

Druckmessmodul	
Beschreibung:	Modul zur Messung des hydrostatischen Drucks relativ zum atmosphärischen Luftdruck der Umgebung. Der hydrostatische Druck ist ein Maß für die Höhe der Wassersäule, die auf dem Sensor lastet.
Schnittstelle:	AquiTronic Sensorbus Interface
A/D Wandler:	16 Bit integrierend
Sensor (ATM 10):	
Messprinzip:	gekapselte, piezoresistive Druckmesszelle mit Temperaturkompensation
Material:	Titan
Genauigkeit:	0,1% vom Endwert
Auflösung:	0,005 % vom Messwert
Überlast:	bis 4-facher Messbereich, Messwertanzeige bis 1,5-facher Messbereich
Komp.Temp.bereich:	0°C bis +50°C
lieferbare Messbereiche:	100, 200, 350, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3500 und 5000 kPa (100 kPa = 1bar ca. 10m Wassersäule)
auch als Absolutdrucksensor erhältlich (ATM 11)	
Temperaturmessung (ATM 15):	
Messbereich:	-10°C bis +50°C
Genauigkeit:	+0,2 K
Auflösung:	0,02 K
Allgemeine Daten:	
Gehäusematerial:	V4A Edelstahl, POM®
Dichtungen:	Viton®
Abmessungen:	Länge Sondenkörper: 105 mm Durchmesser: 32 mm
Gewicht:	250 g
Betriebstemperatur:	0°C bis +60 °C
(c) 1999-2016 GSG Geologie-Service GmbH, Würzburg - www.geologie-service.de Tel. +49/(0)931 30 40 8-0; FAX: +49/(0)931 99105-90 - Alle Rechte vorbehalten -	