



# Dräger X-am 8000

## Detektor wielogazowy

---

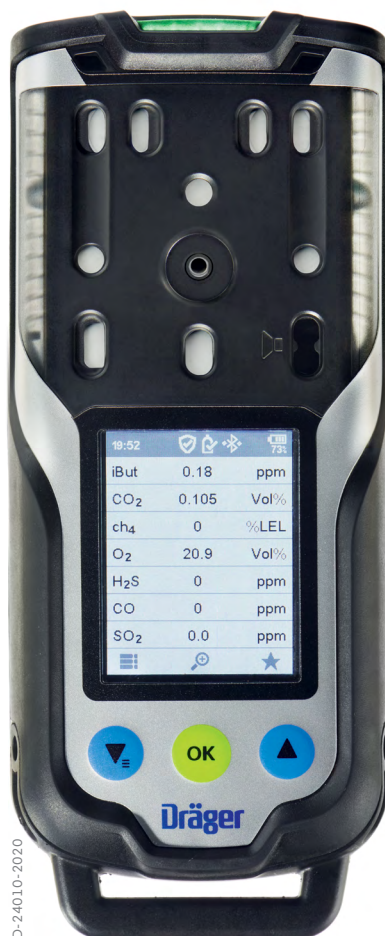
Pomiary szczelności nigdy nie były tak proste i wygodne: detektor wykrywający do 7 gazów jednocześnie – w tym tlen oraz toksyczne lub palne gazy i pary – zarówno w trybie pracy z pompą, jak i w trybie dyfuzji. Innowacyjne metody sygnalizacji i użyteczna funkcja asystenta zapewniają całkowite bezpieczeństwo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



Opcjonalna zielona kontrolka LED sygnalizuje koniec testu i gotowość urządzenia do pracy

Pięć gniazd na czujniki DrägerSensor do pomiarów maks. siedmiu gazów, dwa czujniki PID o wysokiej wydajności

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

# 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 na ramię 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. Na przykład 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 urządzeniami

Stacja do kalibracji Dräger X-dock umożliwia proste i szybkie przeprowadzanie testów gazowania i kalibracji. Niskie zużycie gazu testowego 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.

## Ładowanie indukcyjne zapobiega zużyciu

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

Ładowarki mogą być ze sobą łączone w celu ograniczenia ilości zajmowanego miejsca i są kompatybilne z dostępną serią ładowarek Dräger X-am.

## 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.

## Zalety

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.

## Szczegóły



D-6494-2017

Pasek na ramię



D-14324-2017

Adapter pompy



D-6545-2017

Stojak

## 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 <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> (HC), IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Czujnik IR Ex: 2 gazy/możliwość konfiguracji zakresów pomiarowych	Nie	Tak, możliwość konfiguracji
Czujniki fotojonizacyjne (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



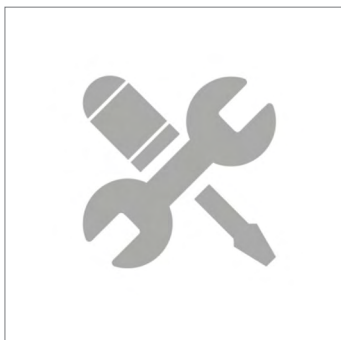
D-27791-2017

### Torba transportowa

Torba transportowa na urządzenie, sondę prętową (Dräger ES 150, sonda teleskopowa) i inne akcesoria (np. akcesoria do czujnika PID).

# Usługi

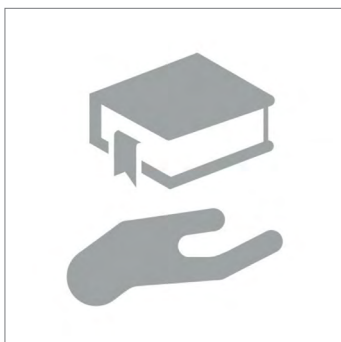
D-2331-2016



## Serwis produktów

Nasz dział serwisowy oferuje szereg pakietów serwisowych na usługi realizowane w naszych warsztatach lub na miejscu u klienta. Pielęgnacja, serwisowanie i konserwacja to kluczowe czynniki zapewniające bezpieczeństwo pracy. Staranna konserwacja i pielęgnacja są absolutnie niezbędne także z ekonomicznego punktu widzenia. Przeglądy okresowe, procedury serwisowe i oryginalne części zamienne pozwalają dłużej użytkować zakupione urządzenia.

D-2335-2016



## Szkolenia

Od ponad 40 lat Akademia Dräger zajmuje się szerzeniem sprawdzonej i praktycznej wiedzy. Akademia to przeszło 110 wykwalifikowanych trenerów i więcej niż 600 dostępnych kursów. W ciągu roku przeprowadzamy ponad 2400 sesji szkoleniowych. Przekazujemy pracownikom naszych klientów przydatną wiedzę i sprawiamy, że potrafią skutecznie wykorzystać zdobyte umiejętności w codziennej pracy, a co ważniejsze – na wypadek wystąpienia krytycznych sytuacji. Chętnie opracujemy indywidualny program szkoleniowy specjalnie dla Ciebie.

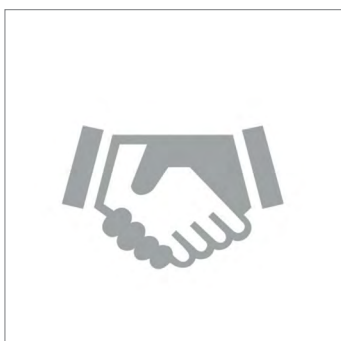
D-2330-2016



## Usługi wynajmu

Od pokrywania braków spowodowanych chwilową niedostępnością urządzeń po dostarczanie specjalistycznego sprzętu do szczególnych 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



## Usługi bezpieczeństwa pracy w zakładzie

Niezależnie od tego, czy chodzi o wypożyczalnię sprzętu, usługi kadrowe czy kompleksowe zarządzanie bezpieczeństwem, nasze usługi bezpieczeństwa pracy w zakładzie zapewniają wsparcie przy realizacji wszystkich projektów, w których występują szczególne zagrożenia dla bezpieczeństwa, jak również w codziennym funkcjonowaniu zakładu.

# 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	Świetlne	3 czerwone diody LED (alarmy gazowe) 3 żółte diody LED (alarmy dotyczące urządzenia)
	Dźwiękowy	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	Standardowo 24 godziny
	Z czujnikiem IR i 3 czujnikami EC	Standardowo 22 godziny
	Z 3 czujnikami EC	Standardowo 120 godzin
	Z czujnikami CatEx, PID i 3 czujnikami EC	Standardowo 17 godzin
	Z czujnikami IR, PID i 3 czujnikami EC	Standardowo 16 godzin
	Z czujnikiem CatEx, IR i 3 czujnikami EC	Standardowo 14 godzin
	Tylko PID	Standardowo 42 godziny
Czas ładowania	Standardowo 4 godziny po użytkowaniu w czasie zmiany trwającej maks. 10 godzin	
Czas rozruchu	Standardowo < 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	Oznaczenia 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 OEx 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 Gas, (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/hadmiar tlenu: EN 50104 (XXS O <sub>2</sub> / XXS O <sub>2</sub> PR)
		Toksyczne gazy: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS CO LC, (podwójny) IR CO <sub>2</sub> )
		Oprogramowanie: EN 50271
	Dyrektywy	2014/34/UE (ATEX) 2011/65/UE (RoHS) 2014/90/UE (MED) Zgodność CE
	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

<b>Dräger X-am 8000</b>	<b>Nr katalogowy</b>
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.	8325800
Standardowo w zestawie instrukcja obsługi 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	9033656
Instrukcja obsługi na życzenie dostępna także w następujących językach: LT, LV, ET	9300108 do pobrania na stronie <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a>
Podręcznik techniczny dostępny w następujących językach: DE, EN, FR, ES, RU	9033665 do pobrania na stronie <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a>
Opcje urządzenia do wyboru przy składaniu zamówienia	Wbudowana pompa z adapterem pompy Transponder RFID (W procesie składania zamówienia można zrezygnować z ładowarki / wtyczki sieciowej).
Gniazdo 1: Czujnik PID lub IR	Gniazdo 2: Czujnik IR lub CatEx Gniazda 3–5: Czujniki elektrochemiczne (format XXS)

<b>Czujniki</b>	<b>Zakres pomiarowy</b>	<b>Rozdzielczość</b>	<b>Nr katalogowy</b>
Cat-Ex 125 PR <sup>1,2</sup>	0–100% DGW 0–100% obj. CH <sub>4</sub>	1% DGW	6812950
Cat-Ex 125 PR gaz <sup>1</sup>	0–100% DGW 0–100% obj. CH <sub>4</sub> 0–50 000 ppm CH <sub>4</sub> L	1% DGW 10 ppm, granica wykrywalności 50 ppm	6813080
CatEx H <sub>2</sub> 100	0–100% DGW 0–100% obj.	2% DGW (10 ppm ciekłego wodoru na potrzeby wykrywania nieszczelności) 1% obj.	3729050
Podwójny IR Ex/CO <sub>2</sub> ES <sup>1</sup>	0–100% DGW 0–100% obj. – metan, propan, eten, n-butan 0–5% obj. CO <sub>2</sub>	1% DGW 0,1% obj. CH <sub>4</sub> 0,01% obj. CO <sub>2</sub> lub 50 ppm CO <sub>2</sub>	6851880
Podwójny IR Ex/CO <sub>2</sub> HC <sup>1</sup>	0–100% DGW 0–100% obj. – metan, propan, eten, n-butan 0–100% obj. CO <sub>2</sub>	1% DGW 0,1% obj. CH <sub>4</sub> 0,1% obj.	6800276
IR Ex ES <sup>1</sup>	0–100% DGW 0–100% obj. – metan, propan, eten, n-butan	1% DGW 0,1% obj. CH <sub>4</sub>	6851881
IR CO <sub>2</sub> ES	0–5% obj. CO <sub>2</sub>	0,01% obj. CO <sub>2</sub> lub 50 ppm CO <sub>2</sub>	6851882
PID LC ppb (10,6 eV) <sup>3</sup>	0,05–10 ppm izobuten 0–5 ppm benzen	w zależności od zawartości gazu, już od 10 ppb	6813500

# Informacje zamówieniowe

PID HC (10,6 eV) <sup>3</sup>	0-2000 ppm izobuten 0-1000 ppm benzen	w zależności od zawartości gazu, już od 0,1 ppm	6813475
XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0-25% obj.	0,1% obj.	6810881
XXS O <sub>2</sub> PR <sup>2</sup>	0-30% obj.	0,1% obj.	6800530
XXS O <sub>2</sub> 100	0-100% obj.	0,5% obj.	6812385
XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S LC	0-25% obj. O <sub>2</sub> , 100 ppm H <sub>2</sub> S	0,1% obj., 0,1 ppm	6814137
XXS CO LC <sup>2</sup>	0-2000 ppm	1 ppm	6813210
XXS CO HC	0-10 000 ppm	5 ppm	6812010
XXS CO / z kompensacją H <sub>2</sub>	0-2000 ppm CO	2 ppm	6811950
XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0-200 ppm	0,1 ppm	6811525
XXS H <sub>2</sub> S HC	0-1000 ppm	2 ppm	6812015
XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC	0-2000 ppm CO 0-100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	6813280
XXS CO LC / O <sub>2</sub>	0-2000 ppm CO 0-25% obj.	1 ppm CO 0,1% obj. O <sub>2</sub>	6813275
XXS NO	0-200 ppm	0,1 ppm	6811545
XXS NO <sub>2</sub>	0-50 ppm	0,1 ppm	6810884
XXS NO <sub>2</sub> LC	0-50 ppm	0,02 ppm	6812600
XXS SO <sub>2</sub>	0-100 ppm	0,1 ppm	6810885
XXS PH <sub>3</sub>	0-20 ppm	0,01 ppm	6810886
XXS PH <sub>3</sub> HC	0-2000 ppm	1 ppm	6812020
XXS HCN	0-50 ppm	0,1 ppm	6810887
XXS HCN PC	0-50 ppm	0,5 ppm	6813165
XXS NH <sub>3</sub>	0-300 ppm	1 ppm	6810888
XXS CO <sub>2</sub>	0-5% obj.	0,1% obj.	6810889
XXS Cl <sub>2</sub>	0-20 ppm	0,05 ppm	6810890
XXS H <sub>2</sub>	0-2000 ppm	5 ppm	6812370
XXS H <sub>2</sub> HC	0-4% obj.	0,01% obj.	6812025
XXS OV	0-200 ppm	0,5 ppm	6811530
XXS OV-A	0-200 ppm	1 ppm	6811535
XXS aminy	0-100 ppm	1 ppm	6812545
XXS odoranty	0-40 ppm	0,5 ppm	6812535
XXS COCl <sub>2</sub>	0-10 ppm	0,01 ppm	6812005
XXS ozon	0-10 ppm	0,01 ppm	6811540

ES = wersja energooszczędna

HC = wersja do wysokich stężeń

<sup>1</sup> W przypadku czujników Ex możliwość niestandardowej kalibracji (standard: metan).

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

<sup>3</sup> Aby doposażyć posiadany przyrząd w czujnik PID, należy zamówić dodatkowo: Zestaw części zamiennych – absorber do czujnika 6813767

# Informacje zamówieniowe

## Zasilacz

Zasilacz (wraz z obudową)	w standardzie	8326817
---------------------------	---------------	---------

## Akcesoria do ładowania

Ładowarka indukcyjna dla 1 urządzenia	w standardzie, możliwość rezygnacji	8325825
Adapter wtyczki sieciowej		8325736
Wtyczka sieciowa do ładowania 1 urządzenia	w standardzie, możliwość rezygnacji	8316997
Wtyczka sieciowa 100–240 V AC; 1,33 A do ładowania maks. 5 urządzeń	wymagany adapter (8325736)	8321849
Wtyczka sieciowa 100–240 V AC; 6,25 A do ładowania maks. 20 urządzeń	wymagany adapter (8325736)	8321850
Przewód do gniazda samochodowego 12/24 V do ładowania 1 urządzenia		4530057
Przewód do gniazda samochodowego 12/24 V DC do ładowania maks. 5 urządzeń	wymagany adapter (8325736)	8321855
Uchwyt samochodowy	wymagany adapter wtyczki sieciowej (8325736) oraz kabel samochodowy 12/24 V DC (8321855)	8327636
Ładowarka samochodowa w zestawie	z zasilaczem (8321855), adapterem (8325736) i zestawem montażowym (8327636) – bez ładowarki indukcyjnej	8328283

## Akcesoria pompy

Filtr pyłu i wody na wlot pompy	w zestawie, gdy wybrano opcję urządzenia z pompą	8319364
Filtr pyłu i wody na wlot pompy (opakowanie 20 szt.)		3705997
Adapter pompy	w zestawie, gdy wybrano opcję urządzenia z pompą	8326820
Adapter pompy „Nonan”	Wymagany, jeśli dla czujnika CatEx i gazu pomiarowego „Nonan” wymagane jest dopuszczenie techniki pomiarowej zgodnie z EN 60079-29-1.	3720225

## Akcesoria do detektora fotojonizacyjnego (PID)

Uchwyt rurki wstępnej		6813769
Rurka wstępna – benzen (opakowanie 10 szt.)		8103511
Rurka wstępna – wilgotność (opakowanie 10 szt.)		8103531
Rurka wstępna – węgiel aktywny (opakowanie 10 szt.)		CH24101
Otwieracz do rurek TO 7000		6401200
Skórzany pokrowiec na detektor fotojonizacyjny, wraz ze skórzanym pokrowcem na urządzenie		8327639

# Informacje zamówieniowe

Zestaw do czyszczenia lampy PID		8319111
---------------------------------	--	---------

## Sondy i węże

Sonda teleskopowa 100	przyłącze filtra jest dostępne w standardzie w przypadku zamówienia filtra pyłu i wody (nr katalogowy 8319364)	8316530
Sonda teleskopowa 150, stal nierdzewna	przyłącze filtra jest dostępne w standardzie w przypadku zamówienia filtra pyłu i wody (nr katalogowy 8319364)	8316533
Sonda GP600 (plastikowa) z adapterem	przyłącze filtra jest dostępne w standardzie w przypadku zamówienia filtra pyłu i wody (nr katalogowy 8319364)	8328667
Wąż FKM długość 5 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		8325705
Wąż FKM długość 10 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		8325706
Wąż FKM długość 20 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		8325707
Wąż FKM długość 45 m, średnica 3,2 mm, z adapterami		8328212
Sonda pływakowa EPP, z węzłem o długości 3 m i średnicy 3,2 mm		8325831
Sonda pływakowa EPP, z węzłem o długości 10 m i średnicy 3,2 mm		8325832
Sonda pływakowa (przezroczysta), z adapterem		8327654

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

## Akcesoria do kalibracji

Adapter kalibracyjny Dräger X-am 8000	zastąpiony przez 3720224	8326821
Adapter kalibracyjny Dräger X-am 8000 2.0		3720224
Dräger X-dock, moduł Dräger X-am 8000		8321893
Dräger X-dock, moduł Dräger X-am 8000 + ładowarka		8321894
Dräger X-dock 5300 (Dräger X-am 8000) ze stacją główną		8321882
Inne wersje i akcesoria do automatycznej stacji testującej Dräger X-dock		Prosimy o kontakt z firmą Dräger
Tester nonanu		8325861
Gazy testowe		Prosimy o kontakt z firmą Dräger

# Informacje zamówieniowe

## Aksesoria do analizy wartości pomiarowych i konfiguracji

Dräger CC Vision		Bezpłatne oprogramowanie ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
Klucz licencyjny Dräger GasVision		8325646
Klucz sprzętowy USB Dira / interfejs IR		8317409
Uchwyt do klucza sprzętowego USB Dira		8325859

## Pozostałe akcesoria

Ochronne gumowe etui, zdejmowane		8325858
Skórzany pokrowiec na urządzenie		8327664
Walizka transportowa (pusta)		8327661
Ostona chroniąca wyświetlacz (3 w zestawie)		8326828
Pasek na ramię (komplet)	(w standardzie)	8326823
Wciągana smycz		8323032
Uchwyt na etykiety (na pasku)	(w standardzie)	8326824
Etykieta samoprzylepna z możliwością zapisu, do uchwytu na pasku, srebrna (zestaw 5 szt.)		8327645
Etykieta samoprzylepna, niebieska (zestaw 5 szt.)		8327646
Etykieta samoprzylepna, czerwona (zestaw 5 szt.)		8327647
Etykieta samoprzylepna, zielona (zestaw 5 szt.)		8327648
Etykieta samoprzylepna, żółta (zestaw 5 szt.)		8327649
Stojak utrzymujący urządzenie w pionie, np. do monitorowania obszaru		8325874
Czytnik do wbudowanych transponderów RFID (opcja)		6559283

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach. Znaki towarowe wymienione w tym dokumencie są własnością ich odpowiednich właścicieli. Znaki towarowe mogą być własnością firmy Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) lub jej podmiotów stowarzyszonych w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Aktualne informacje dotyczące znaków towarowych Dräger są dostępne na stronie [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

#### **Centrala**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Niemcy  
■ [www.draeger.com](http://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



Znajdź lokalnego  
przedstawiciela  
handlowego na:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)