

Dräger X-am[®] 3500

Многоканален газанализатор

Dräger X-am[®] 3500 принадлежи към поколение газдетектори, разработени специално за приложения за персонален мониторинг. Този детектор за 1 до 5 газа надеждно измерва запалими газове и изпарения, както и кислород и вредни концентрации на токсични газове, органични пари, одоранти и амини.

Превключва се лесно между режим на помпа и дифузия

Слотове за DrägerSensors[®] за измерване на до четири газа



Светеща зелена D-светлина (опция) показва: тествано и готово за употреба

Лесен за четене цветен дисплей с функция за увеличение

Индуктивно зареждане

Предимства

Специално разработен за използване с помпа, оптимизиран за измерване на работната среда

Dräger X-am 3500 е оборудван с много мощна помпа. Той може да бъде свързан с маркучи с дължина до 45 метра. Адаптер на помпата улеснява превключването между режим на дифузия и помпа по всяко време. Това означава, че помпата работи само когато наистина се нуждаете от нея. Това спестява енергия, намалява износването и по този начин удължава живота на помпата.

Dräger X-am 3500 е удобен и издръжлив, като с него може да се работи интуитивно с една ръка чрез три функционални клавиша. Лесният за четене цветен дисплей ясно визуализира цялата информация за вас. Благодарение на компактната и здрава конструкция, устройството може да издържи дори и най-суровите условия.

Дизайн, позволяващ ясно сигнализиране

Системата за сигнализиране на Dräger X-am 3500 е създадена на основата на ясен цветен код в съответствие с изискванията на EN 60079-29-1, EN 45544-1 и EN 50104:

- Червена светлина = аларма за газ
- Жълта светлина = аларма, свързана с устройството, например нисък заряд на батерията
- Зелена светлина = устройството е готово за употреба

Зелената светлина на D-светлината ви позволява да виждате от разстояние дали устройството е правилно тествано и е готово за употреба.

В случай на аларма, X-am 3500 ви предупреждава с цветни алармени светодиоди, силна сирена (100 dB(A) на разстояние 30 cm) и ясно осезаема вибрация. Възможно е на дисплея да има четири предварително зададени символа за опасност, които изрично посочват например присъствието на експлозивни или токсични газове. Това позволява на потребителя лесно да разпознава вида опасност само въз основа на показания символ.

Икономическо управление на устройството

Изпитването на удар и калибрирането се извършват лесно и бързо с калибриращата станция Dräger X-dock®. Нейната ниска консумация на тестови газове поддържа експлоатационните разходи минимални.

Функцията за отчитане и множеството други полезни функции правят компютърния софтуер X-Dock Manager интелигентно допълнение към всяка дейност от управлението на устройствата. За да идентифицирате устройствата, можете да използвате проверени и изпитани баркодове или интегриран RFID транспондер.

Индуктивното зареждане предпазва от износване

X-am 3500 предлага индуктивно зареждане. Това улеснява работата и удължава живота на устройството. Проблеми като корозия, както и неизправности с контакта в зареждащата станция, са в миналото. Можете да зареждате (извън зоните на опасност от експлозия) и да измервате едновременно, напр. когато се

Предимства

използва вътре в автомобили или на машини. Зареждащите станции могат да се свързват помежду си, като заемат минимално място и са съвместими със съществуващите станции на устройствата от серията Dräger X-am®.

Детайли



Адаптер на помпата



Предпазен гумен калъф



Dräger X-dock® модул

Сравнение на Dräger X-am® 3500 и Dräger X-am® 8000

Характеристики	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Брой на измерваните газове	1 до 4	1 до 7
Вътрешна помпа, активиране с адаптер за помпата	Да	Да, опция
Индуктивно зареждане	Да	Да
Специфични потребителски настройки при заявка	Не	Да
Стандартно се включва ремък за рамо	Не	Да
Каталитичен сензор DrägerSensor® CatEx 125 PR	Да	Да, конфигурируем
Каталитичен сензор DrägerSensor® CatEx 125 PR Gas	Не	Да
Електрохимични (EC) сензори DrägerSensors®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Да	Да, конфигурируем
Електрохимични (EC) сензори DrägerSensors®: други сензори/специални газове	Не	Да, конфигурируем
Инфрачервен (ИЧ) сензор DrägerSensors® Dual IR Ex/CO ₂ , IR-Ex, IR-CO ₂	Не	Да, конфигурируем
Детектор за фотойонизация (PID) DrägerSensors®: PID HC, PID LC ppb	Не	Да, конфигурируем
Автоматично превключване на обхват на измерванията за каталитичния сензор, измерван газ: метан	Не	Да, конфигурируем
Асистент: затворено пространство, търсене на течове, бензол/предтръба	Не	Да, само когато е монтирана помпа
Отчет за събитията (вкл. откриване на удар)	Не	Да, конфигурируем
Toxic Twins (Двойка токсични вещества): Обработване на сигнал за CO и HCN	Не	Да
Bluetooth® ¹	Не	Опция

¹Bluetooth® е регистрирана търговска марка на Bluetooth SIG, Inc.

Dräger предлага два различни многоканални газоанализатора с вградена помпа: Dräger X-am® 8000 и Dräger X-am® 3500. Различните характеристики на двете устройства са обобщени в горната таблица.

Принадлежности



D-65692-2017

Индуктивно зарядно устройство

За да зареждате устройството индуктивно

Принадлежности

D-6546-2017



Стойка

За да поставите устройството изправено за мониторинг на района. Стойката може да се използва с или без ремък за рамо.

D-6555-2017



Предпазен гумен калъф

Предотвратява повреда и износване в тежки условия. Защитният калъф може лесно да бъде сменен от потребителя.

D-6547-2017



Ремък за рамо със залепващ се етикет

С ремъка за рамо можете да носите устройството удобно. Съответният залепващ етикет може да бъде маркиран индивидуално със специфична за устройството информация, напр. наличните сензори.

Сервизни услуги

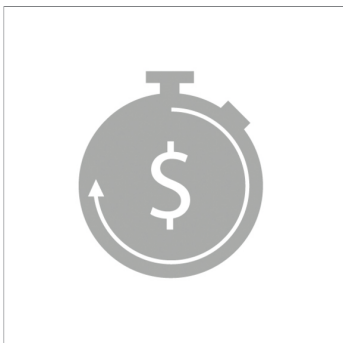
D-2331-2016



Обслужване на продукта

Нашият отдел за обслужване на продуктите ще ви съдейства с редица сервизни пакети – в нашите центрове или на място във вашите производствени съоръжения. Грижи, обслужване и поддръжка са ключовите фактори, когато става дума за безопасност. Старателната поддръжка и грижи са абсолютно необходими от икономическа гледна точка. Превантивните проверки, процедурите по обслужване и оригиналните резервни части осигуряват на вашата инвестиция по-голяма продължителност на експлоатационния живот.

D-2330-2016



Услуга за даване под наем

От преодоляване на временен недостиг на оборудване до закупуване на специално оборудване за приложения, включващи специфични изисквания: Ако е необходимо само да покриете временна нужда, тогава Услуга за даване под наем на Dräger с над 65 000 броя оборудване за даване под наем е икономична алтернатива на закупуването. Бързо, лесно и с широк набор от допълнителни услуги, които се предлагат при заявка.

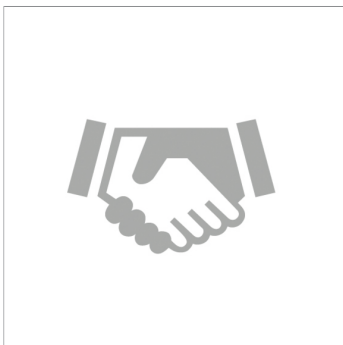
D-2335-2016



Обучение

Академията на Dräger предава своите убедителни и практически знания повече от 40 години. С над 110 оторизирани обучители и повече от 600 предлагани теми провеждаме повече от 2400 обучителни сесии на година. Предоставяме на вашите служители знанията, необходими за справяне със ситуации от реалния живот, и се грижим наученият материал да бъде запомнен и прилаган в практиката по надежден начин – в ежедневната работа и особено в стресови ситуации. За да отговорим на вашите потребности, с готовност изготвяме персонализирана програма за обучение.

D-2332-2016



Услуга за безопасност на място

Независимо дали чрез център за отдаване под наем, персонални услуги или цялостно управление на безопасността, нашите услуги за безопасност на обекта осигуряват поддръжка във всички проекти, в които съществуват особени рискове за безопасността – да не говорим за нормалната ежедневна бизнес дейност.

Технически данни

Размери (В x Ш x Д)	179 x 77 x 42 mm		
Тегло	Приблиз. 495 g, в зависимост от конфигурацията на сензорите, без ремък, без помпа Приблиз. 550 g, в зависимост от конфигурацията на сензорите, без ремък, с помпа		
Корпус	Устойчив двукомпонентен корпус		
Дисплей	Цветен дисплей с висок контраст		
Температура	-20°C до 50°C		
Налягане	700 до 1300 hPa		
Относителна влажност	10 до 90% (краткосрочно до 95%) о.в.		
Аларми	Визуални	3 червени светлинни индикатора (аларми за газ), 3 жълти светлинни индикатора (аларми за устройството),	
	Акустични	Многотонно, обикновено 100 dB(A) на 30 cm	
	Вибрация		
Клас по степен на защита	IP 67		
Електрозахранване	Литиево-йонна батерия, презареждаща се, индуктивно зареждане		
Време за работа (дифузия)	С CatEx и 3 EC сензора	Обикновено 24 часа	
	С 3 EC-сензора	Обикновено 120 часа	
Време за зареждане	Обикновено 4 часа след употреба при смяна макс. от 10 часа		
Време за стартиране	Обикновено <60 секунди за стандартните сензори		
Памет за данни	12 MB, напр. при 10 минути на час излагане на газ, с променящи се измервани стойности на всяка секунда на всички 4 канала: приблиз. 300 часа		
Работа на помпата	Максимална дължина на маркуча 45 m		
Сертификати	Маркиране за защита от експлозия:		
	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	Клас I, зона 0, AEx da ia IIC T4 Ga Клас II, Div 1, Gr. E, F, G C22.2 № 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000	
	Ефективност на измерването:	Защита от експлозия съгласно ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) Недостиг на кислород/излишък на кислород: EN 50104 (XXS O ₂) Токсични газове: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC) Софтуер: EN 50271	
	Директиви:	2014/34/EC (ATEX) 2014/30/EC (EMV) 2011/65/EC (RoHS) 2014/90/EC (MED)	
	Одобрение за морски цели	DNV GL	
	Гаранция на производителя	3 години за устройството	
		1 година за захранването	
		Сензори: Вижте Ръководство за DrägerSensor® и преносими инструменти	

Информация за поръчване

Dräger X-am® 3500

състои се от: устройство със захранване (литиево-йонна батерия), вградена помпа, адаптер на помпата, вградена памет, сертификат на производителя, сертификат за калибриране.

Ex = CatEx 125 PR, газ за калибриране = метан.

Приложените инструкции за употреба стандартно са на следните езици: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂¹ (без зарядно оборудване) 83 28 412

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, H₂S LC¹ (без зарядно оборудване) 83 28 414

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC¹ (без зарядно оборудване) 83 28 416

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC, H₂S LC¹ (без зарядно оборудване) 83 28 418

Набор Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC, H₂S LC¹ (със зарядно оборудване) 83 28 419

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC¹, NO₂ (без зарядно оборудване) 83 28 422

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, H₂S LC¹, SO₂ (без зарядно оборудване) 83 28 424

При заявка инструкциите за употреба могат да бъдат предоставени и на следните езици (моля, посочете при поръчката): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO 90 33 668

Технически наръчник може да бъде предоставен на следните езици: DE, EN, FR, ES, RU

Код за поръчка

Може да се изтегли от уебсайта на продукта.

Сензори	Обхват на измерването	Резолюция	Код за поръчка
CatEx 125 PR ¹	0-100% UEG	1% UEG	68 12 950
DrägerSensor® XXS O ₂ ¹	0-25 о6.%	0,1 о6.%	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC ¹	0–2 000 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 За тези сензори е приложима тригодишна гаранция от производителя. Законните права, произтичащи от дефекти, остават незасегнати.

Захранващо устройство

Електрическо захранване (включително задния корпус) Включено стандартно 83 26 817

Акcesoари за зареждане

Индуктивно зарядно устройство за зареждане на 1 устройство 83 25 825

Адаптер за захранващ щепсел 83 25 736

Захранващ щепсел за зареждане на 1 устройство 83 16 997

Захранващ щепсел 100 – 240 VAC; 1,33 А, за зареждане на до 5 устройства изисква адаптер (83 25 736) 83 21 849

Захранващ щепсел 100–240 VAC; 6,25 А, за зареждане на до 20 устройства изисква адаптер (83 25 736) 83 21 850

Кабел с конектор за автомобил 12/24 V за зареждане на 1 устройство 45 30 057