

# Draagbare fotometer voor kleur

met CAL Check

## Meet kleur accuraat en betaalbaar

Deze draagbare fotometer is ontworpen met een innovatief optisch systeem met hoge nauwkeurigheid, dupliceerbaarheid 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



Tafelmodel  
voor laboratorium  
én draagbaar  
in het veld!

lange weglengte van de monstercuvet garandeert nauwkeurige metingen, zelfs in monsters met lage absorptie.

*Kleur vormt samen met geur, smaak en turbiditeit een belangrijk onderdeel van onze zintuigen. De term 'kleur' wordt normaliter gebruikt om de term 'echte' kleur aan te duiden, dit is de kleur van water waarvan de turbiditeit werd ontnomen. De term 'schijnbare kleur' refereert naar de kleur ontstaan door zowel substanties in oplossingen als zwevende materie. Schijnbare kleur wordt verkregen wanneer het originele monster niet wordt gefilterd. Kleur in het water komt zowel door natuurlijke ionen zoals ijzer en mangaan, als door plankton, humus en veenmaterialen. Industrieel afval, vooral van textiel, papier en pulpprocessen kunnen ook bijdragen aan de aanwezigheid van kleur. Gekleurd water kan ook het resultaat zijn van agrarische vervuiling.*

Specificaties	HI97727
Bereik	0-500 PCU
Resolutie	1 PCU
Nauwkeurigheid	±10 PCU ±5%
Methode	platinakobalt
Golflengte	420 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

HI97727 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97727C wordt 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

### Standaarden

HI97727-11	CAL Check-standaard voor HI97727
------------	----------------------------------