

Sensores infrarrojos Dräger Sensores Dräger

Los sensores infrarrojos Dräger ofrecen unos resultados de medición óptimos y no se ven afectados por posibles envenenamientos del sensor. La gran durabilidad de estos sensores reduce al mínimo los costes de mantenimiento. También puede usar estos sensores infrarrojos para realizar mediciones de Ex y CO₂ simultáneamente.



Ventajas

Sensores infrarrojos

- monitorización de mezclas explosivas y CO₂
 - recomendado en caso de presencia frecuente de gases explosivos
 - compatible con: X-am 5600/7000/8000
 - Rango de medición: límite inferior de explosividad hasta 100 % vol., para CO₂ hasta 5 o 100 % vol.
-

Costes operativos bajos gracias a su larga vida de uso

La extensa vida útil de este tipo de sensor (duración prevista de uso superior a 5 años) así como su reducida desviación y el intervalo de calibración de 12 meses permiten reducir los costes operativos.

Extremadamente preciso e insensible al posible envenenamiento de los sensores

La tecnología infrarroja del sensor destaca por su alto nivel de precisión. Además de su resistencia a los envenenamientos, permiten detectar gases y vapores en una gran diversidad de áreas de aplicación.

Mediciones en condiciones extraordinarias

La medición de gases y vapores explosivos en entornos con ácido sulfhídrico y siliconas, y en atmósferas inertes, no tienen impacto en el rendimiento de este sensor.

Medición simultánea de Ex y CO₂

Según la aplicación, es necesario medir los gases explosivos y supervisar las concentraciones de dióxido de carbono a la vez, p. ej. en el sector de aguas residuales. Para ello, solo se necesita un sensor: el sensor Dual IR-Ex/CO₂ realiza ambas tareas de medición. Así tendrá mayor flexibilidad a la hora de configurar el equipo medidor de gases.

Diseño propio

La configuración del sensor, la selección de detectores y el tipo de entrada de gas solo son algunos factores con influencia directa en el rendimiento de medición de un sensor IR. Al desarrollar nuestros propios sensores, en Dräger tenemos la oportunidad de optimizar estos parámetros para que cumplan los requisitos de diversas aplicaciones, como monitorización personal, mediciones de supervisión y control de áreas y detección de fugas.

Del LIE al 100 % vol.

Los sensores infrarrojos Ex pueden usarse para las más diversas tareas de medición: en el rango del límite inferior de explosividad y también para mediciones de hasta el 100 % vol. El método de medición IR se puede

Ventajas

utilizar también para el dióxido de carbono. Además, ofrecemos un sensor dual para medir de forma simultánea gases explosivos en el rango de LIE o hasta 100 % vol. y dióxido de carbono hasta el 100 % vol.

Componentes del sistema

D-23637-2009



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 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.

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 e inflamables, así como vapores 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.

Productos relacionados



D-27736-2017

Sensores catalíticos Ex Dräger

Producto de alta calidad con bajos costes operativos: Gracias a la tecnología DrägerSensor CatEx PR, nuestros sensores son resistentes a los envenenamientos y particularmente estables a largo plazo. También ofrecen tiempos de respuesta muy rápidos para el aviso inmediato de gases peligrosos.



D-13891-2017

Sensores PID

Los sensores PID son la opción idónea para detectar concentraciones bajas de compuestos orgánicos volátiles. Los detectores de fotoionización (PID) se usan para medir grupos de sustancias peligrosas o incluso pueden ajustarse para medir sustancias individuales.



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger ha desarrollado sensores electroquímicos en miniatura especialmente para la generación de equipos Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 y X-am® 8000. Estos sensores detectan un gran número de gases y vapores diferentes, además de ser muy fiables y estables a largo plazo, lo que reduce los costes operativos.

Información para pedidos

Descripción	Rango de medición	Dispositivo	Referencia
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂ ES	0 – 100 % LIE o 0 – 100 vol. % CH ₄ 0 – 5 vol. % CO ₂	X-am® 5600, X-am® 8000	68 51 880
DrägerSensor IR Ex ES	0 – 100 % LIE o 0 – 100 vol. % CH ₄	X-am® 5600, X-am® 8000	68 51 881
DrägerSensor IR CO ₂ ES	0 – 5 vol. % CO ₂	X-am® 5600, X-am® 8000	68 51 882
DrägerSensor® Dual IR Ex/ CO ₂ HC	0 - 100 % LIE o 0 - 100 vol. % CH ₄ 0 – 100 vol. % CO ₂	X-am® 8000	68 00 276
DrägerSensor Smart IR Ex	0 – 100 % LIE o 0 – 100 vol. % CH ₄	X-am® 7000	68 10 460
DrägerSensor Smart IR CO ₂	0 – 5 vol. % CO ₂	X-am® 7000	68 10 590
DrägerSensor Smart IR CO ₂ HC	0 – 100 vol. % CO ₂	X-am® 7000	68 10 599

ES = Ahorro de energía
HC = Alta concentración

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

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

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717, B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 4689 4900
relacionamento@draeger.com

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 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@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

PERÚ

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

PORTUGAL

Dräger 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

