

HI83326

Multiparameter fotometer voor zwembadwater

11 parameters



Voor dagelijks gebruik
thuis en in commerciële
zwembaden en spa's

Met de HI83326 kunnen de 11 belangrijkste parameters voor zwembaden, zoals pH, vrij en totaal chloor, alkaliniteit, calciumhardheid, cyaanuur, broom, ozon, nitraat, fosfaat en metalen zoals ijzer en totale koper gemeten worden.

De meter is één van de meest geavanceerde fotometers op de markt, met een innovatief optisch ontwerp, dat gebruik maakt van een referentiedetector en lens om fouten te elimineren door veranderingen in de lichtbron door vervuiling/beschadiging van de glazen cuvet.

Om ruimte te besparen kan de HI83326 ook als professionele pH-meter dienst doen, door zijn extra ingang voor een digitale pH/temperatuurelektrode. Nu kan één meter worden gebruikt voor zowel fotometrische als pH-metingen.

De digitale pH-elektrode heeft een geïntegreerde microchip die alle kalibratie-informatie opslaat.

De meter beschikt over 2 USB-poorten voor resp. het overzetten van gelogde data naar een flash-drive/computer (A-USB) en voor aansluiten van het laadsnoer (micro-USB). Voor extra

gemak en draagbaarheid kan de meter ook werken op een 3,7 VDC oplaadbare lithium-polymer batterij.

- ✓ Geavanceerd optisch systeem
- ✓ Ingang voor slimme pH-elektrode
- ✓ CAL Check™-functionaliteit
- ✓ Twee USB-connecties
- ✓ Geheugen en GLP
- ✓ Display met virtuele toetsen
- ✓ Absorptiemeetmodus
- ✓ Oplaadbare batterij

Parameters	Bereik	Methode	Code
Alkaliniteit ¹	0 tot 500 mg/l (ppm)	broomkresolgroen	HI775-26 (25) *
Broom	0,00 tot 8,00 mg/l (ppm)	DPD	HI93716-01 (100)
Chloor totaal	0 tot 5,0 mg/l (ppm)	DPD	HI93711-01 (100) HI93701-T (100)
Chloor vrij	0 tot 5,0 mg/l (ppm)	DPD	HI93701-01 (100) HI93701-F (300)
Cyanuurzuur	0 tot 80 mg/l (ppm)	turbidimetrisch	HI93722-01 (100)
Fosfaat LR	0,00 tot 2,50 mg/l (ppm)	ascorbinezuur	HI93713-01 (100)
Hardheid calcium	0,00 tot 2,70 mg/l (ppm)	calmagite	HI93720-01 (100)
Ijzer HR	0,00 tot 5,00 mg/l (ppm)	fenantroline	HI93721-01 (100)
Koper HR	0,00 tot 5,00 mg/l (ppm)	bicinchoninaat	HI93702-01 (100)
Koper LR	0 tot 1,500 µg/l	bicinchoninaat	HI95747-01 (100)
Nitraat ^{1**}	0,0 tot 30,0 mg/l (ppm)	cadmiumreductie	HI93728-01 (100)
Ozon	0,00 tot 2,00 mg/l (ppm)	DPD	HI93757-01 (100)
pH	6,5 tot 8,5 pH	fenolrood	HI93710-01 (100) *

¹ Niet geschikt voor zeewater * + chloorverwijderingsreagentia HI93755-53 **Indicatie bij benadering. Voor preciezer bepaling zie HI83399 i.c.m. HI93766-50.

Specificaties	HI83326
Meetkanalen	5 optische kanalen, 1 digitaal elektrodekanal (pH)
Bereik	0,000 Abs–4,000 Abs
Resolutie	0,001 Abs
Nauwkeurigheid	±0,003 Abs (bij 1,000 Abs)
Lichtbron	lichtemitterende diode
Absorptie	Breedte bandpass-filter 8 nm
Nauwkeurigheid golflengtefilter	±1,0 nm
Lichtdetectie	silicone fotocel
Cuvettype	rond, 24,6 mm en 16 mm diameter
Aantal methodes	128 max.
pH	Bereik -2,00 tot 16,00 pH (±1000 mV)
Resolutie	0,01 pH (0,01 mV)
Temperatuurcompensatie	automatisch, -5,0 tot 100,0 °C
Temperatuur	Bereik -20 tot 120 °C
Resolutie	0,1 °C
pH-elektrode	digitaal (niet meegeleverd)
Loggen	1.000 metingen (fotometer en elektrode), optioneel met gebruikersnaam en monster-ID
Display	128 x 64 pixel zw/w lcd met achtergrondverlichting
Connecties	USB-A host voor flashdrive, micro-USB-B voor voeding en computer
Batterij	3,7 VDC Li-polymeer oplaadbaar, > 500 metingen bij 50 u ononderbroken pH-meting
Voeding	5 VDC USB 2.0 stroomadapter met USB-A naar micro-USB-B kabel (meegeleverd)
Omgeving	0 tot 50 °C, 0 tot 95 % RH, niet-condenserend
Dimensies	206 x 177 x 97 mm
Gewicht	1,0 kg



Bestelinformatie

HI83326-02 (230 V) wordt geleverd met cuvetten (4 stuks), reinigingsdoekje voor cuvetten, USB naar micro-USB-kabel, stroomadapter en handleiding.

Accessoires

HI83326-11	CAL Check-cuvelkit
HI72083300	Draagkoffer
HI76404A	Elektrodehouder
HI12300	pH/temperatuur-elektrode
HI75110/220E	230V adapter
HI920015	USB naar micro-USB-kabel
HI731318	Doekje om cuvetten te reinigen (4 stuks)
HI731331	Cuvetten (4)
HI731335N	Doppen voor cuvetten (4)