

Dräger X-am® 3500 Equipos de detección multi-gas

El detector Dräger X-am® 3500 se ha diseñado especialmente para realizar mediciones de supervisión y control de gases. El detector de 1 a 4 gases detecta con fiabilidad gases y vapores inflamables y O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂. El innovador diseño de señalización y la amplia gama de accesorios garantizan una óptima seguridad y un fácil manejo.

Cambia fácilmente del modo de bomba al de difusión y viceversa

Puertos de DrägerSensors® para medir hasta cuatro gases



El indicador luminoso D-light verde (opcional) indica: que ha sido verificado y está listo para el uso

Pantalla a color de fácil lectura con función de zoom

Carga por inducción

D-406-2018

Ventajas

Especialmente diseñado para usar con bomba, está optimizado para la medición de supervisión y control de gases

El Dräger X-am 3500 está equipado con una potente bomba. Puede conectarse con sondas de hasta 45 metros de longitud. El adaptador de la bomba facilita el cambio entre los modos de bomba y de difusión en cualquier momento. Esto significa que la bomba solo funciona cuando realmente se necesita. Esto supone un ahorro de energía, reduce el desgaste y prolonga su vida útil.

Práctico y duradero, el Dräger X-am 3500 tiene un funcionamiento intuitivo con una sola mano gracias a sus tres teclas de función. La pantalla a color de fácil lectura muestra con claridad la información. Gracias a su diseño compacto y robusto, el dispositivo soporta las condiciones más duras.

Diseño claro de señalización

El sistema de señalización del Dräger X-am 3500 se basa en un práctico código de colores que cumple los requisitos de las directivas EN 60079-29-1, EN 45544-1 y EN 50104:

- Luz roja= alarma de gas
- Luz amarilla= alarma relacionada con el dispositivo, por ejemplo, batería baja
- Luz verde= dispositivo listo para usarse

La luz verde brillante que emite el D-light le permite detectar a distancia si el dispositivo ha pasado la prueba y está listo para ser utilizado.

En caso de alarma, el X-am 3500 le alerta con LED de colores, un pitido alto (100 dB(A) audible a una distancia de 30 cm), y una vibración claramente palpable. Dispone opcionalmente de cuatro símbolos de peligro predefinidos para indicar de forma explícita, por ejemplo, la presencia de gases explosivos o tóxicos peligrosos. Esto permite que el usuario reconozca fácilmente el tipo de peligro solamente por el símbolo que se muestra.

Gestión económica de flotas

Las pruebas de funcionamiento y la calibración se llevan a cabo de una forma sencilla y rápida por medio de la estación de calibración Dräger X-dock®. Su bajo consumo de gases de prueba mantiene los costes operativos en niveles mínimos.

Su función de generación de informes y sus muchas otras prácticas prestaciones convierten al software para PC X-dock Manager en una solución inteligente para cualquier operación de gestión de flotas. Para identificar los dispositivos que integran la flota, puede usar un método constatado como son los códigos de barras o un transpondedor RFID incorporado.

Ventajas

La carga por inducción protege frente al desgaste

El X-am 3500 se carga por inducción. Esto facilita el funcionamiento y prolonga la vida útil del dispositivo. Los problemas como la corrosión y los fallos de contacto con la base de carga dejan de ser un problema. Puede cargar (lejos de las zonas con peligro de explosión) y realizar mediciones a la vez, por ejemplo, cuando se utiliza en el interior de vehículos o en maquinaria. Las bases de carga pueden conectarse entre sí ahorrando espacio, y son compatibles con las bases existentes de la serie Dräger X-am®.

Detalles



Adaptador de bomba



Funda protectora de goma



Módulo Dräger X-dock®

Comparación entre Dräger X-am® 3500 y Dräger X-am® 8000

| Características | Dräger X-am® 3500 | Dräger X-am® 8000 |
|--|-------------------|---|
| Número de gases de medición | 1 a 4 | 1 a 7 |
| Bomba interna, activación mediante adaptador de bomba | Si | Sí, opcional |
| Carga por inducción | Si | Si |
| Configuración específica para el usuario durante el pedido | No | Sí |
| Correa para hombro incluida de serie | No | Sí |
| Sensor catalítico DrägerSensor® CatEx 125 PR | Si | Sí, configurable |
| DrägerSensors® electroquímicos (EC): XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂ | Si | Sí, configurable |
| DrägerSensors® electroquímicos (EC): otros sensores/gases especiales | No | Sí, configurable |
| DrägerSensors® infrarrojos (IR) Dual IR Ex/CO ₂ , IR-Ex, IR-CO ₂ | No | Sí, configurable |
| DrägerSensors® con detector de fotoionización (PID): PID HC, PID LC ppb | No | Sí, configurable |
| Cambio de rango de medición automático del sensor catalítico, gas de medición: metano | No | Sí, configurable |
| Asistentes: Espacios confinados, Búsqueda de fugas, Benceno/pre-tubo | No | Sí, solo cuando hay una bomba instalada |
| Registro de eventos (incluye detección de impactos) | No | Sí, configurable |
| Bluetooth® ¹ | No | Opción |

¹ Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Dräger presenta dos dispositivos de detección multigás diferentes con bomba interna: el Dräger X-am® 8000 y el Dräger X-am® 3500. Las diferentes características de ambos dispositivos se resumen en la tabla anterior.

Accesorios



D-65692-2017

Cargador por inducción

Para cargar el dispositivo de forma inductiva

Accesorios

D-6546-2017



Soporte

Para mantener el dispositivo en posición vertical para la monitorización de área. El soporte se puede utilizar con o sin correa para el hombro.

D-6555-2017



Funda protectora

Evita daños o desgaste en entornos agresivos. La funda protectora puede ser fácilmente sustituida por el propio usuario.

D-6547-2017

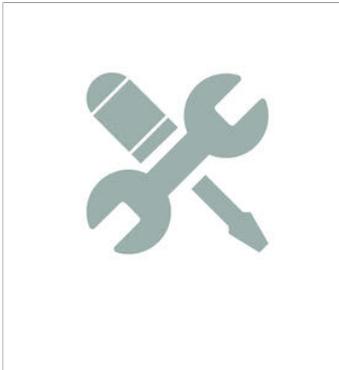


Correa para el hombro con etiqueta adhesiva

Con la correa para el hombro puede transportar el dispositivo cómodamente. La etiqueta adhesiva es individual y en ella puede escribirse información específica del dispositivo, por ejemplo, la versión del sensor.

Catálogo de Servicios

D-2331-2016



Servicio de productos

Nuestro departamento de servicio de productos está concebido para ayudarle con una amplia gama de paquetes de servicios, disponibles en nuestras tiendas o implementables en sus propias instalaciones. El cuidado de los equipos, los servicios de reparación y de mantenimiento son factores clave en materia de seguridad. Es absolutamente necesario, desde un punto de vista económico, realizar unos cuidados y un mantenimiento diligentes. Las revisiones preventivas, los procedimientos de servicios y los recambios originales contribuyen a prolongar el valor de su inversión.

D-2330-2016



Servicio de alquiler

Desde cubrir una escasez temporal de equipos hasta dotarse de dispositivos especiales para aplicaciones con requisitos específicos: si solo necesita cubrir un incremento puntual de la demanda, el servicio de alquiler de Dräger, con más de 65 000 equipos en alquiler, es una alternativa económica a la compra. Rápido, fácil y con una amplia gama de servicios adicionales disponibles bajo pedido.

D-2335-2016



Formación

La Academia Dräger lleva más de 40 años impartiendo conocimientos sólidos y prácticos. Con unos 110 formadores autorizados y más de 600 temas disponibles, dirigimos más de 2400 sesiones de formación cada año. Proporcionamos a sus empleados los conocimientos necesarios para enfrentarse a situaciones reales y nos aseguramos de que todo lo aprendido pueda recordarse y aplicarse de una manera fiable en sus misiones diarias y especialmente en situaciones de una tensión elevada. Para satisfacer todas sus necesidades también desarrollamos programas de formación especialmente adaptados a usted.

D-2332-2016



Servicio de seguridad in situ

Tienda de alquiler, servicios para el personal o gestión de seguridad integral: nuestros servicios de seguridad in situ brindan apoyo para todos los proyectos que plantean retos de seguridad especiales, además de servir de asistencia durante las operaciones de funcionamiento diario.

Especificaciones técnicas

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 179 x 77 x 42 mm | |
| Peso | Aprox. 495 g, según la configuración de sensores, sin correa, sin bomba Aprox. 550 g, según la configuración de sensores, sin correa, con bomba | |
| Carcasa | Carcasa resistente de dos componentes | |
| Pantalla | Pantalla a color de alto contraste | |
| Temperatura | -20 °C a +50 °C | |
| Presión | 700 a 1300 hPa | |
| Humedad relativa | 10 a 90 % (hasta 95 % en plazos cortos) h.r. | |
| Alarmas | Visual | 3 LED "rojos" (alarmas de gas), 3 LED "amarillos" (alarmas del dispositivo) |
| | Acústica | Varios tonos, volumen normal de 100 dB(A) a 30 cm |
| | Vibración | |
| Clase de protección frente a entradas | IP 67 | |
| Fuente de energía | Batería de iones de litio, recargable, carga por inducción | |
| Autonomía (Difusión) | Con CatEx y 3 sensores EC | Normalmente 24 horas |
| | Con 3 sensores EC | Normalmente 120 horas |
| Tiempo de carga | Normalmente 4 horas después de usarlo en un turno de 10 horas como máximo | |
| Puesta en marcha | Normalmente <60 segundos para sensores estándar | |
| Almacenamiento de datos | 12 MB, por ej., con 10 minutos por hora de exposición al gas con valores de medición cambiantes cada segundo en los 4 canales: aprox. 300 horas | |
| Funcionamiento con bomba | Longitud máx. de sonda: 45 m | |
| Homologaciones | ATEX/IECEX | I M1/II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga Homologación metrológica pendiente |
| | EAC | PO Ex da ia I Ma X Ex da ia IIC T4 Ga X |
| | (póngase en contacto con Dräger para conocer la disponibilidad). | |
| | cCSAus (póngase en contacto con Dräger para conocer la disponibilidad). | Clase I, Zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga Div 1, Gr. E, F, G T4 C22.2 N.º 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000 |
| | Etiquetado CE | |
| | MED/DNV GL (póngase en contacto con Dräger para conocer la disponibilidad). | |
| Garantía del fabricante | 3 años para el dispositivo | |
| | 1 año para la fuente de alimentación | |
| | Sensores: consulte el Manual de Equipos Portátiles y Sensores DrägerSensor® | |

Información para pedidos

| Dräger X-am® 3500 | Referencia |
|--|------------|
| Compuesto por: equipo con fuente de alimentación (batería de ión litio), bomba integrada, adaptador de bomba, registrador de datos, certificado del fabricante, certificado de calibración. Ex = CatEx 125 PR, gas de calibración = Metano. Instrucciones de uso incluidas de serie en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA | |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (sin accesorios de carga) | 83 28 412 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (sin accesorios de carga) | 83 28 414 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (sin accesorios de carga) | 83 28 416 |

Información para pedidos

| | |
|---|---|
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (sin accesorios de carga) | 83 28 418 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ Set (con accesorios de carga) | 83 28 419 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (sin accesorios de carga) | 83 28 422 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (sin accesorios de carga) | 83 28 424 |
| Instrucciones de uso también disponibles en los siguientes idiomas bajo petición (indique el suyo al hacer el pedido): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO | 90 33 668 |
| Manual técnico disponible en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, ES, RU | Puede descargarlo del sitio web del producto. |

| Sensores | Rango de medición | Resolución | Referencia |
|--|-------------------|------------|------------|
| CatEx 125 PR ¹ | 0–100 % LIE | 1 % LIE | 68 12 950 |
| DrägerSensor® XXS O ₂ 1 | 0–25 vol% | 0,1 vol% | 68 10 881 |
| DrägerSensor® XXS CO LC ¹ | 0–2000 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 Se aplica una garantía del fabricante de tres años a estos sensores. Los derechos legales derivados de defectos no se verán afectados.

Fuente de alimentación (batería)

| | | |
|---|-----------------------|-----------|
| Fuente de energía (incl. carcasa trasera) | (se incluye de serie) | 83 26 817 |
|---|-----------------------|-----------|

Accesorios de carga

| | | |
|--|---|-----------|
| Módulo de carga por inducción para 1 equipo | | 83 25 825 |
| Adaptador de carga | | 83 25 736 |
| Cargador de corriente para 1 equipo | | 83 16 997 |
| Cargador de corriente para hasta 5 equipos | | 83 16 994 |
| Cargador de corriente 100-240 V CA; 1,33 A, para cargar hasta 5 equipos | (requiere el adaptador 83 25 736) | 83 21 849 |
| Cargador de corriente 100-240 V CA; 1,33 A, para cargar hasta 20 equipos | (requiere el adaptador 83 25 736) | 83 21 850 |
| Cargador para vehículo 12/24 V para cargar 1 equipo | | 45 30 057 |
| Cargador para vehículo 12/24 V CC para cargar hasta 5 equipos | (requiere el adaptador 83 25 736) | 83 21 855 |
| Soporte para vehículo | (requiere adaptador para cargador de corriente 83 25 736 y cargador para vehículo 12/24 V CC 83 21 855) | 83 27 636 |

Accesorios de la bomba

| | | |
|--|---|-----------|
| Filtro de polvo y agua para la entrada de la bomba | (incluido en el equipo si se selecciona la bomba como opción) | 83 19 364 |
| Adaptador de bomba | (incluido en el equipo si se selecciona la bomba como opción) | 83 26 820 |

Información para pedidos

Sondas

| | | |
|---|---|-----------|
| Sonda telescópica 100 | Conexión para filtro incluida con la referencia 83 19 364 (filtro de polvo y agua). | 83 16 530 |
| Sonda telescópica 150 de acero inoxidable | Conexión para filtro incluida con la referencia 83 19 364 (filtro de polvo y agua). | 83 16 533 |
| Sonda FKM de 5 m, 3,2 mm, con adaptadores | | 83 25 705 |
| Sonda FKM de 10 m, 3,2 mm, con adaptadores | | 83 25 706 |
| Sonda FKM de 20 m, 3,2 mm, con adaptadores | | 83 25 707 |
| Sonda FKM de 45 m, 3,2 mm, con adaptadores | | 83 28 212 |
| Sonda flotador EPP, incl. sonda de 3 metros, 3,2 mm | | 83 25 831 |
| Sonda flotador EPP, incl. sonda de 10 metros, 3,2 mm | | 83 25 832 |
| Sonda flotador (transparente), con adaptador | | 83 27 654 |
| Sondas adicionales, tubos y accesorios disponibles en Dräger. Póngase en contacto con nosotros. | | |

Accesorios para la calibración

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Adaptador de calibración Dräger X-am® 3500/8000 | | 83 26 821 |
| Módulo Dräger X-dock® Dräger X-am® 8000 | (compatible con X-am® 3500) | 83 21 893 |
| Módulo Dräger X-dock® Dräger X-am® 8000+ para carga | (compatible con X-am® 3500) | 83 21 894 |
| Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) con Master | (compatible con X-am® 3500) | 83 21 882 |
| Comprobador de nonano | | 83 25 861 |
| Gases de prueba | | Póngase en contacto con Dräger. |

Accesorios para el registro de datos de medición y la configuración:

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Dräger CC-Vision | | Acceso libre (www.draeger.com/software) |
| Dräger GasVision, clave para licencia | | 83 25 646 |
| Módulo USB Dira/Interfaz IR | | 83 17 409 |
| SopORTE para el módulo USB Dira | | 83 25 859 |

Otros accesorios

| | | |
|---|---|-----------|
| Funda protectora de goma, extraíble | | 83 25 858 |
| Funda protectora de piel para el equipo | | 83 27 664 |
| Maletín de transporte (vacío) | | 83 27 661 |
| Protector de pantalla (juego de tres uds) | | 83 26 828 |
| Correa para el hombro (completa) | (requiere adaptador de correa para el hombro - 83 26 819) | 83 26 823 |
| Correa retráctil | (requiere conector de correa para hombro) | 83 23 032 |
| SopORTE para etiquetas (en la correa) | | 83 26 824 |

Información para pedidos

| | | |
|---|--|-----------|
| Etiquetas adhesivas para inscripciones individuales, para el soporte en la correa, plateadas (juego de 5) | | 83 27 645 |
| Pedestal para mantener el dispositivo en vertical, por ej., para supervisión de zonas | (requiere conector de correa para el hombro) | 83 25 874 |
| Lector para la lectura del transpondedor RFID integrado (opcional) | | 65 59 283 |

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@draeger.com

MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

