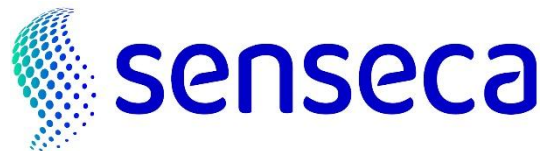


DX 53x



Optischer Gelöst-Sauerstoff Sensor mit DX-Schnittstelle



DX 530

- Innovatives optisches Prinzip: Lumineszenz-Löschung
- Nahezu wartungsfrei
- Langlebige Konstruktion
- Präzise, auch ohne Mindestdurchfluss
- Vollständig digitale DX-Schnittstelle
- Maximaler Komfort und Zuverlässigkeit
- Keine Chemikalien

BESCHREIBUNG

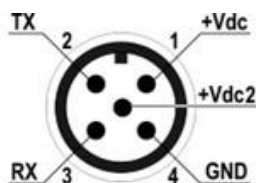
Die DX 535-Sensor ist die erste von 3 Sensorvarianten von hochmodernen Sensoren für gelösten Sauerstoff. Das optische Messprinzip macht chemische Substanzen und häufige Wartung überflüssig, ebenso wie die Notwendigkeit einer Mindestanströmung an der Messmembran.

Mit der volldigitalen DX-Schnittstelle kann er mit jedem Gerät aus der breiten Palette der SENSECA PRO-Linie gekoppelt werden, in Kombination mit dem PRO D01/D05 können bis zu 3 Sensoren parallel angeschlossen und ausgewertet werden. Mit dem Multiparameter-Gerät PRO 595 kann parallel auch pH oder Redox-Messung über BNC-Anschluss gepaart werden

DX 530: Digitaler optischer gelöst-Sauerstoff Sensor, ökonomisch für Feldmessungen

Die beste Wahl für Feldmessungen im Aquafarming, Flussüberwachung, Brunnenwasser- und Abwasserüberwachung - in Kombination mit z.B. PRO D01 ein sehr preiswertes und zuverlässiges Messgerät.

Ausgestattet mit 5-Pin M12 Stecker:



TECHNISCHE DATEN

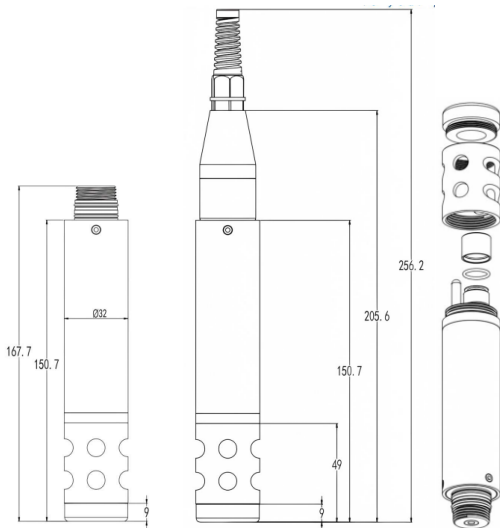
Allgemeine Merkmale	
	DX 530 Ökonomischer Feldsensor
Ausgang	DX-Schnittstelle
Anschluss /Kabel	Klinkenbuchse für abnehmbares Verbindungskabel / M12 DX Sensoranschluss
Abmessungen	Ø32 x256 mm, inkl. Anschluss und Knickschutz
Gewicht	~330 g inkl. 3 m Kabel ~405 g inkl. 5 m Kabel
Material	PVC-Gehäuse, Edelstahl Membrankappe
Kabel	Standard inkl. Verbindungskabel PUR 3 oder 5 m

Spezifikationen für die Messung

Messbereiche	
O ₂ -Sättigung	0,0 ... 200,0 % O ₂ sat
O ₂ -Konzentration	0,00 ... 20,00 mg/l (ppm)
Temperatur	0,0 ... 45,0 °C
Druck	-
Auflösung	10 ppb, 0,01 mg/l
	0,1 % O ₂ sat
	-
Kompensation	
Temperatur	voll automatisch
Salinität	Autom. per Eingabe (2 ... 42 ppt)
Umgebungsdruck	-
Genauigkeit	
Sauerstoff	0 ... 100%: < ± 0.3mg/l
	100 ... 200%: < ± 3%
Temperatur	± 0.2 °C
Druck	-
Max Tauchtiefe	10 m (max 3h pro Tag, danach Trockenpause empfohlen)
Reaktionszeit, steigende Werte*)	T90: 30 s
Abgleich	1-Punkt (100%) in luftgesättigtem Wasser oder wassergesättigter Luft 2-Punkt: (Null und 100%)
Sensorkappen Lebenszeit:	min 1,5 Jahre bei optimaler Behandlung, vom Benutzer austauschbar
Membrenschutz	inklusive
Empfohlenes Abgleichintervall	6 Monate (je nach Genauigkeitsanforderung und Behandlung)

*) fallende Messwerte, insbesondere zu sehr niedrigen Werten können deutlich länger ausfallen

Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C
Umgebungsdruck	-
Max abs. Druck	2000 hPa
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzgrad	IP68
Stromverbrauch	~30 mA



Skizze DX530

BESTELLCODES

- DX-530-L03** Digitaler optischer gelöst-Sauerstoff Sensor, ökonomisch für Feldmessungen, abnehmbares Kabel 3 m. Gerät im Karton, Quickstart **Art. Nr. 488878**
- DX-530-L05** Digitaler optischer gelöst-Sauerstoff Sensor, ökonomisch für Feldmessungen, abnehmbares Kabel 5 m. Gerät im Karton, Quickstart **Art. Nr. 488968**

PASSENDE ANZEIGERÄTE

- PRO D01** 1-Kanal Handmessgerät für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien **Art. Nr. 486134**
- PRO D05.2** 2-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website. **Art. Nr. 486136**
- PRO D05.3** 3-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website. **Art. Nr. 486137**
- PRO 595** Tragbares Multiparameter-Wasseranalysegerät und Datenlogger. Geliefert mit 4 x AA NiMH-Akkus, USB-Kabel und Software ProXware zum Herunterladen von der Senseca-Website, ohne Sensoren **Art. Nr. 488748**

Alle PRO-Line Messgeräte mit DX-Messeingang können verwendet werden

ZUBEHÖR

Ersatzteile

REP_CABLE_DX53-L03 Ersatz-Kabel mit Elektronik für DX 53X Sauerstoffsensoren, 3 m **Art. Nr. 489910**

REP_CABLE_DX53-L05 Ersatz-Kabel mit Elektronik für DX 53X Sauerstoffsensoren, 5 m **Art. Nr. 489911**

REP_CAP_DX-530 Ersatz Messkappe für DX 530, im Karton **Art. Nr. 489147**

Weiteres Zubehör

CASE PRO-400

Koffer für PRO Line.
Ausparung für ein Instrument, Platz für Zubehör,
Tragegriff, Reißverschluss
Abmessungen: 415 x 245 x 70 mm (W x H x D).

Art. Nr. 486900

