

HI97730

Draagbare fotometer voor molybdeen

met CAL Check

Meet molybdeen 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 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 relatief

lange weglengte van de monstercuvet garandeert nauwkeurige metingen, zelfs in monsters met lage absorptie.

Tafelmodel
voor laboratorium
én draagbaar
in het veld!



Molybdeen of molybdaat zijn zouten die vaak gebruikt worden in koeltorens. Ze zijn niet-toxisch. Molybdeen wordt gebruikt in diverse toepassingen. Zo is het bijvoorbeeld een legeringselement in staal en ruwrijzer, alsook een pigment voor inkt en een vast smeermiddel voor verschillende doeleinden.

Specificaties HI97730

Bereik	0,0-40,0 mg/l
Resolutie	0,1 mg/l
Nauwkeurigheid	±0,3 mg/l ±5%
Methode	mercaptoazijnzuur
Golflengte	420 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

HI97730 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97730C 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)
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

HI93730-01	reagens voor molybdeen (ca. 100 tests)
------------	--

Standaarden

HI97730-11	CAL Check-standaard voor HI97730
------------	----------------------------------

