

Draagbare fotometer voor mangaan

met CAL Check

Meet mangaan 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 lange weglengte van de monstercuvet maakt het mogelijk dat het licht meer van de monsteroplossing passeert, wat nauwkeurige metingen garandeert.



Specificaties	HI97709	HI97748
Bereik	0,0-20,0 mg/l (HR)	0-300 µg/l (LR)
Resolutie	0,1 mg/l	1 µg/l
Nauwkeurigheid	±0,2 mg/l ±3%	±10 µg/l ±3%
Methode	PAN	perjodaat
Golflengte	525 nm	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

HI97709 en HI97748 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97709C en HI97748C 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

HI93709-01	reagens voor mangaan HR (ca. 100 tests)
HI93748-01	reagens voor mangaan LR (ca. 100 tests)

Standaarden

HI97709-11	CAL Check-standaard voor HI97709
HI97748-11	CAL Check-standaard voor HI97748

Mangaan is één van de meest voorkomende metalen in de natuur en wordt in vele industriële toepassingen gebruikt, bijvoorbeeld in de productie van meststoffen en in de farmaceutische industrie. Mangaanzouten worden ook gebruikt in ijzeren metaalmengsels (staalproductie) en niet-ijzeren metaalmengsels, omdat ze de bescherming tegen corrosie en de hardheid verbeteren. Mangaan is niet gevaarlijk, maar hoge concentraties van dit metaal in water zullen de smaak en de geur veranderen. In de industrie kan mangaan corrosie en verkalking in pijpen veroorzaken wanneer het in hoge concentraties voorkomt.