

Dräger Pac® 8500 Detektor jednogazowy

Detektor jednogazowy Dräger Pac 8500® to niezawodny i precyzyjny przyrząd sprawdzający się w najtrudniejszych warunkach otoczenia. Wyniki pomiarów można łatwo przesłać do systemu Dräger Gas Detection Connect za pośrednictwem Bluetooth®. Urządzenie może być wyposażone w czujnik CO z kompensacją wodoru lub czujnik podwójny Dräger. Umożliwia on pomiar dwóch gazów jednocześnie: H₂S z CO, H₂S z O₂ lub O₂ z CO.



Zalety

Detektor jednogazowy

- do osobistego monitorowania powietrza
 - wykrywanie dwóch gazów w tym samym czasie dzięki podwójnemu czujnikowi O₂ / CO, H₂S / O₂ lub H₂S / CO
 - możliwość użycia z czujnikiem CO z kompensacją wodoru
 - do wielokrotnego użycia
-

Wysoka wydajność dla maksymalnego bezpieczeństwa

Detektor Dräger Pac® 8500 gwarantuje uzyskanie wiarygodnych, precyzyjnych odczytów w każdych, nawet najtrudniejszych warunkach pracy. Zaawansowane technicznie czujniki o krótkim czasie odpowiedzi t-90 zapewniają błyskawiczne reakcje. Poza standardowymi alarmami można określić dodatkowe progi alarmowe dla TLV®/TWA* i STEL*.

Detektor Dräger Pac 8500 wyposażony jest także w rejestratory danych i zdarzeń do rejestrowania stężeń oraz zdarzeń wraz z datą i godziną wystąpienia. Dane można pobrać na komputer w celu dalszego ich przetwarzania za pośrednictwem interfejsu. Dzięki nowemu systemowi Gas Detection Connect – a tym samym zintegrowanym stacjom X-dock – można przeglądać i pobierać rejestry z centralnego systemu zarządzania aktywami opartego na chmurze. W dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

* TLV®/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie / średnia ważona w czasie, STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Wykorzystanie podwójnego czujnika do uzyskania detektora dwugazowego

Użycie podwójnego czujnika pozwala przekształcić detektor jednogazowy w urządzenie wykrywające dwa rodzaje gazów. Detektory Dräger Pac 8500 dostępne są z następującymi kombinacjami czujników: czujniki siarkowodoru i tlenku węgla lub tlenu i tlenku węgla. Podwójne czujniki umożliwiają wykrywanie nawet niskich stężeń – wszystko w jednym, poręcznym urządzeniu. Pomiar dwóch gazów jednocześnie przyczynia się dodatkowo do skrócenia czasów przestoju technologicznych. Możliwy jest jednoczesny pomiar z użyciem tylko jednego czujnika stężenia tlenu wyrażonego w % obj. oraz tlenku węgla w ppm.

Pomiar tlenku węgla przy znacznie obniżonej czułości skrośnej

W branżach, w których tlenek węgla musi być mierzony z użyciem wodoru jako gazu tła, wynik pomiaru tlenku węgla może być zafałszowany przez zjawisko czułości skrośnej. Specjalny czujnik CO Dräger z kompensacją wodoru ogranicza znacząco czułość skrośną, jeśli chodzi o wodór, przez co wyniki pomiarów stężenia tlenku węgla są wiarygodne.

Zalety

Solidna konstrukcja – nawet w najcięższych warunkach

Detektor Pac 8500 radzi sobie doskonale nawet w skrajnie ciężkich warunkach. Czujniki tolerują ciśnienie powietrza w zakresie 700–1300 mbar. Filtr membranowy chroni czujnik przed ciałami obcymi, pyłami i cieczami. Wstrząsoodporna i chemicznie odporna obudowa spełnia wymogi określone normą IP68.

Łatwa obsługa dzięki wyraźnym oznaczeniom

Zaświecenie się lampki LED oznacza, że działanie urządzenia zostało przetestowane i detektor jest gotowy do użycia. Obudowa została zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie użytkowników: każdy wariant czujnika w detektorze Dräger Pac 8500 dodatkowo oznaczony jest dobrze widocznym, wyraźnym kolorem, co ogranicza możliwość popełnienia błędu.

Wygodny w użyciu wyświetlacz mieszczący wszystkie istotne informacje

Duży wyświetlacz pokazuje neutralne językowo komunikaty i wskazania dotyczące stężenia gazów. Na wyświetlaczu widoczne są także inne ważne informacje, np. o jednostce stężenia czy pojemności baterii. Jasne podświetlenie umożliwia bezproblemowy odczyt wszystkich wartości w ciemności.

Alarm 360° z różnymi funkcjami

Gdy detektor Dräger Pac 8500 wykryje szkodliwe stężenie gazu, generowane są alarmy dźwiękowy i świetlny, a urządzenie zaczyna wyczuwalnie wibrować. Dwie migające jasnym światłem diody LED znajdujące się na górze i na dole urządzenia sprawiają, że alarm jest dobrze widoczny z każdej strony. Natężenie dźwięku alarmu akustycznego osiąga poziom 90 dB. Na wyświetlaczu można uzyskać podgląd stężenia szczytowego zmierzonego w dowolnym momencie. Możliwy jest odczyt zarejestrowanych wcześniej alarmów w późniejszym czasie, nawet w przypadku ich potwierdzenia.

Detektor Pac 8500 z czujnikiem tlenu wyposażony jest w dwa dodatkowe progi alarmowe oprócz standardowego ustawienia progów alarmowych.

Rejestrator danych i rejestrator zdarzeń do celów analizy i raportowania

Detektor Dräger Pac 6500 rejestruje stężenia oraz zdarzenia wraz z datą i godziną wystąpienia. Dane te można łatwo przesłać do komputera w celu dalszego przetwarzania. Dzięki nowemu systemowi Gas Detection Connect – a tym samym zintegrowanym stacjom X-dock – można przeglądać i pobierać rejestry z centralnego systemu zarządzania aktywami opartego na chmurze. W dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

Komunikacja Bluetooth®

Nowy Pac z funkcją Bluetooth® umożliwia bezprzewodową transmisję bieżących wyników pomiarów do systemu Dräger Gas Detection Connect. Można łatwo śledzić lokalizację pracownika i jego detektora Pac poprzez

Zalety

podłączenie urządzenia do bramy na poziomie aplikacji Gas Detection Connect. Urządzenia Dräger Pac można zintegrować z aplikacjami innych firm za pomocą protokołu OpenGATT.





Przystępne koszty eksploatacji

Wszystkie wersje detektora Dräger Pac 8500 są wyposażone w wyjątkowo trwałe czujniki DrägerSensors® oraz pojemną baterię. Specjalny filtr membranowy chroni detektor Pac 8500 przed wnikaniem wody, pyłu i innych ciał obcych. Zabrudzony filtr można szybko i łatwo wymienić samodzielnie. Od razu po wymianie urządzenie jest gotowe do użycia. Dzięki pojemnej baterii detektor Pac nie wymaga codziennego ładowania i jest łatwy w obsłudze.

Szybki test funkcjonalny oszczędza czas i pieniądze

Stacja testująca i kalibrująca Dräger X-dock® umożliwia wyjątkowo sprawne przeprowadzanie testów funkcjonalnych i kalibracji. Automatyczne testy funkcjonalne z użyciem stacji X-dock to opłacalne i wygodne rozwiązanie, charakteryzujące się krótkim czasem trwania testów i niezwykle niskim zużyciem gazu testowego. Wystarczy umieścić detektor Pac 8500 w stacji, która następnie automatycznie wybiera właściwe ustawienia.

Zestawienie wybranych cech produktów Dräger Pac®

| |  Dräger Pac® 6000 |  Dräger Pac® 6500 |  Dräger Pac® 8000 |  Dräger Pac® 8500 |
|--|--|--|--|--|
| Ograniczony czas pracy (2 lata) ¹ | • | | | |
| Nieograniczony czas pracy | | • | • | • |
| Wskaźnik czasu pracy | • | (•) ² | (•) ² | (•) ² |
| Temperatura do -40 °C | • ³ | • ³ | • ³ | • ³ |
| Wskaźnik pojemności baterii | • | • | • | • |
| Wymienna siatka ochronna czujnika | • | • | • | • |
| Wartość szczytowa | • | • | • ⁴ | • |
| TLV®/TWA ⁵ | | • | • | • |
| STEL ⁶ | | • | • | • |
| Rejestrator zdarzeń | • | • | • | • |
| Rejestrator danych | • | • | • | • |
| Opcja Bluetooth® / Open GATT | | • | • | • |
| Gazy standardowe | • | • | | |
| Gazy specjalne | | | • | |
| Podwójny czujnik | | | | • |

¹ Możliwość przedłużenia okresu eksploatacji ² Możliwość konfiguracji ³ Wybrane czujniki mogą przez maks. 1 godz. pracować w temp. -40 °C
⁴ Nie dotyczy ozonu ani fosgenu ⁵ TLV® = najwyższe dopuszczalne stężenie / TWA = średnia ważona w czasie ⁶ STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Komponenty systemu



D-12191-2010

Czujnik DrägerSensor XXS

Firma Dräger opracowała miniaturowe czujniki elektrochemiczne przeznaczone specjalnie do detektorów Dräger Pac®, X-am® generacji 1/2/5 oraz X-am® 8000. Czujniki służą do detekcji wielu różnych gazów i par. Charakteryzują się wysoką niezawodnością i długoterminową stabilnością pracy, co ogranicza koszty eksploatacji.

Komponenty systemu



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

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



ST-740-2006

Stacja testowa Dräger Bump Test Station

Łatwa w użyciu, przenośna i niezależna: stacja Dräger Bump Test Station umożliwia proste i szybkie prowadzenie funkcyjnych testów urządzeń wykrywających gaz i ostrzegawczych.

Akcesoria



D-30746-2015

Konfiguracja i ewaluacja

Zapisywanie wyników pomiarów, profesjonalna konfiguracja urządzeń do detekcji gazów i przegląd danych dotyczących działania – wszystko to jest możliwe dzięki indywidualnie dopasowanemu oprogramowaniu Dräger.

Akcesoria



D-0494-2018

Gaz kalibracyjny i akcesoria

Kalibracja sprzętu zapewnia jego bezpieczne użytkowanie, funkcjonalność oraz spełnienie wymogów stosownych przepisów i dobrych praktyk. Dostępne są różne gazy kalibracyjne.

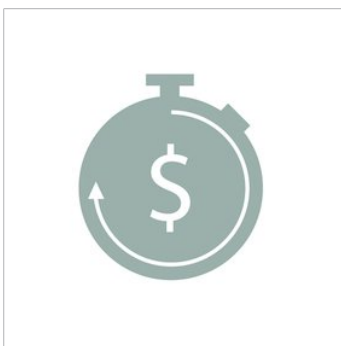


ST-5018-2005

Moduł komunikacyjny

Moduł komunikacyjny (wraz z kablem USB) służy do podłączenia detektora do oprogramowania do konfiguracji i ewaluacji. Moduł używany jest również do ręcznego wykonywania testów funkcjonalnych i kalibracji. Gaz testowy podawany jest do detektora Pac przez otwór wlotowy lub wylotowy gazu.

Usługi



D-2330-2016

Usługa 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.

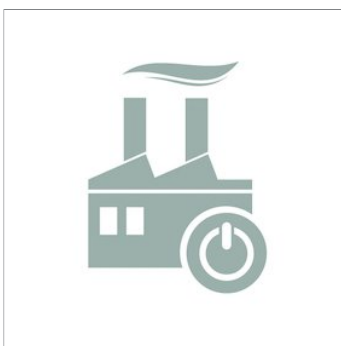
Usługi



D-2334-2016

Usługi finansowe

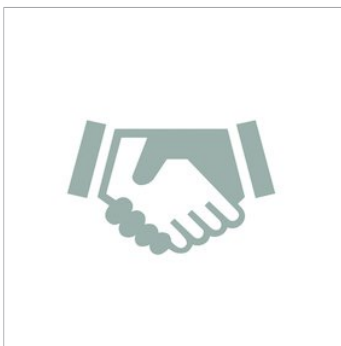
Jakość na każdą kieszeń: zaawansowane technologicznie urządzenia i wyposażenie mają ogromny wpływ na konkurencyjność firmy. Pomagamy naszym klientom dokonywać inwestycji w opłacalny sposób, oferując atrakcyjne opcje zakupu zwiększające swobodę finansową, odciążające budżet i dające większe pole do manewru. Usługi finansowe Dräger to różnorodne opcje dostosowane do potrzeb klientów. Obojętne, czy chodzi o wypożyczenie z myślą o kupnie, czy też o leasing – wspólnie z naszymi klientami szukamy właściwych rozwiązań.



D-2329-2016

Usługi bezpieczeństwa planowych przestoju technologicznych

Aby optymalnie przygotować się do realizacji projektu, niezbędne jest wszechstronne rozwiązanie w zakresie technologii bezpieczeństwa. Każdorazowo, nawet pod presją czasu, niezbędne jest zachowanie zgodności z różnymi wymogami prawnymi. Może to powodować konflikty pomiędzy maksymalną wydajnością, a najwyższym poziomem bezpieczeństwa. Pomagamy klientom znaleźć złoty środek. Nasze usługi związane z bezpieczeństwem przestoju technologicznych uwzględniają wszystkie wymogi prawne oraz indywidualne potrzeby klientów.



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.

Powiązane produkty

D-4877-2017



Dräger Pac® 6000

Osobisty detektor jednogazowy ograniczonego użycia Dräger Pac® 6000 służy do niezawodnych i dokładnych pomiarów stężenia CO, H₂S, SO₂ lub O₂ w najtrudniejszych warunkach otoczenia. Wytrzymała konstrukcja, szybki czas reakcji czujnika i pojemna bateria tego praktycznie bezobsługowego urządzenia zapewniają maksymalne bezpieczeństwo przez okres nawet dwóch lat.

D-46500-2021



Dräger Pac® 6500

Wytrzymały detektor Dräger Pac® 6500 to niezawodny partner w trudnych warunkach pracy. Osobisty detektor jednogazowy szybko i dokładnie mierzy stężenie CO, H₂S, SO₂ lub O₂. Wyniki pomiarów można łatwo przesłać do systemu Dräger Gas Detection Connect za pośrednictwem Bluetooth®. Dodatkową gwarancję bezpieczeństwa stanowią szybki czas reakcji czujnika i pojemna bateria.

D-46502-2021



Dräger Pac® 8000

Wytrzymały detektor Dräger Pac® 8000 stanowi niezbędne wyposażenie w trudnych warunkach pracy. Ten osobisty, jednogazowy detektor wielokrotnego użytku to niezawodny i precyzyjny przyrząd wykrywający szkodliwe stężenia 29 różnych gazów, w tym gazów specjalnych, takich jak NO₂, O₃ lub COCl₂. Wyniki pomiarów można łatwo przesłać do systemu Dräger Gas Detection Connect za pośrednictwem Bluetooth®.

Dane techniczne

Dräger Pac® 8500

| | | |
|--|---|---|
| Wymiary (bez zacisku) szer. x wys. x gł. | 64 x 84 x 20 mm | |
| Waga | Okolo 106 g (113 g z zaciskiem) | |
| Okres żywotności baterii | 2 lata (czujniki podwójne bez O ₂ : 12 miesięcy, z O ₂ : 10 miesięcy) | |
| Klasa ochrony | IP68 | |
| Ciśnienie atmosferyczne | 700–1300 hPa | |
| Wilgotność powietrza | 10–90 % wilgotności względnej, bez kondensacji | |
| Temperatura | od -30 °C do +55 °C (wybrane czujniki mogą przez maks. 1 godz. pracować w temp. -40 °C) | |
| Dopuszczenia | ATEX | I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga |
| | IECEX | Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga |
| | CSA (Kanada i USA) | Klasa I, Strefa 0, AEx ia IIC T4 Ga Klasa II, dz. 1, grupy E, F, G |
| | EAC | PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X |

Informacje zamówieniowe

Dräger Pac® 8500

| Opis | Zakres pomiarowy | Progi alarmu A1/A2 | Numer katalogowy |
|--|--|--|------------------|
| Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO | 0–100 ppm H ₂ S 0–2000 ppm CO | 5 / 10 ppm H ₂ S 30 / 60 ppm CO | 83 26 365 |
| Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO | 0–25 % obj. O ₂ 0–2000 ppm CO | 19 / 23 % obj. O ₂ 30 / 60 ppm CO | 83 26 366 |
| Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP | 0–2000 ppm | 30 / 60 ppm | 83 26 367 |
| Dräger Pac® 8500 H ₂ S/O ₂ | 0–100 ppm H ₂ S 0–25 % obj. O ₂ | 5 / 10 ppm H ₂ S 19 / 23 % obj. O ₂ | 37 02 251 |
| Dräger Pac® 8500 CO/HCN | 0–2000 ppm CO 0–50 ppm HCN | 30 / 60 ppm CO 1,9 / 3,8 ppm HCN | 37 02 252 |
| Dräger Pac® 8500 | Patrz powyżej | Określane przez klienta | 83 26 343 |

Akcesoria do kalibracji

| | |
|--|-----------|
| Adapter do kalibracji | 83 18 588 |
| Dräger X-dock® 5300 Pac | 83 21 881 |
| Stacja Dräger Bump Test do detektorów Dräger Pac® bez butli z gazem | 83 17 410 |
| Stacja Dräger Bump Test do Dräger Pac® z jedną butlą z gazem testowym (możliwość wyboru gazu i stężenia) | 83 18 586 |

Akcesoria komunikacyjne

| | |
|--|-----------|
| Oprogramowanie Dräger CC-Vision Basic, dostępne bezpłatnie na stronie www.draeger.com | |
| Moduł komunikacyjny, łącznie z przewodem USB | 83 18 587 |

Informacje zamówieniowe

Części zamienne

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Bateria | 83 26 856 |
| Siatka ochronna czujnika (srebrna) | 83 26 852 |
| Zestaw zacisku krokodylowego | 83 19 186 |

TLV® jest zastrzeżonym znakiem towarowym ACGIH®.

Notatki

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, Niemcy
www.draeger.com

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 37

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

