

HI97731

Draagbare fotometer voor zink

met CAL Check

Meet zink 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.

Ook al is zink niet-toxisch voor mensen, toch kunnen concentraties boven 5 mg/l een bittere smaak veroorzaken. Dit niveau kan resulteren in een crèmekleurige, iriserende kleur in alkalische wateren en kan de spijsvertering van de mens aantasten. Zink komt in het drinkwater terecht door industriële afvoeren, vooral door ontzinking van messing en verval van het gegalvaniseerd ion. Naast drinkwater wordt zink ook gemeten in oppervlaktebehandeling, boilers en koeltorens, waterconditionering, afvalwater en vele andere toepassingen.

Specificaties HI97731

Bereik	0,00-3,00 mg/l
Resolutie	0,01 mg/l
Nauwkeurigheid	±0,03 mg/l ±3%
Methode	zincon
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

HI97731 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97731C 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

Reagentia

HI97731-01	reagens voor zink (ca. 100 tests)
------------	-----------------------------------

Standaarden

HI97731-11	CAL Check-standaard voor HI97731
------------	----------------------------------



C-versie