



Dräger X-am[®] 8000

Detektor wielogazowy

Pomiary szczelności nigdy nie były tak proste i wygodne: detektor wykrywający nawet 7 gazów jednocześnie – w tym tlen oraz toksyczne lub palne gazy i pary – zarówno w trybie pracy z pompą, jak i w trybie dyfuzji. Innowacyjne metody sygnalizacji i użyteczna funkcja asystenta zapewniają całkowite bezpieczeństwo pracy.

Dräger X-am® 8000

Łatwe przełączanie pomiędzy trybami pracy z pompą i dyfuzji

Czujnik wykrywający poważne oddziaływania mechaniczne

Asystent pomiaru nieszczelności, wykrywania wycieków, wyboru czujnika i testów benzenu z użyciem PID (rurka wstępna)



Zielona lampka LED (opcjonalna) sygnalizuje: koniec testu i gotowość urządzenia do pracy

Gniazda na czujniki DrägerSensor® – pomiar do czterech gazów

Czytelny kolorowy wyświetlacz z funkcją zoomu

Ładowanie indukcyjne

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

D-24010-2020-pl-pl

Zalety

Detektor wielogazowy

- Wykrywanie od 1 do 7 gazów
- Do pomiaru szczelności
- Wykrywanie toksycznych i palnych gazów i par, a także tlenu

Zaprojektowany do użytku z pompą, zoptymalizowany pod kątem pomiarów szczelności

Detektor Dräger X-am® 8000 jest wyposażony w pompę o dużej mocy. Można do niego podłączyć węże o długości do 45 metrów. Adapter pompy umożliwia łatwe przełączanie pomiędzy trybami pracy z pompą i dyfuzji 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.

Poręczny i wytrzymały detektor Dräger X-am® 8000 można w prosty sposób obsługiwać jedną ręką przy użyciu trzech przycisków funkcyjnych. Kolorowy wyświetlacz zapewnia czytelną prezentację wszelkich potrzebnych informacji.

Detektor wielogazowy oferuje również zaawansowane funkcje programowe, w tym zmianę gazu pomiarowego dla czujników PID, CatEx i IR podczas pracy. Proces ten opiera się na wbudowanej bibliotece i wygodnym asystencie, który ukrywa nieużywane kanały czujników, aby elastycznie dostosować przyrząd do zadania pomiarowego.

W skład standardowych akcesoriów wchodzi wytrzymały pasek naramienny pozwalający wygodnie nosić detektor X-am 8000. Kompaktowa i solidna konstrukcja urządzenia pozwala z niego korzystać nawet w najtrudniejszych warunkach otoczenia.

Pomiary szczelności, zgoda na wejście i dokumentacja gotowe w mgnieniu oka

Detektor X-am 8000 udostępnia specjalne funkcje asystenta przeprowadzające użytkownika przez kolejne etapy procesu w ramach różnych zastosowań urządzenia. Przykładowo, podczas pomiarów szczelności inteligentny asystent oblicza konieczny czas zanurzenia urządzenia i sondy (wąż FKM) w oparciu o parametry takie jak mierzone gazy, wartości graniczne temperatury i podana długość węża. Użytkownik może także samodzielnie definiować czasy zanurzenia.

W przypadku monitorowania prawdopodobnie wysokich stężeń metanu opcjonalny przełącznik automatyczny zakresu pomiarowego ułatwia odczyt wartości: gdy czujnik Cat-Ex zmierzy wartości powyżej 100% DGW, wyświetlacz przełącza się na zakres od 0 do 100% obj. Podobna funkcja jednoczesnego pomiaru w % DGW i % obj. jest również dostępna dla czujnika IR EX ES.

Czujnik DrägerSensor CatEx 125 PR Gas występuje w specjalnym wariantcie dla gazu pomiarowego metanu, który umożliwia pomiary w zakresie ppm.

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.

Zalety

Skuteczna sygnalizacja

System sygnalizacji detektora Dräger X-am 8000 jest oparty na wyrazistych kolorach zgodnych z wymogami norm EN 60079-29-1, EN 45544-1 oraz 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 8000 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.

Detektor X-am 8000 jest wyposażony w system wykrywania uderzeń. Raport dotyczący zdarzenia zawiera informacje na temat wszelkich poważnych mechanicznych oddziaływań, które mogą być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia lub czujników. Zdarzenia tego typu są również dokumentowane w rejestratorze danych. Dzięki tym informacjom kontroler detektora może go odpowiednio sprawdzić. Opcjonalnie urządzenie może również zostać zablokowane po wykryciu uderzenia.

Ekonomiczne zarządzanie flotą

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

Oprogramowanie Dräger Gas Detection Connect pozwala przygotowywać raporty i korzystać z wielu innych przydatnych funkcji, przez co umożliwia sprawne zarządzanie flotą urządzeń. Do identyfikacji urządzeń w ramach floty można wykorzystać sprawdzone kody paskowe lub wbudowany transponder RFID.

Specjalista od niskich i wysokich stężeń węglowodorów

W celu monitorowania stężenia trudnych do wykrycia węglowodorów detektor Dräger X-am 8000 można wyposażyć w jeden z dwóch wysokowydajnych czujników PID. Czujnik PID HC ma zakres pomiarowy od 0 do 2000 ppm (izobuten). Z kolei czujnik PID LC ppb nadaje się szczególnie do zakresu pomiarów od 0 do 10 ppm (izobuten) i charakteryzuje go wysoka rozdzielczość wynosząca poniżej 1 ppm.

Do pomiarów benzenu detektor X-am 8000 można używać z rurką wstępną. Niewątpliwą zaletą jest to, że do takiego zastosowania wystarczy jedno urządzenie pomiarowe, co znacząco obniża koszty kupna, utrzymania i transportu używanych urządzeń. Wbudowany asystent umożliwia bezproblemowe korzystanie z rurek wstępnych.

Zalety

Ładowanie indukcyjne zapobiega zużyciu

Detektor X-am 8000 ładowany jest indukcyjnie. Ułatwia to obsługę i wydłuża okres eksploatacji urządzenia, jak również eliminuje problemy związane z korozją czy brakiem styku w stacji ładującej. Poza strefami zagrożenia wybuchem urządzenie można jednocześnie ładować i wykorzystywać do pomiarów, np. podczas użytkowania w pojazdach czy maszynach.

Stacje ładujące mogą być ze sobą łączone w celu ograniczenia ilości zajmowanego miejsca i są kompatybilne z dostępną serią stacji ładujących Dräger X-am®.

Szczegóły



D-6494-2017

Pasek na ramię



D-14324-2017

Adapter pompy



D-6553-2017

Uchwyt rurki wstępnej

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. Różne parametry obu tych urządzeń zostały podsumowane w tabeli powyżej.

Akcesoria



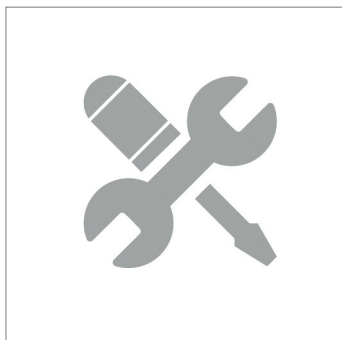
D-6545-2017

Stojak

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

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.

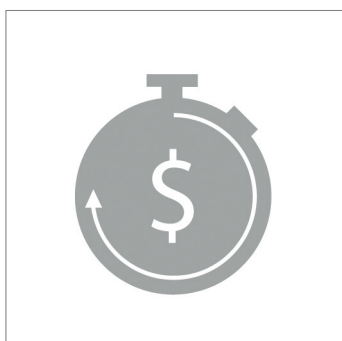
D-2335-2016



Szkolenia

Od ponad 40 lat Akademia Dräger zajmuje się szerzeniem sprawdzonej praktycznej wiedzy. Co roku organizujemy ponad 2.400 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 Państwa firmy.

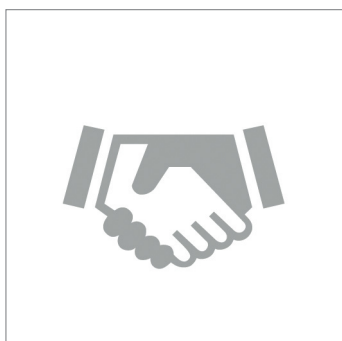
D-2330-2016



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-2332-2016



Serwis bezpieczeństwa na miejscu

Wypożyczalnia sprzętu, usługi kadrowe albo wszechstronne zarządzanie bezpieczeństwem – dzięki naszym usługom związanym z bezpieczeństwem pracy w zakładzie klienci 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 495 g, w zależności od konfiguracji czujnika, bez paska, bez pompy 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 %)	
Alarmy	Świetlny	3 czerwone diody LED (alarmy gazowe) 3 żółte diody LED (alarmy dotyczące urządzenia)
	Dźwiękowy	Wielotonowy, standardowo 100 dB(A) w odległości 30 cm
	Wibracyjny	
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 czujnikiem IR i 3 czujnikami EC	Typowo 22 godziny
	Z 3 czujnikami EC	Typowo 120 godzin
	Z czujnikami CatEx, PID i 3 czujnikami EC	Typowo 17 godzin
	Z czujnikami IR, PID i 3 czujnikami EC	Typowo 16 godzin
	Z czujnikiem CatEx, IR i 3 czujnikami EC	Typowo 14 godzin
	Tylko PID	Typowo 42 godziny
Czas ładowania	Typowo 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 7 kanałach: około 400 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, grupy 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 wg ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR gaz, (podwójny) IR Ex, XXS H2 HC) CatEx 125 PR i (podwójny) IR Ex: metan, propan, n-nonan itp. Poniższe ma zastosowanie w przypadku czujnika CatEx 125 PR i zatwierzonego gazu „n-nonan”: Tylko w połączeniu z adapterem pompy „Nonan”, nr katalogowy: 3720225
		Niedobór/nadmiar tlenu: EN 50104 (XXS O ₂ / XXS O ₂ PR)
		Toksyczne gazy: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC, (podwójny) IR CO ₂)
		Oprogramowanie: EN 50271
	Dyrektywy	2014/34/WE (ATEX) 2014/30/WE (EMV) 2011/65/WE (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® 8000

Dräger X-am® 8000

zawartość zestawu: urządzenie z zasilaczem (akumulator litowo-jonowy), rejestrator danych, pasek na ramię i ładowarka (opcja). W pełni funkcjonalne urządzenie wymaga użycia maks. 5 czujników i opcjonalnej wbudowanej pompy.

Dołączona instrukcja obsługi wydawana standardowo w następujących językach: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Instrukcja obsługi na życzenie (chęć otrzymania należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia), dostępna także w następujących językach: DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO

Instrukcja obsługi na życzenie, dostępna także w następujących językach: LT, LV, ET

Podręcznik techniczny dostępny w następujących językach: DE, EN, FR, ES, RU

Nr katalogowy

83 25 800

90 33 656

93 00 108
do pobrania na stronie
www.draeger.com/ifu

90 33 665
do pobrania na stronie
www.draeger.com/ifu

Opcje urządzenia do wyboru przy składaniu zamówienia

Wbudowana pompa z adapterem pompy

Transponder RFID

(W procesie składania zamówienia można zrezygnować ze stacji ładującej / wtyczki zasilania).

Gniazdo 1:
Czujnik PID lub podczerwieni

Gniazdo 2:
Czujnik IR lub CatEx

Gniazda 3-5:
Czujniki elektrochemiczne (format XXS)

Czujniki	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Nr katalogowy
Cat-Ex 125 PR ^{1,2}	0-100 % DGW	1 % DGW	68 12 950
	0-100 % obj. CH ₄		
Cat-Ex 125 PR gaz ¹	0-100 % DGW	1 % DGW	68 13 080
	0-100 % obj. CH ₄		
	0-50 000 ppm CH ₄ L	10 ppm, granica wykrywalności 50 ppm	
Podwójny IR Ex/CO ₂ ES ¹	0-100 % DGW	1 % DGW	68 51 880
	0-100 % obj.- metan, propan, eten, n-butan	0,1 % obj. CH ₄	
	0-5 % obj. CO ₂	0,01 % obj. CO ₂ lub 50 ppm CO ₂	
Podwójny IR Ex/CO ₂ HC ¹	0-100 % DGW	1 % DGW	68 00 276
	0-100 % obj.- metan, propan, eten, n-butan	0,1 % obj. CH ₄	
	0-100 % obj. CO ₂	0,1 % obj.	
IR Ex ES ¹	0-100 % DGW	1 % DGW	68 51 881
	0-100 % obj.- metan, propan, eten, n-butan	0,1 % obj. CH ₄	

Informacje zamówieniowe

IR CO ₂ ES	0–5 % obj. CO ₂	0,01 % obj. CO ₂ lub 50 ppm CO ₂	68 51 882
PID LC ppb (10,6 eV) ³	0,05–10 ppm izobutenu 0–5 ppm benzenu	w zależności od zawartości gazu, począwszy od 10 ppb	68 13 500
PID HC (10,6 eV) ³	0–2000 ppm izobutenu 0–1000 ppm benzenu	w zależności od zawartości gazu, począwszy od 0,1 ppm	68 13 475
XXS O ₂ ²	0–25 % obj.	0,1 % obj.	68 10 881
XXS O ₂ PR	0–30 % obj.	0,1 % obj.	68 00 530
XXS O ₂ 100	0–100 % obj.	0,5 % obj.	68 12 385
XXS O ₂ /H ₂ S LC	0–25 % obj. O ₂ 100 ppm H ₂ S	0,1 % obj. 0,1 ppm	68 14 137
XXS CO LC ²	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0–10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO / z kompensacją H ₂	0–2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H ₂ S LC ²	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 525
XXS H ₂ S HC	0–1000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC / H ₂ S LC	0–2000 ppm CO/ 0–100 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
XXS CO LC / O ₂	0–2000 ppm CO/ 0–25 % obj.	1 ppm CO 0,1 % obj. O ₂	68 13 275
XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO ₂ LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH ₃	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH ₃ HC	0–2000 ppm	1 ppm	68 12 020
XXS HCN	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
XXS HCN PC	0–50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
XXS NH ₃	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO ₂	0–5 % obj.	0,1 % obj.	68 10 889
XXS Cl ₂	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H ₂	0–2000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H ₂ HC	0–4 % obj.	0,01 % obj.	68 12 025
XXS OV	0–200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	68 11 535
XXS aminy	0–100 ppm	1 ppm	68 12 545
XXS odoranty	0–40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
XXS COCl ₂	0–10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
XXS ozon	0–10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

Informacje zamówieniowe

ES = wersja energooszczędna

HC = wersja do wysokich stężeń

¹ W przypadku czujników Ex możliwość niestandardowej kalibracji (standard: metan).

² Czujniki objęte są trzyletnią gwarancją udzielaną przez producenta. Ustawowe prawa użytkownika dotyczące wad pozostają bez zmian.

³ Aby doposażyć posiadany przyrząd w czujnik PID, należy zamówić dodatkowo: Zestaw części zamiennych – absorber do czujnika 68 13 767

Moduł zasilania

Zasilacz (wraz z obudową)	w standardzie	83 26 817
---------------------------	---------------	-----------

Akcesoria do ładowania

Ładowarka indukcyjna dla 1 urządzenia	w standardzie, możliwość rezygnacji	83 25 825
Adapter wtyczki zasilania		83 25 736
Wtyczka zasilania do ładowania 1 urządzenia	w standardzie, możliwość rezygnacji	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 zasilania (83 25 736) oraz kabel samochodowy 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 (opakowanie 20 szt.)		37 05 997
Adapter pompy	w zestawie, gdy wybrano opcję urządzenia z pompą	83 26 820

Informacje zamówieniowe

Adapter pompy „Nonan”	wymagany, jeśli dla czujnika CatEx do gazu pomiarowego „Nonan” wymagane jest dopuszczenie techniki pomiarowej zgodnie z EN 60079-29-1	37 20 225
-----------------------	---	-----------

Akcesoria do detektora fotojonizacyjnego (PID)

Uchwyt rurki wstępnej		68 13 769
Rurka wstępna- benzen (zestaw 10 rurek)		81 03 511
Rurka wstępna- wilgotność (zestaw 10 rurek)		81 03 531
Rurka wstępna- węgiel aktywny (zestaw 10 rurek)		CH 24 101
Otwieracz do rurek TO 7000		64 01 200
Skórzany pokrowiec na detektor fotojonizacyjny, wraz ze skórzanym pokrowcem na urządzenie		83 27 639
Zestaw do czyszczenia lampy PID		83 19 111

Sondy i węże

Sonda teleskopowa 100	przyłącze filtra jest dostępne w standardzie w przypadku zamówienia filtra pyłu i wody (nr katalogowy 83 19 364)	83 16 530
Sonda teleskopowa 150, stal nierdzewna	przyłącze filtra jest dostępne w standardzie w przypadku zamówienia filtra pyłu i wody (nr katalogowy 83 19 364)	83 16 533
Sonda GP600 (plastikowa) z adapterem	przyłącze filtra jest dostępne w standardzie w przypadku zamówienia filtra pyłu i wody (nr katalogowy 83 19 364)	83 28 667
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 płytakowa EPP, z wężem 3 m, 3,2 mm		83 25 831
Sonda płytakowa EPP, z wężem 10 m, 3,2 mm		83 25 832
Sonda płytakowa (przezroczysta), z adapterem		83 27 654

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

Informacje zamówieniowe

Akcesoria do kalibracji

Adapter do kalibracji Dräger X-am® 8000	zastąpiony przez 37 20 224	83 26 821
Adapter kalibracyjny Dräger X-am 8000 2.0		37 20 224
Moduł Dräger X-dock® X-am® 8000		83 21 893
Moduł Dräger X-dock® X-am® 8000 + akcesoria do ładowania		83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) ze stacją Master		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

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 (3 w zestawie)		83 26 828
Pasek na ramię (komplet)	(w standardzie)	83 26 823
Wciągana smycz		83 23 032
Uchwyt na etykiety (na pasku)	(w standardzie)	83 26 824
Etykieta samoprzylepna z możliwością zapisu, do uchwytu na pasku, srebrna (zestaw 5 szt.)		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

Informacje zamówieniowe

Etykieta samoprzylepna, żółta (zestaw 5 szt.)	83 27 649
Stojak utrzymujący urządzenie w pionie, np. do monitorowania obszaru	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 Gdynia
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
☎ +48 58 671 77 70
☎ +48 58 671 05 50

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



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