

# Draagbare fotometers voor hardheid

met CAL Check

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 nul- en monsterme-



Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!

ting. Een focuslens verzamelt al het licht dat uit de cuvet komt, waardoor fouten ten gevolge van onvolkomenheden en krassen die in het glas kun-

nen voorkomen, worden verminderd. De relatief lange weglengte van de monstercuvet garandeert nauwkeurige metingen, zelfs in monsters met lage absorptie.

Specificaties	HI97719	HI97720	HI97735		
Parameter	magnesium	calcium	totaal LR	totaal MR	totaal HR
Bereik	0,00-2,00 mg/l	0,00-2,70 mg/l	0-250 mg/l	200-500 mg/l	400-750 mg/l
Resolutie	0,01 mg/l	0,01 mg/l	1mg/l	1mg/l	1mg/l
Nauwkeurigheid	±0,11 mg/l ±5%	±0,11 mg/l ±5%	±5 mg/l ±4%	±7 mg/l ±3%	±10 mg/l ±2%
Methode	colorimetrisch	calmagiet	calmagiet		
Golflengte	525 nm		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

HI97719, HI97720 en HI97735 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97719C, HI97720 C en HI97735 worden geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, CAL Check-standaarden, batterijen, reinigungsdoekje, schaar, kwaliteitscertificaat en handleiding, in draagkoffer HI7101412.

## Accessoires

HI731318 cuvetreinigungsdoekje (4)  
HI731331 glazen meetcuvetten (4)

HI731335 doppen voor cuvetten (4)  
HI93703-50 reinigungsoplossing voor cuvetten, 230 ml  
HI7101412 blauwe draagkoffer voor 2 standaarden  
HI7101415 blauwe draagkoffer voor 5 standaarden  
HI7101417 blauwe draagkoffer voor 7 standaarden

## Reagentia

HI93719-01 reagens voor magnesiumhardheid (ca. 100 tests)  
HI93720-01 reagens voor calciumhardheid (ca. 100 tests)

*Water, met als uitzondering gedistilleerd water, bevat opgeloste zouten (magnesium- en calciumcarbonaten). De concentraties van deze zouten bepalen de hardheid van water, uitgedrukt in calciumcarbonaat of magnesiumcarbonaat. De som van deze twee geeft het niveau van de totale hardheid weer. Deze parameter is ook gerelateerd aan het fenomeen roesten van buizen in verwarmings- en waterkoelsystemen, omgekeerde osmose en demineralisatie-industrieën.*

HI93735-00 reagens voor totale hardheid LR (ca. 100 tests)  
HI93735-01 reagens voor totale hardheid MR (ca. 100 tests)  
HI93735-02 reagens voor totale hardheid HR (ca. 100 tests)

## Standaarden

HI97719-11 CAL Check-standaard voor HI97719  
HI97720-11 CAL Check-standaard voor HI97720  
HI97735-11 CAL Check-standaard voor HI97735