

Bơm Dräger X-am Bơm cho Thiết Bị Phát Hiện Nhiều Loại Khí

Bơm Dräger X-am là một bơm lắp ngoài phục vụ cho thiết bị phát hiện khí cầm tay Dräger X-am 2500, 5000 và 5600 – được thiết kế để đo khoảng trống, ví dụ như trong bể và trục. Bơm tự động bật khi được đấu nối với một thiết bị X-am đang hoạt động. Việc chuyển từ chế độ bơm sang chế độ khuếch tán rất nhanh và dễ dàng.



Lợi ích

Dễ sử dụng

Bơm được gắn vào thiết bị X-am 2500/5000/5600 và khóa chặt bằng một kẹp giữ. Hoạt động bơm được bắt đầu tự động khi bơm được đấu nối với thiết bị phát hiện khí. Bơm tự động tắt khi được ngắt kết nối khỏi thiết bị. Sử dụng X-am với loại bơm này không làm ảnh hưởng đến hiệu quả đo các loại khí tiêu chuẩn.

Sạc qua cổng USB

Pin của bơm được sạc bằng cách sử dụng cổng USB. Có thể sử dụng sạc của điện thoại thường để kết nối. Khi ở trạng thái sạc, đèn LED trên bơm sẽ sáng. Thời gian để sạc đầy là khoảng 6 giờ.

Tiện lợi và chắc chắn

Bơm có chiều cao 17,5cm và cân nặng chỉ 200g, cho phép dễ dàng mang theo và xếp hàng. Bơm Dräger X-am chống bụi và nước theo cấp bảo vệ IP67. Nó hoạt động tốt kể cả khi nhiệt độ xuống đến -40°C. Pin ở dạng đúc rắn để bảo vệ tránh hư hại do rơi hay tác động mạnh.

Phạm vi đo lường kết quả hiệu quả: có bảo vệ chống nổ

Bơm có thể chạm tới các địa điểm không thể tiếp cận – tới khoảng cách đến 45m, ví dụ như trong các hệ thống thanh, trục hoặc bể. Bơm đã được tối ưu hóa cho ống mềm có đường kính 3mm – cho thời gian đáp ứng nhanh và tiêu thụ điện năng thấp.

Việc sử dụng bơm kết hợp với thiết bị X-am giúp đảm bảo bạn có kết quả đo chính xác nhất – ngay cả trong những tình huống khó khăn nhất. Bởi bơm này đã được chứng nhận bảo vệ chống nổ cho Ex zone 0. Kết hợp với thiết bị Dräger X-am 2500/5000/5600 là các thiết bị cũng được chứng nhận cho Ex zone 0, máy bơm X-am cho phép người sử dụng giám sát các khu vực kín một cách an toàn và liên tục.

Thời gian hoạt động dài cho những công việc có thời gian dài

Bơm không chỉ có tính đàn hồi cao ở bên ngoài mà còn cả bên trong. Dung lượng pin đủ để sử dụng trong 3 tuần làm việc với 8 lần đo mỗi ngày (tức là đến 20 giờ hoạt động liên tục). Thuận tiện: Thời gian hoạt động của X-am không giảm khi bơm đang hoạt động. Hơn nữa, toàn bộ thời gian vận hành máy bơm có thể được đánh giá bằng phần mềm CC-vision.

Bộ ghi dữ liệu

Thời gian vận hành của máy bơm, trạng thái sạc, cảnh báo pin và cảnh báo lưu lượng được hiển thị trên Dräger X-am và được lưu trong bộ ghi dữ liệu. Điều này giúp nó có thể hiển thị kết quả của các phép đo khoảng trống riêng biệt với các đánh giá qua theo dõi cá nhân.

Các thành phần hệ thống

D-2754-2018



Máy dò đa khí Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500 được phát triển dành riêng cho mục đích bảo vệ cá nhân. Thiết bị phát hiện từ 1 đến 4 loại khí và hơi dễ cháy cũng như các chất O₂, CO, H₂S, NO₂ và SO₂. Công nghệ đo đáng tin cậy và toàn diện, cảm biến bền bỉ, dễ dàng sử dụng bảo đảm an toàn ở mức cao với chi phí vận hành vô cùng thấp.

D-14325-2017



Dräger X-am 5000

Thiết bị phát hiện khí Dräger X-am 5000 là một thế hệ thiết bị phát hiện khí, được phát triển dành riêng cho các phạm vi ứng dụng giám sát cá nhân. Thiết bị phát hiện từ 1 đến 5 khí này có thể đo chính xác nồng độ của khí bay hơi, khí dễ cháy, O₂ và các chất độc hại, khí hữu cơ, và amin.

D-23837-2009



Thiết bị phát hiện khí Dräger X-am® 5600

Với thiết kế gọn nhẹ và công nghệ cảm biến hồng ngoại tiên tiến, Dräger X-am® 5600 là một trong những thiết bị phát hiện khí nhỏ nhất có thể đo được tới 6 loại khí. Lý tưởng cho các phạm vi ứng dụng giám sát cá nhân, thiết bị phát hiện khí mạnh mẽ và chịu nước này cung cấp số đo chính xác, đáng tin cậy về các loại khí và hơi dễ nổ, dễ cháy và độc hại và ô-xi.

D-4701-2017



Bộ thiết bị X-am CSE-Kit

Bộ thiết bị bao gồm một bơm X-am cùng bộ sạc USB, đầu dò kiểu co rút và đầu dò kiểu phao, ống mềm FKM 5m, ống mềm PVC trong Tygon® dài 3m, đầu nối gas, đế sạc cho X-am, bộ giảm áp cho khí thử nghiệm và bộ nối DIRA để đọc dữ liệu từ bộ ghi dữ liệu.

Phụ kiện



Đầu dò kiểu phao

Để đo khoảng trống, ví dụ như trong bể và trực.



Đầu dò kiểu co rút ES 150

Để phát hiện rò rỉ. Một đầu dò bằng thép không gỉ có thể kéo dài đến 1,5 m với ống mềm FKM.



Bộ cấp điện USB



Hộp đựng máy bơm Dräger X-am

Hộp đựng máy bơm Dräger X-am có dây đeo vai và có chỗ để chứa dây điện, bộ sạc và ống mềm.

Phụ kiện



D-4777-2017

Dây đeo vai

Dây đeo vai có hai móc lò xo dùng với hộp đựng máy bơm X-am.



D-4704-2017

Bộ thiết bị bơm CSE Set X-am

Bộ thiết bị bơm CSE Set X-am gồm có máy bơm, đầu dò kiểu phao, ống mềm FKM dài 5m và dây đeo vai.



D-4735-2017

Ống mềm FKM dài 5m (đường kính 3 mm)

Ống FKM chịu dung môi có đường kính 3 mm, giúp tăng tốc độ xả nước và tiết kiệm trọng lượng. Ống có sẵn ở dạng ống mềm hoặc kèm theo phụ kiện phù hợp để lắp vào bộ lọc nước hoặc bụi cũng như lắp cho đầu dò.



D-4728-2017

Vỏ da

Bảo vệ thiết bị X-am và máy bơm. Có vòng để lồng thắt lưng ở phía sau. X-am có thể được tháo riêng ra khỏi bơm.

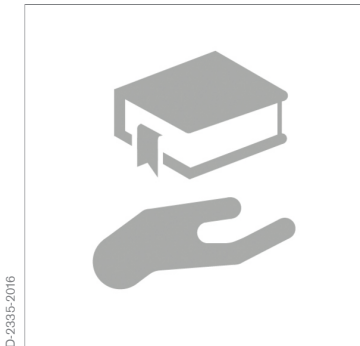
Dịch vụ sản phẩm



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.

Dữ liệu kỹ thuật

Bơm Dräger X-am

| | |
|---------------------------|---|
| Kích thước | 67 x 175 x 38 mm (không có X-am), 67 x 220 x 55 mm (có X-am) |
| Trọng lượng | khoảng 200 g |
| Nhiệt độ vận hành | -20 °C đến 50 °C (có thể ở -40 °C trong thời gian ngắn) |
| Nhiệt độ khi sạc | 0 – 35 °C |
| Thời gian sạc | <6 giờ |
| Thời gian hoạt động | đến 20 giờ, tùy theo loại hình sử dụng và nhiệt độ |
| Độ dài tối đa của ống mềm | 45 m |
| Dung tích lưu lượng khí | 0,4 l/phút |
| Nhiệt độ bảo quản | Đến 1 tháng ở nhiệt độ -20 °C đến 60 °C, hoặc -20 °C đến 45 °C |
| Áp lực | 700 hPa đến 1.300 hPa |
| Độ ẩm không khí | 0 đến 95 % RH |
| Cấp bảo vệ IP | IP67 |
| Chứng nhận | c_CSA_us ATEX/IECEX (Zone 0 T4 và M1) DNV-GL Nhãn CE |

Thông tin đặt hàng

| | Mã đặt hàng |
|--|-------------|
| Bơm Dräger X-am | 83 27 100 |
| Bơm Dräger X-am bao gồm cả bộ sạc USB và dây đeo vai | 83 27 115 |
| Bộ cấp điện USB | 83 27 102 |
| Dây đeo vai | 83 19 386 |
| Vỏ da | 83 27 103 |
| Hộp đựng máy bơm Dräger X-am | 83 27 104 |
| Bộ thiết bị bơm CSE Set Dräger X-am | 83 27 105 |
| Bộ thiết bị phát hiện khí Dräger X-am 2500 CSE | 83 27 106 |
| Sạc đa năng USB 10x | 83 27 113 |
| Bộ lọc và đầu nối ống mềm (3mm và 5mm) | 83 19 364 |
| Kẹp giữ E part | 56 00 956 |
| Đầu dò kiểu co rút ES 150 | 83 16 533 |
| Đầu dò kiểu phao | 83 27 654 |
| Ống mềm FKM dài 5m (đường kính 3 mm) | 83 25 705 |
| 5 m FKM hose (diameter 3 mm) | 83 25 705 |

Lưu ý

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 để xem trạng thái hiện tại.

TRỤ SỞ

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
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

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

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

