

Seria Dräger Pac® Detektory jednogazowe

Seria Dräger Pac® to szybkie, dokładne i niezawodne, a także łatwe w użyciu osobiste detektory jednogazowe. Urządzenia są wyjątkowo wytrzymałe, przekazują wyraźne sygnały ostrzegawcze i wyświetlają neutralne językowo komunikaty. Najnowocześniejsza technologia zastosowana w czujnikach, za każdym razem zapewnia wiarygodne rezultaty.



NOWOCZESNY WZÓR

Urządzenia Dräger Pac są małe i przenośne, ale jednocześnie zostały wyposażone w wiele innowacyjnych funkcji. Podczas konstruowania produktu wzięliśmy szczególnie pod uwagę aspekty użytkowe przy zastosowaniu w różnych dziedzinach przemysłu.

WYTRZYMAŁE I WYRAŹNE

Odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych gumowa obudowa spełnia wymogi normy IP 68, a więc urządzenie jest odporne na strumień wody. Stabilny i obrotowy zacisk krokodylowy zapewnia bezpieczne mocowanie do ubrania pracownika. Dobrze widoczne kolory (żółty dla H₂S), pomagają z odległości rozróżnić gaz monitorowany przez urządzenie.

WIARYGODNE WYNIKI

Urządzenia są łatwe w obsłudze jedną ręką, nawet w rękawicach; będą one cały czas zapewniać jasne i wiarygodne wyniki. Duży, podświetlany wyświetlacz LCD wyświetla tylko wartości numeryczne. Mając na uwadze prostotę obsługi, zrezygnowano z interfejsu językowego. Wskazania wyświetlacza widać wyraźnie nawet w ciemności.

W połączeniu z wielotonowymi alarmami akustycznymi i alarmem wibracyjnym urządzenie emituje widoczny z każdej strony wyraźny optyczny sygnał alarmowy; diody znajdujące się na górze i na dole urządzenia migają jasno.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

W urządzeniu zastosowano najnowszą technologię miniaturowych czujników Dräger XXS. Seria Dräger Pac oznacza doskonałość w obszarze wykrywania gazu. Urządzenia są niezwykle trwałe, bardzo czułe i mają wiele różnych funkcji, które potrafią zarejestrować zdarzenia, włącznie z możliwością indywidualnej regulacji częstotliwości testów funkcjonowania i kalibracji.

BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM

Urządzenie zapewnia maksymalne bezpieczeństwo, nawet gdy znajduje się w kieszeni lub gdy przez przypadek zostanie zasłonięty wlot gazu. Inteligentne ustawienie czujnika umożliwia pomiary zarówno u góry, jak i z przodu urządzenia.



Dräger Pac® 3500



Dräger Pac® 5500



Dräger Pac® 7000

Kluczowe funkcje serii Pac



DRÄGER PAC 3500

- Mierzy zawartość tlenku węgla, siarkowodoru lub tlenu
- Okres eksploatacji 2 lata
- Rejestrator zdarzeń (maks. 60 zdarzeń)
- Gwarancja 2 lata
- Szybkie testy funkcjonowania na miejscu



DRÄGER PAC 5500

Wszystkie zalety urządzenia Dräger Pac 3500 plus:

- Brak ograniczeń okresu eksploatacji urządzenia
- Serwis:
 - Czujniki i baterie łatwe do wymiany
- Wymienny filtr przeciwpyłowy i filtr wody
- Szacowany okres eksploatacji czujnika 5-8 lat



DRÄGER PAC 7000

Wszystkie zalety urządzenia Dräger Pac 5500 plus:

- Pomiary dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, chloru, cyjanowodoru, amoniaku, dwutlenku azotu, tlenku azotu, fosforowodoru lub oparów organicznych
- Opcjonalnie 5 lat gwarancji* w wypadku urządzeń H₂S, O₂ i CO
- Rejestrator danych do przechowywania zapisu stężeń gazu i zdarzeń, wraz z ich datą i czasem (120 godzin przy 1 zapisie na minutę)
- Możliwość konfiguracji alarmów TWA i STEL
- Rejestracja stężeń maksymalnych
- Opcja automatycznego testu funkcjonowania

TESTY BEZPIECZEŃSTWA

Wymagane są międzynarodowe wymogi OSHA - ISEA, IEC 60079-29-2, DIN EN60079-29-2 i BGI 836 dotyczące testowania detekcji gazu i funkcjonowania urządzeń ostrzegających, jak również znajomość stężeń gazów w określonych odstępach czasu.

Testy te nie tylko sprawdzają czy gaz, który ma być mierzony, dociera do czujnika przez filtr przeciwpyłowy i filtr wody, ale również sprawdza, czy czujnik jest właściwie skalibrowany i czy alarmy są ustawione poprawnie i pracują właściwie.

Urządzenia serii Pac mają indywidualnie regulowane testy funkcjonowania i interwały kalibracji. Symbol ostrzegawczy pojawia się, gdy należy przeprowadzić test funkcjonowania lub kalibrację.

W zależności od zastosowania, przeprowadzenie testu funkcjonowania i kalibracji może być konieczne codziennie, jeśli test nie zakończył się pomyślnie.

Jeśli test nie został przeprowadzony lub nie zakończył się pomyślnie, urządzenie może automatycznie wyświetlić komunikat o błędzie, aby poinformować użytkownika, że nie pracuje ono poprawnie.

STACJA DRÄGER BUMP TEST

Stacja Dräger bump test do urządzeń serii Dräger Pac umożliwia szybkie i łatwe przeprowadzenie testu funkcjonowania bez konieczności użycia komputera ani dodatkowego źródła prądu.



D-47666-2012

ŁATWA KALIBRACJA

Dräger X-dock® umożliwia pełną kontrolę nad przenośnymi urządzeniami do wykrywania gazu Dräger, w przypadku regularnego używania dużej liczby urządzeń Pac. Automatyczne testy poprawności wskaźników przyrządów oraz kalibracje z ograniczonym zużyciem gazu i krótkimi czasami badań, to oszczędność czasu i pieniędzy. Wyczerpująca dokumentacja i raporty umożliwiają wgląd w dane.



D-47894-2012

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Dräger Pac® 3500

Opis	Zakres pomiaru	Próg alarmu A1/A2 (standard)	Rozdzielczość	Czas reakcji	Nr zamówieniowy
Dräger Pac® 3500 CO	0 – 500 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 s	83 22 000
Dräger Pac® 3500 CO	0 – 500 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	15 s	83 22 001
Dräger Pac® 3500 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	5/10 ppm	0,1 ppm	15 s	83 22 002
Dräger Pac® 3500 H ₂ S	0 – 100 ppm	Na zapytanie klienta	0,1 ppm	15 s	83 22 003
Dräger Pac® 3500 O ₂ ¹⁾	0 – 25 % obj.	19/23 % obj.	0,1 % obj.	10 s	83 22 004
Dräger Pac® 3500 O ₂	0 – 25 % obj.	Na zapytanie klienta	0,1 % obj.	10 s	83 22 005

Żółty kolor naklejek dla urządzeń H₂S 83 20 978

Niebieski kolor naklejek dla urządzeń O₂ 83 20 977

Dräger Pac® 5500

Opis	Zakres pomiaru	Próg alarmu A1/A2 (standard)	Rozdzielczość	Czas reakcji	Nr zamówieniowy
Dräger Pac® 5500 CO ¹⁾	0 – 500 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 s	83 22 008
Dräger Pac® 5500 CO	0 – 500 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	15 s	83 22 009
Dräger Pac® 5500 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	5/10 ppm	0,1 ppm	15 s	83 22 010
Dräger Pac® 5500 H ₂ S	0 – 100 ppm	Na zapytanie klienta	0,1 ppm	15 s	83 22 011
Dräger Pac® 5500 O ₂ ¹⁾	0 – 25 % obj.	19/23 % obj.	0,1 % obj.	10 s	83 22 012
Dräger Pac® 5500 O ₂	0 – 25 % obj.	Na zapytanie klienta	0,1 % obj.	10 s	83 22 013

Żółty kolor naklejek dla urządzeń H₂S 83 20 997

Niebieski kolor naklejek dla urządzeń O₂ 83 20 996

Dräger Pac® 7000

Opis	Zakres pomiaru	Próg alarmu A1/A2 (standard)	Rozdzielczość	Czas reakcji	Nr zamówieniowy
Dräger Pac® 7000 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	5/10 ppm	1 ppm	15 s	83 18 674
Dräger Pac® 7000 H ₂ S ²⁾	0 – 100 ppm	10/20 ppm	1 ppm	15 s	83 18 971
Dräger Pac® 7000 H ₂ S	0 – 100 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	15 s	83 18 677
Dräger Pac® 7000 H ₂ S	0 – 100 ppm	Na zapytanie klienta	0,1 ppm	15 s	83 21 004
Dräger Pac® 7000 O ₂ ¹⁾	0 – 25 % obj.	19/23 % obj.	0,1 % obj.	10 s	83 18 675
Dräger Pac® 7000 O ₂ ²⁾	0 – 25 % obj.	19,5/23,5 % obj.	0,1 % obj.	10 s	83 18 972
Dräger Pac® 7000 O ₂	0 – 25 % obj.	Na zapytanie klienta	0,1 % obj.	10 s	83 18 678
Dräger Pac® 7000 CO ¹⁾	0 – 1999 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 s	83 18 673
Dräger Pac® 7000 CO ²⁾	0 – 1999 ppm	35/50 ppm	1 ppm	15 s	83 18 970
Dräger Pac® 7000 Cl ₂	0 – 20 ppm	Na zapytanie klienta	0,05 ppm	30 s	83 18 978
Dräger Pac® 7000 HCN	0 – 50 ppm	Na zapytanie klienta	0,1 ppm	15 s	83 18 973

¹⁾ Konfiguracja standardowa w Europie

²⁾ Konfiguracja standardowa w Ameryce Północnej

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE CIĄG DALSZY

Dräger Pac® 7000 NH ₃	0 – 300 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	20 s	83 18 979
Dräger Pac® 7000 NO ₂	0 – 50 ppm	Na zapytanie klienta	0,1 ppm	15 s	83 18 977
Dräger Pac® 7000 NO	0 – 200 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	15 s	83 21 263
Dräger Pac® 7000 PH ₃	0 – 20 ppm	Na zapytanie klienta	0,01 ppm	10 s	83 18 974
Dräger Pac® 7000 OV	0 – 200 ppm	Na zapytanie klienta	0,5 ppm	100 s	83 21 006
Dräger Pac® 7000 OV-A	0 – 200 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	100 s	83 21 007

5 lat gwarancji (wyłączając filtr i baterię)

Dräger Pac® 7000 5Y H ₂ S	0 – 100 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	15 s	83 21 032
Dräger Pac® 7000 5Y O ₂	0 – 25 % obj.	Na zapytanie klienta	0,1 % obj.	10 s	83 21 033
Dräger Pac® 7000 5Y CO	0 – 1999 ppm	Na zapytanie klienta	1 ppm	15 s	83 21 031

AKCESORIA DO SERII DRÄGER PAC®

Walizka skórzana	45 43 822
------------------	-----------

Akcesoria komunikacyjne

Dräger CC-Vision Basic, bezpłatnie na www.draeger.com	
Moduł komunikacyjny, łącznie z przewodem USB	83 18 587

Akcesoria do kalibracji

Adapter do kalibracji	83 18 588
Dräger X-Dock® 5300 Pac®	83 21 881
Stacja Dräger Bump Test do Dräger Pac®, oddzielne zamawianie gazu	83 17 410
Stacja Dräger Bump Test do Dräger Pac®	83 18 586
Zawiera butlę z gazem kontrolnym 58 L (rodzaj gazu i stężenie do wyboru)	

Części zamienne

Bateria litowa	45 88 183
Filtr czujnika (4 szt.)	45 43 836

*na elementy elektroniczne, z wyjątkiem baterii

CENTRALA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lubeka, Niemcy

www.draeger.com

PRZEDSTAWICIELSTWA

SIEDZIBA GŁÓWNA BYTOM
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Chorzowska 25
41 – 902 Bytom
Tel. +48 32 28 03 111
Tel. +48 32 38 80 490
Fax +48 32 28 21 032
sprzedaz.safety.pl@draeger.com

BIURO HANDLOWE KATOWICE

Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Żelazna 1
40-851 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO HANDLOWE WARSZAWA

Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 174
02-489 Warszawa
Tel. +48 22 333 73 04
Fax +48 22 333 73 05

BIURO HANDLOWE GŁOGÓW

Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Plac Konstytucji 3 Maja 1
67 - 200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

BIURO HANDLOWE RUMIA

Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 22
84 - 230 Rumia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

Producent:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lubeka, Niemcy