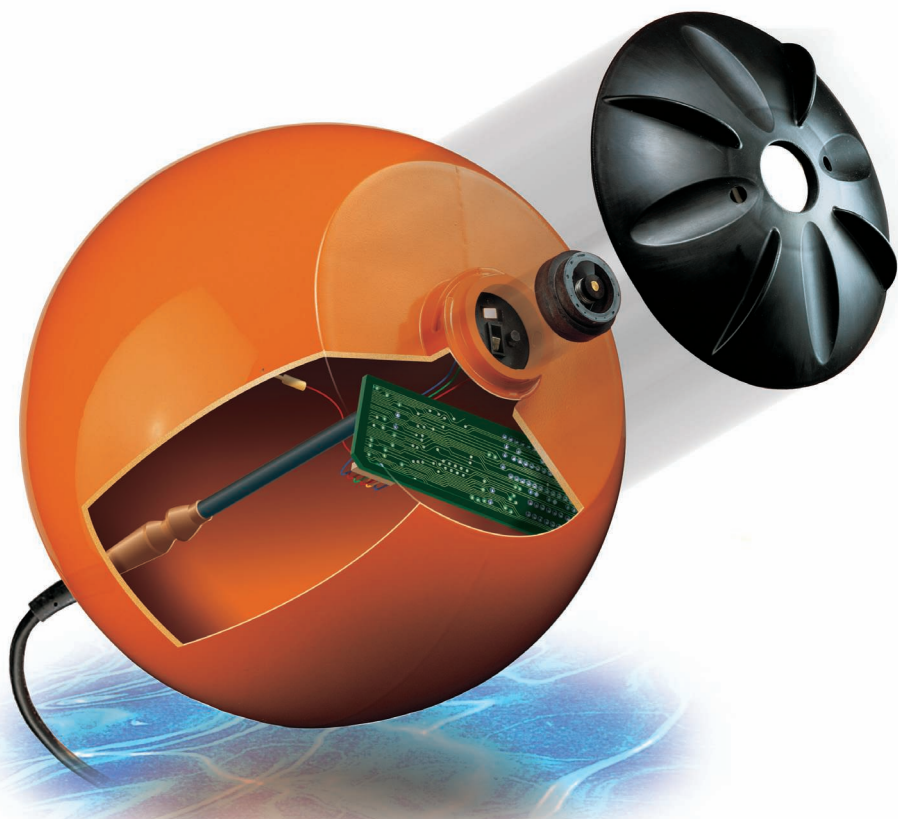


PRODUCTINFORMATIE

PROCESANALYSE

EVITA OXY



Onderhoudsvrije meting van opgelost zuurstof: EVITA OXY

- **TILTCAL: automatische kalibratie**
- **Snel te vervangen sensor: geen polarisatie!**
- **Zelfreinigend ontwerp**
- **Hoge nauwkeurigheid, zonder ruis**
- **Kan rechtstreeks worden aangesloten op de PLC**

Onderhoudsvrij/arm

De EVITA OXY sensor heeft slechts 30 minuten per jaar aan onderhoud nodig. Kalibratie vindt automatisch plaats door eenvoudig de sonde te kantelen. Deze procedure vergt driemaal per jaar 5 minuten tijd.

De meetcel gaat 2-3 jaar mee en wordt kant en klaar aangeleverd. Polarisation is niet meer nodig.

Uniek zelfreinigend ontwerp: de ronde vorm en de "vinnen" garanderen dat bacteriën niet aan de sensor hechten. Reinigingssystemen zijn verleden tijd!

Hoge nauwkeurigheid: ook na 10 jaar

De EVITA OXY transmitter is erg nauwkeurig, en blijft dit jarenlang.

De meetcel omvat elektrolyet, membraan en de elektrode. De meetcel wordt pas vervangen wanneer hij versleten is. Menselijke fouten zijn uitgesloten.

Een buitengewoon nauwkeurige Pt 1000 temperatuursensor garandeert correcte temperatuurcompensatie. Werkende onderdelen, zoals anoden en kathoden, worden niet hergebruikt.



LANGE 



Technische gegevens

SENSOR	OXY 4100	OXY 4150
Meetbereik	Opgelost zuurstof: 0-500%, 0-50 mg/l, temperatuur: 0-60°C	
Nauwkeurigheid	Zuurstof: ±0,5 % full scale van de volle schaal, temperatuur: ±0,5°C	
Reactietijd	50 µm: τ = 22 s (25 µm: τ = 7 s, 125 µm: τ = 110 s)	
Automatische kalibratie: TILTCAL	Compensatie voor temperatuur (temperatuur en drukcompensatie bij gebruik van een EVITA USC signaalomvormer)	
Kabel	Lengte: 10 meter, afgeschermd kabel (2 x 0,75 mm ²)	
MA-uitgang	4-20 mA, - (analoog of digitaal door HART), galvanisch geïsoleerd. Maximale belasting 750 ohm bij 30 V gelijkstroom	
Beschermingsklasse	IP 68 (1m)	IP 68 (10 m)
Omgevingstemperatuur	Lucht: -40 tot +60°C, medium: 0 tot +40°C	
Voeding	12-30 V gelijkstroom	
Certificering	CE en C-tick Emissie: IEC/EN 61000-6-3, immuniteit: IEC/EN 61000-6-2	
Materiaal van behuizing	PBT/PC	
Afmetingen	Diameter: 240 mm	Diameter: 50 mm, lengte 180 mm
Gewicht	2 kg	1 kg



SENSOR	OXY 1100 MEETCEL	MONTAGEBEUGEL
Principe	Vervangbare Clark cel Gemiddelde levensduur 2-3 jaar	Beugel gemonteerd op railing met klem voor 50 mm (1 1/2") ABS- of PVC-pijp
Omgevingstemperatuur	0 tot +50°C	-40 tot +70°C
Materiaal	Membraan: 50, 25, 125 µm FEP Teflon® Kathode: goud. Anode: zilver. Elektrolyt: KCl	Roestvast staal
Gewicht	15 g	0,8 kg

EVITA OXY Bestelinformatie

BESCHRIJVING	ARTIKELNUMMER		
EVITA OXY SYSTEEMPAKKETTEN			
EVITA OXY systeempakket 1 - USC 6000 controller, IP 67, 85-264 V wisselstroom - OXY 4100 sensor, 0-20 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4000.56.001		
EVITA OXY systeempakket 2 - USC 5000 controller, IP 67, 85-264 V wisselstroom - OXY 4100 sensor, 0-20 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4001.56.001		
EVITA OXY systeempakket 3 - OXY 4100 sensor, 0-3 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4002.56.001		
- OXY 4100 sensor, 0-5 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4003.56.001		
- OXY 4100 sensor, 0-10 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4004.56.001		
- OXY 4100 sensor, 0-15 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4005.56.001		
- OXY 4100 sensor, 0-20 mg/l, OXY 1100 meetcel en montagebeugel	085G4006.56.001		
EVITA OXY systeempakket 1A - USC 6000 controller, IP 67, 85-264 V wisselstroom - OXY 4150 sensor, 0-20 mg/l, OXY 1100 meetcel, montagebeugel en adapter	085G4008.56.001		
EVITA OXY systeempakket 2A - USC 5000 controller, IP 67, 85-264 V wisselstroom - OXY 4150 sensor, 0-20 mg/l, OXY 1100 meetcel, montagebeugel en adapter	085G4009.56.001		
OXY 1100 MEETCEL	PER STUK	PER 5 STUKS	PER 10 STUKS
Membraan 25 µm (voor meetbereik 0,002-2 mg/l)	085G0021	085G0024	085G0025
Membraan 50 µm (standaard/ voor meetbereik 0,1-10 mg/l)	085G0022	085G0026	085G0027
Membraan 125 µm (voor meetbereik 2-50 mg/l)	085G0023	085G0029	085G0030

Stand-alone sensoren, accessoires en systemen voor aquacultuur zijn ook leverbaar.
Raadpleeg de afzonderlijke brochure voor het bestellen van de USC 6000 en 7000 controllers.
De Oxy's zijn direct aan te sluiten op de SC1000
Wijzigingen voorbehouden.

DR. LANGE NEDERLAND B.V.
Laan van Westroijen 2a
NL-4003 AZ Tiel
Tel. +31 (0)344 631130
Fax +31 (0)344 631150
info@hach-lange.nl
www.hach-lange.nl



Tel. (0344) 63 11 30

