



Dräger X-zone® 5500 Monitorización de área

Monitorización de área de vanguardia: el Dräger X-zone® 5500 en combinación con los instrumentos de detección de gas Dräger X-am® 5000 o 5600 pueden utilizarse para la medición de hasta seis gases y amplía la tecnología portátil de detección de gas a un sistema completo con muchas aplicaciones.





Ventajas

Monitor de área

- en combinación con los dispositivos de medición de gases Dräger X-am® 5000 o 5600, es adecuado para medir entre uno y seis gases
 - monitorización ilimitada de áreas gracias a un perímetro con hasta 25 dispositivos
-

Monitorización de área innovadora

El Dräger X-zone® 5500 transforma los instrumentos de detección de gases personales Dräger X-am 5000 y 5600 en innovadores dispositivos de monitorización de área para una gran variedad de aplicaciones. Combinación excepcional que ofrece mayor seguridad y, además de los monitores personales de aire que se llevan en el cuerpo, los monitores de área se ubican en lugares donde podría llegar a producirse una concentración peligrosa de gases.

Advertencia clara

Incluso en la distancia, el anillo LED verde se ilumina para indicar que el aire no contiene gases tóxicos ni combustibles. Al detectar la presencia de gases nocivos, el indicador LED cambia de verde a rojo, proporcionando así una clara advertencia visual del peligro. Además, el sistema emite una alarma de evacuación de un volumen muy alto. El punto de entrada del gas del Dräger X-zone 5500 permite la difusión de gas en el Dräger X-am 5000 o 5600 desde todos los lados.

Perímetro de seguridad inalámbrico

Es posible interconectar automáticamente hasta 25 unidades Dräger X-zone 5500 para formar un perímetro inalámbrico. La interconexión de los dispositivos de monitorización de área permite establecer con rapidez una red de seguridad en áreas de mayor superficie.

Un Dräger X-zone 5500 que detecta una alarma de gas transmite la señal de alarma a todas las unidades interconectadas. Una alarma maestra con luz roja en la unidad de detección de gas contrasta con las alarmas rojas/verdes de las unidades conectadas. De esta forma se ofrece un reconocimiento sencillo del estado de la alarma y de la ubicación real del peligro.

Con la configuración correspondiente, se muestra en la pantalla la concentración máxima de gas del área monitorizada. En combinación con la indicación en pantalla del X-zone ID, es posible delimitar con claridad el área del peligro.

Funcionamiento en continuo de hasta 120 horas

La batería de 24 Ah del Dräger X-zone 5500 proporciona hasta 120 horas de funcionamiento continuo, hasta una semana de trabajo completa.



Ventajas

Interfaz de datos Modbus

- Integración en un sistema de sala de control
 - Conexión a pantallas externas
-

Ventajas adicionales

- Entrada de gas 360°
- Certificado Ex zona 0
- No se requiere una prueba de funcionamiento ni una calibración diaria después de la prueba individual realizada sobre el terreno
- Se puede configurar individualmente con el software para PC Dräger CC-Vision (p. ej., frecuencia de las alarmas)
- Cargador por inducción: carga sin contacto fácil y práctica

Componentes del sistema



Dräger X-am® 5000

El Dräger X-am® 5000 pertenece a una generación de detectores de gases especialmente desarrollados para las aplicaciones de monitorización personal. Este detector de 1 a 5 gases mide gases y vapores combustibles con gran fiabilidad, así como oxígeno y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.



Dräger X-am® 5600

Con un diseño ergonómico y una innovadora tecnología de sensores infrarrojos, el Dräger X-am® 5600 es uno de los instrumentos de detección de gases más pequeño para la medición de hasta 6 gases. Este robusto detector estanco al agua, ideal para aplicaciones de monitorización personal, realiza mediciones precisas y fiables de vapores y gases explosivos, inflamables y tóxicos, además de oxígeno.

Accesorios



Adaptador para prueba de funcionamiento

Para pruebas funcionales



Accesorios



Amortiguador de alarma

Para pruebas de funcionamiento



Enchufe

Para medición de gases ligeros



Cargador por inducción

Para una carga fácil



Cargador a red

100 – 240 V

Accesorios



D-30746-2015

Software de evaluación y configuración Dräger

Con el software personalizado de Dräger pueden guardarse los resultados de las mediciones, configurar profesionalmente los instrumentos de detección de gas y ver los datos de funcionamiento.



D-0494-2018

Gases de calibración y accesorios

La calibración permite garantizar el funcionamiento seguro de los equipos y el cumplimiento de las normas y los códigos de prácticas aplicables. Es posible acceder fácilmente a diversas opciones de gases de calibración.

Productos relacionados



D-21254-2020

Dräger X-zone® 5800

Monitorización de área de última generación: el Dräger X-zone® 5800, en combinación con los instrumentos de detección de gases Dräger X-am® 5000, 5100 o 5600, puede utilizarse para medir hasta seis gases. La bomba interna y la fuente de alimentación continua en área explosiva zona 0 amplían el rango de aplicaciones de la tecnología portátil de detección de gases.



Productos relacionados

D-2754-2018



Dräger X-am® 2500

El Dräger X-am® 2500 se ha desarrollado especialmente para la protección personal. El detector de 1 a 4 gases es capaz de detectar con toda fiabilidad gases y vapores combustibles, así como O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂. Una tecnología de medición probada y fiable, unos sensores duraderos y un manejo sencillo garantizan un alto grado de seguridad con un coste de funcionamiento extremadamente bajo.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Las mediciones de supervisión y control nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos así como gases y vapores inflamables y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión. El innovador diseño de señalización y las prácticas funciones de ayuda garantizan plena seguridad a lo largo de todo el proceso.



Especificaciones técnicas

Dräger X-zone® 5500

Dimensiones (An x Al x Pr)	490 x 300 x 300 mm 20 x 12 x 12 in.	
Peso	10 kg (con batería de 24 Ah)	
Condiciones ambientales	Temperatura máx. +50 °C Presión 700 a 1300 hPa Humedad relativa 10 % al 95 %	
Protección de entrada	IP67	
Alarma	Visual LED 360° (anillo iluminado) Acústica 360°; >108 dB a una distancia de 1 m, 120 dB a una distancia de 30 cm (1 pie) Patrones, frecuencias y niveles de volumen de alarma configurables	
Señal de vida	Indicador de estado en verde (360°), anillo iluminado (LED)	
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 120 h (con batería de 24 Ah) Depende de los sensores/configuración del equipo y la señal de vida	
Tiempo de carga	Aprox. 14 h Alimentación eléctrica flexible: Cargador externo 100 V - 240 V (universal) o cargador por inducción inalámbrico	
Salida de alarma	Contacto de alarma libre de potencial para circuitos intrínsecamente seguros (6 polos); < 20 V a 0,25 A (0,15 A de corriente continua); carga resistiva	
Transmisión por radio	Bandas ISM internacionales sin necesidad de licencia Transmisión por radio digital, estable y sin interferencias, de hasta 100 m.	
Certificaciones de radiofrecuencia	868 MHz (UE, Noruega, Suiza) 915 MHz (EE. UU., Canadá, Singapur, Australia) 433 MHz (Rusia)	
Homologaciones	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	Clase I, zona 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga Clase I, zona 1, A/Ex ia d IIC T4 /Gb

Información para pedidos

Dräger X-zone® 5500	Referencia
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, batería 24 Ah con cubierta difusión	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, batería 24 Ah con cubierta difusión	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, batería 24 Ah con cubierta difusión	83 24 811
Adaptador para pruebas de funcionamiento X-zone® 5x00	83 23 314
Amortiguador de alarma	83 20 110
Soporte, 25 cm de alto	83 20 645



Información para pedidos

Accesorios de carga

Cargador de inducción con fuente de alimentación:

Para EE. UU., Japón 83 22 076

Para RU 83 22 077

Para China, Australia 83 22 078

Para Sudáfrica 83 22 079

Para Europa, Rusia 83 22 080

Cargador a red 83 20 749

Accesorios de comunicación

Dräger CC-Vision www.draeger.com/software

Cable USB DIRA 83 17 409

Tygon® es una marca comercial registrada de Saint-Gobain Corporation.



Observaciones

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

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

ARGENTINA

Draeger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 48 36 8310 / Fax -8321

BRASIL

Draeger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

CHILE

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

COLOMBIA

Draeger Colombia
Ecuador y Centroamérica
Calle 100 # 13-21 Of. 503
Edificio Megatower
Bogotá D.C.
Tel +601 7945050

ESPAÑA

Draeger Hispania, S.A.U.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO

Draeger 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

PERÚ

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

PORTUGAL

Draeger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 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



WWW.STKSUPPLY.COM
(+57) 316 311 0404