



PS500

Detektor wielogazowy - możliwość wykrywania 5 rodzajów gazu



Zaprojektowany zgodnie z wymaganiami klientów, wytrzymały i dokładny detektor gazu oferuje niezrównaną ochronę w przypadku zastosowań w przestrzeniach zamkniętych.

Stacja do testu i automatycznej kalibracji

- Prosty w obsłudze interfejs użytkownika
- Test obciążeniowy lub kalibracja
- Pamięć wyników testów i kalibracji
- Dostępna w 3 wersjach: samodzielnej,
- do współpracy z PC, sieciowej
- Wytrzymała konstrukcja

Elementy

- Ponad 15 sensorów typu „plug-and-play”
- Sensory PID do wykrywania LZO
- Możliwość konfiguracji i dopasowanie do własnych potrzeb
- Alarmy dźwiękowe i wizualne
- Rejestrowanie danych dotyczących kalibracji, parametrów i chronologii zdarzeń
- Wytrzymała konstrukcja
- Pompka wewnętrzna (opcjonalnie)
- Łatwa konserwacja
- Niskie koszty eksploatacji



PS500

Detektor wielogazowy - możliwość wykrywania 5 rodzajów gazu

Detektor PS500 można skonfigurować na wykrywanie do pięciu gazów z użyciem sensorów elektrochemicznych i katalitycznych, detektorów fotojonizacyjnych (PID) i podczerwieni. Technologia „Plug and Play” maksymalizuje wielogazowość detektora, umożliwiając wykrywanie innych gazów poprzez prostą wymianę sensora.

Model PS500 może być stosowany w środowiskach o wysokim poziomie hałasu, posiada głośny (95dB), dobrze rozchodzący się i odróżnialny alarm dźwiękowy oraz alarm wizualny o dużej widoczności. Dzięki wytrzymałej, gumowanej obudowie gwarantującej dużą odporność na uderzenia, model PS500 jest idealny dla większości wymagających środowisk przemysłowych.

Opcjonalna pompka wewnętrzna pozwala na wykonywanie pomiarów zarówno z jej użyciem, jak i dyfuzyjnych. Jeżeli detektor ma wmontowaną pompkę, można ją w zależności od potrzeb z łatwością włączyć/wyłączyć. Na przykład pompkę można włączyć w celu wykonania prawidłowych pomiarów przed wejściem, a wyłączyć podczas pracy w przestrzeniach zamkniętych.

Dane techniczne PS500

Wymiary:	140 x 85 x 45 mm / 5.5" x 3.3" x 1.7"
Waga:	0.4 kg / 14 oz.
Wilgotność:	0-98% kondensacji
Alarmy:	Wizualny - widoczny 360°, przenikliwy sygnał 95dB 4 alarmy na każdy gaz - programowane przez użytkownika Wizualne i dźwiękowe alarmy TWA/STEL Wizualny i dźwiękowy alarm niskiego przepływu Alarm o niskim poziomie baterii Do 4 alarmów na każdy gaz toksyczny, (włączając alarmy STEL/TWA) programowane przez użytkownika 3 alarmy dla O ₂ , 2 alarmy dla LEL
Wyświetlacz:	Podświetlany wyświetlacz LCD
Rejestracja danych:	Czasowa: 24-godzinna rejestracja z zapisem co minutę Sesja: Minimum 180 zapisów Kalibracja: Co najmniej 8 zapisów kalibracji
Pobieranie próbek:	Maksymalna długość rurki — 30 m / 98 stóp (Czas reakcji zwiększa się o ok. 1 s na każdy metr / 3 stopy użytej rurki)
Bateria:	Akumulator NiMH - minimum 12 godz. pracy z pompką Baterie alkaliczne (3 AA) - minimum 12 godz. pracy z pompką
Obudowa:	Wykonana z odpornego na udar, gumowanego poliwęglanu
Stopień ochrony IP:	IP65 (pyłoszczelność i strugoszczelność)
Świadectwa:	* UL 913 klasa I, dział 1 grupy A,B,C,D MED (0038/YY) - moduł B i E CE ATEX II 2 G EEx iad IIC T3 / T4
IECEx:	Ex iad IIC T4/T3
Gwarancja:	2 lata

* Z wyjątkiem opcji z sensorem NDIR

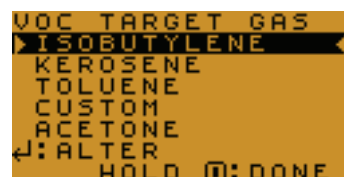
Elementy



Wyświetlacz w stanie alarmowym



Konfigurowalne opcje kalibracji



Wybór gazu docelowego LZO

Automatyczny test obciążeniowy i kalibracja

Aby zagwarantować dokładność wskazań, detektor PS500 musi być prawidłowo używany i testowany.

Stacja automatycznego testowania i kalibracji (stacja ABC) umożliwia przeprowadzanie testu obciążeniowego, kalibracji oraz zarządzanie danymi. Jest kompaktowej budowy, wytrzymała a obsługa jest intuicyjna.

Dostępne są dwie wersje stacji ABC, pozwalające na podłączenie jednej butli z gazem lub do trzech butli z gazem.

Dodatkowo, dla gazów reaktywnych, dostępna jest wersja specjalna ze złączami dla trzech butli.

Stacja ABC jest w pełni konfigurowalna i może działać w trzech różnych trybach pracy:



Praca samodzielna

- Nie wymagany komputer ani podłączenie do sieci
- Prosta instalacja i konfiguracja
- Wyniki zapisywane w stacji ABC
- Złącze USB pozwala na pobranie wyników
- Oprogramowanie pozwalające na łatwe drukowanie certyfikatów kalibracji

Praca z komputerem PC

- Komputer PC / laptop podłączony do stacji ABC
- Instalacja i konfiguracja za pomocą oprogramowania GMI flexiCal Plus
- Wyniki zapisywane w komputerze PC / laptopie
- Łatwy dostęp do wszystkich wyników
- Wydajne zarządzanie danymi / generowanie certyfikatów kalibracji

Praca w sieci Ethernet

- Do sieci można podłączyć wiele stacji ABC
- Instalacja i konfiguracja za pomocą oprogramowania GMI IMS
- Wszystkie wyniki zapisywane w bazie danych IMS
- Łatwy dostęp do wszystkich wyników
- Wydajne zarządzanie danymi / generowanie certyfikatów kalibracji

Dane techniczne stacji abc

Wymiary:	200 x 140 x 135 mm (7,9 x 5,5 x 5,3 cala)
Waga:	Wersja jednogazowa - 1,2 kg (43 uncje) Wersja wielogazowa - 1,35 kg (48 uncji)
Interfejsy:	Standalone /USB /Ethernet
Kontrolki LED:	Zasilanie (zielona) /Test w toku (pomarańczowa) /Wynik pozytywny (zielona) /Wynik negatywny (czerwona)
Czas testowania:	Test obciążeniowy: 150 s Test kalibracji: 150 s
Przechowywanie danych:	> 6000 wyników testów i kalibracji
Zasilanie:	12 V DC, 2 A
Temperatura robocza:	-10°C do 40°C (14°F do 104°F)
Złącza gazowe:	Wersja jednogazowa - 3 (powietrze, gaz i wylot) Wersja wielogazowa - 5 (powietrze, gaz x 3 i wylot)

PS500

Zamawianie informacji

Dane techniczne sensorów PS500

GAZ	ZAKRES	ROZDZIELCZOŚĆ	TYP SENSORA	T90
LEL	0 - 100% LEL	1% LEL	Katalityczny	15 s
	0 - 100% LEL	1% LEL	NDIR	35 s
CO ₂	0 - 2,50%	0,01%	NDIR	25 s
	2,50 - 5,00%	0,05%		
O ₂	0 - 25%	0,1%	Elektrochemiczny	10 s
CO	0 - 1000 PPM	1 PPM	Elektrochemiczny	35 s
H ₂ S	0 - 100 PPM	1 PPM	Elektrochemiczny	25 s
DUAL TOKS. CO/H ₂ S	0-1000 PPM (CO) 0-100 ppm (H ₂ S)	1 PPM	Elektrochemiczny	35 s i 25 s
SO ₂	0 - 30 PPM	1 PPM	Elektrochemiczny	10 s
	0 - 100 PPM	1 PPM	Elektrochemiczny	10 s
Cl ₂	0 - 10 PPM	0,1 PPM	Elektrochemiczny	30 s
NH ₃	0 - 100 PPM	1 PPM	Elektrochemiczny	60 s
NO	0 - 300 PPM	1 PPM	Elektrochemiczny	20 s
NO ₂	0 - 20 PPM	0.1 PPM	Elektrochemiczny	185 s
PH ₃	0 - 100 PPM	1 PPM	PID	5 s
LZO	0 - 100 PPM	0,1 PPM	PID	5 s
	0 - 1000 PPM	1 PPM	PID	5 s
C ₈ H ₆	0 - 20 PPM	0,1 PPM	PID	5 s

Akumulator o długim czasie działania i detektor z akumulatorem do szybkiego ładowania, ładowanie w głównej/podrzędnej jednostce ładowarki.



Baterie / ładowarki

66701	Akumulator o długim czasie pracy
66702	Zasobnik dla baterii alkalicznych (3x AA)
66703	Akumulator do szybkiego ładowania
66140	Standardowa ładowarka - z wtyczką uniwersalną (dla 66701)
66200	Ładowarka 5 gniazdowa - z wtyczką uniwersalną (dla 66701)
66207	Ładowarka 10 gniazdowa - z wtyczką uniwersalną (dla 66701)
66206	Ładowarka samochodowa 12/24 V (dla 66701)
66513	Ładowarka szybkoładowująca - z wtyczką uniwersalną
66516	Jednostka główna szybkoładowującej ładowarki 10 gniazdowej - z wtyczką uniwersalną
66514	Jednostka podrzędna szybkoładowującej ładowarki 10 gniazdowej - z wtyczką uniwersalną

Zalecane akcesoria / części zamienne

66485	Filtr hydrofobowy - do linii zewnętrznej
66136	3 m rurka do pobierania próbek (Tygon®) ze złączem
66930	3 m rurka do gazów reaktywnych ze złączem
66028	Pasek na szyję
66017	Zespół sondy
61208	Pakiet rejestracji danych
61445	PS500 CAL - Pakiet kalibracyjny
66083	Siatkowy filtr hydrofobowy sensora
66084	Filtr sensora na wlot gazu
66108	Zasłepka gniazda sensora
66190	Zestaw pompki - zawiera pompkę, rurkę i złączki

Automatyczne testowanie i kalibracja (stacje ABC)

61502	Stacja automatycznego testowania i kalibracji - wersja jednogazowa (złącze 6 mm, zasilacz oraz pamięć USB z oprogramowaniem Standalone)
61504	Stacja automatycznego testowania i kalibracji - wersja wielogazowa (złącza 4 / 6 mm, zasilacz oraz pamięć USB z oprogramowaniem Standalone)
61504R	Stacja automatycznego testowania i kalibracji - wersja wielogazowa (dla gazów reaktywnych CL ₂ / NH ₃)
99553	Oprogramowanie flexiCal Plus dla komputera PC
99118	Regulator przepływu (automatyczny)
64265	Rurka z 6 mm złączem wiskowym (dla 61502)
61540	Rurka dla gazów reaktywnych, 600 mm (dla 61504R)
64443	6 mm złączka wiskowa
61536	4 mm złączka wiskowa (dla 61504)

Zestawy gazów do stacji ABC (do testów i kalibracji)

99146	Bufla z mieszanek gazów testowych (2,5% CH ₄ , 500 ppm CO, 50 ppm H ₂ S, 18% O ₂ , plus N ₂)
64060	Zestaw gazu testowego (Mieszanka gazów testowych 99146, regulator przepływu 99118 oraz rurka 6 mm)

Gas Measurement Instrument, jako firma z certyfikatem ISO 9001, stosuje programy zapewniania jakości, które wymagają ciągłej oceny i doskonalenia wszystkich produktów GMI. W związku z tym informacje zawarte w niniejszej ulotce mogą ulec zmianie bez powiadomienia i nie stanowią specyfikacji produktu. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu z firmą GMI lub jej przedstawicielami.



AMERICAS
4055 Technology Forest Blvd. The
Woodlands, TX 77381
USA
Tel.: +1 713-559-9200

EMEA
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland, UK
Tel.: +44 (0)141 812 3211

ASIA PACIFIC
290 Guiqiao Road
Pudong, Shanghai 201206
People's Republic of China
Tel.: +86-21-3127-6373