



Dyfuzyjny detektor gazu SAFEGAS MicMeta



MicMetaR4

Dyfuzyjny detektor gazu

MicMeta to detektor wielogazowy z certyfikatem **IECEx/ATEX/EMC** i stopniem ochrony IP68. W klasie przeciwwybuchowości **Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4**, MicMeta może być stosowany w kopalniach węgla. Jest lekki, ma niewielkie rozmiary i ma 2 przyciski ułatwiające obsługę. Standardowy typ gazu to gazy multi 4 (**CO, H₂S, O₂, LEL**), ale obsługuje także setki gazów w celu opcjonalnego dostosowania. Jest wyposażony w funkcję bezprzewodową, dzięki czemu użytkownik może uzyskać zdalny dostęp do danych. Dzięki standardowemu rejestratorowi danych dane w czasie rzeczywistym i zdarzenia alarmowe można eksportować bezpośrednio do komputera PC

Zalety produktu

- Obudowa odporna na wodę i kurz IP66/IP68 oraz upadek z wysokości 1,5 m, wytrzymała i trwała konstrukcja
- Kompaktowy, lekki, mały rozmiar z klipsem z tyłu, ergonomiczna i poręczna konstrukcja
- Standardowy alarm upadku, ochrona hasłem, funkcja identyfikacji ID
- Wartość w czasie rzeczywistym, TWA
- Wielocyfrowy wyświetlacz STEL, MAX, MIN Z funkcją autotestu, która może poprawić bezpieczeństwo poprzez automatyczny autotest
- Jedno naciśnięcie, aby przywrócić ustawienia fabryczne
- Zdalna obsługa aktualizacji oprogramowania sprzętowego
- Ze stacją dokującą do wykonywania codziennych testów sprawności i kalibracji (opcjonalnie) Bezprzewodowa transmisja danych w tym Lora, Bluetooth (opcjonalnie)
- Z akumulatorem litowopolimerowym, wydłużony czas pracy na akumulatorze do 18 godzin.
- Obsługa przełączania jednostek gazu PPM i mg/m³ jednym klawiszem

Metoda poboru próbki	Dyfuzyjna
Rodzaj gazu	Tlen, gaz palny, tlenek węgla, siarkowodór
Zakres pomiarowy	0–30% obj., 0–100% LEL, 0–1000 ppm, 0–100 ppm
Rozdzielczość	0,1% obj., 1% LEL, 1 ppm, 0,1 ppm
Czas odpowiedzi	≤60 s (T90)
Dokładność	±5% FS lub ±10% (w zależności od zastosowanego sensora)
Język	Chiński / angielski
Automatyczny test i kalibracja po uruchomieniu	Obejmuje autotest, kalibrację, autozerowanie, wartość maksymalną (MAX), wartość minimalną (MIN), STEL oraz TWA
Jednostki	Jednostki ppm oraz mg/m ³ można przełączać jednym przyciskiem, a wartość stężenia jest automatycznie przeliczana przez system
Wyświetlacz	Segmentowy wyświetlacz LCD
Platforma kalibracyjna	Modyfikacja ustawień, test funkcjonalny i kalibracja mogą być wykonywane za pomocą stacji dokującej DKM-MicMeta (opcjonalnie)
Rejestr danych	1000 rekordów danych oraz 100 rekordów zdarzeń
Alarm	Brzęczyk 95 dB (przy 30 cm), alarm wibracyjny oraz migające czerwone paski i wskazanie stanu alarmowego na ekranie; alarm zatraskowy, alarm diagnostyczny, alarm niskiego napięcia baterii, alarm bezruchu; progi alarmowe dla wszystkich sensorów mogą być regulowane przez użytkownika
Akumulator	Akumulator litowy 3,7 V wielokrotnego ładowania, pojemność 2300 mA
Czas pracy	Czas czuwania 18 h, czas ładowania <6 h
Transmisja bezprzewodowa	Funkcja transmisji Bluetooth (opcjonalnie), funkcja transmisji LoRa (opcjonalnie)
Stopień ochrony przeciwwybuchowej	IECEx: Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma; ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma; CNEX: Ex ia IIC T4 Ga
Certyfikacja (przepisy UE)	2004/108/EC (EMC), 94/9/EC (ATEX), CE
Klasa szczelności	IP66/IP68
Temperatura pracy	-20°C do 55°C
Wilgotność	0–95% RH (bez kondensacji)
Ciśnienie otoczenia	86–106 kPa
Wymiary	113 × 60 × 32 mm (długość × szerokość × wysokość)
Masa	200 g (z akumulatorem litowym)