

# Draagbare fotometers voor chroom

met CAL Check

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

| 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)                   |
| 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     |

*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.*



### 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 |

Tafelmodel  
voor laboratorium  
én draagbaar  
in het veld!

