

MICRO III

Najmniejszy jednogazowy przyrząd pomiarowy

Mały, lekki i wygodny

Ochrona przed gazami toksycznymi, parami cieczy palnych oraz kontrola stężenia tlenu to zadania dla Micro III. Wymiary i ciężar czynią go miniaturą wśród przyrządów pomiarowych. Trzykrotnie metalizowana obudowa z ABS doskonale zabezpiecza przed uderzeniem i zarysowaniem, a iskrobezpieczne wykonanie umożliwia pracę w strefach zagrożonych wybuchem.



Sensory typu Smart

Najnowsza technika budowy wstępnie kalibrowanych sensorów gwarantuje ich długą żywotność i niższe koszty eksploatacyjne. System inteligentnych sensorów umożliwia użytkownikowi samodzielną i łatwą wymianę. Micro III natychmiast rozpoznaje typ nowego sensora, gaz i zakresy pomiarowe oraz wszystkie progi alarmowe i krzywą kalibracji.

W ciągu 1 minuty od wymiany sensora przyrząd jest ponownie gotowy do pracy.



Typy przyrządów

Micro III dostarczany jest w 3 wariantach:

G201 - przyrząd ostrzegawczy, z trzema progami alarmowymi oraz akustyczną i optyczną sygnalizacją rozładowania baterii.

G202 - wyposażony dodatkowo w ciekłokrystaliczny ekran wskazujący koncentrację gazu. Również stan baterii i ustawienia serwisowe możemy odczytać z wyświetlacza.

G203 - z wyświetlaczem oraz dodatkowo z pamięcią pomiarów i odczytem wartości min / max oraz przyciskami obsługowymi umożliwiającymi kontrolę i zmianę ustawień serwisowych.

Alarm

Sygnał alarmowy Micro III jest słyszalny w każdej sytuacji. Sygnalizator akustyczny emituje głośny dźwięk o zmiennej częstotliwości dzięki czemu nawet praca maszyn nie jest w stanie go zagłuszyć. Równocześnie o stanie alarmowym informują wyjątkowo jasne i migające dwa sygnalizatory optyczne.



Micro III z pompką

Ważna zaleta - modułowa pompka

Do zassania próbki gazu ze studzienki czy pojemnika możemy wykorzystać elektryczną pompkę, którą nasuwamy w miejsce pokrywy baterii. Wysokowydajna pompka umożliwia pobranie próbki gazu przez wąż o długości 3 m. Dzięki własnemu zasilaniu praca pompki nie ma żadnego wpływu na czas pracy Micro III.

Do 9 miesięcy pracy ciąglej

Tylko jedna zwykła bateria lub akumulatory 1,5V wystarcza aby Micro III chronił nas nieprzerwanie do 9 miesięcy. Szybka wymiana baterii i kolejne 9 miesięcy pracy. Koszty eksploatacyjne zostają ograniczone do minimum.



MICRO III – dane techniczne

Zasada pomiaru
elektrochemiczna

Metoda pomiaru
dyfuzja / pompa

Zakres temperatur
-20 .. +50 °C

Wilgotność powietrza
5 .. 99%

Ciśnienie otoczenia
700 .. 1300 hPa

Wymiary
47 x 88 x 25 mm (szer x wys x gr)

Ciężar
75 g

Obudowa
ABS, 3-krotnie metalizowana
stopień ochrony: IP 56

Zasilanie
1 bateria R6, AA lub akumulatory (1,5V)

Czas pracy
Do 9 miesięcy

Sygnalizacja alarmowa
3 progi alarmowe
sygnał rozładowania baterii
optyczna: 2 LEDs, widoczność 360°
akustyczna: 95 dB

Ochrona przeciwwybuchowa
Ⓜ II G EEx ib IIC T6/T5
-20°C ≤ Ta ≤ +40°C / 50°C Cc0158

Typ Micro III	Ekran	Przyciski obsługowe	Pamięć danych
G201	nie	nie	nie
G202	tak	nie	nie
G203	tak	tak	tak

Przykładowe gazy i zakresy pomiarowe dla G201, G202 i G203

CO	tlenek węgla	300 ppm
H ₂ S	siarkowodór	100 ppm
O ₂	Tlen	25% obj.

dla G202 i G203

CO	tlenek węgla	1000 ppm
CO	tlenek węgla	2000 ppm
C ₂ H ₄ O	epoksyetan	20 ppm
ClO ₂	dwutlenek chloru	2 ppm
COCl ₂	fosgen	1 ppm
H ₂	wodór	2000 ppm
HCN	cyjanowodór	30 ppm
HCN	cyjanowodór	100 ppm
NH ₃	amoniak	200 ppm
NO	tlenek azotu	100 ppm
PH ₃	fosfan	10 ppm
SiH ₄	silan	20 ppm
SO ₂	dwutlenek siarki	10 ppm

modele specjalne G212s i G213s

Cl ₂	chlor	10 ppm
NO ₂	dwutlenek azotu	30 ppm
O ₃	ozon	1 ppm