

HI 98193 Waterdichte zuurstofmeter met barometer en automatische BOD berekening



Algemeen

De HI 98193 is een draagbaar meetinstrument waarmee opgelost zuurstof, druk, BOD en temperatuur gemeten kan worden. De meter kan tevens OUR (Oxygen Uptake Rate in mg/l per uur) en SOUR (Specific Oxygen Uptake Rate in mg/l per gram VSS per uur) meten en berekenen.

- ◆ Gelijktijdige aflezing van mg/l O₂ en °C
- ◆ Automatische kalibratie
- ◆ Automatische- of manuele temperatuurcompensatie
- ◆ Voorzien van procedures voor BOD, OUR en SOUR
- ◆ Compensatie voor hoogte- en zoutgehalte
- ◆ Grafisch display
- ◆ Veelzijdig en professioneel
- ◆ IP 67, stofdicht en waterdicht
- ◆ Opslagcapaciteit tot 400 meetwaarden
- ◆ USB connectie voor PC (met HI92000 software)
- ◆ auto-extinctie instelbaar (5, 10, 30, 60 min of uitgeschakeld)

Specificaties

Meetbereik	DO	0,00 tot 50,00 mg/l/ 0,0 tot 600,0%
	Luchtdruk	450 tot 850 mm Hg
	Temperatuur	-20,0 tot 120,0°C
Nauwkeurigheid	DO	± 1,5 % van het meetbereik(0 tot 30mg/l)/ ±3% erboven
	Luchtdruk	±3 mmHg met ±15°C van het kalibratiepunt
	Temperatuur	± 0,2°C
Kalibratie	DO	automatisch aan 100% verzadigde lucht of manueel
	Luchtdruk	op één punt
	Temperatuur	één of twee punten
Temperatuurcompensatie	Automatisch van 0 tot 50°C	
Hoogtecompensatie	Instelbaar van 0 tot 4 km (per 100 m)	
Compensatie voor zouten	Instelbaar van 0 tot 70 g/l (per 1 g/l)	
Voeding	Via 4 x 1,5V AA batterijen met levensduur van ±200 uren.	
Afmetingen/gewicht	185 x 93 x 35,2 mm/400g	

De HI 98193 wordt geleverd in een harde draagkoffer HI720193 met DO elektrode HI764073 met 4m kabellengte, 1,5V batterijen (4 stuks), 2 membranen, elektrolyt oplossing HI7041S, zero oxygen oplossing HI7040M, software HI92000, micro USB kabel HI920015, certificaat en handleiding.