

SENSOR - Sauerstoff O2S

Optischer Sauerstoff-Sensor



Das Wichtigste in Kürze:

- Langzeit-stabile Messwerte dank optischem Messprinzip
- Inklusive integriertem Temperatursensor
- Messbereich 0 - 20 mg O₂ pro l / 0 - 200 % Sättigung
- Wartungsarm
- Mit austauschbarer Sensor-Kappe
- Ideal für Aquakultur und Monitoring

Minimale Wartung - verlässliche Sauerstoffmessung.

Der SENECT Sensor Sauerstoff O2S misst die Konzentration gelösten Sauerstoffs im Wasser zuverlässig und präzise.

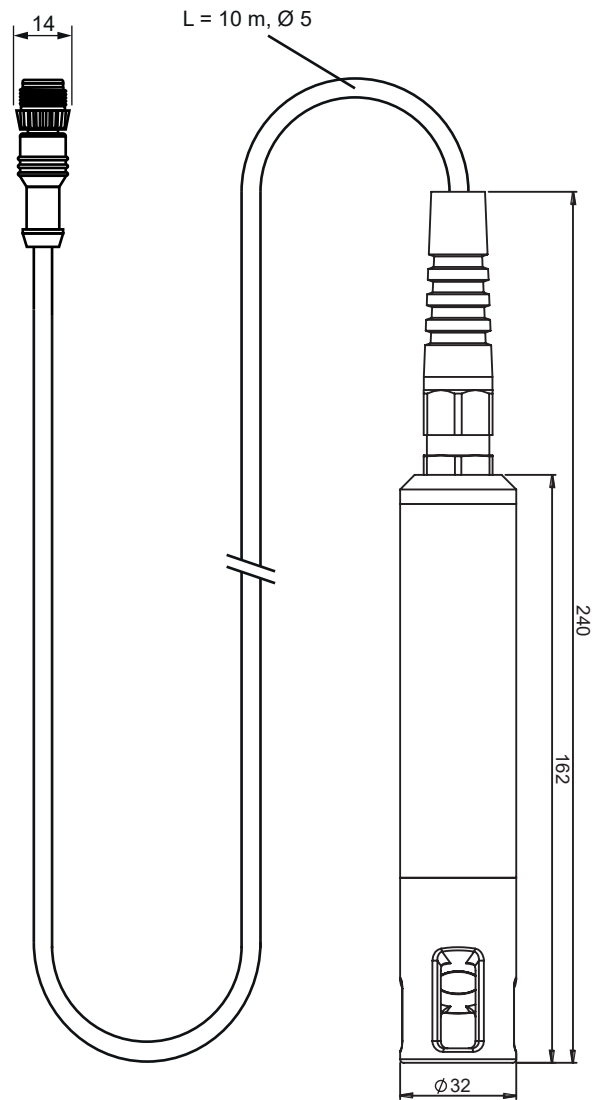
Durch das optische Lumineszenz-Verfahren besticht der Sensor O2S nicht nur mit präzisen Messwerten, die unabhängig von der Anströmung sind, sondern auch durch den minimalen Aufwand für Wartung und Kalibrierung.

Ein weiterer Vorteil: es muss kein Elektrolyt nachgefüllt werden und der Sensor enthält keine Verschleißteile. Hiervon ausgenommen ist die Sensor-Kappe, welche typischerweise nach zwei bis vier Jahren einfach durch Abschrauben gewechselt werden kann.

Diese Vorteile machen den SENECT Sensor Sauerstoff O2S ideal geeignet für viele Anwendungen, bei denen es auf genaue und zuverlässige Sauerstoff-Messwerte ankommt wie beispielsweise bei der Sauerstoff-Regelung in der Aquakultur.

Technische Informationen	
Abmessungen	Ø 32 mm x 240 mm
Material	Polypropylen
<u>Messbereich</u> Gelöster Sauerstoff Temperatur	0 - 20 mg O ₂ l ⁻¹ / 0 - 200% a.s. 0° - 40°C
<u>Genauigkeit</u> Gelöster Sauerstoff Temperatur	< 1% FS < ±1°C
Ansprechzeit	T ₉₀ < 30 s
Leistungsaufnahme	< 1 W
Kabellänge	10 m
Kompatibilität	mit allen SENECT® Steuerungen außer FilterControl
Schutzart	IP68

SENECT® - Aquaculture Technology. Made in Germany.



Abmessungen in mm (nicht maßstabsgetreu)

DSS O2S001-002 DE Version: 1.0 Status: released, subject to alterations

Art.-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
2100-PP	Sensor - Sauerstoff O2S	Optischer Sauerstoffsensoren, integr. Temperatur-Sensoren, Bedienungsanleitung
2101-PP	O2S - Sensor Kappe	Austausch-Sensor-Kappe (typ. Haltbarkeit zwei Jahre oder 1.000.000 Messungen, Lagerzeit min. 5 Jahre ¹)

¹ Lagerung trocken und dunkel bei 20°C

SENECT[®] - Aquaculture Technology. Made in Germany.