

HI97713-HI97717

Draagbare fotometer voor fosfaat met CAL Check

Meet fosfaat accuraat en betaalbaar

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

Tafelmodel voor laboratorium én draagbaar in het veld!



Fosfaten worden veel gebruikt als meststoffen in de landbouw, in detergents en ze kunnen ook gebruikt worden bij industriële procesboilers om corrosie te voorkomen. Fosfaten zijn belangrijk voor het welzijn van planten en dieren. Wanneer ze in hoge concentraties toegepast worden, kunnen ze echter het proces van eutrofiëring aantasten. Fosfaten in water komen van biologische en industriële afvoeren.

Specificaties	HI97713	HI97717
Bereik	0,00-2,50 mg/l (LR)	0,0-30,0 mg/l (HR)
Resolutie	0,01mg/l	0,1 mg/l
Nauwkeurigheid	±0,04 mg/l	±1,0 mg/l ±4 %
Methode	ascorbinezuur	aminozuur
Golflengte	610 nm	525 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

HI97717 en wordt geleverd met 2 meetcuvetten met doppen, 1,5 V AA batterijen (3), kwaliteitscertificaat en handleiding.

HI97717C en 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

HI93713-01	reagens voor fosfaat LR (ca. 100 tests)
HI93717-01	reagens voor fosfaat HR (ca. 100 tests)

Standaarden

HI97713-11	CAL Check-standaard voor HI97713
HI97717-11	CAL Check-standaard voor HI97717

