

Dräger Pac® 8500 Detektor jednogazowy

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.

Łatwe mocowanie dzięki bezpiecznemu zaciskowi krokodylowemu

Lampka LED sygnalizująca sprawdzenie urządzenia i gotowość do pracy

Wytrzymała, poręczna obudowa przystosowana do trudnych warunków otoczenia

Dobrze widoczne kolory obudowy zapobiegają pomyłkom

Łatwy do wymiany filtr membranowy chroni czujnik

Duży wyświetlacz mieszczący wszystkie istotne informacje

Sygnał alarmowy 360° łatwo zobaczyć z każdej strony



Zalety

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. Oprócz standardowych alarmów można zdefiniować dodatkowe progi alarmów TLV[®]* 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.

* TLV[®] = najwyższe dopuszczalne stężenie, 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 przestojów 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.

Wytrzymała konstrukcja do użycia w najtrudniejszych warunkach otoczenia

Detektor Pac 8500 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 8500 dodatkowo oznaczony jest dobrze widocznym, wyraźnym kolorem, co ogranicza możliwość popełnienia błędu.

Zalety

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.

Przystępne koszty eksploatacji

Wszystkie wersje detektora 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)	•			
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		³ TLV® = najwyższe dopuszczalne stężenie		
² Nie dotyczy ozonu ani fosgenu		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

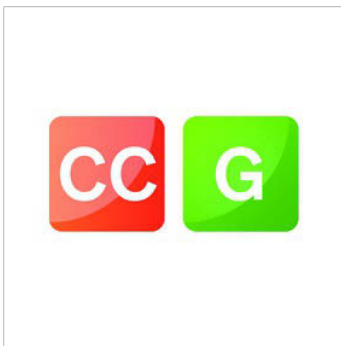


Stacja Dräger Bump Test

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

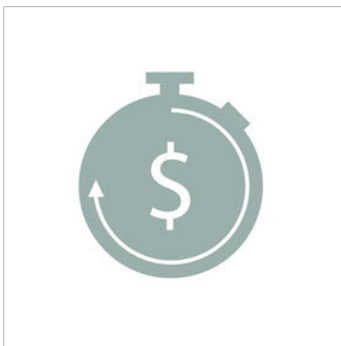


Moduł komunikacyjny

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

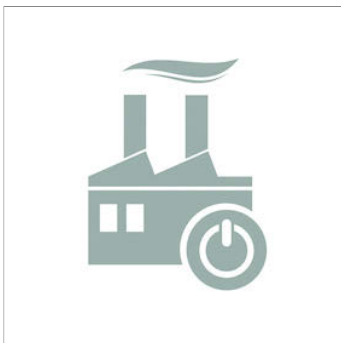
D-2334-2016



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.

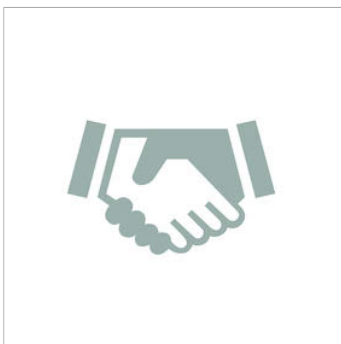
D-2329-2016



Usługi bezpieczeństwa planowych przestojów 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 przestojów technologicznych uwzględniają wszystkie wymogi prawne oraz indywidualne potrzeby klientów.

D-2332-2016

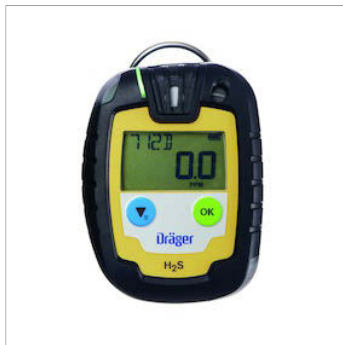


Serwis bezpieczeństwa na miejscu

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-4977-2017



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-4987-2017



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-4989-2017



Dräger Pac® 8000

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.

Dane techniczne

Dräger Pac® 8500

Wymiary (bez zacisku) (szer. x wys. x gł.)	64 x 84 x 20 mm
Waga	Około 106 g (113 g z zaciskiem)
Okres żywotności baterii	1 rok (min. 10 miesięcy w przypadku czujników O ₂)
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® 8500

Opis	Zakres pomiarowy	Progi alarmu A1/A2	Numer katalogowy
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 2.000 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 – 2.000 ppm CO	19 / 23 % obj. O ₂ 30 / 60 ppm CO	83 26 366
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2.000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 367
Dräger Pac® 8500	Określane przez klienta	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 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

