

Allgemeine Spezifikationen							
Gerätename	EURUS 2.0 - Durchfluss						
Modellbezeichnung	LFA1						
Bestellnummer	69.xxx						
Messbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 20 Nml/min • 200 Nml/min • 2000 Nml/min • Andere Messbereiche auf Anfrage* 						
Genauigkeit	± 1% v.M. + 0,5% v.E.						
Dynamik	1:10 (10...100%)						
Auflösung (umschaltbar)	<table border="1"> <tr> <td>0,001 / 0,01 Nml/min</td> <td>bis 30 Nml/min</td> </tr> <tr> <td>0,01 / 0,1 Nml/min</td> <td>bis 300 Nml/min</td> </tr> <tr> <td>0,1 / 1 Nml/min</td> <td>bis 3000 Nml/min</td> </tr> </table>	0,001 / 0,01 Nml/min	bis 30 Nml/min	0,01 / 0,1 Nml/min	bis 300 Nml/min	0,1 / 1 Nml/min	bis 3000 Nml/min
0,001 / 0,01 Nml/min	bis 30 Nml/min						
0,01 / 0,1 Nml/min	bis 300 Nml/min						
0,1 / 1 Nml/min	bis 3000 Nml/min						
Zusätzlich einstellbare Einheiten	l/h, cm ³ /min, cm ³ /sec, in ³ /min						
Einstellbare Gasstandards	<ul style="list-style-type: none"> • Din 1343 – (1013mbar / 0°C) • Din 102 – (981mbar / 20°C) • 936mbar / 20°C • 1013mbar / 20°C • 760mmHg / 25°C • ISO 2533 – (1013mbar / 15°C) 						
Sensorik	unidirektionaler Sensor, temperaturkompensiert						
Durchflussrichtung	nur positiver Durchfluss Kalibriert nach DIN 1343						

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. Durchfluss	20 l/min
Max. zul. Druck beidseitig	<ul style="list-style-type: none"> • 25 PSI • 100 PSI – optional*
Aufwärmzeit	30 min für optimale Ergebnisse
Medium	Luft und trockene, nicht korrosive Gase

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

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

Optionen	
Regelventil	Präzisions-Nadelventil zur manuellen Einstellung des Durchflusses
Wandhalter	Für hängende Montage
Pultaufsteller	Für eine 12° Neigung

* auf Anfrage