

Draagbare fotometer voor ijzer

met CAL Check

Meet ijzer 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 led-lichtbron 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



Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!

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

De ijzerconcentratie in water moet in het oog gehouden worden omdat het schadelijk wordt boven bepaalde niveaus. In leidingwater bijvoorbeeld, kan ijzer de smaak onaangenaam veranderen, de was aantasten en de groei van bepaalde bacteriën bevorderen. Ijzer is ook een indicator van lopende corrosie in industriële fabrieken of in waterverwarmings- en koelingssystemen.

Specificaties	HI97721	HI97746
Bereik	0,00-5,00 mg/l Fe (HR)	0,00-1,60 mg/l (LR)
Resolutie	0,01mg/l	0,01mg/l
Nauwkeurigheid	±0,04 mg/l ±2%	±0,01 mg/l ±8%
Methode	o-fenantroline	TPTZ
Golf lengte	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

HI97721 en HI97746 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97721C en HI97746C 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

HI93721-01	reagens voor ijzer HR (ca. 100 tests)
HI93746-01	reagens voor ijzer LR (ca. 100 tests)

Standaarden

HI97721-11	CAL Check-standaard voor HI97721
HI97746-11	CAL Check-standaard voor HI97746

