

# Technische Spezifikationen: Micro 5



<b>Messprinzip:</b>	Elektrochemisch (EC) für toxische Gase, Wasserstoff und Sauerstoff	
<b>Gaszufuhr:</b>	Per Diffusionsöffnung	
<b>Anzeige:</b>	2 x 4-stelliges LC-Display Zeigt Batterieladezustand und Gaskonzentrationen mit Einheit	
<b>Bedienelemente:</b>	2 Bedientasten	
<b>Alarmierung:</b>	2 helle Alarm-LEDs, akustischer und Vibrationsalarm Je nach Gasart 3 oder 2 Sofortalarne, Batteriealarm mit visueller und akustischer Signalisierung und Anzeige auf dem Display Hupe: 103 dB(A) (kann auf 90 dB(A) reduziert werden)	
<b>Einstellung von Nullpunkt und Empfindlichkeit:</b>	Manuell oder automatisch mit Einstellprogramm falls erforderlich Prüfgaszufuhr über die Kalibrierkappe mit 0,5 bis 0,6 slpm	
<b>Stromversorgung:</b>	Austauschbare Alkalie-Batterie (1x AA) Nur gegen die in der Betriebsanleitung angegebene Batterie austauschen!	
<b>Lebensdauer der Batterie:</b>	Sensorabhängig, pro Batterie durchschnittlich: 9 Monate bei 10 Stunden pro Arbeitstag oder 90 Tage 24/7	
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	für den Betrieb: -20 bis +50 °C   5 bis 95 % r. F.   70 bis 130 kPa für die Lagerung: -25 bis +55 °C   5 bis 95 % r. F.   70 bis 130 kPa (empfohlen 0 bis +30 °C)	
<b>Gehäuse:</b>	Material:	Polykarbonat / Kunststoff (gummiert)
	Maße:	49 x 84 x 32 mm (B x H x T)
	Gewicht:	115 g bis 125 g (mit Sensoren, Batterie und Befestigungsclip)
	Schutzklasse:	IP54
<b>Zulassungen / Prüfungen:</b>	Kennzeichnungen und Zündschutzarten:	
	G222E	
	Ⓢ I M1 Ex ia I Ma	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	Ⓢ II 1G Ex ia IIC T3 Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	Ⓢ II 1G Ex ia IIC T4 Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
EU-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 18 ATEX E 027 X	
IECEx Certificate of Conformity:	IECEx BVS 18.0020 X	
Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270:2015 Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II	