

## Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac 8500 Thiết Bị Phát Hiện Một Loại Khí

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.



## Lợi ích

---

### Hiệu suất làm việc mạnh mẽ, đảm bảo sự an toàn tối đa

Bạn có thể tin tưởng rằng Dräger Pac 8500 sẽ cung cấp những số liệu đáng tin cậy và chính xác vào bất kỳ thời điểm nào, ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất. Các cảm biến mạnh mẽ, với thời gian phản hồi t-90 rất thấp, đảm bảo phản ứng nhanh. Ngoài các báo động thường, bạn có thể xác định thêm các ngưỡng báo động cho TLV<sup>®</sup>\* và STEL\*.

Thiết bị Pac 8500 cũng cung cấp một bộ ghi dữ liệu và sự kiện để ghi các nồng độ và sự kiện theo ngày tháng và thời gian cụ thể. Có thể tải dữ liệu xuống máy tính qua một giao diện và xử lý tiếp tại đó.

\* TLV<sup>®</sup> = Các Giá trị ngưỡng giới hạn, STEL = Giới hạn tiếp xúc ngắn hạn

---

### Dùng một cảm biến kép để chuyển thành thiết bị phát hiện hai loại khí

Thiết bị phát hiện một loại khí của bạn có thể trở thành thiết bị phát hiện hai loại khí khi sử dụng một cảm biến kép. Dòng sản phẩm Dräger Pac 8500 cung cấp các kết hợp về cảm biến như sau: hydro sunfua với các-bon mô-nô-xít hoặc ô-xy với các-bon mô-nô-xít. Cảm biến kép có thể phát hiện các nồng độ rất thấp, và tất cả chỉ nằm trong một thiết bị cầm tay. Đo 2 loại khí cùng lúc, giúp tiết kiệm thời gian. Bạn có thể lấy số đo tỷ lệ dung tích ô-xy và nồng độ phần triệu của các-bon mô-nô-xít cùng lúc chỉ bằng một thiết bị cảm biến.

---

### Đo các-bon mô-nô-xít với độ nhạy chéo giảm đáng kể

Trong các ngành cần đo các-bon mô-nô-xít với hydro là khí nền, giá trị đo các-bon mô-nô-xít có thể bị sai lệch do độ nhạy chéo. Nhờ cảm biến CO bù hydro đặc biệt của Dräger, độ nhạy chéo của hydro được giảm đáng kể trong tỷ lệ các-bon mô-nô-xít.

---

### Thiết kế mạnh mẽ - thậm chí cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất

Thiết bị Pac 8500 có thể dễ dàng hoạt động ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất. Các cảm biến có thể đo áp lực khí từ 700 đến 1.300 mbar. Thiết bị được gắn màng lọc để bảo vệ cảm biến khỏi các tạp chất như bụi và chất lỏng. Lớp vỏ chống sốc, chịu hóa chất đáp ứng các yêu cầu tiêu chuẩn cấp IP68.

---

### Dễ sử dụng nhờ có hướng dẫn sử dụng cụ thể

Đèn D-Light cho biết chức năng của thiết bị đã được kiểm tra và thiết bị đã sẵn sàng để sử dụng hay chưa. Phần vỏ cũng được thiết kế nhằm mục đích đảm bảo an toàn cho người sử dụng: mỗi biến số cảm biến của Dräger Pac 8500 được quy định mã màu rõ ràng, dễ nhìn, do đó giảm thiểu khả năng nhầm lẫn.

---

### Màn hình thân thiện với người dùng, hiển thị tất cả các thông tin quan trọng

Màn hình lớn không dùng chữ, chỉ báo rõ ràng nồng độ khí liên quan. Các thông tin quan trọng khác, ví dụ như đơn vị nồng độ và công suất pin, cũng được hiển thị. Đèn nền sáng đảm bảo đọc được tất cả các thông số một cách rõ ràng trong bóng tối.

## Lợi ích

---

### Báo động 360° với nhiều chức năng

Nếu thiết bị Dräger Pac 8500 đo nồng độ các loại khí độc hại, báo động bằng âm thanh, hình ảnh và rung để thông báo. Hai đèn LED sáng nhấp nháy ở đầu và cuối của thiết bị đảm bảo rằng có thể nhìn thấy báo động một cách dễ dàng từ mọi phía. Báo động bằng tín hiệu đạt đến 90 dB. Màn hình có thể hiển thị nồng độ đỉnh đo được vào một thời điểm cụ thể. Có thể phục hồi lại các báo động đã đăng ký từ trước, ngay cả khi đã nhận thông báo.

Ngoài cài đặt ngưỡng báo động tiêu chuẩn, thiết bị Pac 8500 với cảm biến ô-xi có thêm 2 ngưỡng báo động bổ sung.

---

### Tiết kiệm chi phí hoạt động

Tất cả các phiên bản Dräger Pac 8500 đều được trang bị cảm biến Drägersensors® cực bền và pin khỏe.

Thiết bị Pac 8500 được bảo vệ chống nước, bụi và các tạp chất khác bằng một bộ lọc đặc biệt kiểu màng. Khi bộ lọc bị dính chất bẩn nhiều, bạn có thể tự thay một cách nhanh chóng và dễ dàng. Sau đó có thể sử dụng lại thiết bị ngay. Nhờ có pin khỏe, bạn không cần phải sạc máy hàng ngày và sử dụng dễ dàng.

---

### Việc kiểm tra chức năng nhanh chóng giúp tiết kiệm thời gian và chi phí

Có thể tiến hành kiểm tra và hiệu chỉnh chức năng một cách rất hiệu quả bằng cách sử dụng trạm hiệu chuẩn Dräger X-dock®. Việc kiểm tra báo động tự động bằng X-dock là giải pháp tiện lợi và tiết kiệm chi phí nhờ thời gian kiểm tra ngắn và mức tiêu thụ khí kiểm tra rất thấp. Chỉ cần đặt thiết bị Pac 8500 vào trạm kiểm tra thiết bị và máy sẽ tự động chọn các cài đặt chính xác.



## Các thành phần hệ thống



D-47907-2012

### Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dòng sản phẩm Dräger X-dock giúp quý vị toàn quyền kiểm soát các công cụ dò khí cầm tay của Dräger. Các kiểm tra chức năng và hiệu chuẩn tự động với thời gian kiểm tra ngắn và giảm tiêu thụ khí khi kiểm tra giúp tiết kiệm thời gian và tiền bạc. Các tài liệu và đánh giá toàn diện giúp quý vị có cái nhìn rõ ràng.



ST-740-2006

### Dräger Bump Test Station

Dễ sử dụng, độc lập và xách tay được với thiết bị kiểm tra chức năng Bump Test Station, có thể thực hiện các kiểm tra chức năng cho các thiết bị cảnh báo và phát hiện khí một cách dễ dàng và nhanh chóng.

## 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

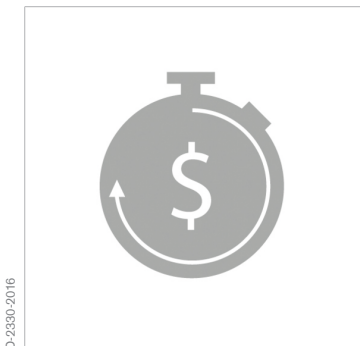
Việc hiệu chuẩn thiết bị sẽ đảm bảo sự an toàn trong hoạt động và chức năng của thiết bị và cũng sẽ đáp ứng các quy định hiện hành và quy phạm thực hành. Dễ dàng có được nhiều tùy chọn loại khí hiệu chuẩn khác nhau.



### Mô đun liên lạc

Mô đun liên lạc (bao gồm cả cáp USB) được sử dụng để kết nối thiết bị với phần mềm cài đặt và đánh giá. Mô-đun cũng được sử dụng để kiểm tra hoặc hiệu chỉnh báo động bằng cách thủ công. Khí dùng để thử được đưa vào thiết bị Pac qua đầu khí vào hoặc ra.

## Dịch vụ sản phẩm



### 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.

## Dịch vụ sản phẩm

D-2334-2016



### Dịch vụ tài chính

Chất lượng cho từng mức ngân sách: Các thiết bị và dụng cụ hiện đại là một yếu tố cạnh tranh quan trọng. Chúng tôi giúp bạn thực hiện các khoản đầu tư một cách hiệu quả về tài chính: với các lựa chọn mua sắm hấp dẫn, giúp tăng dự phòng tài chính, giảm áp lực về ngân sách và giúp bạn có độ linh hoạt cao hơn. Dịch vụ tài chính của Dräger cung cấp nhiều lựa chọn cho các yêu cầu khác nhau. Dù là thuê trước khi mua hoặc thuê, chúng tôi sẽ làm việc với bạn để tìm ra giải pháp phù hợp.

D-2329-2016



### Các dịch vụ an toàn khi tạm dừng hoạt động

Bạn cần một giải pháp công nghệ an toàn toàn diện, giúp bạn tối ưu hóa hiệu quả cho dự án của mình. Bạn phải tuân thủ nhiều yêu cầu pháp lý, thậm chí cả áp lực về thời gian. Có khả năng sẽ có mâu thuẫn giữa hiệu quả tối đa và khả năng an toàn tối đa. Chúng tôi giúp bạn thiết lập sự cân bằng: Dịch vụ An toàn khi tạm dừng hoạt động là một giải pháp tính đến tất cả các yêu cầu cho việc tắt máy và các nhu cầu cụ thể của bạn.

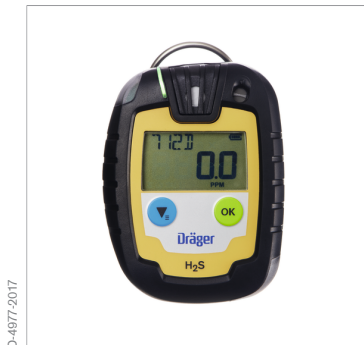
D-2332-2016



### 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-4977-2017

### 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-4987-2017

### 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-4989-2017

### 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>.



## Dữ liệu kỹ thuật

### Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac 8500

Kích thước (không có kẹp) (Rộng x Dài x Cao)	64 x 84 x 20 mm	
Trọng lượng	Khoảng 106 g (113 g nếu có kẹp)	
Tuổi thọ pin	2 năm (cảm biến kép không có O <sub>2</sub> : 12 tháng, có O <sub>2</sub> : 10 tháng)	
Cấp bảo vệ	IP68	
Áp suất không khí	700 hPa đến 1.300 hPa	
Độ ẩm không khí	Độ ẩm tương đối 10 tới 90%, không ngưng	
Nhiệt độ	Từ -30 °C đến +55 °C (xuống đến -40 °C trong 1 giờ, tùy loại cảm biến)	
Chứng nhận	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (Canada & Hoa Kỳ)	Loại I, Khu vực 0, AEx ia IIC T4 Ga Loại II, Vùng 1, Nhóm E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X OEx ia IIC T4 Ga X

## Thông tin đặt hàng

### Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac 8500

Mô tả	Phạm vi đo	Các ngưỡng báo động A1/A2	Mã đặt hàng:
Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac 8500 H <sub>2</sub> S/CO	0 – 100 ppm H <sub>2</sub> S 0 – 2.000 ppm CO	5/10 ppm H <sub>2</sub> S 30/60 ppm CO	83 26 365
Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac 8500 O <sub>2</sub> /CO	0 – 25 Vol.-% O <sub>2</sub> 0 – 2.000 ppm CO	19/23 Vol.-% O <sub>2</sub> 30/60 ppm CO	83 26 366
Thiết bị phát hiện khí Dräger Pac 8500 CO-H <sub>2</sub> CP	0 – 2.000 ppm	30/60 ppm	83 26 367
Dräger Pac 8500 H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub>	0 – 100 ppm H <sub>2</sub> S 0 – 25 Vol.-%	5 / 10 ppm H <sub>2</sub> S 19 / 23 Vol.-% O <sub>2</sub>	37 02 251
Dräger Pac 8500 CO/HCN	0 – 2.000 ppm CO 0 – 50 ppm HCN	30 / 60 ppm CO 1,9 / 3,8 ppm HCN	37 02 252
Dräger Pac 8500	Xem phần trên	Theo yêu cầu của khách hàng	83 26 343
<b>Phụ kiện hiệu chuẩn</b>			
Bộ điều hợp hiệu chuẩn		83 18 588	
Trạm kiểm tra thiết bị Dräger X-dock® 5300 Pac		83 21 881	
Trạm kiểm tra thiết bị Dräger cho thiết bị Dräger Pac, không kèm bình khí		83 17 410	
Trạm kiểm tra thiết bị Dräger cho thiết bị Dräger Pac, kèm theo một bình khí kiểm tra (tùy chọn loại khí và nồng độ)		83 18 586	
<b>Phụ kiện liên lạc</b>			
Phần mềm Dräger CC-Vision Basic, miễn phí tại <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>			
Mô-đun liên lạc, bao gồm cả cáp USB		83 18 587	
<b>Phụ tùng thay thế</b>			
Pin		83 26 856	

## Thông tin đặt hàng

Lưới cảm biến (màu bạc)	83 26 852
Bộ kẹp cá sấu	83 19 186

TLV® là một nhãn hiệu đã đăng ký của ACGIH®.

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  
Tầng 8, Tòa nhà Dreamplex 195,  
195 Điện Biên Phủ, Phường 15,  
Quận Bình Thạnh.  
Tp. Hồ Chí Minh Việt Nam  
Điện thoại +8428 6258 3687  
Fax +8428 6258 3686  
[info@draeger.com](mailto:info@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  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

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

