



Dräger X-zone 5500

Monitor de área

Monitorización de área de vanguardia: el Dräger X-zone 5500 en combinación con los instrumentos de detección de gases Dräger X-am 5x00 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.

Dräger X-zone 5500



Ventajas

Monitorización de área innovadora

El Dräger X-zone 5500 transforma los instrumentos de detección personal de gases X-am 5000, 5100, 5600 y 5800 en innovadores dispositivos de monitorización de área para una amplia gama 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.

Monitorización de área ampliada

La pasarela con protección frente a explosiones Dräger ConHub transmite valores medidos y alarmas del monitor de área Dräger X-zone 5X00 a través de un cable Modbus, así como datos de hasta 20 dispositivos Dräger X-am 2800/5800 y Pac con función Bluetooth® a la solución en la nube Dräger Gas Detection Connect. Esto le proporciona una visión más detallada de las áreas de riesgo, al tiempo que asegura un uso más eficiente de su flota y una mayor seguridad de sus instalaciones.

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 con un volumen muy alto. La ubicación de la entrada de gases en el Dräger X-zone 5500 permite que el gas se difunda en el Dräger X-am 5000, 5100, 5600 o 5800 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 continuo de hasta 120 horas

La batería de 24 Ah de la unidad Dräger X-zone 5500 proporciona hasta 120 horas de funcionamiento ininterrumpido (una semana laboral completa).

Interfaz de datos Modbus

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

Ventajas

Ventajas adicionales

- Entrada de gas 360°
- Selección de un sensor PID
- 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)
- Estación de carga por inducción: carga sin contacto fácil y práctica

Componentes del sistema

D-14325-2017



Dräger X-am 5000

El Dräger X-am 5000 pertenece a una generación de detectores de gases desarrollada especialmente para 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.

D-31721-2011



Dräger X-am 5100

Para fabricación de productos petroquímicos, embalajes asépticos o para manipular combustible para cohetes: el detector portátil Dräger X-am 5100 para un solo gas asegura el uso de los métodos más seguros posibles para manipular HF, HCl, H₂O₂ o hidrazina gracias a la tecnología probada de los sensores Dräger y a un diseño del dispositivo perfectamente adaptado para gases reactivos.

Componentes del sistema

D-23437-2009



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 seis gases. Este robusto detector estanco al agua, ideal para aplicaciones de monitorización personal, realiza mediciones fiables de vapores y gases explosivos, inflamables y tóxicos, además de oxígeno.

D-9538-2022



Dräger X-am 5800

El detector multigás X-am 5800 mide hasta seis gases y está equipado con un sensor CatEx especialmente resistente a los golpes. Con el software Dräger Gas Detection Connect, ofrece transmisión de datos en tiempo real y una potente gestión de activos. Diseñado para la monitorización personal, el X-am 5800 le ofrece el máximo nivel de seguridad con un bajo coste de propiedad.

D-12779-2023



Dräger ConHub

La monitorización automatizada de áreas le ofrece la máxima seguridad con una carga de trabajo mínima. El Dräger ConHub, a prueba de explosiones, actúa como pasarela que conecta automáticamente sus detectores de gas Dräger desde cualquier ubicación a Dräger Gas Detection Connect, nuestra solución de monitorización en tiempo real. Esto le ayuda a monitorizar más de cerca las áreas vulnerables, para sacar el máximo partido a su sistema de detección de gases y, al mismo tiempo, mejorar la seguridad de sus instalaciones.

Accesorios

D-23426-2009



Adaptador para prueba de funcionamiento

Para pruebas funcionales

D-27748-2009



Amortiguador de alarma

Para pruebas de funcionamiento

D-23431-2009



Soporte

Para medición de gases ligeros

D-23434-2009



Cargador inductivo para X-zone 5500/5800

Para una carga fácil

Accesorios

D-1568-2010



Cargador a red

100-240 V

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 gases y ver los datos de medición.

D-0494-2018



Gas de calibración y accesorios

La calibración de los equipos garantizará el funcionamiento seguro de estos y el cumplimiento de las normas y los códigos de prácticas aplicables. Hay varias opciones de calibración de fácil acceso.

Productos relacionados

D-21245-2020



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 5x00, 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.

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

Las mediciones del control de gases nunca fueron tan fáciles y prácticas: El detector de 1 a 7 gases detecta gases tóxicos e inflamables y también vapores y oxígeno de una sola vez, 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 pulg.	
Peso	10 kg (22 lbs.) (batería 24 Ah)	
Condiciones ambientales	Temperatura máx. +50 °C; máx. 122 °F Presión 700 a 1.300 hPa Humedad 10 al 95 % h.r.	
Índice de protección	IP67	
Alarma	Visual 360° LED (anillo iluminado) Audible 360°; >108 dB a una distancia de 1 m (3 pies), 120 dB a una distancia de 30 cm (1 pie) Patrones de alarma, frecuencias y volúmenes configurables	
Señal de vida	Indicador de estado verde (360°), anillo iluminado (LED)	
Tiempo de operación	Aprox. 120 h (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, Turquía, Sudáfrica, Singapur) 915 MHz (EE. UU., Canadá, Australia) 433 MHz (Kazakstán, India)	
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/SAD	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

Dräger X-zone 5500 868 MHz, 24 Ah, difusión	8324819
Dräger X-zone 5500 915 MHz, 24 Ah, difusión	8324823
Dräger X-zone 5500 433 MHz, 24 Ah, difusión	8324811
Adaptador para pruebas de funcionamiento X-zone 5x00	8323314
Amortiguador de alarma	8320110
Soporte, 25 cm de alto	8320645
Conjunto: cubierta para Dräger X-am 5100 para X-zone con difusión	8323938

Accesorios de carga

Cargador de inducción con fuente de alimentación:	
Para EE. UU., Japón	8322076
Para Reino Unido	8322077
Para China, Australia	8322078
Para India	8322079
Para Europa, Rusia	8322080
Para Sudáfrica	3737638
Cargador a red	8320749

Accesorios de comunicación

Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
DIRA USB con cable USB	8317409

Pasarela

Dräger ConHub	3729600
---------------	---------

Gas Detection Connect

Gas Detection Connect Standard (incl. licencia GDC Core Standard)	3740515
Ampliación del configurador estándar	
Licencia GDC X-dock Standard	3739671
Licencia GDC ConHub	3739672
Licencia GDC App	3739673
Encontrará más detalles en la información sobre el producto Dräger ConHub.	

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales que se mencionan en el presente documento son propiedad de sus respectivos titulares. Las marcas comerciales pueden ser propiedad de Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) o de sus filiales en determinados países y no necesariamente en el país donde se publica este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer la situación actual de las marcas comerciales de Dräger.

Sede corporativa

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

Argentina

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
☎ +54 11 4836 8310
✉ +54 11 4836 8321

Brasil

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
☎ +55 (11) 4689-4900
✉ relacionamento@draeger.com

Chile

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

Colombia

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

España

Dräger Hispania, S.A.U.
Edificio Belaira
Calle de la Ribera del Loira, 56-58
28042 – Madrid
☎ +34 900 11 64 24
✉ 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.
☎ +52 55 52 61 4000
✉ +52 55 52 61 4132

Perú

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
☎ +511 626 95-95
✉ +511 626 95-73

Portugal

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
☎ +351 21 424 17 50
✉ +351 21 155 45 87



Localice al representante
comercial de su región en:
www.draeger.com/contact