



CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Contamination Control Systems

LevelTROLL® Family 300, 500, 700



Level TROLL Family:

Mit diesen Messgeräten werden die Parameter Wasserstand/-druck und Temperatur erfasst und gespeichert - Ideal für Oberflächen und Grundwassermonitoring, wie bsw. Pumpversuche.

Die LevelTROLL Serie ist besonders für die Langzeitüberwachung, aber auch für Einzeltests geeignet. Eine einfache und sichere Handhabung wird durch die Quick-Connect Kabelverbindung gewährt. Die Kabel belüftet/unbelüftet sind in Verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Anwendungen

- Einzelmessungen und Langzeit-Monitoring
- Meerwasser, Ästeuaren, Grund- und Oberflächenwasser-Monitoring
- Wasserressourcen Management u.v.m.





CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Contamination Control Systems

	LevelTROLL 300	LevelTROLL 500	LevelTROLL 700	BaroTROLL
Allgemein:				
Länge	22.9 cm	21.6 cm	21.6 cm	21.6 cm
Durchmesser	AD 20.8 mm	AD 18.3 mm	AD 18.3 mm	AD 18.3 mm
Gewicht	0.240 kg	0.197 kg	0.197 kg	0.197 kg
Gehäusematerial	316L Edelstahl	Titan	Titan	316L Edestahl
Gehäusenase	Black Delrin®			
Schnittstelle	Modbus (RS-485), SDI-12, 4-20 mA			
Temp. Messung	0° bis 50°C			
Temp. Lagerung	-40° bis 80° C			
Energieversorgung				
Interne Batterie	3.6V Lithium	3.6V Lithium	3.6V Lithium	3.6V Lithium
Extern	8-36VDC	8-36VDC	8-36VDC	8-36VDC
Batterielebensdauer - Garantierte 5 Jahre oder 2 Mio Messungen~ (was zuerst eintritt)				
Datenspeicherung				
Datenspeicher	1 MB	1 MB	4 MB	1 MB
Datensätze dp	50.000	100.000 dp	350.000 dp	100.000 dp
Zeitl. Auflösung	1 pro sec	2 pro sec	4 pro sec	1 pro min
Messtyp	Linear, Fast Linear	Linear	Linear, Event Linear-Average, Step-Linear, Fast Linear True Logarithmic	Linear
Level Sensor				
Sensor	DMS (Silizium)	DMS (Silizium)	DMS (Silizium)	DMS (Silizium)
Gehäusematerial	316L Edelstahl	Titan	Titan	316L Edelstahl
Genauigkeit				
FC 15°C	+/- 0,2%	+/-0.05%	+/-0.05%	+/-0,1%
Auflösung FC	0.01% oder besser	0.005% oder besser		
Typ/Bereich	nicht belüftet 10.9; 60.1; 200.7 m	Belüftet 3.5; 11; 21; 70; 210; 351 m Unbelüftet 10.9; 60.1; 200.7; 341,3 m	Belüftet	1.14 bar/16.5 psia
Temperatursensor				
Material	316L Edelstahl	Titan	Titan	316L Edelstahl
Genauigkeit	+/-0,25°C	+/-0,1°C	+/-0,1°C	+/-0,1°C
(-5°-50°C)				
Auflösung	0,1°C oder besser	0,01°C oder besser		

*Messung (reading) - Zeit und Datum, sowie alle vom Sensor gespeicherten oder abgefragten Parameter

**Datensatz (Data point) - Zeit und Datum plus einen gespeicherten Parameter

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

