

# Draagbare fotometers voor chroom

met CAL Check

## Meet chroom 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 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 ledlichtbron 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 maakt het mogelijk dat het licht meer van de monsteroplossing passeert, wat nauwkeurige metingen garandeert.

Tafelmodel  
voor laboratorium  
én draagbaar  
in het veld!



*Bij normale temperaturen is chroom bestand tegen corrosie. Daarom speelt het een grote rol bij toepassingen in zowel de scheepvaartindustrie als bij koeltorens. Daarnaast beschikt chroom over kwaliteiten die nuttig zijn in het productieproces van de textielindustrie. Hexavalent chroom is de meest voorkomende vorm. Omdat het zo toxisch is, moet het bij industrieel afval constant gemonitord worden.*

Specificaties	HI97723	HI97749
Bereik	0-1000 µg/l (HR)	0-300 µg/l (LR)
Resolutie	±5 µg/l	±10 µg/l
Nauwkeurigheid	±1 µg/l ±4 %	±1 µg/l ±4 %
Methode	difenylcarbohydrazide	
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

HI97723 en HI97749 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97723C en HI97749C 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 voor cuvetten, 230 ml
HI7101412	blauwe draagkoffer voor 2 standaarden
HI7101415	blauwe draagkoffer voor 5 standaarden
HI7101417	blauwe draagkoffer voor 7 standaarden

### Reagentia

HI93723-01	reagens voor hexavalent chroom VI HR (ca. 100 tests)
HI93749-01	reagens voor hexavalent chroom VI LR (ca. 100 tests)

### Standaarden

HI97723-11	CAL Check-standaard voor HI97723
HI97749-11	CAL Check-standaard voor HI97749



C-versie