



# Dräger X-am 2800

## Detektor wielogazowy

---

Detektor wielogazowy X-am 2800 mierzy do czterech gazów i jest wyposażony w szczególnie odporny na wstrząsy czujnik CatEx. W połączeniu z oprogramowaniem Dräger Gas Detection Connect umożliwia przesyłanie danych na żywo i zaawansowane zarządzanie pulą urządzeń. X-am 2800 jest przeznaczony do użytku osobistego i oferuje najwyższy poziom bezpieczeństwa przy niskim koszcie posiadania.

# Dräger X-am 2800



Bluetooth® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Bluetooth® SIG, Inc.

# Zalety

## Dogłębna analiza danych w chmurze

Bezpieczeństwo i skuteczność dzięki sprawnej komunikacji: zarejestrowane dane można przysyłać poprzez Bluetooth® bezpośrednio do smartfona lub Dräger ConHub (brama), a następnie do oprogramowania Gas Detection Connect. Alternatywą jest transfer danych do chmury po umieszczeniu detektora w stacji testowej X-dock. Dzięki temu dostęp do danych jest zabezpieczony, a ich analiza możliwa o dowolnej porze i z każdego miejsca – wystarczy uruchomić przeglądarkę internetową.

## Wygodne zarządzanie zasobami

Wybierając detektor X-am 2800, możesz wygodnie i skutecznie zarządzać pulą urządzeń znajdujących się w codziennej eksploatacji. Możliwość przeprowadzania szybkich testów za pomocą automatycznej stacji testowej X-dock o niskim zużyciu gazów kontrolnych lub czysto mechanicznej stacji do testów gazowania to oszczędność czasu i pieniędzy. Dalsze zalety: skuteczne zarządzanie zasobami z użyciem inteligentnego oprogramowania, wygodne aktualizowanie oprogramowania sprzętowego detektorów w stacji testowej X-dock, opcja montażu transponderów RFID i możliwość indywidualnego oznaczenia urządzeń kolorami. Ograniczona liczba łatwo wymiennych części (włącznie z akumulatorem) oraz trwałe czujniki gwarantują, że urządzenie pozostanie sprawne przez wiele lat. Urządzenie podstawowe objęte jest 4-letnią gwarancją producenta. Istniejące kompatybilne akcesoria opracowane dla wcześniejszych serii (X-am 2500/5000/5600) mogą nadal być używane z nowszym detektorem.

## Monitorowanie stężenia gazów dostosowane do potrzeb

Niska waga i niewielkie wymiary: detektor X-am 2800 wygodnie się nosi, a jego nieskomplikowana dzięki dużym przyciskom obsługa jest możliwa także w rękawicach. Czytelny wyświetlacz zapewnia dostęp do najważniejszych informacji, takich jak odczyt stężenia gazu, alarmy oraz godzina. Zielona kontrolka D informuje, kiedy urządzenie jest gotowe do pracy. Wszystko to w połączeniu z menu pozbawionym komunikatów tekstowych czyni detektor prostym i bezproblemowym w obsłudze. Z myślą o jak największym bezpieczeństwie kanał tlenowy otrzymał cztery progi alarmowe, które obejmują alarmy wczesne oraz alarmy główne ostrzegające przed malejącym i rosnącym stężeniem. Urządzenie zostało zatwierdzone do użytku w strefach zagrożenia wybuchem Ex 0 i otrzymało klasę ochrony IP 68. Urządzenie posiada wyzwalany ręcznie alarm na wypadek zagrożenia oraz opcjonalny alarm bezruchu. Obie funkcje razem określane są jako alarm „Bodyguard”.

## Czujniki: trwałe i niezawodne

Nowo opracowany czujnik Ex oferuje szereg zalet: gotowość do kalibracji w ciągu paru sekund, wyjątkowa odporność na wstrząsy oraz pomiar oparów palnych pochodzących z takich substancji jak benzyna, olej napędowy czy nonan. Urządzenie pozwala też mierzyć stężenie metanu, propanu, wodoru i wielu innych gazów. Długą listę zalet uzupełnia stworzona przez Dräger nieskomplikowana kalibracja krzyżowa, w ramach której możliwe jest indywidualne określenie gazu pomiarowego, gazu kalibracyjnego i gazu do testów gazowania. W trakcie testu detektor X-am 2800 automatycznie przeprowadza niezbędne konwersje jednostek. Czujnik spełnia surowe wymagania określone w nowej normie IEC 60079-29-1 opracowanej przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną dla czujników tego typu.

Jednocześnie czujnik Ex jest odporny na działanie substancji zatruwających, między innymi silikonów. Trudno o lepsze zestawienie właściwości. Wieloletnie doświadczenie pozwala firmie Dräger opracowywać i wytwarzać czujniki całkowicie we własnym zakresie, włącznie z mocnymi i trwałymi czujnikami elektrochemicznymi w formacie XXS. Twoja korzyść: czujniki są idealnie dopasowane do urządzenia, co przynosi znaczące oszczędności eksploatacyjne.

# Zalety

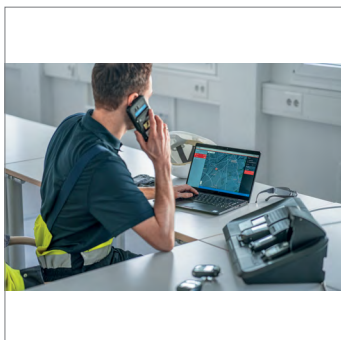
## Zrównoważony rozwój na pierwszym miejscu

W trakcie prac nad detektorem X-am 2800 wiele uwagi poświęcono ograniczeniu negatywnego wpływu na środowisko. Trwałe czujniki DrägerSensor oraz wbudowany akumulator, który można z łatwością wymienić po wykręceniu jednej śrubki, gwarantują długą żywotność urządzenia. Z wymianą niemal wszystkich części eksploatacyjnych poradzi sobie przeszkolony użytkownik, naprawę pozostałych elementów można zlecić serwisantom Dräger. Ponadto akcesoria opracowane dla poprzednich modeli są w pełni kompatybilne z nowym urządzeniem. Troskę o środowisko naturalne wzięto pod uwagę także w zakresie dokumentacji technicznej i opakowania: Aby ograniczyć zużycie papieru, przy zamówieniu dwóch lub większej liczby urządzeń w wersji konfigurowanej możemy dołączyć do nich mniejszą liczbę instrukcji obsługi. Dräger może także odebrać od klienta urządzenia wycofywane z eksploatacji i dopilnować, aby zostały właściwie zutylizowane.

|   | Dräger X-am 2800   | Dräger X-am 5800   |
|---|--|--|
| Dopasowanie urządzenia  | Standardowe połączone urządzenie z obsługą 1–4 gazów do osobistego monitorowania powietrza i wejść do przestrzeni zamkniętych (z pompą X-am) | Połączone urządzenie z obsługą 1–6 gazów do osobistego monitorowania powietrza, wejść do przestrzeni zamkniętych (z pompą X-am) oraz monitorowania stężenia gazów w obszarach (z X-zone) |
| Liczba kanałów gazowych   | 1 – 4  | 1 – 6  |
| Bluetooth®  | tak*   | tak*   |
| <b>Komponenty systemu</b>   |  |  |
| X-dock  | tak  | tak  |
| Stacja do testów poprawności wskazań  | tak  | tak  |
| Gas Detection Connect   | tak  | tak  |
| CC Vision / Gas Vision  | tak  | tak  |
| X-zone 5500/5800  | nie  | tak**  |
| Pompa X-am  | tak  | tak  |
| <b>Czujniki</b>   |  |  |
| Gniazda czujników   | 1 x CatEx / 3 x XXS Sensors  | 1 x CatEx/XD-IR/PID neo / 3 x XXS (1 x podwójny XXS)   |
| Czujnik CatEx (CatEx SR)  | tak  | tak  |
| Czujnik IR (XD-IR)  | nie  | tak  |
| PID neo   | nie  | tak  |
| Standardowe czujniki XXS (O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC, SO <sub>2</sub> , Nie <sub>2</sub> ) | tak  | tak  |
| Specjalne czujniki XXS  | nie  | tak  |
| Pełen zakres czujnika CatEx   | nie<br>(przy czym przewodność cieplną można aktywować, aby uniknąć alarmu blokującego dla metanu)  | tak<br>(dla gazu pomiarowego – metanu)   |
| Funkcja „toksyczne bliźnięta”   | nie  | tak  |
| Funkcja Bodyguard: sygnalizator bezruchu / ręczny przycisk alarmowy   | tak  | tak  |
| Czujnik IR DGW + XXS H <sub>2</sub> HC: kombinacja sygnałów   | nie  | tak  |
| <b>Logistyka</b>  |  |  |
| Konfiguracja (indywidualne ustawienia dla klienta/kraju)  | tak  | tak  |
| Odrębny nr katalogowy   | tak  | nie  |
| Numer VN (Janus): indywidualne numery zamówieniowe dla klienta/kraju  | tak  | tak  |
| Nr katalogowy urządzenia podstawowego (bez czujników i akumulatora)   | tak  | tak  |
| * z wyjątkiem wybranych krajów   ** prosimy o kontakt z firmą Dräger w sprawie dostępności                  |  |  |

# Komponenty systemu

D-40484-2021



## Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect to Twoja przepustka do cyfrowej przyszłości bezpieczeństwa pracy. System łączy poszczególne produkty Dräger za pomocą inteligentnego rozwiązania programowego. Niezależna od miejsca oraz czasu dostępność zapewnia optymalne zarządzanie sprzętem, jak również stały dostęp do lokalizacji i statusu detektorów oraz pracowników. Dzięki temu możesz chronić personel i jednocześnie zwiększać efektywność zakładu.

D-47907-2012



## Dräger X-dock 5300/6300/6600

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

D-25000-2020



## Stacja do testów gazowania Dräger

Łatwa w obsłudze, wolnostojąca i przenośna. Stacja do testów gazowania łatwo i szybko przeanalizuje działanie urządzeń do detekcji gazu i ostrzegania.

D-0494-2018



## Gazy testowe i akcesoria

Wszystko zgodnie z przepisami: bezpieczna obsługa urządzeń wymaga pełnej zgodności z obowiązującymi dyrektywami i regulacjami prawnymi. Z tego względu obowiązkowe jest regularne przeprowadzanie kalibracji i testów funkcjonalnych. Ułatwiają to różne systemy.

# Komponenty systemu

D-35438-2015-D-35437-2015



## Dräger CC-Vision oraz Dräger Gas-Vision

Oprogramowanie PC do ustawiania parametrów, testowania, dokonywania regulacji i odczytywania zarejestrowanych danych.

D-12779-2023



## Dräger ConHub

Zautomatyzowane monitorowanie obszaru zapewnia maksymalne bezpieczeństwo przy minimalnym nakładzie pracy. Dräger ConHub w wykonaniu przeciwwybuchowym służy jako brama, która automatycznie łączy detektory gazu Dräger w dowolnej lokalizacji z Dräger Gas Detection Connect, naszym rozwiązaniem do monitorowania na żywo. Pomaga to dokładniej monitorować wrażliwe obszary, aby jak najlepiej wykorzystać system detekcji gazu przy jednoczesnej poprawie bezpieczeństwa w danej lokalizacji.

# Akcesoria

D-6402-2021



## Zestaw do ładowania akumulatora X-am 2800/5800

# Powiązane produkty

D-9538-2022



## Dräger X-am 5800

Detektor wielogazowy X-am 5800 mierzy do sześciu gazów i jest wyposażony w szczególnie odporny na wstrząsy czujnik CatEx. W połączeniu z oprogramowaniem Dräger Gas Detection Connect umożliwia przesyłanie danych na żywo i zaawansowane zarządzanie pulą urządzeń. X-am 5800 jest przeznaczony do użytku osobistego i oferuje najwyższy poziom bezpieczeństwa przy niskim koszcie posiadania.

D-406-2018



## Dräger X-am 3500

Detektor Dräger X-am 3500 opracowano specjalnie do pomiarów nieszczelności. Niezawodny detektor reagujący na 1 do 4 gazów wykrywa gazy i pary palne, a także  $O_2$ ,  $CO$ ,  $H_2S$ ,  $NO_2$  oraz  $SO_2$ . Innowacyjne metody sygnalizacji i szeroki wybór akcesoriów zapewniają optymalne bezpieczeństwo i łatwą obsługę.

D-6491-2017



## Dräger X-am 8000

Pomiary nieszczelności 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.



# Dane techniczne

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 130 x 48 x 44 mm  |
| Waga                         | Typowo 220–250 g (w zależności od zamontowanego czujnika) |
| Obudowa                      | Solidna dwuczęściowa obudowa                              |
| Wyświetlacz                  | Matryca o wysokiej rozdzielczości                         |

## Warunki otoczenia

|                     |  |
|---------------------|--|
| Temperatura         | -20 do +50°C (pomiar i przechowywanie)<br>-40 do +50°C (stosowanie w atmosferze potencjalnie wybuchowej) |
| Ciśnienie           | 700 do 1300 mbar (pomiar)<br>800 do 1100 mbar (stosowanie w atmosferze potencjalnie wybuchowej)          |
| Wilgotność względna | 10 do 95%<br>5 do 95% (krótkoterminowo)  |
| Stopień ochrony     | IP 68  |

## Alarmy

|            |   |
|------------|---|
| Wizualne   | 3 czerwone diody LED (alarmy gazowe)<br>3 żółte diody LED (alarmy dotyczące urządzenia) |
| Akustyczne | Wielotonowy, >90 dB w odległości 30 cm  |
| Wibracje   |   |

## Szczegółowe dane techniczne

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zasilanie           | Akumulator NiMH, wymienialny przez użytkownika   |
| Bluetooth®          | Bluetooth 5.0 (wyłączony w niektórych krajach poza UE i Ameryką Północną, ale możliwe jest jego dołożenie – prosimy o kontakt z serwisem Dräger).  |
| Czas pracy          | Typowo 12 godz. (z włączonym modułem Bluetooth)<br>Typowo 100 godz. bez czujnika Ex  |
| Czas ładowania      | < 4 godz.  |
| Gotowość do pomiaru | < 60 s po włączeniu urządzenia   |
| Rejestrator danych  | Zoptymalizowana kompresja danych o wysokim stopniu dokładności i pamięć wewnętrzna o dużej pojemności.<br><br>(Typowo stopień kompresji danych wynosi > 90% w porównaniu do standardowego rejestratora z regulowanym interwałem) |

# Dane techniczne

## Dopuszczenia

|  |   |
|--|---|
| Oznaczenie dotyczące ochrony przed wybuchem: |   |
| ATEX   | I M1 Ex da ia I Ma<br>II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (nadający się do użytku w strefie Ex 0)  |
| IECEX  | Ex da ia I Ma<br>Ex da ia IIC T4 Ga (nadający się do użytku w strefie Ex 0)   |
| CSA (Stany Zjednoczone i Kanada)             | Dopuszczenie CSA cCSAus<br>Klasa I, strefa 0, AEx da ia IIC T4/T3 Ga<br>Klasa I, grupy A, B, C, D<br>Klasa II, dział 1, grupy E, F, G |
| EAC  | PO Ex da ia I Ma X<br>OEx da ia IIC T4 Ga X   |
| Dyrektywy                                    | 2014/34/UE (ATEX)<br>2011/65/UE (RoHS)<br>Zgodność CE   |

## Gwarancja producenta

|  |  |
|--|--|
| 4 lata na urządzenie (obudowa i elektronika)   |  |
| 3 lata na czujniki (z wyjątkiem NO <sub>2</sub> [1 rok] oraz SO <sub>2</sub> [2 lata]) |  |
| 1 rok na akumulator  |  |

# Informacje zamówieniowe

## Dräger X-am 2800

| Części  | Nr katalogowy                                  |
|---|--|
| Dräger X-am 2800 Ex, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S (ustawienia: fabryczne ustawienia domyślne ze standardowymi progami alarmowymi, jednostka CatEx: „%DGW”, z akumulatorem, bez ładowarki, CatEx: regulacja metanu, zakres pomiarowy tlenu 0–25% obj.). (Do ładowania akumulatora wymagany jest dodatkowo np. podstawowy zestaw do ładowania, nr katalogowy: 83 20 333) | 3703918  |
| Zestaw Dräger X-am 2800: 37 03 918, z akumulatorem i ładowarką / jednostką zasilania  | 3703919  |
| Dräger X-am 2800 Basic (bez czujników, akumulatora i ładowarki)   | 3703920  |
| Wersje krajowe lub niestandardowe z indywidualnie dobranymi ustawieniami (np. progami alarmowymi) i indywidualną konfiguracją czujników   | Na życzenie – prosimy o kontakt z firmą Dräger |

## Konfigurator

|   |   |
|---|---|
| Dräger X-am 2800 (konfiguracja) obejmujący: urządzenie podstawowe (z pamięcią danych), w zestawie skrócona instrukcja obsługi i instrukcje bezpieczeństwa; certyfikaty kalibracji i producenta zostaną dostarczone przez firmę Dräger<br>Konfiguracja: możliwość wyboru do 4 czujników, konfigurację czujników można zmienić na późniejszym etapie eksploatacji detektora.<br>Możliwe jest złożenie zamówienia na urządzenie z indywidualnie dobranymi ustawieniami (oprogramowaniem sprzętowym), na przykład: gaz pomiarowy dla czujnika Ex (ustawienie fabryczne: metan), progi alarmowe, zachowanie alarmu, opcje w skróconym menu, kontrolka D itp.<br>Opcjonalne zasilanie (fabrycznie: z akumulatorem), bez ładowarki | 3703900   |
| Instrukcja obsługi:<br>DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA   | Do pobrania na stronie internetowej <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a> .<br>Numer katalogowy: 9300307 |
| Instrukcja obsługi dostępna opcjonalnie także w innych językach:<br>DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BT, RO, HU, EL, TR, KO, ET, LV, LT, VN, KK  | Do pobrania na stronie internetowej <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a> .<br>Numer katalogowy: 9300428 |
| Podręcznik techniczny dostępny w następujących językach:<br>DE, EN, FR, ES, RU  | Do pobrania na stronie internetowej <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a> .<br>Nr katalogowy: 9300310    |
| Opcje do wyboru przy składaniu zamówienia   | Transponder RFID  |
|   | Liczba instrukcji obsługi<br>(dla zamówienia n > 1)   |
|   | Moduł Bluetooth® do komunikacji z systemami zewnętrznymi<br>(licencja GATT)   |

# Informacje zamówieniowe

Moduł Bluetooth® (licencja GATT) do aktywowania

|   |         |
|---|---------|
| Licencja Dräger X-am Open GATT (1 szt.)               | 3723353 |
| Licencja Dräger X-am Open GATT (10 szt.)              | 3723354 |
| Licencja Dräger X-am Open GATT (50 szt.)              | 3723355 |
| Gniazdo 1: Czujnik CatEx                              |         |
| Gniazdo 2-4: Czujniki elektrochemiczne w formacie XXS |         |

| Czujniki<br>DrägerSensor  | Gaz próbkowany  | Zakres pomiarowy | Rozdzielczość  | Oczekiwana<br>żywność | Nr katalogowy |
|---|---|------------------|--|-----------------------|---------------|
| CatEx SR (odporny na wstrząsy) <sup>1) 2)</sup><br>(ustawienie fabryczne: metan, inne gazy do wyboru)   | metan, inne gazy do wyboru (m.in. propan, pentan, nonan, wodór) | 0-100% DGW       | 1% DGW, 0,01% DGW dla metanu z wyborem ch4L (metan, wykrywanie nieszczelności) | > 4 lata              | 6851900       |
|   | metan   | 0-5% obj. CH4    | 0,1% obj.  |                       |               |
| XXS O <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (4 progi alarmowe)   | tlen  | 0-25% obj.       | 0,1% obj.  | > 5 lat               | 6810881       |
| XXS O <sub>2</sub> PR <sup>1)</sup> (4 progi alarmowe, zwiększona wytrzymałość)   | tlen  | 0-30% obj.       | 0,1% obj.  | > 5 lat               | 6800530       |
| XXS CO LC <sup>1)</sup>   | tlenek węgla  | 0-2000 ppm       | 1 ppm  | > 5 lat               | 6813210       |
| XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1)</sup>   | siarkowodor   | 0-200 ppm        | 0,1 ppm  | > 5 lat               | 6811525       |
| XXS NO <sub>2</sub>   | dwutlenek azotu   | 0-50 ppm         | 0,1 ppm  | > 3 lata              | 6810884       |
| XXS SO <sub>2</sub> (z filtrem KX)  | dwutlenek siarki  | 0-100 ppm        | 0,1 ppm  | > 3 lata              | 6810885       |
| Wszystkie czujniki: Czas reakcji T90: < 15 s (CatEx SR: specyfikacja dla metanu/propanu)  |   |                  |  |                       |               |
| 1) Gwarancja producenta: 3 lata, na warunkach opisanych w dokumentacji technicznej, bez wpływu na rękojmię obejmującą wady fizyczne produktu.                       |   |                  |  |                       |               |
| 2) Możliwa niestandardowa kalibracja czujnika Ex (ustawienie domyślne: metan, z możliwością kalibracji gazu docelowego i kalibracji krzyżowej).                     |   |                  |  |                       |               |
| CatEx (SR), opcjonalnie gaz pomiarowy metan: brak alarmu blokującego dla metanu jako gazu próbkowanego (wymagane 2 kalibracje czułości, wyświetlacz: poza zakresem) |   |                  |  |                       |               |

# Informacje zamówieniowe

## Zasilacze/ładowarki

|   |         |
|---|---------|
| Podstawowy zestaw do ładowania składający się z modułu ładującego i zasilacza sieciowego (do użytku na całym świecie)<br>(elementy oznaczone numerem katalogowym 37 03 919)   | 8320333 |
| Akumulator z zestawem do ładowania (2.0): akumulator NiMH T4 z modułem ładującym i zasilaczem sieciowym (kompletny zestaw) (elementy oznaczone numerem katalogowym 37 03 919) | 3703889 |
| Akumulator NiMH T4 (2.0)<br>(elementy oznaczone numerami katalogowymi 37 03 918 i 37 03 919)  | 3703887 |
| Adapter do ładowarki (do ładowania akumulatora bez jednostki X-am)  | 8326101 |
| Moduł ładujący  | 8318639 |
| Zasilacz sieciowy (do użytku na całym świecie) do 1 ładowarki   | 8316997 |
| Zasilacz sieciowy (do użytku na całym świecie) do 5 ładowarek   | 8316994 |
| Adapter wtyczki sieciowej<br>(wymagany tylko dla 8321849 i 8321850)   | 8325736 |
| Zasilacz 100–240 VAC; 1,33 A do zasilania do 5 ładowarek<br>(dodatkowo wymagany adapter 8325736)  | 8321849 |
| Zasilacz 100–240 VAC; 6,25 A do zasilania do 20 ładowarek<br>(dodatkowo wymagany adapter 8325736)   | 8321850 |
| Przewód do ładowania z gniazda samochodowego 12/24 V (wtyk prosty)  | 4530057 |
| Przewód do ładowania z gniazda samochodowego 230 V (wtyk prosty przystosowany do gniazd 230 V ze wspornikiem montażowym)  | 8315675 |
| Samochodowy uchwyt montażowy do modułu ładującego Dräger X-am 1/2/5x00 (podstawa i pasek)<br>(wymaga także elementów oznaczonych numerem katalogowym 45 30 057 lub 83 15 675) | 8318779 |
| Pasek do samochodowego uchwytu montażowego  | 8318788 |

## Akcesoria pompy

|   |             |
|---|-------------|
| Pompa Dräger X-am (pompa zewnętrzna)  | 8327100     |
| Sonda GP600 (krótka, stała sonda prętowa wykonana z tworzywa sztucznego) ze złączem Luer  | 8328667     |
| Sonda teleskopowa ES 150, stal nierdzewna (złącze filtra w zestawie SN 83 19 364 – filtr pyłowy/wodny)  | 8316533     |
| Sonda płytakowa (przezroczysta) z adapterem   | 8327654     |
| 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   | 8325712     |
| Filtr pyłowy i wodny na wlot pompy (element wymienny)   | 8319364     |
| Filtr pyłowy i wodny na wlot pompy (element wymienny, 20 szt.)  | 3705997     |
| Zestaw do pomiaru w przestrzeniach zamkniętych (badanie atmosfery przed wejściem do przestrzeni zamkniętej) z pompą zewnętrzną i 5-metrowym węzem FKM | 8327117     |
| Walizka na detektor X-am 1/2/5x00, akcesoria do ładowania, sondę, butlę z gazem, pompę, 3-metrowy wąż itp.  | 8327112     |
| Inne sondy i węże   | Na życzenie |

# Informacje zamówieniowe

## Akcesoria do kalibracji

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Adapter kalibracyjny do detektora Dräger X-am 1/2/5x00  | 8318752                          |
| Inne wersje i akcesoria do Dräger X-dock  | Prosimy o kontakt z firmą Dräger |
| Automatyczna stacja testowa Dräger X-dock 5300 (z wzornikiem) 1/2/5x00  | 8321880                          |
| Moduł X-am 125 do Dräger X-dock   | 8321890                          |
| Moduł X-am 125+ do Dräger X-dock (z funkcją ładowania)  | 8321891                          |
| Stacja do testów gazowania do Dräger X-am 1/2/5x00 (bez butli z gazem)  | 8319131                          |
| Stacja do testów gazowania do Dräger X-am 1/2/5x00, z butlą z gazem 58 l (możliwość wyboru rodzaju i stężenia gazu) | 8319130                          |
| Gaz testowy: CH <sub>4</sub> 2,5% obj., O <sub>2</sub> 18 % obj., CO 50 ppm, H <sub>2</sub> S 15 ppm                | 6811130                          |
| Gaz testowy: inne rodzaje   | Prosimy o kontakt z firmą Dräger |
| Tester nonanu do Dräger X-am 1/2/5x00   | 8320080                          |
| Inne akcesoria (węże, zawory itp.)  | 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   | 8325646 Wersja próbna oprogramowania (www.draeger.com/software) |
| USB DIRA z przewodem USB, adapter z podczerwieni na USB (Ważne: pozycjonowanie odbywa się za pomocą adaptera kalibracyjnego 83 18 752). | 8317409   |

# Informacje zamówieniowe

## Dräger Gas Detection Connect

|   |         |
|---|---------|
| Licencja GDC Intro obejmuje:<br>dostęp, infrastrukturę, podłączenie do 99 stacji X-dock, 5000 punktów kredytowych, ważność przez rok od aktywacji                           | 3719332 |
| Licencja GDC Basic obejmuje:<br>infrastrukturę IT (pamięć danych, konserwacja, automatyczne aktualizacje, rozwiązywanie problemów),<br>dostęp do wsparcia technicznego 24/7 | 3719809 |
| Licencja GDC Asset obejmuje:<br>określoną liczbę stacji X-dock, wymaga licencji podstawowej   | 3719810 |
| Licencja GDC Asset Lite obejmuje:<br>jedną stację X-dock, bez możliwości rozbudowy, nie wymaga licencji podstawowej   | 3719811 |
| GDC Credits obejmuje:<br>określoną liczbę punktów kredytowych do bieżącego przesyłania danych, dostępne w pakietach po 1000 punktów kredytowych                             | 3719814 |

## Dräger ConHub

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Brama w wykonaniu przeciwwybuchowym dla Dräger Gas Detection Connect | Prosimy o kontakt z firmą Dräger |
|--|----------------------------------|

## Pozostałe akcesoria

|   |         |
|---|---------|
| Skórzana torba  | 8318755 |
| Czytnik transponderów (do odczytu opcjonalnych transponderów RFID)  | 6559283 |
| Zestaw naklejek X-am 2800/5800 srebrny (10 szt.)  | 3703852 |
| Zestaw naklejek X-am 2800/5800 czerwony (10 szt.)   | 3703853 |
| Zestaw naklejek X-am 2800/5800 niebieski (10 szt.)  | 3703854 |
| Zestaw naklejek X-am 2800/5800 żółty (10 szt.)  | 3703855 |
| Zestaw naklejek X-am 2800/5800 zielony (10 szt.)  | 3703856 |
| Zestaw osłon na wyświetlacz X-am 2800/5800 (10 szt.)  | 3703857 |
| Zestaw do modernizacji transponderów RFID (5 szt.) (z taśmą samoprzylepną)  | 3703898 |
| Ściągacz pierścienia uszczelniającego (do wymiany czujników XXS)<br>(Niektóre czujniki są fabrycznie dostarczane z podobnym narzędziem) | R21402  |

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 Lubeka, Niemcy  
■ [www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Siedziba Spółki**  
**Dräger Polska Sp. z o.o.**  
ul. Posąg 7 Panień 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:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)