

GasAlertMicroClip – dane techniczne

Ilość mierzonych mediów	Od 1 do 4
Gazy wykrywane	H ₂ S, CO, O ₂ i gazy wybuchowe (0-100% DGW)
Zakres pomiarowy	O ₂ – 0-30% obj.; H ₂ S – 0-100 ppm, 0-200 ppm; CO – 0-500 ppm, 0-1000 ppm, Gazy wybuchowe – 0-100%DGW
Rodzaj czujnika	Elektrochemiczny (gaz toksyczny i tlen); katalityczny (gazy wybuchowe)
Stężenie gazów	Wyświetla równocześnie i ciągle stężenie lub stężenia wykrywanych gazów (w ppm, % DGW lub % obj.)
Obudowa	Wykonany z wytrzymałego kompozytu z obudową odporną na wstrząsy
Zakres temperatur prac	Od -20° C do + 58° C
Kod temperatury	T4
Zakres wilgotności pracy	0% do 95% HR (bez kondensacji)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą 89/336/CCE
Wskaźnik ochrony	IP66/67
Autonomia baterii	Do 12 godzin (średnio)
Wymiary	10,7 x 6,0 x 3,6 cm
Waga	160 g
Wyświetlacz LCD	Ekran alfanumeryczny wyświetla ciągle stężenie gazów i informacje dotyczące stanu bieżącego.
Podświetlenie	Automatyczne w sytuacji alarmowej; reaktywacja na żądanie użytkownika
Autotest wszystkich funkcji	Integralność czujników, obwodu elektrycznego i baterii; alarmy dźwiękowy/wizualny
Opcje użytkownika	Okres obliczeń NDSCCH nastawny (od 5 do 15 min, przyrost jednodominutowy); regulacja zakresu czułości i upływu; funkcja WŁĄCZ/WYŁĄCZ; sygnał prawidłowego funkcjonowania, auto kalibracja tlenu przy włączeniu, blokada alarmu, tryb dyskretny dla cichego użycia, kalibracja wymuszona gdy upłynęła data ostatniej kalibracji, blokada kalibracji (trzeba o nią poprosić przez połączenie podczerwone), wymuszony test funkcjonowania, przypomnienie o teście funkcjonowania, interfejs w jęz. angielskim, francuskim, niemieckim, portugalskim i hiszpańskim, wybór pomiaru 0-100% DGW, dezaktywacja progów alarmowych, upłynięcie czasu kalibracji (od 1 do 365 dni, lub nieaktywny), sygnał prawidłowego funkcjonowania (co 10 sekund gdy jest aktywny), aktywacja/dezaktywacja każdego sensora
Wskaźniki alarmu	Wskazują progi alarmowe w sposób jasny za pośrednictwem alarmów wizualnych, dźwiękowego lub wibracyjnego
Alarm świetlny	Sygnalizacja świetlna za pomocą diody LED
Alarm dźwiękowy	O zróżnicowanych impulsach, 95 dB+ do 30 cm (średnio 100 dB)
Alarm wibracyjny	Alarm o impulsach emitowanych w sytuacji alarmowej lub dla każdego alarmu
Inne alarmy	Słaba bateria, przekroczenie poziomu, liczne gazy i brakujący sensor

Progi alarmowe	Dolny próg alarmowy natychmiastowy dla wszystkich gazów; górny próg alarmowy natychmiastowy dla wszystkich gazów; NDS i NDSCH dla H ₂ S, CO; alarm przekroczenia skali
Wyświetlacz LCD	Ekran alfanumeryczny wyświetla ciągle stężenie gazów i informacje dotyczące stanu bieżącego.
Aparat rejestrujący dane	Zdalny aparat rejestrujący
Zapis danych	Wszystkie wydarzenia
Częstotliwość pobierania próbek	Ustawione fabrycznie w odstępach co 15 sekund
Przechowywanie	16 godzin; przy zapełnionej pamięci najstarsze dane są zastąpione danymi najbardziej aktualnymi
Zapis wydarzeń	Możliwość zapisania i transmisji 10 wydarzeń alarmu gazu
Informacje o wydarzeniach:	Rodzaj gazu, maksymalny poziom ekspozycji (w ppm lub %); trwanie alarmu w minutach i sekundach; czas, który upłynął od alarmu w dniach, godzinach i minutach; czas funkcjonowania, numer seryjny, auto test, skumulowany czas alarmu
Gwarancja	2 lata
Klasyfikacja i certyfikaty	Klasa I, Div. 1, Gr. A, B, C, D ATEX: CE Ex II 1 G Eex ia IIC IECEX : Ex ia IIC