

HI97751

Draagbare fotometer voor sulfaat

met CAL Check

Meet sulfaat accuraat en betaalbaar

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

Sulfaat is wijdverspreid in natuurlijke wateren in verschillende concentraties. Sulfaatconcentratie moet binnen beperkte bereiken gehouden worden bij drinkwater, vooral omdat de waarde hoog kan zijn in de buurt van waterafvoeren. De aanwezigheid van sulfaat wordt ook streng gecontroleerd bij de productie van dranken, zoals bier, aangezien dat effect kan hebben op de smaak en de geur. Sulfaat wordt toegevoegd bij sommige types van boilers om de neerslag van calcium en magnesium te voorkomen en om roesten tegen te gaan. Te veel sulfaat veroorzaakt corrosie in hogedrukboilers, elektrische turbines en hun hitte-uitwisselaars. Gelijkaardige controles van sulfaat worden toegepast in water dat gebruikt wordt voor verschillende productiestadia, ook die van halfgeleiders.

Specificaties	HI97751
Bereik	0-150 mg/l
Resolutie	1 mg/l
Nauwkeurigheid	±5 mg/l ±3%
Methode	turbidimetrisch
Golflengte	466 nm
Lichtbron	led
Cuvetype	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

HI97751 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97751C 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

HI93751-01	reagens voor sulfaat (ca. 100 tests)
------------	--------------------------------------

Standaarden

HI97751-11	CAL Check-standaard voor HI97751
------------	----------------------------------