

## Thiết bị phát hiện khí Dräger X-am® 5100 Thiết Bị Phát Hiện Một Loại Khí

Dùng cho sản xuất sản phẩm hóa dầu, đóng gói vô trùng hoặc xử lý nhiên liệu tên lửa: Thiết bị phát hiện một loại khí gọn nhẹ Dräger X-am® 5100 đảm bảo rằng bạn sẽ sử dụng các phương pháp an toàn nhất có thể để xử lý HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> hoặc hydrazine – nhờ công nghệ cảm biến đã được kiểm chứng của Dräger và thiết kế của thiết bị được tùy chỉnh hoàn hảo cho các loại khí phản ứng.

**Kẹp cá sấu cố định chắc chắn**  
Dễ gắn, ví dụ như trên quần áo

**Lớp vỏ chắc chắn**  
Chịu được va chạm, rung và bức xạ điện từ

**Thao tác đơn giản bằng hai nút**  
Sử dụng trực quan

D-7474-2019



**Thiết kế đặc biệt với việc tiếp cận khí trực tiếp**  
Phản hồi nhanh của cảm biến XS EC

**Màn hình lớn**  
Hiển thị tất cả giá trị trong nháy mắt

## Lợi ích

---

### Thiết bị phát hiện một loại khí

- Dùng để theo dõi khí cá nhân
  - Phát hiện các loại khí HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> hoặc hydrazine
- 

### Hình dáng tiện dụng

Dräger X-am 5100 có hình dạng như một chiếc điện thoại thông minh trọng lượng nhẹ, tiện dụng mang lại sự thoải mái tối ưu. Thiết bị phát hiện khí này đã được giảm lược tối đa và trực quan khi sử dụng nhờ bảng điều khiển gồm hai nút và điều hướng menu đơn giản.

---

### Xử lý các loại khí phản ứng một cách đáng tin cậy

X-am 5100 đo HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> hoặc hydrazine một cách liên tục, đáng tin cậy và cung cấp ba loại cảnh báo: hình ảnh (360°), âm thanh (cảnh báo đa âm) và rung.

---

### Thiết kế đặc biệt

Thiết bị đặc biệt của sản phẩm với việc tiếp cận khí trực tiếp đảm bảo các cảm biến sẽ phản ứng nhanh chóng. Ngoài ra, thiết bị cung cấp dữ liệu đo chính xác bằng cách tránh hấp thụ khí qua lớp vỏ bảo vệ.

---

### Thiết kế chắc chắn

X-am 5100 rất chắc chắn: Vỏ cao su tích hợp cùng các cảm biến chịu va đập tăng thêm sự an toàn trong trường hợp bị va chạm hoặc rung lắc. Thiết bị phát hiện khí này cũng có khả năng chịu bức xạ điện từ.

---

### Giám sát khu vực

Kết hợp với Dräger X-zone 5500, thiết bị phát hiện khí này có thể được sử dụng để giám sát khu vực một cách linh hoạt. Ví dụ, tối đa 25 thiết bị X-zone 5500 có thể được tự động kết nối với nhau để tạo thành chuỗi cảnh báo không dây. Kết nối này của các "đầu đo" di động cho phép giám sát khu vực rộng lớn như đường ống hoặc bể chứa trong thời gian tạm dừng hoạt động.

## Các thành phần hệ thống

ST-299-2001



### DrägerSensor XS

DrägerSensors có thể được sử dụng để phát hiện nhiều loại khí và hơi khác nhau. Chúng tôi tự mình phát triển và sản xuất DrägerSensors. Ngoài ra, bộ cảm biến này cũng có tuổi thọ lâu dài và chi phí vận hành thấp.

D-4946-2014



### Dräger X-zone® 5500

Thiết bị giám sát khu vực có công nghệ tiên tiến nhất – Dräger X-zone® 5500 kết hợp với thiết bị phát hiện khí Dräger X-am® 5000 hoặc 5600 có thể được sử dụng để đo tới sáu loại khí và phát triển công nghệ phát hiện khí di động thành một hệ thống toàn diện với rất nhiều ứng dụng.

## Phụ kiện

D-30746-2015



### Phần mềm Đánh giá và Cấu hình Dräger

Lưu lại các kết quả đo, cấu hình các thiết bị dò khí và quan sát các dữ liệu hoạt động một cách chuyên nghiệp – tất cả đều có thể thực hiện với phần mềm tùy chỉnh của Dräger.

## Phụ kiện



### Khí hiệu chuẩn và Phụ kiện

Việc hiệu chuẩn thiết bị sẽ đảm bảo sự an toàn trong hoạt động và chức năng của thiết bị và cũng sẽ đáp ứng các quy định hiện hành và quy phạm thực hành. Dễ dàng có được nhiều tùy chọn loại khí hiệu chuẩn khác nhau.



### Bộ pin sạc và công nghệ sạc



### Bộ công cụ gắn trên xe dành cho mô-đun sạc Dräger X-am 1/2/5x00

## Dịch vụ sản phẩm

D-2331-2016



### Dịch vụ sản phẩm

Phòng Dịch vụ sản phẩm của chúng tôi hỗ trợ khách hàng nhiều gói dịch vụ, ngay tại cửa hàng hoặc ở nhà máy của khách hàng. Chăm sóc, bảo dưỡng và bảo trì là các yếu tố quan trọng để đảm bảo an toàn. Thường xuyên bảo dưỡng và bảo trì là việc cần thiết để mang lại hiệu quả kinh tế cho người sử dụng. Kiểm tra dự phòng, sử dụng các quy trình bảo dưỡng và phụ tùng thay thế chính hãng sẽ giúp bạn sử dụng thiết bị lâu dài hơn.

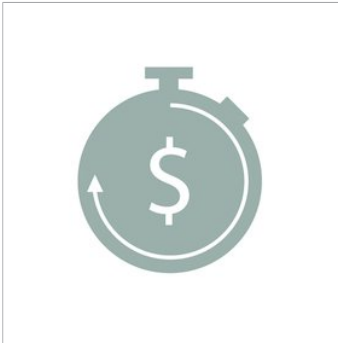
D-2335-2016



### Đào tạo

Học viện Dräger đã truyền đạt kiến thức tốt và mang tính thực tiễn trong hơn 40 năm qua. Với hơn 110 giảng viên và hơn 600 chủ đề, mỗi năm chúng tôi thực hiện hơn 2.400 buổi đào tạo. Chúng tôi trang bị cho nhân viên kiến thức cần thiết cho các tình huống thực tế và đảm bảo họ có thể ghi nhớ và áp dụng vào công việc hàng ngày, nhất là tình huống khó khăn. Chúng tôi cũng thiết kế chương trình đào tạo theo nhu cầu của khách hàng.

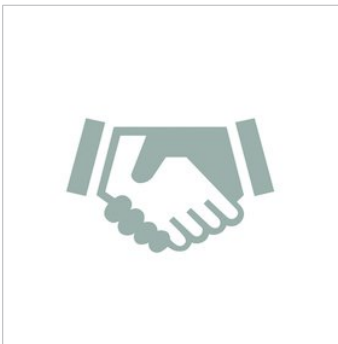
D-2330-2016



### Dịch vụ cho thuê

Từ việc kết nối tình trạng thiếu hụt thiết bị tạm thời với việc mua sắm thiết bị đặc biệt cho các ứng dụng có yêu cầu cụ thể: Nếu bạn chỉ cần đáp ứng một nhu cầu cao tạm thời, thì Dịch vụ cho thuê của Dräger với hơn 65.000 thiết bị cho thuê là một lựa chọn kinh tế thay thế cho việc mua sắm. Nhanh chóng, đơn giản và có nhiều dịch vụ bổ sung có sẵn theo yêu cầu.

D-2332-2016



### Các dịch vụ an toàn tại nơi sử dụng

Cửa hàng cho thuê, dịch vụ nhân sự và quản lý an toàn toàn diện: Các dịch vụ an toàn tại nơi sử dụng cung cấp cho bạn sự hỗ trợ cho tất cả các dự án có những yêu cầu cao về an toàn, và tất nhiên là cả trong các hoạt động hàng ngày của bạn.

## Sản phẩm liên quan



D-4877-2017

### Dräger Pac® 6000

Thiết bị phát hiện một loại khí cá nhân Dräger Pac 6000, đo các loại khí CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> và O<sub>2</sub> một cách chính xác và đáng tin cậy, ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất. Thiết kế mạnh mẽ, thời gian cho kết quả cảm biến nhanh và pin mạnh, đảm bảo độ an toàn tối đa trong vòng hai năm mà hầu như không cần bảo trì.



D-4887-2017

### Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac® 6500

Thiết bị Dräger Pac 6500 mạnh mẽ là người bạn đồng hành tin cậy của bạn trong những điều kiện khắc nghiệt. Thiết bị phát hiện một loại khí dùng cho cá nhân đo các loại khí CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> và O<sub>2</sub> một cách nhanh chóng và chính xác. Thời gian phản hồi cảm biến nhanh và pin khỏe cũng giúp tăng độ an toàn.



D-4889-2017

### Dräger Pac® 8000

Với sản phẩm Dräger Pac 8000 cực kỳ chắc chắn, bạn sẽ được trang bị tốt cho các tình huống khó khăn: Thiết bị phát hiện đơn khí cá nhân, sử dụng lâu dài này là một thiết bị đáng tin cậy và chính xác, phát hiện các nồng độ độc hại của 29 loại khí khác nhau, trong đó có những loại khí đặc biệt như NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> hoặc COCl<sub>2</sub>.



D-4896-2017

### Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac® 8500

Thiết bị phát hiện một loại khí Dräger Pac 8500 là một dụng cụ đáng tin cậy và chính xác, ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất. Thiết bị có thể đi kèm một cảm biến CO bù hydro hoặc một cảm biến kép Dräger. Nó giúp bạn có lựa chọn đo 2 loại khí cùng lúc: cả H<sub>2</sub>S có CO hoặc O<sub>2</sub> có CO.

## Dữ liệu kỹ thuật

Kích thước (dài x rộng x cao)	48 x 130 x 61 mm; 1,89 x 5,12 x 2,4 inch	
Trọng lượng	220 – 250 g; 7,8 – 8,8 oz.	
Điều kiện môi trường	Nhiệt độ	-20 đến +50 °C; -4 đến +122 °F
	Áp lực	700 đến 1.300 mbar
	Độ ẩm tương đối	10 đến 90 % r.h.
Cảnh báo	Hình ảnh	360°
	Âm thanh	Đa âm > 90 dB ở 30 cm; 1 ft.
	Rung	
Bảo vệ chống Thâm nhập	IP54	
Thời gian hoạt động	~180 giờ (pin kiểm), ~150 giờ (pin sạc NiMH), hoặc ~180 giờ (pin sạc dung lượng cao NiMH)	
Thời gian sạc	< 4 giờ	
Bộ ghi dữ liệu	Có thể đọc qua giao diện hồng ngoại > 1.000 giờ với mức ghi 1 giá trị mỗi phút	
Chứng nhận	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	c CSA <sub>us</sub>	Loại I, Vùng 1, Nhóm A,B,C,D TC T4/T3 Nhóm I, Khu vực 0, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga
	EAC Ex	PO Ex ia I X 0 Ex ia IIC T4/T3 X
Ký hiệu đạt chuẩn CE	Tính tương thích điện tử - Chỉ dẫn 2014/30/EU Bảo vệ chống nổ - Chỉ dẫn 2014/34/EU	

## Thông tin đặt hàng

### Dräger X-am® 5100

**83 22 750**

Bao gồm: thiết bị cơ bản với bộ ghi dữ liệu tích hợp, chứng nhận của nhà sản xuất và chứng nhận hiệu chuẩn

Bộ nguồn và cảm biến là các bộ phận không tách rời của thiết bị

Mô tả	Dải đo	Độ phân giải	Thời gian phản hồi (t <sub>90</sub> )	Mã đặt hàng
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0 – 30 ppm	0,1 ppm	60 giây*	68 09 140
DrägerSensor XS EC H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	0,1 ppm	60 giây	68 09 170
DrägerSensor XS EC Hydrazin	0 – 5 ppm	0,01 ppm	180 giây	68 09 190
Thời gian phản hồi (t <sub>50</sub> )				

### Bộ nguồn điện

Bộ nguồn NiMH T4 (~150 giờ hoạt động)	83 18 704
Bộ nguồn kiểm T3/T4 (không có pin kiểm)	83 22 237
Pin kiểm T3 (2 chiếc) dành cho bộ nguồn kiểm 83 22 237 (~180 giờ hoạt động)	83 22 239

### Các phụ kiện sạc

Mô đun sạc	83 18 639
------------	-----------

## Thông tin đặt hàng

Bộ pin sạc và công nghệ sạc	83 18 785
Bao gồm: Bộ nguồn NiMH T4, mô-đun sạc, một bộ sạc (toàn thế giới) dành cho 1 mô-đun sạc	
Bộ công cụ sạc gồm mô-đun sạc và một bộ sạc (toàn thế giới)	83 20 333
Cáp nối sạc trên xe 12 V / 24 V dành cho mô-đun sạc	45 30 057
Bộ công cụ gắn trên xe dành cho mô-đun sạc Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779
<b>Phụ kiện hiệu chuẩn</b>	
Bộ nối hiệu chuẩn	68 06 291
Khí thử nghiệm HCl (10 ppm) dành cho cảm biến 68 09 140	68 12 107
Khí thử nghiệm HCl (25 ppm) dành cho cảm biến 68 09 140	68 12 115
Khí thử nghiệm SO <sub>2</sub> (10 ppm) dành cho cảm biến 68 09 170	68 10 645
<b>Phụ kiện dành cho bộ ghi dữ liệu giá trị đo và cấu hình</b>	
Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision Basic	miễn phí: <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a>
USB DIRA có cáp USB, bộ tiếp hợp thiết bị giao tiếp hồng ngoại thành USB	83 17 409

Không phải mọi sản phẩm, tính năng hoặc dịch vụ đều được bán và cung cấp ở tất cả các quốc gia. Các thương hiệu đã đề cập chỉ được đăng ký tại một số quốc gia nhất định và không nhất thiết phải là tại quốc gia mà tài liệu này được công bố. Hãy truy cập [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) để xem trạng thái hiện tại.

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

**VIỆT NAM**  
 Công ty TNHH Draeger Việt Nam  
 41 – 43 Nguyễn Cơ Thạch,  
 Phường An Lợi Đông, Quận 2,  
 Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.  
 Điện thoại: (+84) 28 7300 2518  
 Fax: (+84) 28 6258 3686  
[contact.vn@draeger.com](mailto:contact.vn@draeger.com)

Văn phòng Hà Nội  
 Phòng 488 Lầu 4, Tòa nhà HITC,  
 239 Xuân Thủy, Quận Cầu Giấy,  
 Hà Nội  
 Điện thoại +84 24 3795 5626  
 Fax +84 24 3795 5627  
[contact.vn@draeger.com](mailto:contact.vn@draeger.com)

Xác định vị trí Đại diện Bán  
 hàng khu vực của bạn tại:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

