



## Miernik - detektor wielogazowy GfG Microtector II G450/4

Sensor: Model: Ładowarka:



Producent: GfG

Nr katalogowy: GFG Microtector II G450/4

### Opis produktu

**Microtector II G450** to wysoce wydajny (tylko 290g) miernik wielogazowy, który zapewnia optymalną ochronę dzięki głośnemu sygnalizatorowi dźwiękowemu (103 dB). W pełni funkcjonalna i ergonomiczna obudowa o stopniu ochrony **IP67** gwarantuje niezawodność w każdych warunkach atmosferycznych.

Innowacyjny system alarmów optycznych z **zmienną kolorystyką wyświetlacza** (zielony, pomarańczowy/czerwony) w przejrzysty sposób informuje o poziomie zagrożenia. Opcjonalny alarm wibracyjny stanowi dodatkowe wsparcie w rozpoznaniu sytuacji alarmowej.

Do wyboru są dwa warianty ładowania: **DIC 1B** (prosty w obsłudze, popularny wśród strażaków) oraz **Smart Charger Cap** (umożliwiający kalibrację). Oba warianty są dostępne z 2- lub 3-letnim sensorem tlenu. Domyślnie klient otrzymuje bezpłatny przewód komunikacyjny i oprogramowanie do konfiguracji i pobierania danych.

**Ekonomia Użytkowania:** Microtector II G450 charakteryzuje się niskim kosztem kalibracji (ok. 240 zł netto rocznie) oraz atrakcyjną ceną sensorów wymiennych. Po 3 latach użytkowania, oszczędności w porównaniu z innymi popularnymi miernikami mogą wynieść nawet ponad 1000 zł netto.

**Przetestowany w Każdym Warunku:** Miernik chroni przed toksycznymi i palnymi gazami, oparami oraz niedostatkim i nadmiarem tlenu. Posiada liczne certyfikaty, w tym **ATEX**, potwierdzające jego niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania. Testy wydajnościowe i jakościowe przeprowadzono w renomowanych ośrodkach EXAM i DEKRA.

**Duży Wyświetlacz z Funkcją ZOOM:** Czytelny wyświetlacz graficzny z możliwością obrotu o 180 stopni oraz funkcja ZOOM ułatwiają odczyt danych w każdej sytuacji.

**Design Warty Nagród:** Ergonomia i funkcjonalność Microtectora II G450 zostały docenione prestiżową nagrodą **Reddot Design Award**.

**Intuicyjny i Poręczny:** Obsługa za pomocą zaledwie 3 przycisków oraz intuicyjne menu serwisowe zapewniają łatwość użytkowania.

**Data-logger:** Wbudowana pamięć umożliwia zapis danych o stężeniach gazów i alarmach przez 30 godzin.

**Wytrzymały i Wodoszczelny:** Wysokiej jakości gumowa powłoka i system uszczelnień zapewniają odporność na wstrząsy i wodoszczelność (IP67).

**Elastyczne Źródła Energii:** Kompatybilność akumulatorów z pompą G400-MP2 oraz długi czas pracy (do 30 godzin) zapewniają komfort użytkowania.

**Wybierając Microtector II G450, inwestujesz w bezpieczeństwo swoje i swojego zespołu. To niezawodny partner w każdej akcji ratowniczej.**

### Parametry Techniczne:

- **Nazwa produktu:** Kompaktowy 4-gazowy detektor Microtector II G450
- **Wykrywane gazy:** Tlen (O<sub>2</sub>), Siarkowodór (H<sub>2</sub>S), Tlenek Węgla (CO), Gazy Wybuchowe (np. CH<sub>4</sub>/C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)
- **Zakres pomiarowy:**
  - CH<sub>4</sub>/C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 0-100 % LEL
  - O<sub>2</sub>: 0-25 %VOL
  - H<sub>2</sub>S: 0-100 ppm
  - CO: 0-500 ppm
- **Typy sensorów:** Elektrochemiczne (EC) dla gazów toksycznych i tlenu, Katalityczne (CC) dla gazów wybuchowych i oparów

**Firma:**  
KADIMEX Sp. z o.o.

**Adres:**  
ul. Wólczyńska 290,  
01-919 Warszawa

**Tel.:**  
tel. (+48) 22 864 99 66  
fax. (+48) 22 835 57 85

**E-mail:**  
biuro@kadimex.pl  
handlowy@kadimex.pl

**Numer konta bankowego:**  
Milenium Bank S.A.  
98 1160 2202 0000 0003 7361 2485

- **Oczekiwany czas pracy sensorów:** Do 5 lat (zależnie od sensora)
- **Sposób pomiaru:** Dyfuzyjny lub z opcjonalną pompą G400-MP2 (zasięg do 100m, czas pracy do 10 godzin)
- **Wyświetlacz:** Podświetlany wyświetlacz graficzny LCD z funkcją ZOOM, wyświetlanie bieżącej i maksymalnej wartości stężenia, wskaźnik naładowania baterii
- **Alarmy:**
  - Akustyczny: 103 dB (A) z możliwością obniżenia do 90 dB (A)
  - Optyczny: Zmiana koloru wyświetlacza (zielony, pomarańczowy/czerwony) w zależności od zagrożenia
  - Mechaniczny: Wibracja (opcjonalnie)
  - Progi alarmowe: 3 lub 2 progi dla wartości chwilowych i stałych, alarm stanu baterii
- **Temperatura pracy:** -20 °C do +55 °C
- **Wilgotność pracy:** 5 do 95 % wilgotności względnej
- **Ciśnienie pracy:** 700 do 1300 hPa
- **Zasilanie:** Moduły akumulatorowe NiMH (ok. 20 godzin pracy dla konfiguracji EC+CC CH4)
- **Ładowanie:** Dostępne dwa warianty:
  - Zestaw ładujący DIC 1B (łatwe "wrzucanie" urządzenia, popularny wśród Straży)
  - Zestaw ładujący Smart Charger Cap (możliwość kalibracji, nieco niższa cena)
- **Wymiary:** 75 x 110 x 36 mm
- **Waga:** 290 – 350 g (zależnie od ilości czujników)
- **Materiał obudowy:** Powlekany gumą poliwęglan
- **Klasa ochrony:** IP67 (wodoszczelny do 1 Atm)
- **Pamięć danych (Data-logger):** Około 30 godzin zapisu danych (interwał 1 minuta), możliwość konfiguracji interwału (1s - 60min)
- **Zgodności ATEX:** II 2G Ex ia de IIC T4 -20°C ≤ T a ≤ +50°C (moduł akumulatorowy NiMH)
- **Certyfikaty:** EN 60079-29-1 (gazy wybuchowe), EN 50104 (tlen), EN 45544 (gazy toksyczne), Świadectwo Badania Typu UE

**Firma:**  
KADIMEX Sp. z o.o.

**Adres:**  
ul. Wólczyńska 290,  
01-919 Warszawa

**Tel.:**  
tel. (+48) 22 864 99 66  
fax. (+48) 22 835 57 85

**E-mail:**  
biuro@kadimex.pl  
handlowy@kadimex.pl

**Numer konta bankowego:**  
Milenium Bank S.A.  
98 1160 2202 0000 0003 7361 2485