

Allgemeine Spezifikationen							
Gerätename	EURUS 2.0 - Druck						
Modellbezeichnung	LDA1						
Bestellnummer	63.xxx						
Messbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 10 mbar - Differenz • 20 mbar - Differenz • 50 mbar - Differenz • 100 mbar - Differenz • 200 mbar - Differenz • 500 mbar - Differenz • 1000 mbar – Differenz • 2000 mbar - Differenz • 5000 mbar - Differenz 						
Genauigkeit	± 0,5% v.M. + 0,5% v.E.						
Dynamik	1:10 (10...100%)						
Auflösung (umschaltbar)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">0,001 / 0,01 mbar</td> <td>bis Endwert 50 mbar</td> </tr> <tr> <td>0,01 / 0,1 mbar</td> <td>bis Endwert 500 mbar</td> </tr> <tr> <td>0,1 / 1 mbar</td> <td>bis Endwert 5000 mbar</td> </tr> </table>	0,001 / 0,01 mbar	bis Endwert 50 mbar	0,01 / 0,1 mbar	bis Endwert 500 mbar	0,1 / 1 mbar	bis Endwert 5000 mbar
0,001 / 0,01 mbar	bis Endwert 50 mbar						
0,01 / 0,1 mbar	bis Endwert 500 mbar						
0,1 / 1 mbar	bis Endwert 5000 mbar						
Zusätzlich einstellbare Einheiten	kPa, PSI, Torr, inHg						
Sensorik	Piezoresistiver Sensor, temperaturkompensiert						
Druckrichtung	Bi-* oder Unidirektionaler Sensor Kalibriert wird der positive Überdruck am Anschluss P+						

Datenlogger	
Einstellbare Periode	<ul style="list-style-type: none"> • minimal 1 sec. • maximal 59 min. + 59 sec.
Art der Speicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Textdatei
Speichermedium	<ul style="list-style-type: none"> • USB-Stick FAT32 formatiert

Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	5V DC / geregelt
Stromaufnahme	typisch 850mA
Elektrischer Anschluss	Mini-USB Buchse

Betriebsgrenzen							
Temperaturbereich	0...50°C						
Max. zul. Druck	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Messbereiche bis 100 mbar:</td> <td>10 x Endwert</td> </tr> <tr> <td>Messbereiche bis 2 bar:</td> <td>2 x Endwert</td> </tr> <tr> <td>Messbereiche bis 5 bar:</td> <td>7 bar</td> </tr> </table>	Messbereiche bis 100 mbar:	10 x Endwert	Messbereiche bis 2 bar:	2 x Endwert	Messbereiche bis 5 bar:	7 bar
Messbereiche bis 100 mbar:	10 x Endwert						
Messbereiche bis 2 bar:	2 x Endwert						
Messbereiche bis 5 bar:	7 bar						
Aufwärmzeit	10 min für optimale Ergebnisse						
Medium	Luft und trockene, nicht korrosive Gase						

Mechanische Eigenschaften	
Druckanschlüsse	Schlauchanschluss mit Überwurfmutter: <ul style="list-style-type: none"> • 6/4 (4mm innen) – Standard Schlauchanschluss mit Steckverbindung <ul style="list-style-type: none"> • 6/4 (4mm innen)
Abmessungen	242 x 170 x 50 mm (zuzüglich Druckanschlüsse und USB-Stick)
Gewicht	1200g (Ausstattungsabhängig)
Gehäusematerial	Aluminium, ASA+PC-FR
Schutzart	Spritzwassergeschützt IP65

Lieferumfang	
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> • USB-Steckernetzteil: 5V DC 2000mA • USB-Kabel: Typ A <> Mini Typ B

Optionen	
Wandhalter	Für hängende Montage
Pultaufsteller	Für eine 12° Neigung

* auf Anfrage (nicht für alle Geräte / Kombinationen möglich)