

Dräger Pac® 8500 Jednoplýnový detektor

Jednoplýnový detektor Dräger Pac® 8500 je spolehlivým a přesným zařízením i v nejtěžších podmínkách. Přístroj může být vybaven senzorem CO s kompenzací vodíku nebo duálním senzorem Dräger. Díky tomu máte možnost měřit současně dva plyny najednou: buď H₂S a CO nebo O₂ a CO.



Výhody

Silný výkon pro maximální bezpečnost

Na přístroj Dräger Pac® 8500 se můžete kdykoli spolehnout, neboť vždy máte k dispozici spolehlivé a přesné údaje i v těch nejextrémnějších podmínkách. Naše výkonné senzory s krátkou reakční dobou t-90 zajišťují rychlé reakce. Kromě standardních alarmů můžete nastavit prahové hodnoty alarmů pro TLV®* a STEL*.

Pac 8500 zaznamenává koncentrace a události spolu s datem a časem. Data lze stáhnout do počítače přes komunikační rozhraní a dále s nimi pracovat.

* TLV® = Varovná prahová hodnota, STEL = krátkodobý limit expozice

Přechod na dvouplynovou detekci pomocí duálního senzoru

Jednoplýnový detektor se může stát dvouplynovým, pokud se používá duální senzor. Řada Dräger Pac 8500 nabízí následující kombinace senzorů: sirovodík a oxid uhelnatý nebo kyslík a oxid uhelnatý. Duální senzory umožňují detekci i nízkých koncentrací – a to vše v jednom a totéž zařízení. Měření dvou plynů zároveň snižuje časovou náročnost. Můžete měřit množství kyslíku a současně koncentraci oxidu uhelnatého pomocí jediného senzoru.

Měření oxidu uhelnatého se významně sníženou křížnou citlivostí

V průmyslových odvětvích, kde je třeba měřit oxid uhelnatý s přítomností vodíku, může být jeho naměřená hodnota zkreslena křížnou citlivostí. Díky speciálnímu senzoru CO₂ s kompenzací vodíku od společnosti Dräger je tato křížná citlivost významně snížena.

Robustní design – i pro nejtěžší podmínky

Pac 8500 dokáže snadno zvládnout i extrémní podmínky. Senzory jsou schopny měřit v rozmezí tlaku vzduchu mezi 700 a 1 300 mbar. Membránový filtr chrání senzor před cizími látkami, jako jsou prach a kapaliny. Tělo odolné proti chemikáliím splňuje požadavky standardní klasifikace IP68.

Snadná manipulace díky snadnému uživatelskému ovládání

Indikátor D-Light signalizuje, že byla funkčnost zařízení otestována a že je tak zařízení připraveno k použití. Pouzdro je navrženo s ohledem na bezpečnost: každá varianta senzoru Dräger Pac 8500 má jasně viditelné barevné kódování, což minimalizuje riziko záměn.

Uživatelsky přívětivý displej se všemi důležitými informacemi

Velký číselný displej jasně indikuje příslušnou koncentraci plynu. Zobrazují se také další důležité informace, jako je jednotka koncentrace a kapacita baterie. Jasné podsvícení zajišťuje bezproblémové čtení všech hodnot ve tmě.

Výhody

360° alarm s různými funkcemi

Pokud zařízení Dräger Pac 8500 naměří koncentraci nebezpečných plynů, spustí zvukový, vizuální a vibrační alarm. Dvě jasné, blikající diody LED na horní a dolní straně zařízení zajišťují, že je alarm viditelný ze všech stran. Akustický alarm dosahuje hlasitosti 90 dB. Na displeji lze zobrazit maximální naměřenou koncentraci od zapnutí přístroje. Všechny zaznamenané alarmy mohou být zobrazeny později, i když byly potvrzeny.

Pac 8500 se senzorem kyslíku má kromě standardního nastavení prahových hodnot alarmů dvě další prahové hodnoty.

Ekonomické provozní náklady

Všechny verze Dräger Pac 8500 jsou vybaveny extrémně odolnými senzory DrägerSensor® a výkonnou baterií.

Pac 8500 je chráněn proti vodě, prachu a dalším cizím částicím pomocí speciálního filtru. Když se filtr během používání silně zašpiní, můžete ho snadno a rychle vyměnit. Zařízení je poté znovu připraveno k použití. Díky silné baterii nevyžaduje Pac každodenní nabíjení a je snadno ovladatelný.





Rychlý test funkčnosti šetří čas a peníze

Funkční zkoušky a kalibrace lze provádět zvlášť s použitím kalibrační stanice Dräger X-dock®. Automatické bump testy v X-dock jsou cenově přijatelné a pohodlné řešení díky krátké době trvání testu a extrémně nízké spotřebě zkušebního plynu. Pac 8500 se jednoduše umístí do testovací stanice, která automaticky vybere správné nastavení.

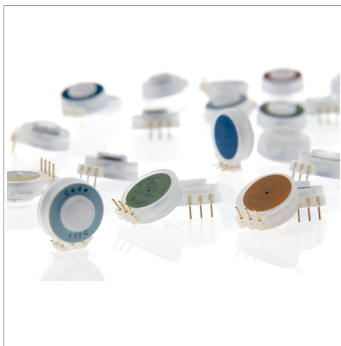
Jednoplýnový detektor

- k osobnímu monitorování vzduchu
- Detekce dvou plynů současně s duálním senzorem pro O₂/CO nebo H₂S/CO
- Možnost použití se senzorem CO s kompenzací vodíku
- časově neomezené použití

Řada produktů Dräger Pac®

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Omezená provozní doba (2 roky)	•			
Neomezená provozní doba		•	•	•
Indikátor životnosti	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Teplota do -40 °C	•	•		
Indikátor kapacity baterie	•	•	•	•
Vyměnitelná senzorová mřížka	•	•	• ²	•
Maximální hodnota	•	•	•	•
TLV® ³		•	•	•
STEL ⁴		•	•	•
Záznam událostí	•	•	•	•
Paměť dat		•	•	•
Standardní plyny	•	•		
Zvláštní plyny			•	
Dvojitý senzor				•
¹ S možností konfigurace		³ TLV® = Hodnoty prahových hodnot		
² Neplatí pro ozon a fosgen		⁴ STEL = 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

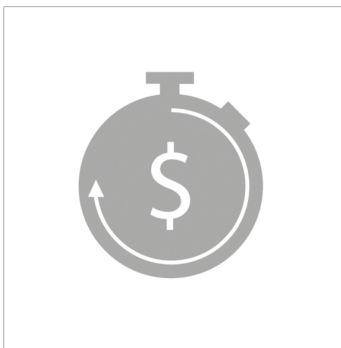


Komunikační modul

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

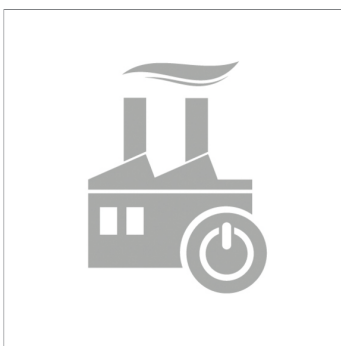
D-2334-2016



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.

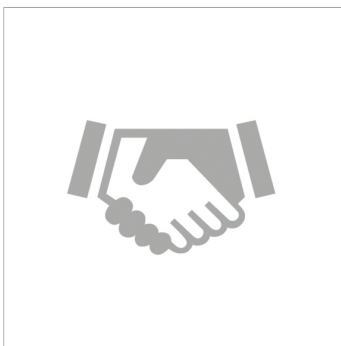
D-2329-2016



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 jednoplynový detektor s omezenou životností Dräger Pac® 6000, měří CO, H₂S, SO₂ nebo O₂ 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-4887-2017



Dräger Pac® 6500

Robustní Dräger Pac® 6500 je váš spolehlivý společník v náročných podmínkách. Osobní jednoplynový detektor měří CO, H₂S, SO₂ nebo O₂ rychle a přesně. Rychlá reakční doba senzoru a výkonná baterie také zajišťují bezpečnost.

D-4989-2017



Dräger Pac® 8000

S robustním přístrojem Dräger Pac® 8000 budete dobře vybaveni do nejtěžších podmínek: tento osobní jednoplynový detektor s časově neomezeným použitím je spolehlivým a přesným nástrojem, který detekuje nebezpečné koncentrace 29 různých plynů, včetně speciálních plynů jako jsou NO₂, O₃ nebo COCl₂.

Technické údaje

Dräger Pac® 8500

Rozměry (bez spony) (Š x V x H)	64 x 84 x 20 mm		
Hmotnost	Cca 106 g (113 g se sponou)		
Životnost baterie	2 roky (dvojitě senzory bez O ₂ : 12 měsíců, s O ₂ : 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 OEx ia IIC T4 Ga X	

Informace pro objednání

Dräger Pac® 8500

Popis	Rozsah měření	Prahy alarmu A1/A2	Objednací číslo
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 H ₂ S/O ₂	0–100 ppm H ₂ S 0–25 obj. %	5/10 ppm H ₂ S 19/23 obj. % O ₂	37 02 251
Dräger Pac® 8500 CO/HCN	0–2 000 ppm CO 0–50 ppm HCN	30/60 ppm CO 1,9/3,8 ppm HCN	37 02 252
Dräger Pac® 8500	Viz výše	Dle požadavku zákazníka	83 26 343
Kalibrační příslušenství			
Kalibrační adaptér		83 18 588	
Dräger X-dock® 5300 Pac		83 21 881	
Stanice Dräger Bump Test pro Pac®, bez testovacího plynu		83 17 410	
Stanice Dräger Bump Test pro Pac®, včetně testovacího plynu (lze volit plyn a koncentraci)		83 18 586	
Komunikační příslušenství			
Dräger CC-Vision Basic, který je k dispozici zdarma na adrese www.draeger.com			
Komunikační modul včetně kabelu USB		83 18 587	
Náhradní díly			
Baterie		83 26 856	
Mřížka senzoru (stříbrná)		83 26 852	
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 obchodní 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.

SÍDLO SPOLEČNOSTI
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Německo
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

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

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

