

# Draagbare fotometer voor calcium en magnesium

met CAL Check

## Meet calcium en magnesium 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 maakt het mogelijk dat het licht meer van de monsteroplossing passeert, wat nauwkeurige metingen garandeert.

Specificaties	Calcium	Magnesium
Bereik	0-400 mg/l	0-150 mg/l
Resolutie	1 mg/l	1 mg/l
Nauwkeurigheid	±10 mg/l ±5 %	±5 mg/l ±3 %
Methode	oxalaat	calmagite
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

HI97752 wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97752C 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

HI93752-01	reagens voor calcium en magnesium (ca. 100 tests)
------------	---

### Standaarden

HI97752-11	CAL Check-standaard voor calcium
HI97754-11	CAL Check-standaard voor magnesium

Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!



Calcium en magnesium spelen beide een belangrijke rol in de groei van planten. Calcium helpt plantenwortels te ontwikkelen en verhoogt de weerstand en sterkte van plantenweefsels en stengels. Magnesium is een onmisbaar mineraal dat helpt bij de productie van chlorofyl, het lichtabsorberende groene pigment dat dient als energiebron voor planten. Het verhoogt ook de vitamineconcentraties en helpt bij de opname van fosfor in het plantenlichaam.



C-versie