



## DETECTOR MULTIGASES X-am 7000 CON BOMBA INTERNA

Dräger safety



Nuevo detector múltiple de gases, configurable con 3 sensores EC (electroquímicos) y 2 sensores Cat Ex (catalíticos) o IR (infrarrojos) o un Cat Ex y un IR. Todas estas posibles alternativas, con los más de 25 sensores Dräger para la medida de alrededor de 100 sustancias, lo convierten en el equipo más completo y versátil del mercado.

### **Características generales:**

- Configurable según las necesidades del cliente.
- De diseño robusto y muy fácil de usar con sólo 3 botones.
- Sensores inteligentes e intercambiables.
- Posibilidad de detectar fugas de gases.
- Baterías recargables de hasta 20 horas de funcionamiento.
- Bomba interna y datalogger opcionales.
- Certificado ATEX.

El menú del software del Dräger X-am 7000 ha sido desarrollado en colaboración con nuestros clientes haciéndolo sencillo y fácil de usar. Funciones como los valores TWA y STEL, así como funciones de mantenimiento del valor pico pueden verse o conectarse rápidamente y con un mínimo de entrenamiento.



Una nueva sonda, flexible, de “cuello de pato” simplifica la búsqueda de fugas en por ejemplo rebordes, dispositivos de cierre y válvulas. En el modo de rastreo, el equipo genera una tasa creciente o decreciente de pitidos, dependiendo de la concentración de gas detectada.

Adicionalmente a la protección incorporada contra polvo y humedad, el Dräger X-am 7000 puede sumergirse sin que se dañe. Una carcasa de goma especialmente diseñada protege al equipo contra daños por agua si se sumerge hasta 1.5 m.

El diseño completamente nuevo del bloque de la batería recargable, con una administración de carga inteligente garantiza su completa funcionalidad durante un periodo de más 20 horas (dependiendo del tipo de batería). También está disponible un pack de baterías alcalinas.

Es el compañero ideal en una gran variedad de aplicaciones donde es necesaria un control fiable de oxígeno, gases y vapores tóxicos y/o combustibles en el ambiente.

#### **Flexibilidad debido a la variedad de sensores:**

La amplia gama de más de 25 sensores Dräger permite la detección de más de 100 gases y vapores. El rango de medida de los sensores electroquímicos, catalíticos Ex e infrarrojos puede cambiarse a otro gas dentro de la lista de gases presionando un botón – sin la necesidad de una recalibración. De esta manera la exactitud y el rango de sustancias monitorizadas aumenta. Los sensores Dräger son conocidos por su rápida respuesta, su mínima sensibilidad cruzada, su gran exactitud y larga vida de uso.



#### **Sensores inteligentes e intercambiables:**

Cada sensor es reconocido automáticamente por el equipo. Todos los sensores están precalibrados, la reconfiguración del Dräger X-am 7000 se realiza simplemente cambiando un sensor, no siendo necesario un servicio o mantenimiento adicional.

#### **Función de búsqueda de fugas:**

La búsqueda de fugas se ha revolucionado con el Dräger X-am 7000. Una nueva sonda, flexible, de “cuello de pato”, simplifica la búsqueda de fugas en por ejemplo rebordes, dispositivos de cierre y válvulas. En el modo de rastreo, el equipo genera una tasa creciente o decreciente de pitidos, dependiendo de la concentración de gas detectada.

#### **Construido para una larga duración:**

El diseño completamente nuevo del bloque de la batería recargable, con una administración de carga inteligente garantiza la completa funcionalidad del equipo durante un periodo de hasta 20 horas (dependiendo del tipo de batería). También está disponible un pack de baterías alcalinas. Los sensores Dräger utilizados en el Dräger X-am 7000 tienen una duración típica de 5 años. Si durante este tiempo es necesario un cambio, el diseño modular del equipo permite estos cambios de una forma rápida y sencilla.

**Información de un vistazo:**

Un gran display gráfico y la función de autozoom de la alarma garantizan un reconocimiento fácil de los valores y símbolos que aparecen en el display, para un juicio inmediato sobre la situación o los posibles peligros. Toda la información es mostrada en un texto sencillo.

**Gestión de datos:**

Una memoria de datos incorporada registra hasta 3000 juegos de valores, esto es el registro de datos de 50 horas cuando registra un juego por minuto. Los datos pueden ser transmitidos y evaluados en un PC utilizando un interfaz infrarrojo junto con el paquete de software Gasvision.

**Bomba resistente incorporada (opcional):**

La bomba de gran potencia incorporada permite recoger muestras de gas a través de un tubo de hasta 45 m de longitud. El funcionamiento de la bomba es continuamente monitorizado, y el equipo generará una alarma si el flujo es demasiado bajo.

**Certificados:**

El equipo tiene certificados mundialmente reconocidos: ATEX, UL y CSA.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Condiciones de Trabajo	Temperatura: -20 a 55 ° C intermitentemente +60 °C Presión: 700 a 1300 hPa( mBar). Humedad: 10 a 95 % HR
Índice de Protección	IP 67
Autonomía baterías	NiMHy (4,8V/6,9Ah) > 20 horas Alcalinas > 20 horas
Potencia Alarma Acústica	> 95 dBA a 30 cm.
Tiempo de carga	De 3,5 a 7 horas dependiendo de la batería
Modo bomba	Longitud máxima de la sonda 45 metros
Dimensiones con Batería	150 x 140 x 75 mm
Peso	Equipo 600 g. / Batería 730 g.
Homologación	ATEX II 2G EEx iad IIC T4; -25< Ta< +55 °C I M2 EEx iad I UL/CSA Class I, Div 1, Group A,B,C,D; Temp Code T4 CE Marcado CE (directiva 89/336/EEC)

**LISTA DE REFERENCIAS PARA PEDIDOS:**

DESCRIPCION	REFERENCIA
Dräger X-am 7000 Incluye funda protectora goma, correa de transporte, adaptador de calibración, filtro de partículas y humedad	83 17 400
Batería NiNHy 4,8V/6,0 Ah	83 17 454
Módulo de carga	83 16 487
Cargador simple para un módulo de carga	83 15 635
Cargador simple para dos módulos de carga	83 16 994



Fuente de alimentación ( hasta 8 módulos de carga)	83 15 805
Carcasa para baterías alcalinas	83 17 750
Datalogger (opcional)	83 17 704
Bomba interna (opcional) con adaptador	83 17 804

**Accesorios:**

DESCRIPCION	REFERENCIA
Sonda telescópica 100	83 16 530
Funda protectora de goma	83 17 397
Bolsa de cuero	83 17 683
Bolsa de nylon	83 17 684
Correa de transporte	83 16 878
Correa adaptable a cinturón (junto a ref. 8316878)	83 17 682
Clip de sujeción	83 17 771
Filtro de agua y polvo (para sonda)	83 13 648
Filtro polvo para sensores (6 uds)	83 17 805
Adaptador para bomba	83 17 639
Adaptador carga vehículo	83 12 645

DRÁGUER  
X-AM  
7000**SENSORES****SENSORES CATALÍTICOS**

DENOMINACIÓN DESCRIPCIÓN	RANGO DE MEDIDA MAX.	REFERENCIA
CAT Ex	0-100% LEL	6810710
CAT Ex	0-100% Vol.	6810410

**SENSORES XSR**

CO	0-2000 ppm	6810258
H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	6810260
O <sub>2</sub>	0-25% vol.	6810262

**SENSOR XS EC**

O <sub>2</sub> -LS	0-25% vol. O <sub>2</sub>	6809130
--------------------	---------------------------	---------

**SENSORES XS2**

CO	0-2000 ppm	6810365
H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	6810370
O <sub>2</sub>	0-25% vol.	6810375
H <sub>2</sub> S SR	0-100 ppm	6810575



Nit. 900.208.833-8

**DrägerSensors**

Equipped with 3 electrochemical and 2 catalytic bead, infrared sensors or photoionisation sensors

**Alarm functions**

360°-all around visible and > 100 dB  
multitone audible alarm

**Large display**

Clearly structured, scratch resistant display  
with information in plain text

**Robust enclosure**

Rugged, waterproof with standard  
rubber-boot



**Reactivos Químicos, Equipos para la industria y Laboratorios**

Conmutador: +57 (1) 4546003 -+57 (1) 2643414 E-mail: [comercial@yarethquimicos.com](mailto:comercial@yarethquimicos.com)

[www.yarethquimicos.com](http://www.yarethquimicos.com)

Bogotá D.C.- Colombia