

## Dräger Pac® 6500 Detektor jednogazowy

Wytrzymały detektor Dräger Pac® 6500 to niezawodny partner w trudnych warunkach pracy. Osobisty detektor jednogazowy szybko i dokładnie mierzy stężenie CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> lub O<sub>2</sub>. Dodatkową gwarancję bezpieczeństwa stanowią szybki czas reakcji czujnika i pojemna bateria.



## Zalety

---

### Wysoka wydajność dla maksymalnego bezpieczeństwa

Na osobistym detektorze jednogazowym Dräger Pac 6500 można polegać. Urządzenie precyzyjnie i niezawodnie ostrzega przed szkodliwymi stężeniami tlenku węgla, siarkowodoru, dwutlenku siarki lub tlenu.

Zaawansowane technicznie czujniki o bardzo krótkim czasie odpowiedzi t-90 zapewniają błyskawiczne reakcje. Szeroki zakres pomiarowy sprawia, że detektor Pac 6500 jest urządzeniem uniwersalnym. Przykład: czujnik CO mierzy stężenia w zakresie 1–1.999 ppm, a czujnik H<sub>2</sub>S – od 0,4 do 100 ppm.

---

### 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 6500 dodatkowo oznaczony jest dobrze widocznym, wyraźnym kolorem, co ogranicza możliwość popełnienia błędu.

---

### Wytrzymała konstrukcja do użycia w najtrudniejszych warunkach otoczenia

Detektor Pac 6500 radzi sobie doskonale nawet w skrajnie ciężkich warunkach: w zależności od czujnika tolerowane są wartości temperatury od -40°C do 55°C i ciśnienie powietrza w zakresie 700–1.300 mbar.

Filtr membranowy chroni czujnik przed ciałami obcymi, pyłami i cieczami. Odporna na wstrząsy i chemikalia obudowa spełnia wymagania dla stopnia ochrony IP68.

---

### 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 pojemności baterii. Jasne podświetlenie umożliwi bezproblemowy odczyt wszystkich wartości w ciemności.

---

### Alarm 360° z różnymi funkcjami

Gdy detektor Dräger Pac 6500 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 6500 z czujnikiem tlenu wyposażony jest w dwa dodatkowe progi alarmowe oprócz standardowego ustawienia progów alarmowych.

## Zalety

---

### 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 można pobrać na komputer w celu dalszego ich przetwarzania za pośrednictwem interfejsu.

---

### Przystępne koszty eksploatacji

Wszystkie wersje detektora Pac 6500 są wyposażone w wyjątkowo trwałe czujniki DrägerSensors® oraz pojemną baterię. W detektorach do pomiaru stężenia H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> i CO nie ma potrzeby wymiany czujnika ani baterii przez minimum dwuletni, bezobsługowy okres eksploatacji.





Specjalny filtr membranowy chroni detektor Pac 6500 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 6500 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	•	(•) <sup>1</sup>	(•) <sup>1</sup>	(•) <sup>1</sup>
Temperatura do -40°C	•	•		
Wskaźnik pojemności baterii	•	•	•	•
Wymienna siatka ochronna czujnika	•	•	• <sup>2</sup>	•
Wartość szczytowa	•	•	•	•
TLV <sup>3</sup>		•	•	•
STEL <sup>4</sup>		•	•	•
Rejestrator zdarzeń	•	•	•	•
Rejestrator danych		•	•	•
Gazy standardowe	•	•		
Gazy specjalne			•	
Podwójny czujnik				•

<sup>1</sup> Możliwość konfiguracji

<sup>2</sup> Nie dotyczy ozonu ani fosgeny

<sup>3</sup> TLV® = najwyższe dopuszczalne stężenie

<sup>4</sup> 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.

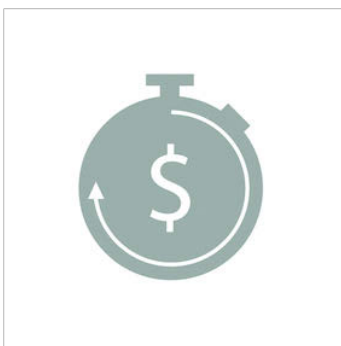


ST-5018-2005

### 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

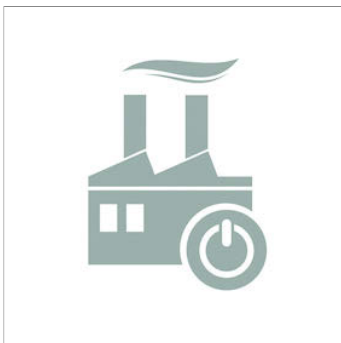
D-2334-2016



### 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.

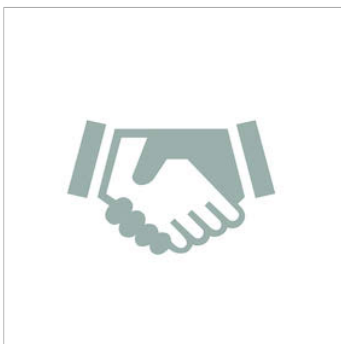
D-2329-2016



### 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, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> lub O<sub>2</sub> 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-4889-2017

### 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 NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> czy COCl<sub>2</sub>.



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: H<sub>2</sub>S i CO lub O<sub>2</sub> i CO.



## Dane techniczne

### Dräger Pac® 6500

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	2 lata (min. 10 miesięcy w przypadku czujników O <sub>2</sub> )
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 <sub>US</sub> , IECEx, ATEX, CE

## Informacje zamówieniowe

### Dräger Pac® 6500

Opis	Zakres pomiarowy	Progi alarmu A1/A2	Numer katalogowy
Dräger Pac® 6500 CO	0 – 2.000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 331
Dräger Pac® 6500 H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	5 / 10 ppm	83 26 330
Dräger Pac® 6500 O <sub>2</sub>	0 – 25 % obj.	19 / 23 % obj.	83 26 332
Dräger Pac® 6500 SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	0,5 / 1,0 ppm	83 26 333
Dräger Pac® 6500	Określane przez klienta	Określane przez klienta	83 26 341

### 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 <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>	
Moduł komunikacyjny, łącznie z przewodem USB	83 18 587

### Części zamienne

Bateria	83 26 856
Siatka ochronna czujnika (czarna)	83 26 853
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](http://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](http://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](http://www.draeger.com/kontakt)

