

Dräger X-am® 3500 Víceplynový detektor

Přístroj Dräger X-am® 3500 byl speciálně navržen pro měření před vstupem. Přístroj pro detekci 1 až 4 plynů spolehlivě měří hořlavé plyny i páry a také O₂, CO, H₂S, NO₂ a SO₂. Inovativní design signalizace a rozsáhlá řada příslušenství zajišťují optimální bezpečnost a snadnou manipulaci.

Jednoduché přepínání režimu s nasávací pumpou a difúzním provozem

Sloty pro senzory Dräger k měření až čtyř plynů

Schválení funkčnosti měření externí notifikovanou osobou (Evropa):
Hořlavé plyny a páry:
metan, propan, n-nonan, kyslík a vybrané toxické plyny



Proměnlivé zelené světlo D (volitelné) ukazuje: že přístroj byl otestován a je připraven k použití

Dobře čitelný barevný displej s funkcí zoom

Indukční nabíjení

Výhody

Navržen speciálně pro použití s pumpou, optimalizován pro měření před vstupem

Dräger X-am® 3500 je vybaven velmi výkonnou pumpou. Může být připojena k hadičce o délce až 45 metrů. Adaptér pumpy umožňuje jednoduché přepínání mezi difuzním režimem a režimem s pumpou. To znamená, že pumpa běží pouze tehdy, když ji skutečně potřebujete. Tím se šetří energie, snižuje opotřebení a prodlužuje životnost nasávací pumpy.

Funkčnost vybraných senzorů byla ověřena externí notifikovanou osobou v rámci schválení funkčnosti měření (EN 60079-29-1) pro hořlavé plyny a páry, mimo jiné pro metan, propan a n-nonan.

Dobře ovladatelný a odolný Dräger X-am® 3500 se obsluhuje intuitivně jednou rukou pomocí tří funkčních tlačítek. Přehledný barevný displej vám jasně zobrazí všechny informace. Díky své kompaktní a robustní konstrukci dokáže přístroj odolat i nejtvrdějším podmínkám.

Jasný design signalizace

Signalizační systém Dräger X-am 3500 je založen na jasném barevném kódu v souladu s požadavky norem EN 60079-29-1, EN 45544-1 a EN 50104:

- Červené světlo = plynový alarm
- Žluté světlo = alarm související s přístrojem, např. vybitá baterie
- Zelené světlo = přístroj je připraven k měření

Zelené proměnlivé světlo D-light vám umožní, abyste i z dálky viděli, že byl přístroj správně testován a je připraven k použití.

V případě alarmu vás X-am 3500 upozorní barevnými alarmovými diodami LED, hlasitou houkačkou (100 dB(A) ve vzdálenosti 30 cm) a jasně hmatatelnými vibracemi. Volitelně jsou k dispozici čtyři nastavitelné symboly nebezpečí, které explicitně signalizují přítomnost nebezpečí například výbušných či toxických plynů. To dovoluje uživateli snadno rozpoznat typ nebezpečí čistě na základě zobrazeného symbolu.

Hospodárné řízení flotily přístrojů

Funkční zkouška (bump test) a kalibrace se provádí snadno a rychle pomocí kalibrační stanice Dräger X-dock®. Nízká spotřeba zkušebního plynu udržuje provozní náklady na minimu.

Funkce tvorby protokolů a mnohé další užitečné funkce vytváří ze softwaru pro PC X-dock Manager inteligentní doplněk k operativnímu řízení flotily přístrojů. Pro identifikaci přístroje ve flotile můžete používat osvědčené a vyzkoušené čárové kódy, nebo zabudovaný transpondér RFID.

Indukční nabíjení chrání proti vnějšímu mechanickému opotřebení

X-am 3500 je vybaven funkcí indukčního nabíjení. To zjednodušuje provoz a zvyšuje dobu použitelnosti přístroje. Problémy, jako koroze a potíže s kontakty v nabíjecí kolébce jsou věcí minulosti. Mimo zóny s nebezpečím

Výhody

výbuchu můžete současně nabíjet i měřit, např. při použití uvnitř vozidel nebo na strojích. Nabíjecí kolébku lze připojit k jiné kolébce, což zabere minimální prostor. Kolébka je kompatibilní se stávajícím nabíjecím příslušenstvím řady Dräger X-am®.

Podrobnosti



Adaptér nasávací pumpy



Ochranné gumové pouzdro



Modul Dräger X-dock®

Porovnání přístrojů Dräger X-am® 3500 a Dräger X-am® 8000

Vybavení	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Počet měřených plynů	1 až 4	1 až 7
Interní pumpa, aktivace adaptérem pumpy	Ano	Ano, volitelně
Indukční nabíjení	Ano	Ano
Specifické možnosti nastavení při objednání	Ne	Ano
Standardně dodávaný nosný popruh	Ne	Ano
Katalytický senzor DrägerSensor® CatEx 125 PR	Ano	Ano, konfigurovatelné
Elektrochemické (EC) senzory DrägerSensor®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Ano	Ano, konfigurovatelné
Elektrochemické (EC) senzory DrägerSensor®: další senzory / speciální plyny	Ne	Ano, konfigurovatelné
Infračervené (IR ES) senzory DrägerSensor® duální IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂	Ne	Ano, konfigurovatelné
Senzor IR Ex: 2 plyny / nastavitelné měřicí rozsahy	Ne	Ano, konfigurovatelné
Fotoionizační detektor (PID) DrägerSensor®: PID HC, PID LC ppb	Ne	Ano, konfigurovatelné
Automatické přepínání rozsahu pro katalytický senzor, měření plynu: metan	Ne	Ano, konfigurovatelné
Asistent: Měření před vstupem, vyhledávání úniků, volba senzoru, předřadná trubička na benzen	Ne	Ano, pouze když je nainstalovaná pumpa
Toxická dvojčata: CO a HCN – zpracování signálu	Ne	Ano
Bluetooth® ¹	Ne	Ano, volitelně

¹ Bluetooth® je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc.

Společnost Dräger nabízí dva různé víceplynové detektory s interní nasávací pumpou: Dräger X-am® 8000 a Dräger X-am® 3500. Rozdíly mezi oběma přístroji jsou shrnuty v tabulce uvedené shora.

Příslušenství



D-65692-2017

Indukční nabíječka

Pro indukční nabíjení přístroje

Příslušenství

D-6546-2017



Podstavec

K postavení přístroje do svislé polohy při monitorování oblasti.
Podstavec lze použít s nosným popruhem i bez něj.

D-6555-2017



Ochranný gumový návlek

Chrání před poškozením a opotřebením v náročných prostředích.
Ochranný návlek lze snadno vyměnit.

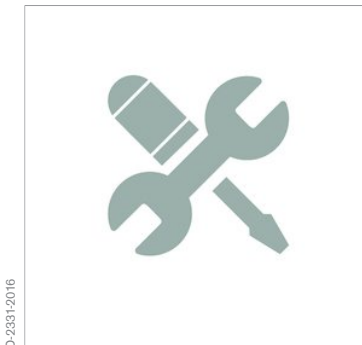
D-6547-2017



Nosný popruh se samolepicím štítkem

Nosný popruh umožňuje pohodlné nošení přístroje. Nalepovací štítek může obsahovat informace specifické pro přístroj, např. konfiguraci senzorů.

Produktové služby



D-2331-2016

Servis

Naše servisní oddělení nabízí celou řadu servisních balíčků – najdete je v našich pobočkách nebo v blízkosti vašeho pracoviště. Péče, servis a údržba jsou nezbytné k zachování bezpečnosti a spolehlivosti. Řádná údržba a péče je také zcela zásadní z ekonomického hlediska. Preventivní kontroly, servisní postupy a originální náhradní díly chrání vaše investice.



D-2330-2016

Pronájem

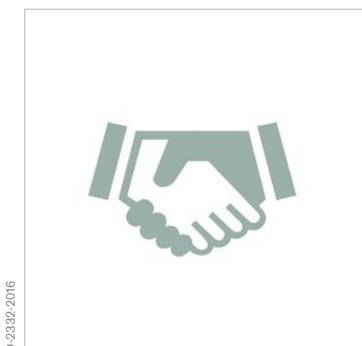
Od překlenutí krátkodobého nedostatku vybavení až po zajištění speciálního vybavení pro aplikace zahrnující speciální požadavky: Pokud jen potřebujete pokrýt dočasnou vyšší poptávku, pak je hospodárnou alternativou k nákupu Rental Service Dräger. Tato služba disponuje více než 65 000 přístroji k pronájmu.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



D-2335-2016

Školení

Dräger Academy předává teoretické i praktické znalosti již déle než 40 let. Každoročně provádíme ve spolupráci s více než 110 autorizovanými školiteli přes 2 400 školení, která zahrnují více než 600 dostupných témat. Vybavíme vaše zaměstnance znalostmi, které budou v reálném životě potřebovat, a zajistíme, aby si získané vědomosti dokázali vybavit a náležitě použít nejen při každodenních pracovních činnostech, ale zejména ve stresujících situacích. Abychom vyhověli vašim potřebám, rádi pro vás připravíme školicí program na míru.



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.

Technické údaje

Rozměry (v × š × h)	179 × 77 × 42 mm	
Hmotnost	Cca 495 g v závislosti na konfiguraci senzoru, bez popruhu, bez pumpy Cca 550 g v závislosti na konfiguraci senzoru, bez popruhu, s pumpou	
Pouzdro	Trvanlivé dvoudílné pouzdro	
Zobrazení	Vysoce kontrastní barevný displej	
Teplota	-20 až +50 °C	
Tlak	700 hPa až 1 300 hPa (měřicí funkce) 800 hPa až 1 100 hPa (použití v prostředí s nebezpečím výbuchu)	
Relativní vlhkost	10 až 90 % (krátkodobě až 95 %) relativní vlhkosti	
Alarmy	Vizuální	3 LED „červené“ (plynové alarmy) 3 LED „žluté“ (alarmy přístroje)
	Akustické	Vícetónový, typicky 100 dB(A) ve vzdálenosti 30 cm
	Vibrace	
Třída ochrany proti vodě a prachu	IP 68	
Zdroj napájení	Lithium-iontová baterie, dobíjitelná, indukční nabíjení	
Provozní doby (difuze)	S CatEx a 3 senzory EC	Obvykle 24 hodin
	Se 3 senzory EC	Obvykle 120 hodin
Doba nabíjení	Obvykle 4 hodiny po použití během směny v délce max. 10 hodin.	
Doba spuštění	Obvykle < 60 sekund u standardních senzorů	
Ukládání dat	24 MB, např. při 10 minutách za hodinu expozice plynu, kdy se hodnoty měření mění po sekundě na všech	
	4 kanálech: přibližně 800 hodin	
Provoz pumpy	Maximální délka hadice	
Certifikáty	Označení ochrany proti výbuchu:	
	ATEX, IECEX	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Třída I, zóna 0, AEx da ia IIC T4 Ga Třída II, odd. 1, skupina E, F, G C22.2 č. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Měřicí vlastnosti:	Ochrana proti výbuchu podle ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) CatEx 125 PR: metan, propan, n-nonan apod. Pro CatEx 125 PR a schválený plyn „n-nonan“ platí následující: Pouze ve spojení s adaptérem k pumpě pro „nonan“, číslo dílu: 3720225
		Nedostatek/přebytek kyslíku: EN 50104 (XXS O ₂)
		Toxické plyny: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC)
		Software: EN 50271
	Směrnice	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)

Technické údaje

	Námořní homologace	DNV GL
Záruka výrobce	3 roky na přístroj	
	1 rok na napájecí zdroj	
	Senzory: viz DrägerSensor® & Portable Instruments Handbook	

Informace pro objednání

Dräger X-am® 3500	Obj. číslo
obsahuje: přístroj s napájecím zdrojem (lithium-iontová baterie), interní nasávací pumpou, adaptér pumpy, data logger, certifikát výrobce, kalibrační certifikát. Ex = CatEx 125 PR, kalibrační plyn = methan. Návod k použití standardně v následujících jazycích: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA	
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (bez nabíjecího příslušenství)	83 28 412
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (bez nabíjecího příslušenství)	83 28 414
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (bez nabíjecího příslušenství)	83 28 416
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (bez nabíjecího příslušenství)	83 28 418
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (s nabíjecím příslušenstvím)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (bez nabíjecího příslušenství)	83 28 422
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (bez nabíjecího příslušenství)	83 28 424
Návod k použití na požádání je k dispozici v následujících jazycích (vyznačte na objednávce): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 668
Návod k použití na požádání je k dispozici v následujících jazycích: LT, LV, ET	K dispozici ke stažení z webových stránek výrobku.
Technická příručka je k dispozici v následujících jazycích: DE, EN, FR, ES, RU	K dispozici ke stažení z webových stránek výrobku.

Senzory	Měřicí rozsah	Rozlišení	Obj. číslo
CatEx 125 PR ¹	0 – 100 % UEG	1 % UEG	68 12 950
DrägerSensor® XXS O ₂ ¹	0 – 25 % obj.	0,1 % obj.	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC ¹	0 – 2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H ₂ S LC ¹	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

¹ Na tyto senzory se vztahuje tříletá záruka výrobce. Zákonná práva vzniklá z titulu závad zůstávají nedotčena.

Napájecí zdroj

Zdroj energie (včetně zadního pouzdra) Napájecí zdroj (vč. zadního krytu)	– standardně v dodávce	83 26 817
---	------------------------	-----------

Příslušenství pro nabíjení

Indukční nabíječka pro nabíjení 1 přístroje		83 25 825
Síťový adaptér		83 25 736
Síťový adaptér pro nabíjení 1 přístroje		83 16 997

Informace pro objednání

Síťový adaptér 100–240 V (stříd.) 1,33 A pro nabíjení až 5 přístrojů	– vyžaduje adaptér (83 25 736)	83 21 849
Síťový adaptér 100–240 V (stříd.) 6,25 A pro nabíjení až 20 přístrojů	– vyžaduje adaptér (83 25 736)	83 21 850
Kabel s konektorem pro vozidlo 12/24 V pro nabíjení 1 přístroje		45 30 057
Kabel pro vozidlo 12/24 V k nabíjení až 5 přístrojů	– vyžaduje adaptér (83 25 736)	83 21 855
Držák do vozidla	– vyžaduje adaptér pro napájecí zástrčku (83 25 736) a kabel do vozidla 12/24 V DC (83 21 855)	83 27 636
Souprava pro nabíjení ve vozidle	– s napájecím zdrojem (83 21 855), adaptérem (83 25 736) a upevňovací sadou (83 27 636) – bez indukční nabíječky	83 28 283
Příslušenství k pumpám		
Prachový a vodní filtr pro vstup pumpy	(zabudováno do přístroje, když je vybrána varianta s pumpou)	83 19 364
Prachový a vodní filtr pro vstup pumpy (sada 20 kusů)		37 05 997
Adaptér pumpy	(zabudováno do přístroje, když je vybrána varianta s pumpou)	83 26 820
Adaptér k pumpě pro „nonan“	Je potřeba, pokud je vyžadováno schválení funkčnosti měření pro měřicí plyn „nonan“ podle normy EN 60079-29-1.	37 20 225
Sondy a hadice		
Teleskopická sonda 100	Připojení pro filtr je zahrnuto ve výrobním čísle 83 19 364 (protiprachový/vodní filtr).	83 16 530
Teleskopická sonda 150, nerezová ocel	Připojení pro filtr je zahrnuto ve výrobním čísle 83 19 364 (protiprachový/vodní filtr).	83 16 533
Sonda GP600 (plastová), s adaptérem	připojení pro filtr je součástí výrobku s objednacím číslem 83 19 364 (protiprachový/vodní filtr).	83 28 667
5m hadice FKM, 3,2 mm, s adaptéry		83 25 705
10m hadice FKM, 3,2 mm, s adaptéry		83 25 706
20m hadice FKM, 3,2 mm, s adaptéry		83 25 707
45m hadice FKM, 3,2 mm, s adaptéry		83 28 212
Plovoucí sonda EPP, včetně 3m hadice, 3,2 mm		83 25 831
Plovoucí sonda EPP, včetně 10m hadice, 3,2 mm		83 25 832
Plovoucí sonda (průhledná) s adaptérem		83 27 654
Přídavné sondy, hadice a příslušenství jsou k dispozici u společnosti Dräger. Laskavě nás kontaktujte.		
Kalibrační příslušenství		
Kalibrační adaptér Dräger X-am® 3500/8000	nahrazeno objednacím číslem	83 26 821
Dräger X-am® 3500/8000 – kalibrační adaptér 2.0		37 20 224
Dräger X-dock®, modul Dräger X-am® 8000	(lze rovněž použít s X-am® 3500)	83 21 893

Informace pro objednání

Dräger X-dock®, modul Dräger X-am® 8000 + nabíjení	(lze rovněž použít s X-am® 3500)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000)	(lze rovněž použít s X-am® 3500)	83 21 882
Další verze a příslušenství pro automatickou testovací stanici Dräger X- dock®		Kontaktujte Dräger
Tester nonanu		83 25 861
Testovací plyny		Kontaktujte společnost Dräger.
Příslušenství k správě naměřených hodnot a konfiguraci		
Dräger CC-Vision		Freeware (www.draeger.com/software)
Licenční klíč Dräger GasVision		83 25 646
Rozhraní USB Dira Dongle/IR		83 17 409
Držák pro USB Dira Dongle		83 25 859
Další příslušenství		
Ochranné gumový návlak, odnímatelný		83 25 858
Kožené pouzdro pro přístroj		83 27 664
Přepravní kufřík (prázdný)		83 27 661
Ochranný kryt displeje (sada tří)		83 26 828
Nosný popruh (úplný)	(vyžaduje poutko na popruh přes rameno – 83 26 819)	83 26 823
Zatažitelné lanko	(vyžaduje přezku na nosný popruh)	83 23 032
Držák pro štítky (na popruhu)		83 26 824
Samolepicí štítky pro individuální popisy, pro držák na popruh, stříbrné (sada 5)		83 27 645
Nalepovací štítek, modrý (sada 5 ks)		83 27 646
Nalepovací štítek, červený (sada 5 ks)		83 27 647
Nalepovací štítek, zelený (sada 5 ks)		83 27 648
Nalepovací štítek, žlutý (sada 5 ks)		83 27 649
Podstavec k držení přístroj ve svislé poloze, např. pro sledování oblastí	(vyžaduje přezku na popruh)	83 25 874
Čtečka transpondérů RFID (volitelné)		65 59 283

Poznámky

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

