



MICRO III - Eingasmessgerät



Das MICRO III warnt sicher vor toxischen Gasen, Wasserstoff oder Sauerstoffmangel oder. Dieser für den Ex-Bereich zugelassene Gaswächter ist mit 75 g extrem klein und leicht. Eine einzige handelsübliche Batterie reicht für bis zu 9 Monate Dauerbetrieb. Das Gehäuse ist extrem schlag- und kratzfest (IP56). Vom Anwender lassen sich die steckbaren und langlebigen Gassensoren gegen vorkalibrierte Ersatztypen austauschen. Alle weiteren Einstellungen führt das Gerät selbsttätig und wartungsfrei durch. Mit 3 Grenzwertalarmen und einem Batteriealarm sorgt das MICRO III für umfassenden Schutz. Die akustischen Signale mit veränderlicher Frequenz (Martinshorn) werden durch einen Resonanzraum überhörbar laut verstärkt. Im Alarmfall treten abwechselnd blinkende und rundum sichtbare LEDs in Aktion.

- kleinstes Gerät in Taschenformat.
- wartungsfrei für 1 Jahr.
- unüberhörbar laute Alarmhupe und helle Alarmlampen.
- Smart-Sensoren, vorkalibriert, einfach steckbar.
- wechselbare Batterie oder Akku.
- ATEX-Zulassung
- sehr leicht.
- Mit Trage-Clip zur Befestigung am Gürtel oder an der Hemdtasche.
- optional: Aufsteckbare Pumpe zum Ansaugen von Gasproben



Messgase		Messbereich
NH ₃	Ammoniak	200 ppm
Cl ₂	Chlor	10 ppm
ClO ₂	Chlordioxid	2 ppm
HCl	Chlorwasserstoff	30 ppm
HCN	Cyanwasserstoff	50 ppm
C ₂ H ₄ O	Ethylenoxid	20 ppm
CO	Kohlenmonoxid	300 ppm
CO	Kohlenmonoxid	500 ppm
CO	Kohlenmonoxid	1000 ppm
CO	Kohlenmonoxid	2000 ppm
O ₃	Ozon	1 ppm
COCl ₂	Phosgen	1 ppm
PH ₃	Phosphin	10 ppm
O ₂	Sauerstoff	25 Vol%
SO ₂	Schwefeldioxid	10ppm
H ₂ S	Schwefelwasserstoff	100 ppm
H ₂ S	Schwefelwasserstoff	500 ppm
SiH ₄	Silan	20 ppm
NO ₂	Stickstoffdioxid	30 ppm
NO	Stickstoffmonoxid	100 ppm
H ₂	Wasserstoff	2000 ppm
H ₂	Wasserstoff	1 Vol.-%
H ₂	Wasserstoff	4 Vol.-%

Spannungsversorgung

1 Mignon AA Batterie oder Akku.
Betriebsdauer: bis 9 Monate

Gehäuse

ABS, 3-fach metallisiert
Abmessung: 47 x 88 x 25 mm (BxHxT)
Gewicht: ca. 75 g, Schutzart IP 56

Alarme

3 Grenzwertalarme, Batteriealarm
Alarmgeber: Akustisch, 95dB (30 cm),
Optisch: 2 LEDs, 360° sichtbar

EG-Baumusterprüfbescheinigung

DMT 99 ATEX E 044

Ex-Schutz

⊕ II 2G, EEX IB IIC T6/T5
-20°C ≤ TA ≤ +40°C bzw. +50°C
CE₀₁₅₈

Gerätetypen:

G201

Warngerät mit lauter Alarmhupe und hellen Warnblinklicht.

G202 zusätzlich

Display für 3-Stellige Gasanzeige, Batteriekapazität und Service.

G203 zusätzlich

Messwertspeicher für Maximal-/ Minimalwerte, Langzeit-/ Kurzzeitmittelwerte
Tastatur für Displaybeleuchtung, Service, Schnellkalibrierung.