in draagkoffer HI7101412.

## Accessoires

HI731318	cuvetreinigingsdoekje (4)
HI731331	glazen meetcuvetten (4)
HI731335	doppen voor cuvetten (4)
HI93703-50	reinigingsoplossing, 230 ml

HI7101412	blauwe draagkoffer voor 2 standaarden
HI7101415	blauwe draagkoffer voor 5 standaarden
HI7101417	blauwe draagkoffer voor 7 standaarden

## Reagentia

HI93710-01	reagens voor pH (ca. 100 tests)
HI93711-01	poederreagens voor totaal chloor (ca. 100 tests)
HI93701-T	vloeibaar reagens voor totaal chloor (ca. 300 tests)

HI93701-01	poederreagens voor vrij chloor (ca. 100 tests)
HI93701-F	vloeibaar reagens voor vrij chloor (ca. 300 tests)

## Standaarden

HI97701-11	standaard voor chloor
HI97710-11	standaard voor pH