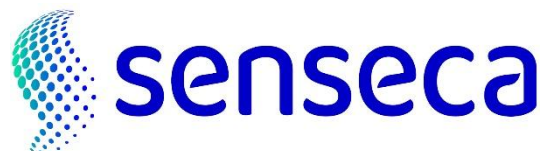


DX 530



Optischer Gelöst-Sauerstoff Feld-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
- Trockene Lagerung möglich

BESCHREIBUNG

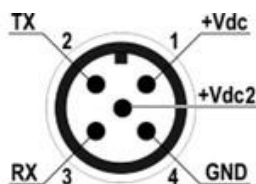
Der DX 530-Sensor ein komfortable und robuste Sauerstoffmesssonde mit State-Of-The-Art Messprinzip. Das optische Messprinzip macht chemische Substanzen und häufige Wartung überflüssig, ebenso wie die Notwendigkeit einer Mindestanströmung an der Messmembran.

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

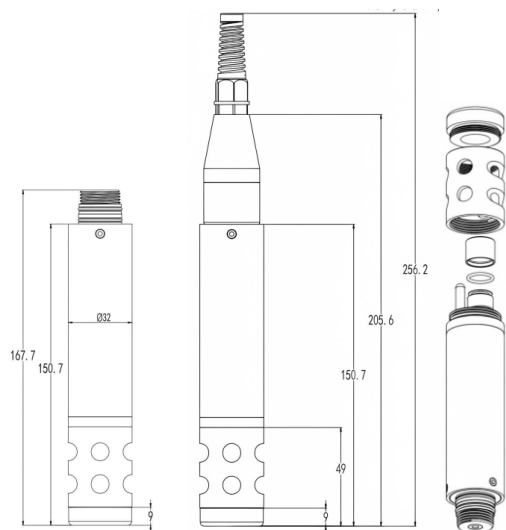
Spezifikationen für die Messung

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
Membranschutz		inklusive
Empfohlenes Abgleichintervall		6 Monate (je nach Genauigkeitsanforderung und Behandlung)

*) bei feuchter Lagerung, wenn trocken gelagert, kann Genauigkeit geringfügig schlechter ausfallen, bspw. 2%. An Luft

**) 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**

PASSENDEN ANZEIGEGERÄTE

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 530 Sauerstoffsensoren, 3 m	Art. Nr. 489910
REP_CABLE_DX53-L05	Ersatz-Kabel mit Elektronik für DX 530 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

