

HI6000-4

## DO-module voor HI6000

plug & play research grade

De module HI6000-4 (DO) is ontworpen voor gebruik met het HI6000 multiparameter modulair systeem.

- ✓ Meet %sat, mg/L, ppm (DO), mg/l, ppm (BOD), mg/l (OUR), ppm, mg/l (SOUR)
- ✓ Toepassingsspecifieke profielen maken snelle en directe metingen mogelijk zonder bijwerken instellingen
- ✓ Actief loggen tijdens meting
- ✓ Meetstabiliteitsindicator
- ✓ Leesmodi: direct en direct/ autohold, BOD, OUR, SOUR
- ✓ Temperatuurcompensatie automatisch of handmatig
- ✓ Alarmmeldingen voor metingen buiten gedefinieerde grenzen
- ✓ Niet-vluchtig geheugen slaat gegevens en instellingen op
- ✓ Galvanische scheiding

De HI6000-4-module ondersteunt de opgeloste zuurstoftoepassingen van zuurstofopnamesnelheid (OUR), specifieke zuurstofopnamesnelheid (SOUR) en biologisch zuurstofverbruik (BOD) voor batchanalyse van meerdere monsters van gemeentelijk en industrieel afvalwater. De meter begeleidt de gebruiker efficiënt door de procedures volgens de richtlijnen voor standaardmethoden en is ontworpen om metingen en berekeningen te vereenvoudigen. Rapporten worden opgeslagen voor analyse.

Hanna Instruments adviseert voor gebruik met deze module de

HI7641133 optische elektrode voor opgeloste zuurstof (opdo®).

Concentratieingen worden automatisch gecompenseerd voor barometrische druk, temperatuur en zoutgehalte. Barometrische druk en temperatuur worden automatisch gemeten en gecompenseerd. Het zoutgehalte wordt automatisch gecompenseerd door handmatig de zoutconcentratie van het gemeten water in te stellen.

Extra functies zijn onder meer ingebouwde methoden en berekeningen voor het meten van BOD, OUR en SOUR. Drukcompensatie gebeurt automatisch (ingebouwde barometer) of gebruikers hebben de mogelijkheid om de gewenste waarde handmatig in te voeren. De druk wordt weergegeven in door de gebruiker configureerbare eenheden: mmHg, mbar, kPa, inHg, psi, atm.

### Kalibratie

- Eén- of tweepuntskalibratie bij 0% en/of 100% verzadiging
- Handmatige kalibratie op één punt in mg/l of % verzadiging met behulp van een referentiemethode



### Bestelinformatie

HI6000-4 DO-module voor HI6000

### Elektroden

HI7641133	optische opgelost zuurstofelektrode (opdo®)
HI764113-1	Smart cap met o-ring
HI764113-3	beschermhuls
HI764113-2	kalibratiebeker
HI7041S	elektrolyt, 30 ml
HI7041M	elektrolyt, 230 ml
HI7041L	elektrolyt, 500 ml

Specifications	HI6000 met HI6000-4	
DO	Bereik	0,0 tot 600,0 % saturatie, 0,00 tot 90,00 mg/l (ppm) concentratie (ev, beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	0,1 % saturatie, 0,01 mg/l (ppm)
	Nauwkeurigheid	afh. van gebruikte elektrode
	Kalibratie	automatisch 1 of 2 punten bij 100 % (8,26 mg/l) en 0 % (0 mg/l), manueel 1 punt in % verzadiging of mg/l
Luchtdruk	Bereik	450 tot 850 mmHg, 600 tot 1133 mBar, 60 tot 133 kPa, 17 tot 33 inHg, 8,7 tot 16,4 psi, 0,592 tot 1,118 atm
	Resolutie	1 mmHg, 1 mBar, 1 kPa, 1 inHg, 0,1 psi, 0,001 atm
	Nauwkeurigheid	±3 mmHg within ±15 % from the calibration point, ±3 mmHg ±1 minst belangrijk cijfer
	Compensatie	automatisch, (interne-barometer) manueel
Temperatuur	Bereik	-20,0 tot 120,0 °C (ev, beperkt door limieten elektrode)
	Resolutie	0,1 °C
	Nauwkeurigheid	afh. van gebruikte sonde
	Compensatie	automatisch, manueel
	Kalibratie	1 punt, aanpasbaar
Saliniteitscompensatie		manueel, 0,00 tot 45,00 psu of ppt, 0,0 tot 130,0 %