

Dräger Pac® 8000 Detektor jednogazowy

Wytrzymały detektor Dräger Pac® 8000 stanowi niezbędne wyposażenie w trudnych warunkach pracy. Wielokrotnego użycia osobisty detektor wielogazowy to niezawodny i precyzyjny przyrząd wykrywający szkodliwe stężenia 29 różnych gazów, w tym gazów specjalnych takich jak NO₂, O₃ czy COCl₂.



Zalety

Wysoka wydajność dla maksymalnego bezpieczeństwa

Detektor Dräger Pac 8000 gwarantuje uzyskanie wiarygodnych, precyzyjnych odczytów w każdych, nawet najtrudniejszych warunkach pracy. Zaawansowane technicznie czujniki o krótkim czasie odpowiedzi t-90 zapewniają błyskawiczne reakcje. Oprócz standardowych alarmów można zdefiniować dodatkowe progi alarmów TLV* i STEL*.

* TLV® = najwyższe dopuszczalne stężenie, STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Czujniki do gazów specjalnych

Detektor Pac 8000 można wyposażać w czujniki dwutlenku węgla (CO₂), chloru (Cl₂), cyjanowodoru (HCN), amoniaku (NH₃), dwutlenku azotu (NO₂), fosforowodoru (PH₃) i par organicznych (OV lub OV-A).

Detektor Dräger Pac 8000 sprawdza się szczególnie w przypadku wykrywania różnych gazów specjalnych. Urządzenie potrafi wykryć ozon (O₃) w stężeniu tak niskim jak 0,02 ppm oraz fosgen (COCL₂) od wartości 0,01 ppm. Detektor Pac 8000 wykrywa tak niskie stężenia dwutlenku siarki (NO₂) jak 0,04 ppm.

Wytrzymała konstrukcja do użycia w najtrudniejszych warunkach otoczenia

Detektor Pac 8000 radzi sobie doskonale nawet w skrajnie ciężkich warunkach. Czujniki tolerują ciśnienie powietrza w zakresie 700–1.300 mbar. Filtr membranowy chroni czujnik przed ciałami obcymi, pyłami i cieciami. Odporna na wstrząsy i chemikalia obudowa spełnia wymagania dla stopnia ochrony 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 8000 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 8000 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

Zalety

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.

Rejestrator danych i rejestrator zdarzeń do celów analizy i raportowania

Detektor Pac 8000 rejestruje stężenia oraz zdarzenia wraz z datą i godziną wystąpienia. Dane można pobrać na komputer w celu dalszego ich przetwarzania za pośrednictwem interfejsu.

Przystępne koszty eksploatacji





Wszystkie wersje detektora Pac 8000 są wyposażone w wyjątkowo trwałe czujniki DrägerSensors® oraz pojemną baterię.

Specjalny filtr membranowy chroni detektor Pac 8000 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.

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 8000 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)	•			
Nieograniczony czas pracy		•	•	•
Wskaźnik czasu pracy	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Temperatura do -40°C	•	•		
Wskaźnik pojemności baterii	•	•	•	•
Wymienna siatka ochronna czujnika	•	•	• ²	•
Wartość szczytowa	•	•	•	•
TLV ³		•	•	•
STEL ⁴		•	•	•
Rejestrator zdarzeń	•	•	•	•
Rejestrator danych		•	•	•
Gazy standardowe	•	•		
Gazy specjalne			•	
Podwójny czujnik				•

¹ Możliwość konfiguracji

² Nie dotyczy ozonu ani fosgeny

³ TLV® = najwyższe dopuszczalne stężenie

⁴ STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Komponenty systemu



D-12191-2010

Czujnik DrägerSensor XXS

Dräger opracował miniaturowe czujniki elektrochemiczne przeznaczone specjalnie do detektorów serii Dräger Pac i X-am® 1/2/5. Czujniki służą do detekcji wielu różnych gazów i par. Charakteryzują się wysoką niezawodnością i długoterminową stabilnością, 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 urządzeniami do wykrywania gazów 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 Dräger Bump Test

Łatwa w użytkowaniu, wolnostojąca i przenośna. Stacja do testowania poprawności wskazań przyrządów łatwo i szybko przeanalizuje działanie urządzeń do detekcji gazu i ostrzegania.

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



ST-5080-2005

Gazy do kalibracji i akcesoria

Kalibracja sprzętu zapewnia jego bezpieczne użytkowanie i sprawność oraz spełnia wymogi odnośnych przepisów i dobrych praktyk. Dostępne są przy tym różne opcje kalibracji.

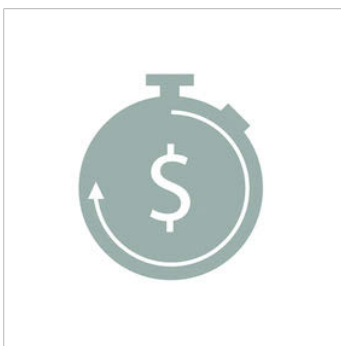


ST-5018-2005

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

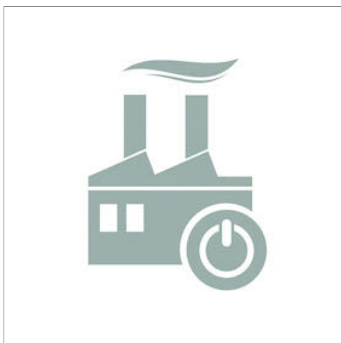
D-2334-2016



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.

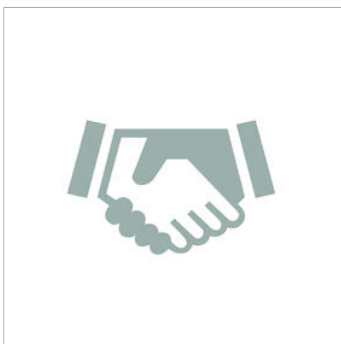
D-2329-2016



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

Ograniczonego użycia osobisty detektor jednogazowy 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-4887-2017

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. Dodatkową gwarancję bezpieczeństwa stanowią szybki czas reakcji czujnika i pojemna bateria.



D-4996-2017

Dräger Pac® 8500

Detektor jednogazowy Dräger Pac® 8500 to niezawodny i precyzyjny przyrząd sprawdzający się w najtrudniejszych warunkach otoczenia. Urządzenie może być wyposażone w czujnik CO z kompensacją wodoru lub czujnik podwójny Dräger. Umożliwia on pomiar dwóch gazów jednocześnie: H₂S i CO lub O₂ i CO.

Dane techniczne

Dräger Pac® 8000

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
Stopień ochrony	IP68
Ciśnienie atmosferyczne	700–1.300 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	CSA _{US} , IECEx, ATEX, CE

Informacje zamówieniowe

Dräger Pac® 8000

Opis	Zakres pomiarowy	Progi alarmu A1 / A2	Numer katalogowy
Dräger Pac® 8000 NO	0 – 50 ppm	25 / 50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0 – 5 % obj.	0,5 / 1 % obj.	83 26 351
Dräger Pac® 8000 Cl ₂	0 – 20 ppm	0,5 / 1 ppm	83 26 352
Dräger Pac® 8000 HCN	0 – 50 ppm	1,9 / 3,8 ppm	83 26 353
Dräger Pac® 8000 NH ₃	0 – 300 ppm	20 / 40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0 – 20 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 355
Dräger Pac® 8000 OV	0 – 200 ppm	10 / 20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 OV-A	0 – 200 ppm	10 / 20 ppm	83 26 357
Dräger Pac® 8000 NO ₂	0 – 50 ppm	5 / 10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Ozon	0 – 10 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Fosgen	0 – 10 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000/8500	Określane przez klienta	Określane przez klienta	83 26 342

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 detektorów Dräger Pac® wraz 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

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

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

BIURO HANDLOWE GŁOGÓW
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Plac Konstytucji 3 Maja 1
67-200 Głogów
Tel +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

BIURO HANDLOWE RUMIA
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 22
84-230 Rumia
Tel +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO HANDLOWE WARSZAWA
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 174
02-486 Warszawa
Tel +48 22 333 73 04
Fax +48 22 594 44 10

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

