



## Przenośny detektor płomieniowo-jonizacyjny FI 2000

Analizator GMI FI2000 łączy w sobie doskonałą jakość, ergonomiczne i trwałe wykonanie oraz sprawdzoną technologią pomiaru opartą o detektor płomieniowo-jonizacyjny.

Zaawansowane układy elektroniczne pozwoliły na skonstruowanie niezawodnego i jednocześnie niedrogiego detektora.

Szybki czas odpowiedzi i niski próg detekcji pozwalają na szerokie zastosowanie w różnych aplikacjach przemysłowych i nie tylko.

Analizator posiada trzy zakresy pomiarowe co dodatkowo zwiększa wachlarz jego zastosowań. Sonda pozwala na dokładną lokalizację wycieku.

Ekran LCD z funkcją podświetlenia wyświetla aktualne stężenie gazu.



Alarm dźwiękowy ostrzega o przekroczeniu poszczególnych progów alarmowych.

Detektor posiada system automatycznego zapalania płomienia oraz alarm dźwiękowy uruchamiany w przypadku zaniku płomienia.



## Cechy

- Automatyczne przełączanie zakresów: 3 zakresy
- Kalibracja i zerowanie z klawiatury
- Kompaktowe i trwałe rozwiązanie
- Programowalne poziomy alarmowe
- Ekran LCD z podświetleniem
- Krótki czas nagrzewania 60 sek
- Dźwiękowy sygnał kontrolny “watch-dog”
- Regulowana sonda umożliwiająca dokładną lokalizację wycieku
- System samoczynnego zapłonu oraz kontroli płomienia z automatycznym sygnałem dźwiękowym

## Długi czas pracy

Integralna butla z gazem zasilającym pozwalająca na 8 h pracy, wskaźnik ciśnienia gazu.

## Obsługa

Analizator obsługiwany jest za pomocą trzech przycisków:



Automatyczne przełączanie pomiędzy trzema zakresami pomiarowymi:

0 do 100 ppm (SEARCH)

0 do 1000 ppm (CENTRE)

do 50 000 ppm (OVER)

Zakres SEARCH służy do wykrywania małych stężeń gazu poniżej 4 ppm, Wraz ze wzrostem stężenia analizator automatycznie przechodzi do zakresu CENTRE

Zakres OVER jest zakresem sięgającym dolnej granicy wybuchowości.

## Kalibracja

Procedura kalibracji nie wymaga zastosowania dodatkowych urządzeń i przeprowadzana jest przy użyciu klawiatury

## Gaz

Butla pozwala na ok. 8 h pracy, może być wielokrotnie napełniana. Standardowa mieszanka to 40 % H<sub>2</sub> w N<sub>2</sub>

Dopływ gazu do płomienia regulowany jest za pomocą dyszy Venturi'ego co eliminuje konieczność stosowania pompki.

**Zasilanie** stanowią 4 baterie AA, które pozwalają na ok. 50 h pracy.

**Kompletny zestaw zawiera:** detektor, butle z gazem, torbę oraz sondę komplet filtrów, pasek

**Dodatkowe Akcesoria:** zestaw do napełniania butli, 2 komplety o-ring'ów, filtry.

## Dane Techniczne

<b>Zakresy pomiarowe</b>	0-100 ppm 0-1000 ppm do 50 000 ppm
<b>Rozdzielczość</b>	4 ppm
<b>Dokładność</b>	4 ppm
<b>Progi alarmowe</b>	programowalne dla wszystkich zakresów
<b>Alarm dźwiękowy</b>	80 dB
<b>Czas odpowiedzi</b>	3 sek
<b>Czas nagrzewania</b>	60 sek
<b>Waga</b>	2,125 kg
<b>Pojemność butli z gazem</b>	300 cm <sup>3</sup> ciś 1800 psi
<b>Mieszanka gazowa</b>	40 % H <sub>2</sub> 60 % N <sub>2</sub>
<b>Baterie</b>	4 x AA około 50 h pracy
<b>Przepływ próbki</b>	250 ml/min
<b>Alarm braku płomienia</b>	wizualny i dźwiękowy
<b>Certyfikacja</b>	spełnia normy EMC

Przedstawiciel firmy **GMI** na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.  
[www.spa-systemy.pl](http://www.spa-systemy.pl); [biuro@spa-systemy.pl](mailto:biuro@spa-systemy.pl)