

Dräger X-am[®] 2500 Detektor wielogazowy

Detektor Dräger X-am[®] 2500 opracowano specjalnie do celów ochrony osobistej. Niezawodny detektor od 1 do 4 gazów wykrywa pary i gazy palne, a także O₂, CO, H₂S, NO₂ i SO₂. Sprawdzona i dopracowana technologia pomiaru, trwałe czujniki i łatwa obsługa zapewniają wysokie bezpieczeństwo oraz bardzo niskie koszty utrzymania.



Zalety

Detektor wielogazowy

- detektor od 1 do 4 gazów
 - do osobistego monitorowania powietrza
 - wykrywanie palnych gazów i par, a także O₂, CO, NO₂, SO₂ i H₂S
-

Trwałe czujniki elektrochemiczne

Dopracowane, wydajne czujniki Dräger w formacie XXS do pomiaru CO, H₂S, O₂, SO₂ i NO₂ umożliwiają bezpieczne zastosowanie w przemyśle, górnictwie i rafineriach. Czujnik siarkowodoru przekonuje wysoką rozdzielczością, dzięki której niezawodnie mierzy również bardzo niskie wartości graniczne narażenia zawodowego. Bezołowiowy, trudno zużywający się czujnik tlenu charakteryzuje się szczególnie długą żywotnością wynoszącą ponad 5 lat. Taką długą oczekiwaną żywotność mają również oferowane przez nas czujniki CO i H₂S. Dzięki temu koszty eksploatacji są wyjątkowo niskie.

Odporny na zatrucie czujnik Ex

Innowacyjny, katalityczny czujnik przeciwybuchowy odznacza się doskonałą odpornością na trujące działanie silikonów i siarkowodoru. W połączeniu z wysoką odpornością na błędy pomiarów zapewnia wyjątkowo długą oczekiwaną żywotność, wynoszącą ponad 4 lata. Czułość na palne gazy i opary jest sprawdzana odpowiednio do dopuszczenia techniki pomiarowej IEC/EN 60079-29-1 od metanu do nonanu. Dopuszczenie potwierdza także przydatność urządzenia do zastosowania jako podstawowa ochrona przed wybuchem w rafineriach i w przemyśle chemicznym.

Maksymalne bezpieczeństwo

Urządzenie Dräger X-am 2500 otrzymało dopuszczenie przeciwybuchowe dla strefy 0, dzięki czemu zapewnia bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa dla użytkowników w strefach zagrożonych wybuchem. Funkcjonalna konstrukcja gwarantuje dostęp gazu od góry i z boku, nawet podczas noszenia urządzenia w kieszeni lub przy przypadkowym zasłonięciu wlotu gazu.

Szybka, łatwa i oszczędna konserwacja

Od testów gazowania po pełną dokumentację – użytkownik dysponuje rozwiązaniami ukierunkowanymi na zastosowania praktyczne, zapewniające bezpieczeństwo w użyciu. Niewymagająca lokalnego zasilania stacja Dräger Bump Test Station oraz automatyczna stacja testowa i kalibracyjna Dräger X-dock do kompleksowego zarządzania pulą urządzeń to idealne wyposażenie uzupełniające, pozwalające oszczędzić czas i koszty. Czujniki Dräger wraz ze stacją Dräger X-dock umożliwiają szybkie, trwające 8–15 sekund¹ testy gazowania, przy bardzo niskim zużyciu gazu. Ogranicza to znacznie koszty eksploatacji puli urządzeń.

¹ Z czujnikami standardowymi: CH₄, O₂, CO, H₂S

Zalety

Tryb pracy dyfuzyjnej lub tryb pracy z pompą

W przypadku pomiarów przed wejściem do zbiorników i kanałów lub przy szukaniu przecieków, optymalnym rozwiązaniem jest zewnętrzna pompa z węzłem o długości do 45 m. Po podłączeniu miernika funkcja pompowania jest uruchamiana automatycznie. Zmiana z trybu pracy dyfuzyjnej na tryb pracy z pompą odbywa się szybko i bez konieczności używania narzędzi ani śrub.

Ergonomiczny i solidny

Dzięki niewielkiej wadze i ergonomicznej konstrukcji Dräger X-am 2500 zapewnia wysoki komfort noszenia. Praktyczny panel obsługowy z dwoma przyciskami i prosta struktura menu umożliwiają intuicyjną obsługę urządzenia mimo dostępności dużej liczby funkcji. Zintegrowana gumowa osłona oraz niewrażliwe na uderzenia czujniki zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo w razie uderzeń i wstrząsów. Ponadto miernik Dräger X-am 2500 jest niewrażliwy na promieniowanie elektromagnetyczne pochodzące np. z urządzeń radiowych. Dräger X-am 2500 jest chroniony przed wodą i pyłem zgodnie z wymogami klasy ochrony IP 67, przez co zachowuje gotowość do pracy nawet po wpadnięciu do wody.

Niezawodne zasilanie

Zależnie od preferencji urządzenie Dräger X-am 2500 może być zasilane bateriami alkalicznymi lub akumulatorami NiMH. Gwarantuje to niezawodne zasilanie przez ponad 12 godzin. Zależnie od potrzeb urządzenie można ładować w warsztacie albo w samochodzie. Czas pracy bez czujnika Ex wynosi zazwyczaj ponad 250 godzin.

Komponenty systemu



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Seria urządzeń Dräger X-dock® zapewnia pełną kontrolę nad przenośnymi detektorami gazu Dräger. Automatyczne testy poprawności wskazań przyrządów oraz kalibracje z ograniczonym zużyciem gazu i krótkimi czasami badań to oszczędność czasu i pieniędzy. Pełna dokumentacja i oceny pozwalają na uzyskanie jasnego obrazu.



ST-740-2006

Stacja Dräger Bump Test

Łatwa w użytkowaniu, wolnostojąca i przenośna. Stacja do testowania poprawności wskazań przyrządów łatwo i szybko przeanalizuje działanie urządzeń do detekcji gazu i ostrzegania.

Akcesoria



D-11857-2016

Pompa Dräger X-am®

Pompa Dräger X-am® to zewnętrzna pompa do przenośnych detektorów gazu Dräger X-am® 2500, 5000 i 5600. Została zaprojektowana z myślą o pomiarach pozwalających stwierdzić czy można bezpiecznie wejść na dany obszar, np. do szybu lub zbiornika. Pompa włącza się automatycznie, gdy zostaje podłączona do włączonego detektora X-am®. Zmiana trybu dyfuzyjnego na tryb pompy jest szybka i prosta.

Powiązane produkty



D-1432E-2017

Dräger X-am® 5000

Dräger X-am® 5000 należy do generacji detektorów gazu, która została opracowana specjalnie z myślą o ochronie osobistej. Detektor wykrywa od 1 do 5 gazów i dokonuje niezawodnych pomiarów stężenia oparów i gazów palnych, tlenu, jak i szkodliwych stężeń gazów toksycznych, par organicznych, substancji zapachowych oraz amin.



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

Dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz zastosowaniu innowacyjnego czujnika podczerwieni urządzenie Dräger X-am® 5600 jest jednym z najmniejszych detektorów umożliwiających wykrywanie do 6 gazów. Ten wytrzymały i wodoodporny detektor nadaje się doskonale do ochrony osobistej i zapewnia niezawodne wykrywanie wybuchowych, palnych oraz toksycznych gazów i par, a także tlenu.



D-64 01-2017

Dräger X-am® 3500

Detektor Dräger X-am® 3500 opracowano specjalnie do celów pomiarów szczelności. Niezawodny detektor od 1 do 4 gazów wykrywa: gazy i pary palne, a także O₂, CO, H₂S, NO₂ i SO₂.

Innowacyjne metody sygnalizacji i szeroki wybór akcesoriów zapewniają optymalne bezpieczeństwo i łatwą obsługę.



D-6401-2017

Dräger X-am® 8000

Pomiary parametrów nigdy nie były tak proste i wygodne: detektor wykrywający nawet 7 gazów jednocześnie – w tym tlenu oraz toksycznych lub palnych gazów i par – zarówno w trybie pracy z pompą, jak i w trybie dyfuzji. Innowacyjne metody sygnalizacji i użyteczna funkcja asystenta zapewniają całkowite bezpieczeństwo pracy.

Dane techniczne

Wymiary (szer. x wys. x gł.)		48 x 130 x 44 mm
Waga		220–250 g
Warunki środowiskowe	Temperatura	-20 do +50°C (-40 do +50°C przez maks. 15 minut)
	Ciśnienie	700–1.300 mbar
	Wilgotność względna	10–95%
Klasa ochrony		IP 67
Alarmy	Optyczny	360°
	Akustyczny	Wielotonowy, >90 dB w odległości 30 cm
	Wibracyjny	
Czas pracy		>12 h z baterią alkaliczną i akumulatorem NiMH, >13 h z akumulatorem NiMH o zwiększonej pojemności, >250 h bez czujnika Ex, z bateriami alkalicznymi
Czas ładowania		<4 h
Rejestrator danych		Z możliwością pobrania danych i interfejsem na podczerwień, >1.000 h, z 4 gazami i interwałem rejestracji 1 wartość na minutę
Praca z pompą		Maksymalna długość węża 45 m
Dopuszczenia	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IECEX	IECEX Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	CSA (Kanada i USA)	Klasa I, dz. 1, grupy A, B, C, D, E, F, G, kod temp. T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga
	Certyfikat techniki pomiarowej	EN 50104 O ₂ EN 45544-1, EN 45544-2 CO i H ₂ S EN 60079-29-1 Metan do nonanu, H ₂
	Oznaczenie CE	Kompatybilność elektromagnetyczna (Dyrektywa 2014/30/WE) Dyrektywa ATEX (94/9/WE)
	MED EAC	Dyrektywa w sprawie wyposażenia morskiego (2014/90/WE) PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X

Informacje zamówieniowe

Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500

Dostępny w różnych wersjach. Brak możliwości zmiany czujników w gotowym

urządzeniu. W zestawie z certyfikatem kalibracji. Brak źródła zasilania w zestawie.

Dräger X-am® 2500 EX 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂ 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S LC 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, CO LC 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S-LC, CO LC 1, 2

Dräger X-am® 2500 (83 23 918) oraz zestaw zasilania i ładowania (83 18 785)

Dräger X-am® 2500 Flex 1

Wybór do czterech czujników (1 gniazdo na czujnik CatEx i 3 gniazda na czujniki XXS). Możliwość zmiany czujników w gotowym

Nr katalogowy

83 23 910

83 23 912

83 23 914

83 23 916

83 23 918

83 23 919

83 23 900

Informacje zamówieniowe

urządzeniu. W zestawie z certyfikatem kalibracji. Zasilacz jako opcja.

Czujniki DrägerSensor	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Oczekiwana żywotność	Nr katalogowy
CatEx 125 PR 1, 2	0–100% DGW 0–5% obj. CH ₄	1% DGW 0,1% obj.	>4 lata	68 12 950
CatEx 125 PR gaz 2	0–100% DGW	1% DGW	>3 lata	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ 1	0–25% obj.	0,1% obj.	>5 lat	68 10 881
DrägerSensor CO LC 1	0–2.000 ppm	1 ppm	>5 lat	68 13 210
DrägerSensor XXS H ₂ S LC 1	0–100 ppm	0,1 ppm	>5 lat	68 11 525
DrägerSensor NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	>3 lata	68 10 884
DrägerSensor SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	>3 lata	68 10 885

¹ Dräger udziela 3-letniej gwarancji producenta na urządzenie Dräger X-am® 2500 oraz wymienione czujniki.

² Dostępna specjalna kalibracja dla czujników Ex (ustawienie standardowe: metan).

Jednostki zasilające

Moduł zasilania NiMH T4 z modułem ładującym i zasilaczem (kompletny zestaw)	83 18 785
Moduł zasilania NiMH T4	83 18 704
Moduł zasilania alkaliczny (bez baterii)	83 22 237
Baterie alkaliczne T3 (2 szt.) do modułu zasilania 83 22 237	83 22 239
Baterie alkaliczne T4 (2 szt.)	83 22 240
Adapter do ładowarki (do ładowania akumulatora bez urządzenia X-am®)	83 26 101

Akcesoria do ładowania

Moduł ładujący	83 18 639
Zestaw ładowania składający się z modułu ładującego i pojedynczej ładowarki (do użycia na całym świecie)	83 20 333
Wtyczka zasilania 100–240 V AC; 6,25 A, do ładowania maks. 20 urządzeń	83 21 850
Dodatkowo wymagany jest adapter wtyczki zasilania 83 25 736.	
Pojedyncza ładowarka (do użycia na całym świecie) do kilku modułów ładujących (maks. 5)	83 16 994
Przewód samochodowy 12 V / 24 V do modułu ładującego	45 30 057
Samochodowy zestaw montażowy do modułu ładującego Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779

Akcesoria pompy

Pompa Dräger X-am® (pompa zewnętrzna)	83 27 100
Adapter pompy ręcznej	83 19 195
Zestaw do wejścia do przestrzeni zamkniętych z pompą zewnętrzną i 5 m wężem z FKM	83 27 117
Pusta walizka z miejscem na X-am® 1/2/5x00, akcesoria do ładowania, sondę, butlę z gazem, pompę, wąż 3 m itp.	83 27 112

Akcesoria do kalibracji

Moduł kalibracji do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Stacja Dräger X-dock® 5300 do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Inne wersje Dräger X-dock®	na życzenie
Stacja Dräger Bump Test do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 19 131

Informacje zamówieniowe

(bez butli z gazem)

Stacja Dräger Bump Test do Dräger X-am® 1/2/5x00 z butlą z gazem 58 l (możliwość wyboru rodzaju i stężenia gazu)	83 19 130
Miernik nonanu do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080
Akcesoria komunikacyjne / oprogramowanie	
Klucz licencyjny Dräger GasVision	83 25 646, oprogramowanie: www.draeger.com/software (bezpłatna wersja próbna)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA z kablem USB, podczerwony adapter komunikacyjny USB	83 17 409

Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 34

BIURO GŁOGÓW
Dräger Polska Sp. z o.o.
Plac Konstytucji 3 Maja 1, lok. 218
67-200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

