

Allgemeine Spezifikationen							
Gerätename	NOTOS						
Modellbezeichnung	LFT3						
Bestellnummer	83.xxx						
Messbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 20 Nml/min • 30 Nml/min* • 200 Nml/min • 300 Nml/min* • 2000 Nml/min • 3000 Nml/min* 						
Genauigkeit	± 1% 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 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						

Signalausgänge	
Digitaler Ausgang	USB-Seriell Wandler integriert, bidirektionale Kommunikation

Spannungsversorgung	
Int. Spannungsversorgung	Li-Ion Akku / 3,6V / 2600 mAh
Ext. Spannungsversorgung	5V DC / geregelt, über USB-Anschluss
Max. Akkulaufzeit	20 Stunden
Ladezeiten	<ul style="list-style-type: none"> • 6 bis 7 Stunden (ausgeschaltet) • 8 bis 9 Stunden (eingeschaltet) Max. Ladezeit 10 Stunden (automatische Abschaltung)
Max. Ladestrom	600 mA

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

USB-Schnittstelle											
USB-Buchse	USB Typ B / Mini										
Übertragungsparameter	<table border="0"> <tr> <td>Baudrate:</td> <td>9600</td> </tr> <tr> <td>Datenbits:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Stoppbits:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Parität:</td> <td>keine</td> </tr> <tr> <td>Flusssteuerung:</td> <td>Xon / Xoff</td> </tr> </table>	Baudrate:	9600	Datenbits:	8	Stoppbits:	1	Parität:	keine	Flusssteuerung:	Xon / Xoff
Baudrate:	9600										
Datenbits:	8										
Stoppbits:	1										
Parität:	keine										
Flusssteuerung:	Xon / Xoff										

Mechanische Eigenschaften	
Druckanschlüsse	Tülle für Schlauchanschluss: <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	175 x 90 x 45 mm 175 x 115 x 45 mm (mit Regelventil)
Gewicht	440 g 510 g (mit Regelventil)
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	keine

Lieferumfang	
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> • USB-Steckernetzteil: 5VDC1000mA • USB-Kabel: Typ A <> Mini Typ B • Gerätekoffer

Optionen	
Regelventil	Präzisions-Nadelventil zur manuellen Einstellung des Durchflusses

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