

## Sauerstoff Sonde



Die Sauerstoffsonde arbeitet nach dem optischen Prinzip und ist nach ASTM International D888-05 für die Messung von Sauerstoff zugelassen. Da die Sonde nicht kalibriert werden muss, ist sie bestens für den stationären und mobilen Einsatz geeignet. Ohne Sauerstoffverzehr erlaubt die spezielle Technologie eine sehr genaue Messung bei allen Anwendungen.

Die Intelligente Sonde speichert diverse Daten direkt im Sensor ab. Dies ermöglicht eine „plug and play“ Verwendung.

Die Datenübertragung erfolgt mittels des Modbus-Protokolls.

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Speicherung diverser Daten direkt im Sensor
- Für verschiedenste Anwendungen
- Datenübertragung über Modbus RS485
- Gehäuse aus Edelstahl oder Titan
- Für mobilen oder stationären Einsatz

# TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		SAUERSTOFF	
Abmessungen	Durchmesser: 25 mm Länge: 146 mm	Messprinzip	Optisch
Gewicht	Edelstahl: 450 g (Sensor + 3m Kabel) Titan: 300 g (Sensor + 3m Kabel)	Messbereich	0 - 20,00 mg/l 0,00 - 20,00 ppm* 0 - 200 %*
Material	Edelstahl 316L oder Titan	Auflösung	0,01
Lagertemperatur	-10 bis +60°C	Genauigkeit	± 0,1 mg/l ± 0,1 ppm ± 1 %
Schnittstelle	Modbus RS485 (optional: SDI-12)	Ansprechzeit	< 60 s in 90 % der Einzelmessungen
Anschluss	Spezialkabel mit Fisher-Stecker oder offenes Kabelende	Messintervall	> 5 s
Spannungsversorgung	5 bis 12 V	Temperatur-Kompensation	NTC
Energieverbrauch	Standby: 25 µA Durchschnittlich (1 Messung/s): 4,4 mA	Bewegung des Mediums	Nicht notwendig
Impulsstrom	100 mA	*Optional	
Maximaler Druck	5 bar		
Schutzart	IP 68		

WaterSam GmbH & Co. KG

Hölzlestraße 42

72336 Balingen

NOCH FRAGEN?

[www.watersam.de](http://www.watersam.de)



07433 27 7043 0



07433 27 70 43 22



[info@watersam.de](mailto:info@watersam.de)

QUALITÄT MADE IN GERMANY

2