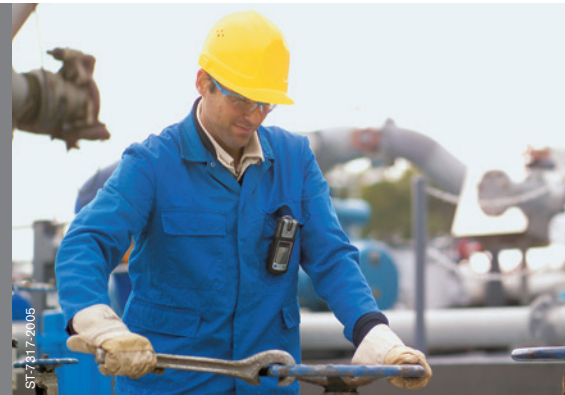


Dräger X-am® 2500 Miernik wielogazowy

Dräger X-am® 2500 został specjalnie opracowany do użytku w ochronie osób. Urządzenie do wykrywania 1 – 4 gazów niezawodnie mierzy palne gazy i opary oraz O₂, CO, NO₂, SO₂ i H₂S. Niezawodna i dojrzała technika pomiarowa, czujniki o długiej żywotności i łatwa obsługa zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa oraz niskie koszty eksploatacji.



DŁUGOTRWAŁE CZUJNIKI ELEKTROCHEMICZNE

Dopracowane, wydajne czujniki Dräger w formacie XXS do gazów 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 dopuszczalne na stanowisku pracy. 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 szczególnie niskie.

CZUJNIK EX, ODPORNY NA ZATRUCIE

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

MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

Urządzenie Dräger X-am 2500 posiada dopuszczenie przeciwwybuchowe 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 zastąpieniu wlotu gazu.

KONSERWACJA: SZYBKA, ŁATWA I OSZCZĘDNA

Od testów funkcyjnych po pełną dokumentację – użytkownik dysponuje rozwiązaniami ukierunkowanymi na zastosowania praktyczne, zapewniające bezpieczeństwo w użyciu. Nie wymagająca prądu stacja Dräger Bumptest Station do użytku w dowolnym miejscu oraz automatyczna stacja testowa i kalibracyjna Dräger X-dock® do kompleksowego zarządzania flotą to idealne wyposażenie uzupełniające, pozwalające oszczędzić czas i koszty. Czujniki Dräger wraz ze stacją Dräger X-dock umożliwiają szybkie, trwające 8 – 15 sek.¹ testy gazowania, przy bardzo niskim zużyciu gazu. Redukuje to koszty eksploatacji Państwa floty urządzeń.



D-580925-2012

Dräger X-am® 2500
Trwały miernik 1 – 4 gazów
do użycia w ochronie osób

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

DRÄGER X-AM 2500

Zapewniony dopływ gazu
Dopływ gazu z dwóch stron

Alarm optyczny
360° widoczny alarm

Solidna konstrukcja
Ochrona przed wodą i pyłem wg IP67

Klips krokodylkowy
Stabilne mocowanie

Czujniki Dräger
Szybkie, dokładne, trwałe

Duży wyświetlacz
Wartości na jeden rzut oka



DYFUZJA LUB POMPA

W przypadku pomiarów przed wejściem do zbiorników i kanałów lub przy szukaniu przecieków optymalnym rozwiązaniem jest zewnętrzna pompa z węzłem o długości do 30 m. Po włożeniu miernika do pompy zewnętrznej funkcja pompowania zostaje uruchomiona automatycznie. Zmiana z pracy dyfuzyjnej na tryb pracy z pompą odbywa się szybko i bez konieczności używania narzędzi ani śrub.

ERGONOMICZNE I SOLIDNE

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 IP67, przez co zachowuje gotowość do pracy nawet po wpadnięciu do wody.

NIEZAWODNE ZASILANIE W ENERGIĘ

Zależnie od preferencji urządzenie Dräger X-am 2500 może być zasilane bateriami alkalicznymi lub akumulatorami NiMH wielokrotnego ładowania. Gwarantuje to niezawodne zasilanie przez ponad 12 godzin, a z akumulatorem o zwiększonej pojemności nawet ponad 13 godzin. Zależnie od potrzeb urządzenie można ładować w warsztacie albo w samochodzie. Czas pracy bez czujnika EX wynosi zazwyczaj ponad 250 godzin.



D-52864-2012

Dräger X-am® 2500
Wydajna konserwacja i wszechstronne zarządzanie flotą dzięki opcjonalnej stacji testowej i kalibracyjnej Dräger X-dock®



ST-9554-2007

Dräger X-am® 2500
Elastyczny z zewnętrzną pompą do pomiarów zezwalających



ST-1094-2008

Dräger X-am® 2500
Pewny w ochronie osób, np. podczas wejścia do małych pomieszczeń

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Dräger X-am® 2500	Nr katal.
Dräger X-am® 2500 Dostępne w różnych wariantach. Bez możliwości doposażenia w dodatkowe czujniki. Z certyfikatem kalibracji. Bez zasilania.	
Dräger X-am® 2500 EX ¹⁾	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ ¹⁾	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC ¹⁾	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO ¹⁾	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO ¹⁾	83 23 918
Dräger X-am® 2500 Flex¹⁾ Cztery czujniki do wyboru (1 gniazdo czujnika CatEx i 3 gniazda XXS). Z możliwością doposażenia w dodatkowe czujniki. Z certyfikatem kalibracji. Bez zasilania.	83 23 900

Czujniki Dräger	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Czas reakcji (t₉₀)	Oczekiwana żywotność	
CatEx 125 PR ¹⁾	0 – 100 % DGW 0 – 5 % obj. CH ₄	1 % DGW	10 sek.	> 4 lata	68 12 950
CatEx 125 Mining PR	0 – 100 % DGW 0 – 100 % obj. CH ₄	1 % DGW	10 sek.	> 3 lata	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ¹⁾	0 – 25 % obj.	0,1 % obj.	10 sek.	> 5 lata	68 10 881
DrägerSensor CO ¹⁾	0 – 2000 ppm	2 ppm	15 sek.	> 5 lata	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹⁾	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 sek.	> 5 lata	68 11 525
DrägerSensor NO _v	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 sek.	> 3 lata	68 10 884
DrägerSensor SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 sek.	> 3 lata	68 10 885

¹⁾ Na czujniki oraz Dräger X-am® 2500 firma Dräger udziela 3-letniej gwarancji. Ustawowe uprawnienia gwarancyjne pozostają nienaruszone.

Moduły do zasilające

Moduł NiMH T4 z modułem ładującym i zasilaczem (kompletny zestaw)	83 18 785
Moduł NiMH T4	83 18 704
Moduł NiMH HC z modułem ładującym i zasilaczem (kompletny zestaw)	83 22 785
Moduł zasilający NiMH HC T4	83 22 244
Zasilanie alkaliczne (bez baterii AA)	83 22 237
Baterie alkaliczne T4 (2 szt.) do zasilania 83 22 237	83 22 240

Ładowarki

Moduł ładujący	83 18 639
Bazowy zestaw ładujący składający się z 1 modułu ładującego i 1 zasilacza	83 20 333
Zasilacz sieciowy z przewodem dla wielu modułów ładujących (maks. 20)	83 15 805
Zasilacz wtyczkowy dla wielu modułów ładujących (maks. 5)	83 16 994
Zasilacz wtyczkowy dla wielu modułów ładujących (maks. 2)	83 15 635
Przewód 12 V / 24 V do podł. modułu ład. do instal. elektr. samochodu	45 30 057
Uchwyt do mocowania modułu ładującego Dräger X-am® 1/2/5x00 w samochodzie	83 18 779

Pompy i akcesoria

Pompa Dräger X-am® 125, zewnętrzna	83 19 400
Adapter pompy ręcznej	83 19 195
Zestaw do wejść do ograniczonych przestrzeni z zewnętrzną pompą i węzłem z Vitonu® o długości 3 m	83 19 399
Pusta walizka, z miejscem na X-am® 1/2/5x00, akcesoria do ładowania, sondę, butlę z gazem, pompę, wąż 3 m itd.	83 20 467

Akcesoria do kalibracji

Kołyska kalibracyjna do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® 5300 do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Dalsze warianty Dräger X-dock®	na zapytanie
Dräger Bump Test Station do Dräger X-am® 1/2/5x00 (bez butli z gazem)	83 19 131
Dräger Bump Test Station do Dräger X-am® 1/2/5x00 z butlą z gazem 58 L (gaz i stężenie do wyboru)	83 19 130
Tester nonanu do Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080

Akcesoria do rejestracji wartości pomiarów i konfiguracji

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	freeware
USB DIRA z kablem USB, adapter komunikacyjny na podczerwień do USB	83 17 409

DANE TECHNICZNE

Wymiary (szer. × wys. × gł.)		48 × 130 × 44 mm
Waga		220 – 250 g
Warunki otoczenia	Temperatura	-20 do +50 °C
	Ciśnienie	700 do 1300 mbar
	Wilgotność względna powietrza	10 do 95 %
Poziom ochrony		IP67
Alarmy	optyczne	360 °
	akustyczne	Wielotonowe > 90 dB w odl. 30 cm
	wibracyjne	
Czasy pracy		> 12 h z bateriami alkalicznymi i NiMH, > 13 h z NiMH HC, bez czujnika EX zwykle > 250 h z bateriami alkalicznymi
Czasy ładowania		< 4 h
Pamięć danych		Odczytywana przez interfejs podczerwieni > 1000 h przy 4 gazach w cyklu rejestracji wynoszącym 1 wartość na minutę
Dopuszczenia	ATEX	I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb
		Opinia techniczno-pomiarowa wg: EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO & H ₂ S EN 60079-29-1:2007 Metan do nonanu EN 50271:2010 Oprogramowanie i dokumentacja
		CSA (Kanada i USA) Class I Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
		IECEX Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
Znak CE		Kompatybilność elektromagnetyczna (dyrektywa 2004/108/WE); ATEX (dyrektywa 94/9/WE)
MED		Dyrektywa wyposażenia morskiego (dyrektywa 96/98/WE)

Viton® jest marką firmy DuPont

CENTRALA

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

www.draeger.com

Producent:

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

PRZEDSTAWICIELSTWA**SIEDZIBA GŁÓWNA BYTOM**

Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Chorzowska 25
41 – 902 Bytom
Tel +48 32 28 03 111
Fax +48 32 28 21 032

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