



CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Contamination Control Systems

Saturometer TDG 300E



Saturometer TDG 300E:

Ein Saturometer, auch als Gasometer oder Tensiometer bezeichnet, ist ein in der Fischereitechnik verwendetes Messgerät, mit dem man bestimmen kann, wie viel Gas (Luft oder andere Gase) im Wasser gelöst ist. Diese Messung ist z.B. bedeutsam zur Vermeidung der Gasblasenkrankheit der Fische in Fischzuchten, Aquarien und Zierfischteichen.

weitere Anwendungsbeispiele:

Bestimmung von Nitrogenkonzentrationen in Brunnenwasser, ermittlung erhöhter Gasbildung durch Algenwuchs, Überprüfung von Rezirkulationssystemen in Aquakulturen, Überprüfung des Wasserzulaufes von Kraftwerken auf Übersättigung.





CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Contamination Control Systems

Technische Angaben

Versionen:	T506	T507	T900	300E
Messtypus	Absolut	Absolut	Differential	Pseudo differential gegen elektrisches Signal. Der Sensor ist Absolut. Barometrik ist elektr. unterdrückt.
Lieferumfang	Nur Sensor	Nur Sensor	Sensor m/4, 10, 20m Kabel	Sensor m/5M Kabel und Anzeigegerät
Messmethode	Membran-diffusion	Membran-diffusion	Membran-diffusion	Membran-diffusion
Messleistung				
Druckbereiche	2 Atm	400 bis 1400 mmHg	+/- 400 mmHg	+/- 750 mmHg
Maßeinheit	0.001 Atm	0.5 mmHg	0.5 mmHg	1 mmHg
Druck Auflösung	+/- 0.002 Atm	+/- 1.5 mmHg	+/- 1.5 mmHg	+/- 1 mmHg
Druck Genauigkeit	5 minuten	5 minuten	5 minuten	5 minuten
Aquilibrierzeit zu 90%	-5 bis 40.C	-5 bis 40.C	N/A	N/A
Temperatur Ausgang	0.1.C	0.1.C	N/A	N/A
Temperatur Auflösung	+/-0.25.C	+/-0.25.C	N/A	N/A
Ausgang				
Spannung	N/A	0.5 bis 5.0V	0 bis 5.0V	N/A
Digital	ASCII:9600, 8, N, 1	ASCII:9600, 8, N, 1	ASCII:9600, 8, N, 1	3 digit LCD
Signalausgang	Digital	Digital/Analog	Digital/Analog	Digital (LCD Display)
Physikalisch				
Wassereigenschaften			Natürliche, Frisch-, Brack- oder Salzwasser	
Material	Delrin, Silicon Edelstahl	Delrin, Silicon Edelstahl	Delrin, Silicon Edelstahl	Delrin, Silicon, PVC Edelstahl
Sensormasse	300 mm x 45 mm	300 mm x 45 mm	300 mm x 45 mm	127 mm x 29 mm
Reinigungsintervall empfohlen	2-4 Wochen	2-4 Wochen	2-4 Wochen	Nicht für Langzeiteinsatz
Elektrisch				
Spannungsversorgung	6 bis 13V DC DC extern	8.6 bis 13.6V DC extern	8 bis 16 V DC extern	2 interne 9V Alkali Batterien
Stromverbrauch	7 mA	7 mA	7 mA	1.5 mA
Umfeld				
Operationstemperatur	0° bis 45°C	0° bis 45°C	0° bis 45°C	0° bis 45°C
Lagertemp. m/Membran	0° bis 60°C	0° bis 60°C	0° bis 60°C	0° bis 60°C
Lagertemp. o/Membran	-40° bis 60°C	-40° bis 60°C	-40° bis 60°C	-40° bis 60°C
Operationstiefe	<53 meter	<53 meter	<53 meter	<53 meter
Maximaltiefe	60 meter	60 meter	60 meter	60 meter

In-Situ Inc.
221 East Lincoln Avenue
Fort Collins, CO 80524 USA



CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Ehinger 11

72218 Wildberg-Sulz

Tel.: +49 (0)7054 9322-0
Fax: +49 (0)7054 9322-20
Mail: info@ccs-wildberg.de
www.ccs-wildberg.de

