

HI97750

Draagbare fotometer voor kalium

met CAL Check

Meet kalium accuraat en betaalbaar

Deze draagbare fotometer is ontworpen met een innovatief optisch systeem dat superieure prestaties biedt wat betreft nauwkeurigheid, herhaalbaarheid 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 stabiele lichtbron zijn de meetwaarden snel en stabiel tussen uw nul- en monstermeting. Een focuslens verzamelt al het licht dat uit de cuvet komt, waardoor

fouten ten gevolge van onvolkomenheden en krassen die in het glas kunnen voorkomen, worden verminderd. De relatief lange weglengte van de monstercuvet garandeert nauwkeurige metingen, zelfs in monsters met lage absorptie.

Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!



Kalium is een scheikundig element dat vaak voorkomt in de natuur. Het is aanwezig in grond- en drinkwater. Kalium is een essentieel element voor de groei van planten en dieren. Bij verschillende toepassingen, zoals bijvoorbeeld bij verandabouw, landbouw en tuinbouw, is het belangrijk de kaliumconcentratie van bodems op hun kwaliteit te controleren. Daarnaast zijn kaliumzouten ook frequent aanwezig in meststoffen.

Specificaties HI97750

Bereik	0,00-10,0 mg/l
Resolutie	0,1 mg/l
Nauwkeurigheid	±3,0 mg/l ±7 %
Methode	turbidimetrisch tetrafenylboraat
Golflengte	466 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

HI97750 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97750C 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

HI93750-01	reagens voor kalium (ca. 100 tests)
------------	-------------------------------------

Standaarden

HI97750-11	CAL Check-standaard voor HI97750
------------	----------------------------------

