

Dräger X-am® 5000 Víceplynový detektor

Dräger X-am® 5000 patří do generace detektorů vyvinutých speciálně pro osobní monitorování plynů. Tento detektor pro měření 1 až 5 plynů spolehlivě měří hořlavé plyny, páry a také kyslík a škodlivé koncentrace toxických plynů, organických par, odorantů a aminů.



Výhody

Ergonomický design

I přes pokročilé funkce má přístroj Dräger X-am 5000 velikost mobilního telefonu a nízkou hmotnost. Jeho nošení je díky tomu velmi pohodlné. Minimalistický dvoutlačítkový ovládací panel a snadný pohyb v menu umožňují intuitivní ovládání přístroje.

Flexibilní výměna senzorů

Výměnu, upgrade nebo kalibraci senzorů na jiné plyny lze provést velmi snadno. Variabilní konfigurace senzorů Dräger X-am 5000 rozšiřuje možnosti použití i pro nestandardní aplikace, a to včetně pronájmu přístrojů.

Ex senzor odolný katalytickým jedům

Pro maximální bezpečnost při výskytu neznámých a potenciálně výbušných plynů je Dräger X-am 5000 vybaven vysoce citlivým a inovativním katalytickým senzorem, který v případě nebezpečí vzniku výbušné atmosféry zajistí spolehlivé alarmy. Nejenže rychle reaguje na výbušné plyny a hořlavé organické páry, ale je také vysoce odolný vůči sensorovým jedům, jako jsou silikon nebo sirovodík. Vlastnosti senzoru a jeho dlouhodobá stabilita přispívají k mimořádně dlouhé očekávané životnosti přesahující dobu 4 let. To snižuje vaše provozní náklady.

Technologie senzorů

Díky vysoce odolné technologii senzorů XXS poskytuje Dräger X-am 5000 maximální bezpečnost při mimořádně nízkých provozních nákladech. Odolné a dlouhodobě stabilní senzory s dlouhou životností, přesahující dobu čtyř let, přispívají ke snížení provozních nákladů.

Robustní a vodotěsný

Dräger X-am 5000 je odolný vůči vodě a prachu v souladu s požadavky pro stupeň krytí IP67. To znamená, že detektor zůstává plně funkční a připravený k použití dokonce i po pádu do vody. Integrovaný ochranný pryžový obal a senzory s odolností proti nárazům poskytují nadstandardní odolnost vůči nárazům a vibracím. Dräger X-am 5000 je rovněž odolný vůči elektromagnetickému rušení.

Externí pumpa

Volitelná externí pumpa s hadičkou o délce až 45 metrů umožňuje použití detektoru pro měření před vstupem do stísněných prostor, jako jsou nádrže, šachty, atd. Pumpa se spouští automaticky po připojení měřicího přístroje.

Monitorování oblasti

V kombinaci s přístrojem Dräger X-zone® 5500 lze detektor plynu použít k různým aplikacím při monitorování oblastí. Do jednoho systému lze vzájemně spojit až 25 přístrojů Dräger X-zone 5500. Spojení je bezdrátové

Výhody

a sestavuje se automaticky při zapnutí přístroje. Vzájemné propojení přístrojů umožňuje rychlé zabezpečení větších oblastí, jako jsou například okolí potrubí nebo průmyslové zásobníky – to i v průběhu průmyslových odstávek.

Optimální řešení pro testy funkčnosti, bump testy a kalibraci

Jednoduše, rychle a profesionálně: od testů funkčnosti nebo bump testů po komplexní dokumentaci si mohou uživatelé vybírat z celé řady praktických řešení na míru pro maximální bezpečnost při každém použití. Automatická testovací a kalibrační stanice Dräger X-dock® a testovací stanice pro zkoušky funkčnosti Dräger Bump Test Station jsou ideálními systémovými doplňky, které šetří čas a snižují pracnost. Kalibrace čerstvým vzduchem, směsí plynů a samostatným plynem lze provádět přímo z menu přístroje Dräger X-am 5000.

Flexibilní napájecí zdroj

Přístroj Dräger X-am 5000 lze používat s alkalickými bateriemi. Použít můžete také nabíjecí akumulátor NiMH T4, který lze dobít pokud je umístěn v přístroji. Volitelný režim pro úsporu energie umožňuje prodloužení doby provozu přístroje Dräger X-am 5000 na více než 40 hodin. Toho je dosaženo výběrem intervalu měření senzoru CatEx; buďto každou 1 sekundu (standard), nebo každých 10 či 20 sekund.

Součásti systému



D-1219H-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-1179-2021

Katalytické Ex-Senzory Dräger

Vysoká kvalita výroby, nízké provozní náklady: Díky technologii DrägerSensor CatEx PR jsou naše senzory odolné vůči otravě a mimořádně stabilní v dlouhodobém horizontu. Mají rovněž krátké časy odezvy pro rychlá varování před nebezpečnými plyny.



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-11857-2016

Pumpa Dräger X-am®

Pumpa Dräger X-am® je externí pumpa pro přenosné detektory plynů Dräger X-am® 2500, 5000, a 5600 – konstruovaná k měření obsahu nebezpečných látek v nádržích a šachtách. Pumpa se automaticky zapne po připojení k zapnutému přístroji X-am®. Změna z režimu pumpy do difuzního režimu je rychlá a snadná.



D-12284-2009

Nabíjecí set

Skládá se z těchto částí: NiMH akumulátor, nabíjecí modul, síťový adaptér



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.



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.

Související produkty



D-234637-2009

Dräger X-am® 5600

Přístroj Dräger X-am® 5600 s ergonomickým designem a novou technologií infračerveného snímače je nejmenším přístrojem pro detekci až 6 plynů. Ideální jako osobní monitorovací přístroj. Tento robustní a vodotěsný a detektor poskytuje přesná a spolehlivá měření výbušných, hořlavých i toxických plynů a par a kyslíku.



D-6491-2017

Dräger X-am® 8000

Měření obsahu nebezpečných látek před vstupem do uzavřeného prostoru nikdy nebylo tak snadné a pohodlné: Detektor plynů měří současně až sedm toxických a hořlavých plynů, par a kyslíku – buď v provozu s pumpou nebo v difuzním režimu. Inovativní řešení signalizace a praktické asistenční funkce zajišťují absolutní bezpečnost v průběhu celého procesu.

Technické údaje

Rozměry (Š x V x H):		48 x 130 x 44 mm	
Hmotnost		220 – 250 g	
Podmínky prostředí	Teplota	-20 až +50 °C (-40 až +50 °C po dobu max. 15 minut)	
	Tlak	700 až 1300 mbar	
	Relativní vlhkost	10 až 95 % rel. vlhkosti	
Stupeň krytí		IP 67	
Alarmy	Vizuální	360 °	
	Akustický	Vícetónový > 90 dB ve vzdálenosti 30 cm	
	Vibrace		
Provozní doba		> 12 h s alkalickými a NiMH bateriemi, > 250 h bez Ex senzoru > 40 hodin v režimu pro úsporu energie	
Doba nabíjení		< 4 h	
Paměť dat		Lze číst přes infračervený port > 1000 hodin pro 5 plynů s intervalem záznamu 1 hodnoty každou minutu	
Provoz pumpy		Maximální délka hadičky 45 m;	
Schválení	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	IECEX	IECEX da ia I Ma II 4G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	CSA (Kanada a USA)	Class I Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga	
	Funkční požadavky měření	EN 50104	O ₂
		EN 45544-1, EN 45544-2	CO & H ₂ S
		EN 60079-29-1	metan až nonan, H ₂
	Označení CE		Elektromagnetická kompatibilita (směrnice 2014/30/EU)
MED		Směrnice o lodní výstroji (2014/90/EU)	
EAC		PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X	

Informace pro objednání

Dräger X-am® 5000 ²

Skládá se z těchto částí: základní přístroj s integrovanou pamětí dat, certifikáty výrobce a certifikáty o kalibraci.

Funkční přístroj musí obsahovat 1 až 4 senzory a napájecí zdroj.

83 20 000

Popis	Rozsah měření	Rozlišení	Objednací číslo
CatEx 125 PR ^{1,2}	0 – 100 % LEL 0 – 100 obj. % CH ₄	1 % LEL 1 obj. %	68 12 950
CatEx 125 PR Gas ¹	0 – 100 % LEL 0 – 100 obj. % CH ₄	1 % LEL 1 obj. %	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0 – 25 obj. %	0,1 obj. %	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 – 100 obj. %	0,5 obj. %	68 12 385
DrägerSensor XXS O ₂ PR	0 – 30 obj. %	0,1 obj. %	68 00 530
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ kompenzovaný	0 – 2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525

Informace pro objednání

DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H ₂ S LC	0 – 2000 ppm CO 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
DrägerSensor CO LC / O ₂	0 – 2000 ppm CO 0 – 25 obj. % O ₂	1 ppm CO 0,1 obj. % O ₂	68 13 275
DrägerSensor XXS H ₂ S LC / O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 obj. % O ₂	0,1 ppm H ₂ S 0,1 obj. % O ₂	68 14 137
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 obj. %	0,1 obj. %	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 obj. %	0,01 obj. %	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Aminy	0 – 100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 – 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

¹ K dispozici je speciální kalibrace pro Ex senzory (standardní nastavení: metan)

² Na přístroj Dräger X-am®5000 a tyto senzory výrobce poskytuje tříletou záruku. Zákonná práva vzniklá z titulu závad zůstávají nedotčena.

Senzory s 5letou zárukou výrobce

DrägerSensor XXS E CO	0–2000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0–25 obj. %	0,1 obj. %	68 12 211

Napájecí zdroje

Napájecí zdroj NiMH T4	83 18 704
Napájecí zdroj a nabíjecí sada	83 18 785
Skládá se z těchto částí: dobíjitelný akumulátor NiMH T4, nabíjecí modul a nabíjecí adaptér	
Alkalický napájecí zdroj T3 / T4 (bez alkalických baterií)	83 22 237
Alkalické baterie T3 (2 ks) pro alkalický napájecí zdroj 83 22 237	83 22 239
Alkalické baterie T4 (2 ks)	83 22 240

Příslušenství pro nabíjení

Nabíjecí modul	83 18 639
Základní nabíjecí sada zahrnující jeden nabíjecí modul a síťový adaptér	83 20 333
Síťový adaptér 100–240 V AC 6,25 A k nabíjení až 20 přístrojů	83 21 850
Navíc je zapotřebí adaptér pro elektrickou zásuvku 83 25 736.	
Síťový adaptér pro max. 5 nabíjecích modulů	83 16 994

Informace pro objednání

Propojovací kabel do automobilu pro nabíjecí modul 12 / 24 V	45 30 057
Sada pro montáž nabíjecího modulu X-am®1/2/5x00 do vozidla	83 18 779
Adaptér pro nabíjení akumulátorů bez přístroje X-am®	83 26 101
Příslušenství k pumpám	
Dräger X-am® Pump (externí pumpa)	83 27 100
Dräger X-am® Pump včetně USB nabíječky a popruhu přes rameno	83 27 115
Adaptér pro ruční pumpu	83 19 195
Sada CSE Dräger X-am® Pump (včetně 5m hadice FKM)	83 27 117
Kufřík pro Dräger X-am® Pump	83 27 104
Kalibrační příslušenství	
Kalibrační kolébka pro přístroj Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® pro Dräger X-am®1/2/5x00, bez plynové láhve	83 21 880
Testovací stanice pro zkoušky funkčnosti Dräger Bump Test Station pro Dräger X-am® 5000, bez plynové láhve	83 19 131
Testovací stanice pro zkoušky funkčnosti Dräger Bump Test Station pro Dräger X-am® 5000, kompletní sada s láhví s plynem 58 l (lze zvolit plyn a koncentraci)	83 19 130
Nonanový zkoušeč pro Dräger X-am® 5000	83 20 080
Komunikační příslušenství / software	
Licenční klíč Dräger GasVision 7	83 25 646, software: www.draeger.com/software (zkušební verze zdarma)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA s USB kabelem, infračerveným komunikačním adaptérem k USB	83 17 409
Obaly a kufříky	
Kožené pozudro pro přístroje X-am®	83 18 755
Přenosný kufřík (prázdný) pro uložení X-am®, pumpy, plynové láhve, hadičky a dalšího příslušenství	83 27 112
Monitorování oblastí ¹	
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, akumulátor 24 Ah, s difúzní krytkou	83 24 819
Dräger X-zone® 5800 s integrovanou pumpou, 868 MHz, akumulátor 24 Ah, s difúzní krytkou a krytkou pro pumpu	83 29 030
¹ Další verze (915 MHz, 433 MHz, 429 MHz) k dispozici na vyžádání	

Poznámky

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.

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

