



Dräger X-am® 3500

Detektor wielogazowy

Detektor Dräger X-am® 3500 opracowano specjalnie do celów pomiarów nieszczelności. 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.

Dräger X-am® 3500

Łatwe przełączanie pomiędzy trybami pracy z pompą i dyfuzji

Gniazda na czujniki DrägerSensor® – pomiar do czterech gazów

Dopuszczenie techniki pomiarowej przez zewnętrzną jednostkę zatwierdzającą (Europa):
łatwopalne gazy i pary:
metan, propan, n-nonan, tlen,
a także wybrane gazy toksyczne



Opcjonalna zielona lampka LED informuje o przeprowadzeniu wewnętrznego testu i gotowości do użycia

Czytelny kolorowy wyświetlacz z funkcją zoomu

Ładowanie indukcyjne

D-406-2018-pl.indd

Zalety

Zaprojektowany do użytku z pompą, zoptymalizowany pod kątem pomiarów nieszczelności

Detektor Dräger X-am 3500 jest wyposażony w pompę o dużej mocy. Można do niego podłączyć węże o długości do 45 metrów. Adapter pompy umożliwia łatwe przetaczanie pomiędzy trybami dyfuzji i pracy z pompą w dowolnym czasie. Oznacza to, że pompa używana jest tylko wtedy, gdy jest taka potrzeba. Dzięki temu można ograniczyć pobór prądu i zużycie pompy, co wydłuża jej okres eksploatacji.

Parametry wybranych czujników zostały zweryfikowane przez zewnętrzną jednostkę zatwierdzającą w zakresie dopuszczenia techniki pomiarowej (EN 60079-29-1), dla gazów i par palnych m.in. dla metanu, propanu i n-nonanu.

Poręczny i wytrzymały detektor Dräger X-am 3500 można w prosty sposób obsługiwać jedną ręką przy użyciu trzech przycisków funkcyjnych. Kolorowy wyświetlacz zapewnia czytelną prezentację wszelkich potrzebnych informacji. Kompaktowa i solidna konstrukcja urządzenia pozwala z niego korzystać nawet w najtrudniejszych warunkach otoczenia.

Przejrzysta sygnalizacja

Detektor Dräger X-am 3500 sygnalizuje stan pracy urządzenia z użyciem trzech kolorów diod, zgodnie z wymaganiami norm EN 60079-29-1, EN 45544-1 i EN 50104:

- Czerwone światło = alarm gazowy
- Żółte światło = alarm dotyczący urządzenia, np. niski stan naładowania akumulatora
- Zielone światło = urządzenie jest gotowe do użytku

Zielony kolor diody LED pozwala stwierdzić na odległość, czy urządzenie zostało odpowiednio sprawdzone i jest gotowe do użytku.

Detektor X-am 3500 informuje użytkownika o wystąpieniu alarmu za pomocą kolorowych diod LED alarmu, głośnego sygnału dźwiękowego (100 dB(A) z odległości 30 cm) i silnych wibracji. Można także opcjonalnie ustawić wyświetlanie czterech symboli zagrożenia, które informują konkretnie na przykład o zagrożeniu związanym z obecnością trujących lub wybuchowych gazów. Dzięki temu użytkownik może łatwo sprawdzić rodzaj zagrożenia na podstawie wyświetlonego symbolu.

Ekonomiczne zarządzanie flotą

Stacja do kalibracji Dräger X-dock® umożliwia proste i szybkie przeprowadzanie testów poprawności wskazań i kalibracji. Niskie zużycie gazu testowego sprawia, że koszty użytkowania stacji są ograniczone do minimum.

Dzięki raportowaniu i wielu innym przydatnym funkcjom Dräger Gas Detection Connect Software stanowi wartościowe uzupełnienie każdego systemu zarządzania flotą. Do identyfikacji urządzeń w ramach floty można wykorzystać sprawdzone kody paskowe lub wbudowany transponder RFID.

Ładowanie indukcyjne chroni przed zużyciem i zniszczeniem

Detektor X-am 3500 ładowany jest indukcyjnie. Ułatwia to obsługę i wydłuża okres eksploatacji urządzenia, jak również eliminuje problemy związane z korozją czy brakiem styku w urządzeniu ładującym. Poza strefami zagrożenia wybuchem urządzenie można jednocześnie ładować i wykorzystywać do pomiarów, np. podczas użytkowania w pojazdach czy maszynach. Moduły ładujące mogą się ze sobą łączyć, zajmują minimalną ilość miejsca i są kompatybilne z dostępną serią modułów ładujących Dräger X-am®.

Szczegóły

D-14324-2017



Adapter pompy

D-6555-2017



Ochronne gumowe etui

D-27812-2017



Moduł Dräger X-dock®

Porównanie urządzeń Dräger X-am® 3500 i Dräger X-am® 8000

Parametry i funkcje	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Liczba mierzonych gazów	1 do 4	1 do 7
Wewnętrzna pompa, aktywacja z użyciem adaptera pompy	Tak	Tak (opcja)
Ładowanie indukcyjne	Tak	Tak
Ustawienia użytkownika podczas zamawiania	Nie	Tak
Pasek na ramię dostępny w zestawie	Nie	Tak
Czujnik katalityczny DrägerSensor® CatEx 125 PR	Tak	Tak, możliwość konfiguracji
Czujniki elektrochemiczne (EC) DrägerSensor®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Tak	Tak, możliwość konfiguracji
Czujniki elektrochemiczne (EC) DrägerSensor®: inne czujniki / gazy specjalne	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Czujniki na podczerwień (IR ES) DrägerSensor® Dual IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Czujnik IR Ex: 2 gazy / możliwość konfiguracji zakresów pomiarowych	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Czujniki fotjonizacyjne (PID) DrägerSensor®: PID HC, PID LC ppb	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Automatyczne przełączanie zakresu pomiarowego w przypadku czujnika katalitycznego, gaz pomiarowy: metan	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Asystent: ograniczona przestrzeń, wykrywanie wycieków, wybór czujnika, benzen / rurka wstępna	Nie	Tak, tylko z zainstalowaną pompą
Toksyczne bliźnięta: przetwarzanie sygnałów CO i HCN	Nie	Tak

produktlaunch-x-am-3500-8000-tabelle-pl

Dräger oferuje dwa różne detektory wielogazowe wyposażone w wewnętrzną pompę: Dräger X-am® 8000 i Dräger X-am® 3500. Różnice pomiędzy tymi dwoma urządzeniami przedstawia powyższa tabela.

Akcesoria



D-6562-2017

Ładowarka indukcyjna

Do indukcyjnego ładowania urządzenia

Akcesoria

D-6545-2017



Stojak

Pozwala ustawić pionowo urządzenie w celu monitorowania obszaru. Stojak można używać z paskiem na ramię lub bez niego.

D-6555-2017



Ochronne gumowe etui

Zapobiega uszkodzeniom i zużyciu w trudnych warunkach środowiskowych. Użytkownik może bez problemu zdjąć lub wymienić etui ochronne.

D-6547-2017



Pasek na ramię z etykietą samoprzylepną

Pasek na ramię służy do wygodnego przenoszenia urządzenia. Na etykiecie samoprzylepnej można umieścić informacje dotyczące urządzenia, np. typ czujników.

Usługi

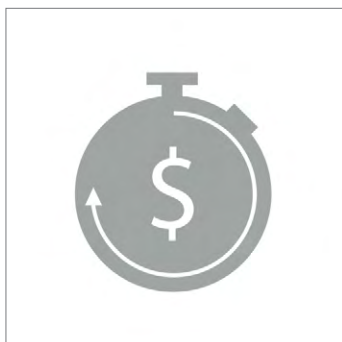
D-2331-2016



Serwis produktów

Oferujemy wiele różnych pakietów serwisowych dla produktów – usługi realizowane są w naszych warsztatach lub w zakładzie klienta. Pielęgnacja, konserwacja i serwisowanie stanowią podstawę bezpieczeństwa i niezawodności. Staranna konserwacja i pielęgnacja produktów są niezbędne z punktu widzenia komercyjnego wykorzystania urządzeń. Konserwacja zapobiegawcza, okresowa pielęgnacja i korzystanie z oryginalnych części zamiennych wydłużają okres eksploatacji zakupionych urządzeń.

D-2330-2016



Usługi wynajmu

Pozwala uzupełnić tymczasowe braki urządzeń lub pozyskać specjalistyczne urządzenia do niestandardowych zastosowań. Jeśli wyższe zapotrzebowanie na sprzęt to sytuacja przejściowa, warto skorzystać z usługi wynajmu Dräger stanowiącej tańszą alternatywę dla zakupu urządzeń. W naszej wypożyczalni znajduje się ponad 65.000 produktów. Usługa wynajmu realizowana jest szybko i sprawnie. Dodatkowo na życzenie można skorzystać z szerokiego wyboru dodatkowych usług.

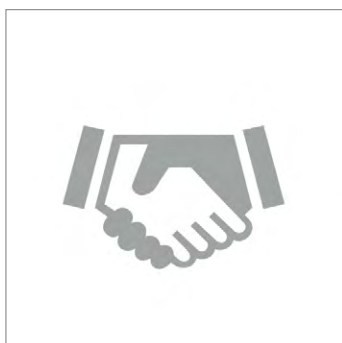
D-2335-2016



Szkolenia

Od ponad 40 lat Akademia Dräger zajmuje się szerzeniem sprawdzonej i praktycznej wiedzy. Co roku organizujemy ponad 2400 kursów szkoleniowych w przeszło 600 obszarach tematycznych, z udziałem 110 autoryzowanych trenerów. Przekazujemy pracownikom naszych klientów wiedzę praktyczną i sprawiamy, że potrafią skutecznie wykorzystać zdobyte umiejętności w codziennej pracy, a co ważniejsze – na wypadek wystąpienia krytycznych sytuacji. Z przyjemnością opracujemy indywidualny program szkoleniowy dla Ciebie.

D-2332-2016



Serwis bezpieczeństwa na miejscu

Wypożyczalnia sprzętu, usługi kadrowe albo wszechstronne zarządzanie bezpieczeństwem – dzięki naszym usługom związanym z bezpieczeństwem pracy w zakładzie klienta otrzymują wsparcie w trakcie realizacji wszelkich projektów wiążących się ze szczególnymi wyzwaniami w zakresie bezpieczeństwa, jak również podczas codziennej pracy.

Dane techniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	179 x 77 x 42 mm	
Waga	Okolo 550 g, w zależności od konfiguracji czujnika, bez paska, z pompą	
Obudowa	Trwała dwuczęściowa obudowa	
wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz o wysokim kontraście	
Temperatura	od -20°C do +50°C	
Ciśnienie	700–1300 hPa (funkcja pomiarów) 800–1100 hPa (użycie w strefach zagrożonych wybuchem)	
Wilgotność względna	10–90% (w krótkim okresie do 95%)	
Alarms	Wizualnie	3 czerwone diody LED (alarmy gazowe) 3 żółte diody LED (alarmy dotyczące urządzenia)
	Akustyczne	Wielotonowy, standardowo 100 dB(A) w odległości 30 cm
	Wibracje	
Klasa ochrony	IP 68	
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy ładowany indukcyjnie	
Czas pracy (tryb dyfuzji)	Z czujnikiem CatEx i 3 czujnikami EC	Typowo 24 godziny
	Z 3 czujnikami EC	Typowo 120 godzin
Czas ładowania	Standardowo 4 godziny po użytkowaniu w czasie zmiany trwającej maks. 10 godzin	
Czas rozruchu	Typowo < 60 sekund w przypadku standardowych czujników	
Pamięć danych	24 MB, np. przy wystawieniu na działanie gazu przez 10 minut na godzinę i wartościach pomiarowych zmieniających się co sekundę na wszystkich 4 kanałach: ok. 600 godzin	
Praca z pompą	Maks. długość węża 45 m	

Dane techniczne

Dopuszczenia	Oznaczenie dotyczące ochrony przed wybuchem:	
	ATEX / IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Klasa I, strefa 0, AEx da ia IIC T4 Ga Klasa II, dz. 1, gr. E, F, G C22.2 nr 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Technika pomiarowa:	Ochrona przed wybuchem zgodnie z ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR gaz) CatEx 125 PR: metan, propan, n-nonan itp. Poniższe informacje dotyczą CatEx 125 PR i dopuszczonego gazu o nazwie „n-nonan”: tylko w połączeniu z adapterem pompy „Nonan”, nr katalogowy: 3720225
		Niedobór/nadmiar tlenu: EN 50104 (XXS O ₂)
		Toksyczne gazy: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC)
		Oprogramowanie: EN 50271
	Dyrektywy	2014/34/UE (ATEX) 2014/30/WE (EMV) 2011/65/UE (RoHS) 2014/90/WE (MED)
Dopuszczenie do zastosowań morskich	DNV GL	
Gwarancja producenta	3 lata na urządzenie	
	1 rok na zasilacz	
	Czujniki: zob. podręcznik dotyczący przyrządów przenośnych i DrägerSensor®	

Informacje zamówieniowe

Dräger X-am®3500

Nr katalogowy

zawiera: urządzenie ze źródłem zasilania (akumulator litowo-jonowy), wbudowaną pompę, adapter pompy, rejestrator danych. Czujnik Ex = CatEx 125 PR, gaz kalibracyjny = metan. Dołączona instrukcja obsługi wydawana standardowo w następujących językach: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂1
(bez wyposażenia do ładowania) 83 28 412

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, H₂S LC1
(bez wyposażenia do ładowania) 83 28 414

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC¹
(bez wyposażenia do ładowania) 83 28 416

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC, H₂S LC¹
(bez wyposażenia do ładowania) 83 28 418

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC, H₂S LC¹, zestaw
(z wyposażeniem do ładowania) 83 28 419

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC¹, NO₂
(bez wyposażenia do ładowania) 83 28 422

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, H₂S LC¹, SO₂
(bez wyposażenia do ładowania) 83 28 424

Instrukcja obsługi na życzenie, dostępna także w następujących językach (proszę określić wersję językową przy składaniu zamówienia): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO 90 33 668

Instrukcja obsługi na życzenie, dostępna także w następujących językach: LT, LV, ET Do pobrania na stronie produktu

Podręcznik techniczny dostępny w następujących językach: DE, EN, FR, ES, RU Do pobrania na stronie produktu

Czujniki	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Nrkatalogowy
CatEx 125 PR ¹	0-100% DGW	1% UEG	68 12 950
DrägerSensor® XXS O ₂ ¹	0-25% obj.	0,1% obj.	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC ¹	0-2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H ₂ S LC ¹	0-200 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO ₂	0-50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS SO ₂	0-100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

¹ Czujniki objęte są trzyletnią gwarancją udzielaną przez producenta. Ustawowe prawa użytkownika dotyczące wad pozostają bez zmian.

Moduł zasilania

Zasilacz (wraz z obudową) w standardzie 83 26 817

Informacje zamówieniowe

Akcesoria do ładowania

Ładowarka indukcyjna dla 1 urządzenia		83 25 825
Adapter wtyczki zasilania		83 25 736
Wtyczka zasilania do ładowania 1 urządzenia		83 16 997
Wtyczka zasilania 100–240 V AC; 1,33 A, do ładowania maks. 5 urządzeń	wymagany adapter (83 25 736)	83 21 849
Wtyczka zasilania 100–240 V AC; 6,25 A, do ładowania maks. 20 urządzeń	wymagany adapter (83 25 736)	83 21 850
Przewód do gniazda samochodowego 12/24 V do ładowania 1 urządzenia		45 30 057
Przewód do gniazda samochodowego 12/24 V DC do ładowania maks. 5 urządzeń	wymagany adapter (83 25 736)	83 21 855
Uchwyt samochodowy	wymagany adapter wtyczki (83 25 736) i przewód do gniazda samochodowego 12/24 V DC (83 21 855)	83 27 636
Ładowarka samochodowa w zestawie	z zasilaczem (83 21 855), adapterem (83 25 736) i zestawem montażowym (83 27 636) – bez ładowarki indukcyjnej	83 28 283

Akcesoria pompy

Filtr pyłu i wody na wlot pompy	(w zestawie, gdy wybrano opcję urządzenia z pompą)	83 19 364
Filtr pyłu i wody na wlot pompy (20 w zestawie)		37 05 997
Adapter pompy	(w zestawie, gdy wybrano opcję urządzenia z pompą)	83 26 820
Adapter pompy „Nonan”	Wymagany, jeśli dla czujnika CatEx i gazu pomiarowego „Nonan” wymagane jest dopuszczenie techniki pomiarowej zgodnie z EN 60079-29-1.	37 20 225

Sondy i węże

Sonda teleskopowa 100	Przyłącze filtra wchodzi w skład zestawu o numerze katalogowym 83 19 364 (filtr pyłu i wody).	83 16 530
Sonda teleskopowa 150, stal nierdzewna	Przyłącze filtra wchodzi w skład zestawu o numerze katalogowym 83 19 364 (filtr pyłu i wody).	83 16 533
Sonda GP600 (plastikowa) z adapterem	przyłącze filtra wchodzi w skład zestawu o numerze katalogowym 83 19 364 (filtr pyłu i wody)	83 28 667

Informacje zamówieniowe

Wąż FKM długość 5 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		83 25 705
Wąż FKM długość 10 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		83 25 706
Wąż FKM długość 20 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		83 25 707
Wąż FKM długość 45 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		83 28 212
Sonda pływakowa EPP, z węzłem o długości 3 m i średnicy 3,2 mm		83 25 831
Sonda pływakowa EPP, z węzłem o długości 10 m i średnicy 3,2 mm		83 25 832
Sonda pływakowa (przezroczysta), z adapterem		83 27 654

Dräger oferuje dodatkowe sondy, węże i inne akcesoria. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dokładnych informacji.

Akcesoria do kalibracji

Adapter do kalibracji Dräger X-am® 3500/8000	zastąpiony przez 37 20 224	83 26 821
Adapter kalibracyjny Dräger X-am® 3500/8000 wer. 2.0		37 20 224
Dräger X-dock®, moduł Dräger X-am® 8000	(kompatybilny także z X-am® 3500)	83 21 893
Dräger X-dock®, moduł Dräger X-am® 8000 + ładowarka	(kompatybilny także z X-am® 3500)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) ze stacją główną	(kompatybilny także z X-am® 3500)	83 21 882
Inne wersje i akcesoria do automatycznej stacji testującej Dräger X-dock®		Prosimy o kontakt z firmą Dräger
Tester nonanu		83 25 861
Gazy kontrolne		Prosimy o kontakt z firmą Dräger

Akcesoria do analizy wartości pomiarowych i konfiguracji

Dräger CC-Vision		Bezpłatne oprogramowanie (www.draeger.com/software)
Klucz licencyjny Dräger GasVision		83 25 646
Klucz sprzętowy USB Dira / interfejs IR		83 17 409
Uchwyt do klucza sprzętowego USB Dira		83 25 859

Informacje zamówieniowe

Pozostałe akcesoria

Ochronne gumowe etui, zdejmowane		83 25 858
Skórzany pokrowiec na urządzenie		83 27 664
Walizka transportowa (pusta)		83 27 661
Ochronna pokrywa wyświetlacza (trzy w zestawie)		83 26 828
Pasek na ramię (komplet)	(wymagany uchwyt do paska na ramię – 83 26 819)	83 26 823
Wciągana smycz	(wymagane połączenie do paska na ramię)	83 23 032
Uchwyt na etykiety (na pasku)		83 26 824
Etykiety samoprzylepne z możliwością zapisu, do uchwytu na pasku, srebrne (5 w zestawie)		83 27 645
Etykieta samoprzylepna, niebieska (zestaw 5 szt.)		83 27 646
Etykieta samoprzylepna, czerwona (zestaw 5 szt.)		83 27 647
Etykieta samoprzylepna, zielona (zestaw 5 szt.)		83 27 648
Etykieta samoprzylepna, żółta (zestaw 5 szt.)		83 27 649
Stojak utrzymujący urządzenie w pionie, np. do monitorowania obszaru	(wymagane połączenie do paska na ramię)	83 25 874
Czytnik do wbudowanych transponderów RFID (opcja)		65 59 283

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
www.draeger.com

Siedziba Spółki
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa
☎ +48 22 243 06 58
☎ +48 22 243 06 59

Biuro Katowice
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
☎ +48 32 388 76 60
☎ +48 32 601 26 24

Biuro Bydgoszcz
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
☎ +48 52 346 14 33
☎ +48 52 346 14 37

Biuro Gdynia
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
☎ +48 58 671 77 70
☎ +48 58 671 05 50



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