

# Draagbare fotometer voor chloor

met CAL Check

## Meet chloor 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
- ✓ Geavanceerd optisch systeem
- ✓ Verbeterde optische filters
- ✓ 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



Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!

imperfectie van de glazen cuvet. De relatief lange weglengte van de monstercuvet maakt het mogelijk dat het licht meer van de monsteroplossing passeert, wat nauwkeurige metingen garandeert.

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, en om schadelijke effecten zoals smaak, geur en mogelijke reacties met organisch materiaal te voorkomen.

Specificaties	HI97761	HI97762	HI97711	HI97734	HI97771
Parameter	totaal ULR	vrij ULR	totaal vrij	totaal HR vrij HR	totaal UHR vrij UHR
Bereik	0,000-0,500 mg/l (ULR)		0,00-5,00 mg/l	0,00-10,00 mg/l	0-500mg/l 0,00-5,00 mg/l
Resolutie	0,001 mg/l		0,01mg/l	0,01mg/l	1mg/l 0,01mg/l
Nauwkeurigheid	±0,001 mg/l ±3%	±0,020 mg/l	±0,03 mg/l	±0,03 mg/l	±3 mg/l ±0,03 mg/l
Methode	USEPA	DPD	DPD	DPD	SM 4500-Cl 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/gewicht	142,5 x 102,5 x 50,5 mm/ 380 g				

### Bestelinformatie

Deze fotometers worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding. De HI977xxC-versies 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)
HI731336N	doppen voor cuvetten (4)
HI93703-50	reinigingsoplossing, 230 ml

HI7101412	blauwe draagkoffer voor 2 standaarden	HI93734-01	reagens voor chloor HR (ca. 100 tests)
HI7101415	blauwe draagkoffer voor 5 standaarden	HI95761-01	reagens voor totaal chloor ULR (ca. 100 tests)
HI7101417	blauwe draagkoffer voor 7 standaarden	HI95762-01	reagens voor vrij chloor ULR (ca. 100 tests)
		HI95771-01	reagens voor chloor UHR (ca. 100 tests)

### Reagentia

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 HI97711
HI97734-11	standaard voor HI97734
HI97761-11	Cstandaard voor HI97761
HI97762-11	standaard voor HI97762
HI97771-11	standaard voor HI97771