

## Dräger X-zone® 5500 Система за наблюдение на зона

Най-съвременното наблюдение на зона – Dräger X-zone® 5500, в комбинация с газдетекторите Dräger X-am® 5000 или 5600 може да се използва за измерване на до шест газа и разширява преносимата технология за газдетекция към комплексна система с много приложения.



## Предимства

---

### Наблюдение на зона

- в комбинация с устройствата за откриване на газ Dräger X-am® 5000 или 5600 може да се използва за измерване на от 1 до 6 газа
  - неограничено наблюдение на зона благодарение на оградяща линия с до 25 устройства
- 

### Иновативно наблюдение на зона

Dräger X-zone 5500 трансформира персоналните газдетектори Dräger X-am 5000 и 5600 в устройства за иновативно наблюдение на зона за широка гама от приложения. Отлична комбинация за повишена безопасност – в допълнение към персоналните газови детектори, носени до тялото, тези устройства за зонов мониторинг се разполагат там, където се очакват опасности от газове.

---

### Ясно предупреждение

Дори и от разстояние, светещият в зелено LED пръстен показва, че във въздуха няма токсични и възпламеними газове. След откриване на опасност от газ, цветът на LED светлината се променя от зелен на червен, което подава ясно визуално предупреждение за наличие на газ. Освен това се възпроизвежда силна и ясно чуваема звукова аларма за евакуация. Местоположението за проникване на газ на на Dräger X-zone 5500 позволява газът да навлезе дифузно в Dräger X-am 5000 или 5600 от всички посоки.

---

### Безжична оградяща линия

До 25 устройства Dräger X-zone 5500 могат да бъдат свързани помежду си автоматично, за да образуват безжична оградяща линия. Свързването на устройствата за зонов мониторинг дава възможност за бързо обезопасяване на по-големи зони.

Когато Dräger X-zone 5500 открие газ, аларменият сигнал се предава към всички свързани устройства. Примигваща в червено основна аларма в устройството, открило газа, контрастира с примигващите в червено/зелено аларми на свързаните устройства. Това позволява лесно разпознаване на статуса на алармите и действителното местоположение на опасността.

При съответната конфигурация максималната концентрация на газ в мониторираната зона се показва на дисплея. В комбинация с дисплея на X-zone ID е възможно ясно разграничаване на зоната на опасността.

---

### Непрекъсната работа за период до 120 часа

Батерията с капацитет 24 Ah на Dräger X-zone 5500 осигурява до 120 часа непрекъсната работа – до една пълна работна седмица.

---

### Интерфейс за данни modbus

- Интегриране в системата на контролна зала

## Предимства

- Свързване към външни дисплеи
- 

### Други предимства

- 360° проникване на газ
- Одобрение за Ex-зона 0
- след еднократно тестване на място не е необходим ежедневен функционален тест и ежедневно калибриране
- с възможност за индивидуална конфигурация с компютърния софтуер Dräger CC-Vision (например честота на алармите)
- станция за индуктивно зареждане: лесно и удобно безконтактно зареждане

## Компоненти на системата



D-14325-2017

### Dräger X-am® 5000

Dräger X-am® 5000 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.



D-23637-2009

### Dräger X-am® 5600

С ергономичен дизайн и иновативна технология на инфрачервените сензори Dräger X-am® 5600 е един от най-малките газдетектори за измерване на до 6 газа. Идеален за приложения за персонален мониторинг, този здрав и водоустойчив детектор осигурява точни и надеждни измервания на взривоопасни, запалими и токсични газове и пари, както и на кислород.

## Принадлежности



D-23626-2009

### Адаптер за тест за обгазяване

За функционални тестове

## Принадлежности



### Заглушител на аларма

За използване в тестове за обгазяване



### Цокъл

За измерване на леки газове



### Индуктивно зарядно устройство

Позволява лесно зареждане



### Зарядно устройство с конектор

100 - 240 V

## Принадлежности



D-30746-2015

### Софтуер за конфигурация и оценка на Dräger

Запазване на резултатите от измерването, професионално конфигуриране на газоанализаторите и преглеждане на данните за ефективността – всичко това е възможно с персонализирания софтуер на Dräger.



D-0494-2018

### Калибрировъчен газ и аксесоари

Калибрирането на оборудването му гарантира безопасна експлоатация и функционалност, и отговаря също на приложимите правила и кодекси в практиката. Налични са различни възможности за калибриране на това изделие.

## Свързани продукти



D-21254-2020

### Dräger X-zone® 5800

Съвременното устройство за зонов мониторинг – Dräger X-zone® 5800, в комбинация с газовите детектори Dräger X-am® 5000, 5100 или 5600, може да се използва за измерване на до шест газа. Вътрешната помпа и непрекъснатото електрозахранване във взривоопасния участък на зона 0 разширяват гамата на приложения в технологиите за мобилно откриване на газ.

## Свързани продукти

D-2754-2018



### Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500 беше разработен специално за употреба като персонална защита. Детекторът за 1 до 4 газа надеждно открива запалими газове и изпарения, както и O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub>. Надеждната и напълно развита технология за измерване, издръжливите сензори и лесното боравене осигуряват висока степен на безопасност с изключително ниски оперативни разходи.

D-6491-2017



### Dräger X-am® 8000

Измерването на работната среда никога не е било толкова лесно и удобно: Детекторът за 1 до 7 газа едновременно открива токсични и запалими газове, както и изпарения и кислород – в режим на дифузия или в режим на помпа. Иновативният дизайн за сигнализиране и удобните помощни функции гарантират пълна безопасност през целия процес.

## Технически данни

### Dräger X-zone® 5500

Размери (Ш x В x Д)	490 x 300 x 300 mm 20 x 12 x 12 инча	
Тегло	10 kg (22 фунта) (Батерия 24 Ah)	
Околни условия	Температура макс. +50 °C; макс. 122°F Налягане 700 до 1300 hPa Влажност 10 до 95 % отн. влажност	
Вид защита	IP67	
Аларма	Визуална 360° LED светлина (светец пръстен) Звукова 360°; >108 dB на разстояние от 1 m (3 фута), 120 dB на разстояние от 30 cm (1 фут) Конфигуриращи се алармени модели, честоти и сила на звука	
Работен сигнал	Зелена светлина на статуса (360°), светец пръстен (LED)	
Време на работа	Приблиз. 120 часа (батерия 24 Ah) В зависимост от сензорното оборудване/конфигурацията на работния сигнал	
Време на зареждане	Приблиз. 14 часа Гъвкаво електрозахранване: Външно зарядно устройство 100 – 240 V (в цял свят) или индуктивно безжично зарядно устройство	
Мощност на алармата	Алармен контакт без потенциал за искробезопасни вериги (6-полярни); <20 V до 0,25 A (0,15 A постоянен ток); Съпротивително натоварване	
Радио предаване	ISM честоти, които по целия свят не са обект на лицензни права Дигитално радио, стабилно предаване без смущения до 100 m (328 фута)	
Сертифицирани радиочестоти	868 MHz (ЕС, Норвегия, Швейцария) 915 MHz (САЩ, Канада, Сингапур, Австралия) 433 MHz (Русия)	
Сертификати	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma
	CSA/US	Клас I, зона 0, A/Ex ia IIC T3/Ga Клас I, зона 1, A/Ex ia d IIC T4/Gb

## Информация за поръчване

Dräger X-zone® 5500	Каталожен номер
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, 24 Ah батерия с дифузионна капачка	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, 24 Ah батерия с дифузионна капачка	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, 24 Ah батерия с дифузионна капачка	83 24 811
Адаптер за тест за обгазяване X-zone® 5x00	83 23 314
Заглушител на алармата	83 20 110
Гнездо, 25 cm високо (12 инча)	83 20 645



## Информация за поръчване

### Акcesoари за зареждане

Индуктивно зарядно устройство със захранване:

За САЩ, Япония 83 22 076

За Обединеното кралство 83 22 077

За Китай, Австралия 83 22 078

За Южна Африка 83 22 079

За Европа, Русия 83 22 080

Plug-in зарядно устройство 83 20 749

### Акcesoари за комуникация

Dräger CC-Vision [www.draeger.com/software](http://www.draeger.com/software)

USB DIRA с USB кабел 83 17 409

Tygon® е регистрирана търговска марка на Saint-Gobain Corporation.

## Бележки

Не всички продукти, опции или услуги се предлагат във всички страни. Упоменатите търговски марки са регистрирани само в определени страни, а не непременно в страните, в които се разпространяват материалите. Посетете [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) за да проверите текущото състояние.

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

**БЪЛГАРИЯ**  
Дрегер България ЕООД  
бул. Джеймс Баучер 2  
гр.София, п.к. 1164  
тел +359 2963 4366  
факс +359 2963 4403  
[bulgaria.safety@draeger.com](mailto:bulgaria.safety@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 94 597  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)

Намерете вашия  
регионален търговски  
представител на:  
[www.draeger.com/контакт](http://www.draeger.com/контакт)

