

HI97702-HI97747

Draagbare fotometer voor koper

met CAL Check

Meet koper 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 vermindert. 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!



Koper komt voor in afvoerstromen en natuurlijk water, zowel als zwevende deeltjes als zout. Een hoge concentratie is giftig voor planten en dieren, daarom moet het nauwgezet gemeten worden door overheid en industrie. Lagere concentraties worden gebruikt om de groei van plankton en algen tegen te gaan.

Specificaties	HI97702	HI97747
Bereik	0,00-5,00 mg/l (ppm) (HR)	0,000-1,500 mg/l (LR)
Resolutie	0,01 mg/l	0,001 mg/l (ppm)
Nauwkeurigheid	±0,02 mg/l ±4 %	±0,010 mg/l ±5 %
Methode	bichinoninaat	
Golflengte	575 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

HI97702 en HI97747 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97702C en HI97747C 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

Reagentia

HI93702-01	reagens voor koper HR (ca. 100 tests)
HI95747-01	reagens voor koper LR (ca. 100 tests)

Standaarden

HI97702-11	CAL Check-standaard voor HI97702
HI97747-11	CAL Check-standaard voor HI97747

