

MicMeta

Dyfuzyjny miernik gazów

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 litowo-polimerowym, wydłużony czas pracy na akumulatorze do 18 godzin.
- Obsługa przełączania jednostek gazu PPM i mg/m³ jednym klawiszem

Parametry techniczne

Metoda pracy:	Dyfuzja
Rodzaj gazu:	CO, H ₂ S, O ₂ , CH ₄
Zasada:	Elektrochemia (CO, H ₂ S, O ₂), spalanie katalityczne (CH ₄)
Zakres pomiaru:	CO: 0-1000 ppm, H ₂ S: 0-100 ppm, O ₂ : 0-30% obj., CH ₄ : 0-100% LEL CO: 1 ppm, H ₂ S: 0,1 ppm, O ₂ : 0,1% obj., CH ₄ : 1% DGW
Czas reakcji:	≤60 s (T90)
Automatyczny test i kalibracja po włączeniu:	Obejmuje autotest, kalibrację, automatyczne zerowanie, maksimum wartość (MAX), wartość minimalna (MIN), wartość STEL, wartość TWA
Jednostka:	ppm/mol, ppm, mg/m ³ można przełączać jednym klawiszem, a wartość stężenia jest automatycznie konwertowana przez system
Wyświetlacz:	Wyświetlacz LCD z kodem segmentu
Platforma kalibracyjna:	Modyfikacje, testowanie działania i operacje kalibracyjne można wykonywać na stacji dokującej DKM-MicMeta (opcjonalnie)
Zapis danych:	1000 zestawów rekordów danych i 100 zestawów rekordów zdarzeń
Alarm:	Brzęczyk 95dB (@30cm), alarm wibracyjny i migające czerwone paski oraz wskazanie stanu alarmu na ekranie, alarm zablokowany; alarm diagnostyczny i alarm niskiego napięcia akumulatora, alarm bezczynności, nastawy alarmów dla wszystkich czujników są regulowane przez użytkownika.
Bateria:	Akumulator litowy wielokrotnego ładowania 3,7 V, pojemność akumulatora 2300mA
Transmisja bezprzewodowa:	Funkcja transmisji Bluetooth (opcjonalnie), funkcja transmisji Lora (opcjonalnie)
Czas pracy:	Czas czuwania 18h, czas ładowania <6h
Certyfikacja:	2004/34/UE (ATEX)
Stopień przeciwwybuchowości:	IECEx: Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma; ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma
Stopień ochrony:	IP66/IP68 -20°C~55°C
Temperatura pracy:	-20°C~55°C
Wilgotność robocza:	0-95% RH (b)
Ciśnienie środowiska:	86~106Kpa
Rozmiar:	113*60*32mm (długość * szerokość * wysokość)
Waga:	240 g z baterią litową

