

**introl**

automatyka i pomiary

Detekcja gazów

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL



## Detektor wielogazowy GasAlertQuattro

**Łatwa obsługa z użyciem jednego przycisku**  
**Gotowy zawsze, gdy potrzebujesz**  
**Czytelny wyświetlacz LCD**

Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów Introl Sp. z o.o.  
40- 519 Katowice, ul. Kościuszki 112  
tel: +48 32 205 33 44, fax: +48 32 205 33 77  
kontakt bezpośredni: 032 789 00 62  
e-mail: gazometria@introl.pl  
www.introl.pl

## Kontrola wizualna, łatwość użycia

Niezawodny detektor czterech gazów GasAlertQuattro łączy szeroki wachlarz funkcji z prostą, jednoprzyciskową obsługą. Detektor to idealne rozwiązanie, przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych, włącznie z kontrolą przebywania w zamkniętych przestrzeniach.



### Standardowe funkcje GasAlertQuattro

- Ciągłe, w czasie rzeczywistym, wskazania stężeń gazów na wyświetlaczu LCD.
- Zwarta i lekka konstrukcja, zapewniająca komfort użytkownika.
- Prosta procedura automatycznego kalibrowania; kompatybilność dla stanowiska automatycznego testowania i kalibracji MicroDock II firmy BW.
- Pełna funkcja samotestowania czujników, stanu baterii, ciągłości obwodu i sygnalizacji akustycznej/ wizualnej - przy uruchomieniu.
- Ciągła kontrola czujników podczas pracy.
- Jasne, widoczne pod szerokim kątem listwy sygnalizacji wizualnej.
- Integralna osłona chroniąca przy uderzeniu.

### Dodatkowe zalety GasAlertQuattro

- Zasilanie przez pakiet akumulatorów lub pakiet 3 baterii AA.
- Obsługa jednym przyciskiem i prosty interfejs użytkownika.
- Duża pojemność pamięci, duży zakres rejestracji danych oraz rejestracji zdarzeń.
- Sprawdzanie działania i sprawności przyrządu z użyciem IntelliFlash, na odległość do 6 m.
- Zwiększona odporność na czułość krzyżową często spotykanych w przemyśle gazów, takich jak metanol i etanol (czujniki CO i H<sub>2</sub>S).
- Obsługa wielu języków: angielskiego, francuskiego, niemieckiego, hiszpańskiego i portugalskiego.
- Czujniki Surecell zapewniają niespotykaną sprawność działania, nawet w najtrudniejszych warunkach.

## Opcje i akcesoria



1. Futerał do przenoszenia
2. Osłona na filtry
3. Nakładka kalibracyjna
4. Wkrętak



Pełną listę akcesoriów może udostępnić sprzedawca.

## Dane techniczne GasAlertQuattro

Wymiary	13.0 × 8.1 × 4.7 cm
Masa	11.15 oz. / 316 g (z pakietem akumulatorów)
Temperatura	-20 do +50°C
Wilgotność	10% ~ 100% RH (bez kondensacji)
Sygnalizacja	- wizualna (6 czerwonych diod LED), wibracyjna, akustyczna (95dB) - granicy dolnej, granicy górnej, STEL, TWA, OL (przekroczenie zakresu)
Testowanie	ciągłość obwodu czujnika, układ elektroniczny, baterie i działanie sygnalizacji akustycznej/wizualnej, natadowanie baterii (ciągle), czujniki (ciągle)
Pompa	Kompatybilność z silnikową pompą próbkowania Sampler
Żywotność baterii	20 godzin (+20 do +50°C) 18 godzin (-20 do 0°C)
Akumulatory:	Alkaliczne AA: 14 godzin (+20 do +50°C)
Opcje użytkownika	Dyskretna/ głośna sygnalizacja dźwiękowa Błyskanie dyskretne Nastawianie interwału STEL Włączenie/ wyłączenie czujnika Sygnalizacja z zatraskiwaniem Bezpieczny tryb wyświetlania Kalibracja na żądanie Automatyczne zerowanie przy uruchomieniu Przełączanie wyświetlacza Pomiar gazów palnych (%LEL lub %obj. metanu) Wybierane przez użytkownika stężenie gazu kalibracji Uderzenie wymuszone Wybór języka (z pięciu) Komunikat przy uruchamianiu, na życzenie Interwał rejestrowania danych
Spełnione wymagania	EMI/RFI: zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EC IP66/ IP67
Certyfikaty i dopuszczenia	Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D ATEX: II 1 G Ga Ex ia IIC T4 IECEX:Ga Ex ia IIC T4 BR-Exia IIC T4
Gwarancja	<b>dwa lata, z wyłączeniem sensorów</b>

## Dane techniczne czujników

Gaz	Zakres pomiaru	Rozdzielczość
Siarkowodór (H <sub>2</sub> S)	0 ~ 200 ppm	0,1 ppm
Tlenek węgla (CO)	0 ~ 1000 ppm	1 ppm
Tlen (O <sub>2</sub> )	0 ~ 30,0%	0,1%
Gazy palne (%LEL)	0 ~ 100% LEL 0 ~ 5,0%obj.	1% 0,1%

Użytkownik może nastawiać granice sygnalizacji dla wszystkich czujników. Nastawione wartości graniczne są automatycznie wyświetlane przy uruchamianiu przyrządu.

Przedsiębiorstwo  
Automatyzacji i Pomiarów  
Introl Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 112  
40-519 Katowice  
tel: +48 32 205 33 44  
tel: +48 32 789 00 00  
fax: +48 32 205 33 77  
internet: [www.introl.pl](http://www.introl.pl)  
e-mail: [introl@introl.pl](mailto:introl@introl.pl)

