

## Dräger Pac® 6500 Jednoplýnový detektor

Robustní Dräger Pac® 6500 je váš spolehlivý společník v náročných podmínkách. Osobní jednoplýnový detektor měří CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> nebo O<sub>2</sub> rychle a přesně. Naměřené údaje lze snadno přenést do systému Dräger Gas Detection Connect přes Bluetooth®. Rychlá doba odezvy senzoru a výkonná baterie také zajišťují bezpečnost.



## Výhody

---

### Jednoplýnový detektor

- k osobnímu monitorování vzduchu
  - detekce oxidu uhelnatého, kyslíku, sulfanu (sirovodíku) nebo oxidu siřičitého
  - nelimitované použití
- 

### Vysoký výkon pro maximální bezpečnost

Na přístroj Dräger Pac 6500 se můžete spolehnout: osobní jednoplýnový detektor přesně a spolehlivě varuje před nebezpečnými koncentracemi oxidu uhelnatého, sulfanu (sirovodíku), oxidu siřičitého nebo kyslíku.

Výkonné senzory s velmi krátkou dobou odezvy t-90 zajišťují rychlé reakce. Pac 6500 je univerzální díky širokému rozsahu měření. Například senzor CO měří koncentraci od 1 do 1 999 ppm a senzor H<sub>2</sub>S od 0,4 do 100 ppm.

---

### Snadné použití díky jednoduchému uživatelskému ovládání

Indikátor D-Light signalizuje, že byla funkčnost přístroje otestována a že je tak připraven k použití. Tělo přístroje je rovněž navrženo s ohledem na bezpečnost: každá varianta senzoru pro Dräger Pac 6500 má jasně viditelné barevné značení, což minimalizuje riziko záměn.

---

### Robustní design – i pro nejnáročnější podmínky

Pac 6500 dokáže snadno zvládnout i extrémní podmínky. V závislosti na senzoru je přístroj schopen měřit při teplotách od -40 °C do 55 °C a tlaku vzduchu mezi 700 a 1 300 mbar.

Membránový filtr chrání senzor před cizími látkami, jako jsou prach a kapaliny. Tělo odolné proti nárazům a chemikáliím splňuje požadavky standardní klasifikace IP68.

---

### Uživatelsky přívětivý displej se všemi důležitými informacemi

Velký číselný displej jasně indikuje příslušnou koncentraci plynu. Zobrazuje také další důležité informace, například zbývající dobu provozu a kapacitu baterie. Jasně podsvícení zajišťuje bezproblémové čtení všech hodnot ve tmě.

---

### 360° alarm s různými funkcemi

Pokud přístroj Dräger Pac 6500 naměří nebezpečnou koncentraci plynu, spustí zvukový, vizuální a vibrační alarm. Dvě jasné blikající diody LED na horní a dolní straně přístroje zajišťují, že je alarm viditelný ze všech stran. Akustický alarm dosahuje hlasitosti 90 dB. Na displeji lze zobrazit maximální koncentraci naměřenou od zapnutí přístroje. Všechny zaznamenané alarmy si můžete načíst i později, i když už byly potvrzeny.

## Výhody

Pac 6500 se senzorem kyslíku má kromě standardního nastavení prahových hodnot alarmů další dvě prahové hodnoty.

---

### Záznam dat a událostí pro analýzy a reporty

Dräger Pac 6500 zaznamenává koncentrace a události spolu s datem a časem. Data lze snadno stáhnout do počítače pro účely jejich dalšího zpracování. Prostřednictvím nového systému Gas Detection Connect – a tedy také integrovaných stanic X-dock – můžete prohlížet a stahovat protokoly z centrálního cloudového systému správy přístrojového parku. K dispozici kdykoli a odkudkoli.

---

### Komunikace přes Bluetooth®

S novým přístrojem Pac, který podporuje protokol Bluetooth®, můžete bezdrátově přenášet živé naměřené hodnoty do systému Dräger Gas Detection Connect. Pokud je přístroj připojený k aplikaci brány systému Gas Detection Connect, můžete snadno sledovat polohu pracovníka a jeho přístroje Pac. Přístroje Dräger Pac lze integrovat do aplikací třetích stran prostřednictvím protokolu OpenGATT.

---

### Nízké provozní náklady

Všechny verze Pac 6500 jsou vybaveny extrémně odolnými senzory DrägerSensor® a výkonnou baterií.





Pac 6500 je chráněn proti vodě, prachu a dalším cizím částicím pomocí speciálního membránového filtru. Když se filtr během používání silně zašpiní, můžete ho snadno a rychle vyměnit. Přístroj je poté ihned připraven k dalšímu použití.

---

### Rychlý test funkčnosti šetří čas a peníze

Testy funkčnosti a kalibraci lze provádět zvláště efektivně s použitím kalibrační stanice Dräger X-dock®. Automatické testy funkčnosti ve stanici X-dock představují cenově přijatelné a pohodlné řešení díky krátké době trvání testu a extrémně nízké spotřebě testovacího plynu. Pac 6500 se jednoduše umístí do testovací stanice, která automaticky vybere správné nastavení.

## Řada produktů 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	•	(•)	(•)	(•)
Temperatura do -40 °C	•	•	•	•
Wskaźnik pojemności baterii	•	•	•	•
Wymienna siatka ochronna czujnika	•	•	•	•
Wartość szczytowa	•	•	•	•
TLV®/TWA <sup>4</sup>		•	•	•
STEL <sup>5</sup>		•	•	•
Rejestrator zdarzeń	•	•	•	•
Rejestrator danych		•	•	•
Gazy standardowe	•	•		
Gazy specjalne			•	
Podwójny czujnik				•

<sup>1</sup>S možností konfigurace <sup>2</sup>Přibližně do -40 °C po dobu 1 hodiny, v závislosti na senzoru <sup>3</sup>Neplatí pro ozon a fosgen <sup>4</sup>TLV® = Threshold Limit Values (varovné prahové hodnoty) / TWA = Time Weighted Average (časově vážený průměr) <sup>5</sup>STEL = Short Term Exposure Limit (krátkodobý limit expozice)

## Součásti systému



D-12191-2010

### DrägerSensor XXS

Malý senzor – velký pokrok: Nová řada senzorů Dräger XXS je pozoruhodně kompaktní. Jejich vynikající měřicí parametry, odolnost a dlouhá životnost je staví na špičku trhu.

## Součásti systému



D-47907-2012

### Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Stanice Dräger X-dock® poskytne plnou kontrolu nad přenosnými přístroji Dräger pro detekci plynů. Automatické testy a kalibrace s nízkou spotřebou testovacího plynu a krátké zkušební doby vám ušetří čas i peníze. Díky kompletní dokumentaci a dalším možnostem získáte dokonalý přehled.



ST-740-2006

### Testovací stanice Dräger Bump Test Station

Snadno použitelná, nezávislá na napájení a přenosná. Pomocí stanice pro zkoušku plynem lze funkční testy detektorů plynů provádět snadno a rychle.

## Příslušenství



D-30746-2015

### Konfigurační a vyhodnocovací software

Ukládání výsledků měření, profesionální konfigurace plynových detekčních přístrojů a sledování jejich stavu – to vše je možné s programovým vybavením pro PC firmy Dräger ušitým na míru vašim potřebám.

## Příslušenství



D-0494-2018

### Kalibrační plyny a příslušenství

Kalibrační příslušenství slouží pro zajištění bezpečného provozu a funkčnosti přístrojů v souladu s bezpečnostními předpisy i s provozními požadavky. K tomuto účelu je k dispozici celá řada příslušenství.

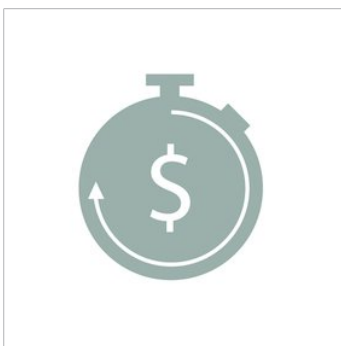


ST-5018-2005

### Komunikační modul

Komunikační modul (včetně kabelu USB) se používá k připojení zařízení k PC se softwarem pro konfiguraci a vyhodnocování. Modul se také používá pro bump test nebo manuální kalibraci. Testovací plyn se přivádí do zařízení Pac prostřednictvím vstupu nebo výstupu plynu.

## Produktové služby



D-2330-2016

### Pronájem

Od překlenutí krátkodobého nedostatku vybavení až po zajištění speciálního vybavení pro aplikace zahrnující speciální požadavky: Pokud jen potřebujete pokrýt dočasnou vyšší poptávku, pak je hospodárnou alternativou k nákupu Rental Service Dräger. Tato služba disponuje více než 65 000 přístroji k pronájmu. Rychle, přímo a se širokým rozsahem doplňkových služeb, které jsou k dispozici na požádání.

## Produktové služby

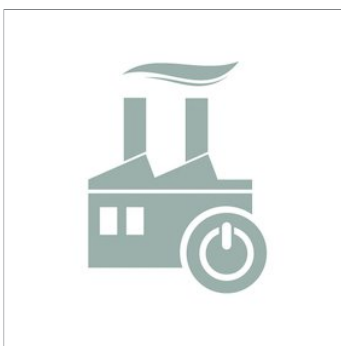
D-2334-2016



### Dräger Finance Service

Kvalita pro každý rozpočet: Nejmodernější přístroje a vybavení jsou klíčovým konkurenčním faktorem. Pomůžeme vám efektivně implementovat finanční prostředky pro investice: díky příznivým možnostem nákupu, které snižují potřebný cashflow, zmírňují tlak na rozpočty a zvyšují vaši flexibilitu. Dräger Finance Service nabízí různé možnosti pro různé požadavky. Ať už vám zapůjčíme zařízení formou pronájmu či leasingu, budeme s vámi spolupracovat, abychom našli správné řešení.

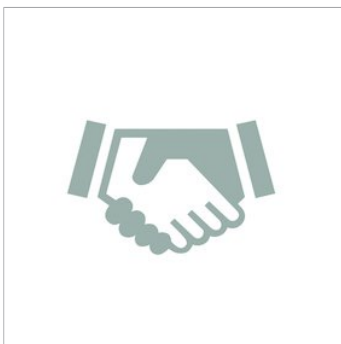
D-2329-2016



### Služby při odstávkách

Potřebujete komplexní bezpečnostní řešení? Existuje dlouhý seznam zákonných požadavků, které musíte splnit a tlačí vás čas? Vyvážení maximální účinnosti s optimální bezpečností může znamenat velké výzvy. Můžeme vám pomoci této rovnováhy dosáhnout. Naše služby bezpečnosti při odstávkách řeší všechny nezbytnosti zastavení provozu a zvláště vaše individuální požadavky.

D-2332-2016



### Služby bezpečnosti na pracovišti

Služby bezpečnosti na pracovišti zajišťují podporu u všech projektů, kde hrozí konkrétní bezpečnostní rizika, ať je to prostřednictvím pronájmu přístrojů, personálních služeb nebo komplexního řízení bezpečnosti – nemluvě o normálním každodenním podnikání.

## Související produkty



D-4877-2017

### Dräger Pac® 6000

Osobní jednoplýnový detektor s omezenou životností Dräger Pac® 6000, měří CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> nebo O<sub>2</sub> přesně a spolehlivě, a to i v těch nejtěžších podmínkách. Robustní konstrukce, rychlá reakční doba senzoru a výkonná baterie zajišťují maximální bezpečnost po dobu až dvou let prakticky bez nutnosti údržby.



D-48502-2021

### Dräger Pac® 8000

S robustním přístrojem Dräger Pac® 8000 budete dobře vybaveni do nejtěžších podmínek: tento osobní jednoplýnový detektor s nelimitovaným použitím je spolehlivým a přesným přístrojem, který detekuje nebezpečné koncentrace 29 různých plynů, včetně dalších plynů jako jsou NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> nebo COCl<sub>2</sub>. Naměřené údaje lze přes Bluetooth® snadno přenášet do systému Dräger Gas Detection Connect.



D-48510-2021

### Dräger Pac® 8500

Jednoplýnový detektor Dräger Pac® 8500 je spolehlivý a přesný přístroj, který perfektně funguje i v nenáročnějších podmínkách. Naměřené údaje lze přes Bluetooth® snadno přenášet do systému Dräger Gas Detection Connect. Přístroj lze vybavit senzorem CO s kompenzací vodíku nebo duálním senzorem Dräger. Díky tomu máte možnost měřit současně dva plyny: H<sub>2</sub>S a CO, H<sub>2</sub>S a O<sub>2</sub> nebo O<sub>2</sub> a CO.

## Technické údaje

### Dräger Pac® 6500

Rozměry (bez spony) (Š x V x H)	64 x 84 x 20 mm	
Hmotnost	cca 106 g (113 g vč. spony)	
Životnost baterie	2 roky (Senzory O <sub>2</sub> : 10 měsíců)	
Stupeň krytí	IP68	
Atmosférický tlak	700 hPa až 1 300 hPa	
Vlhkost vzduchu	10 až 90 % relativní vlhkosti, bez kondenzace	
Teplota	-30 °C až +55 °C (přibližně do -40 °C po dobu 1 hodiny, v závislosti na senzoru)	
Certifikáty	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 a USA)	Třída I, zóna 0, AEx ia IIC T4 Ga Třída II, část 1, skupiny E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X
	MED	Směrnice o lodní výstroji (2014/90/EU) – Dräger Pac® 6500 O <sub>2</sub>

## Informace pro objednání

### Dräger Pac® 6500

Popis	Rozsah měření	Prahy alarmu A1 /A2	Objednací číslo
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	Viz výše	Dle požadavku zákazníka	83 26 341

### Kalibrační příslušenství

Kalibrační adaptér	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Testovací stanice Dräger Bump Test pro Dräger Pac®, bez testovacího plynu	83 17 410
Testovací stanice Dräger Bump Test pro Dräger Pac®, včetně testovacího plynu (lze volit plyn a koncentraci)	83 18 586

### Komunikační příslušenství

Dräger CC-Vision Basic, k dispozici zdarma na adrese <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>	
Komunikační modul včetně USB kabelu	83 18 587

### Náhradní díly

Baterie	83 26 856
Filtr senzoru (černý)	83 26 853
Sada zacvakávací spony	83 19 186

## Informace pro objednání

---

TLV® je registrovaná ochranná známka společnosti ACGIH®.

---

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích.  
Zmiňované ochranné známky jsou registrovány pouze v určitých zemích a nemusí být nutně registrovány v zemích,  
v nichž je tento materiál zveřejněn. Aktuální stav naleznete na adrese [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**SÍDLO SPOLEČNOSTI**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Německo  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**ČESKÁ REPUBLIKA**  
Dräger Safety s.r.o.  
Obchodní 124  
251 01 Čestlice  
Tel +420 272 011 852  
Fax +420 272 767 414  
[prodej@draeger.com](mailto:prodej@draeger.com)

Dräger - South East Europe  
Regional Management  
South East Europe  
Perfektastrasse 67  
A-1230 Wien, Austria  
Tel +43 1 60 90 4809  
Fax +43 1 69 95 497  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)

**SERVIS:**  
Dräger Safety s.r.o.  
Obchodní 124  
251 01 Čestlice  
Tel +420 272 011 855  
Fax +420 272 767 857

Dräger Safety s.r.o.  
Divize PPS Vítkovice  
Kotkova 4a  
706 02 Ostrava - Vítkovice  
Tel +420 595 953 622  
Fax +420 595 956 272

Príslušného regionálního  
obchodního zástupce  
najdete zde:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

