

Dräger X-am 5000

El Dräger X-am 5000 pertenece a una nueva generación de equipos desarrollados especialmente para la protección personal. El equipo de detección para 1 a 5 gases mide de manera fiable concentraciones peligrosas de gases y vapores inflamables, así como O₂, CO, H₂S, CO₂, Cl₂, HCN, NH₃, SO₂, PH₃, H₂, NO, NO₂ y vapores orgánicos (OV).



DISEÑO ERGONÓMICO

A pesar de su ampliada funcionalidad, el Dräger X-am 5000 destaca por su poco peso y su formato de móvil y garantiza al usuario una gran comodidad de transporte. Reducido a lo esencial, el panel de control de dos botones y el sencillo menú facilitan el uso intuitivo del equipo.

TECNOLOGÍA DURADERA DEL SENSOR

El Dräger X-am 5000 está equipado con la nueva generación de eficaces sensores electroquímicos de la versión miniaturizada XXS.

La larga vida de uso del sensor catalítico unido a la garantía opcional de 5 años de los sensores de oxígeno, ácido sulfhídrico y monóxido de carbono son únicos en el mercado.

INSTALACIÓN FLEXIBLE DE SENSORES

Gracias a la posibilidad de una instalación individual el Dräger X-am 5000 tiene mayor número de aplicaciones, incluido el alquiler. Los sensores pueden ser sustituidos, cambiados o ajustados a otros gases con gran facilidad.

INNOVADOR SENSOR CAT EX

El sensor catalítico mide concentraciones de 0-100% LIE y de 0-100 Vol.% metano. El concepto de calibración facilita el ajuste con vapores. Con la máxima sensibilidad el equipo avisa de forma rápida de peligros de gases desconocidos.

ROBUSTO Y ESTANCO AL AGUA

El Dräger X-am 5000 es robusto: protegido contra agua y polvo según IP 67 el equipo garantiza incluso después de una caída en agua un óptimo funcionamiento. La protección de goma integrada así como los sensores resistentes a los golpes ofrece una seguridad adicional en caso de golpes y vibraciones. Además el Dräger X-am 5000 tiene protección total a las radiaciones electromagnéticas.

BOMBA DE ASPIRACIÓN EXTERNA

Una bomba externa opcional que puede ser utilizada con un tubo de hasta 20 m de longitud, es la solución ideal para aplicaciones en mediciones de entrada en espacios confinados así como control en tanques, pozos, etc. Al introducir el equipo de medición la bomba se activa automáticamente.



Dräger X-am 5000
El equipo de detección de 5 gases más pequeño y robusto.

SOLUCIONES ÓPTIMAS PARA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CALIBRACIÓN

Sencillo, rápido, profesional: desde la prueba de funcionamiento hasta la documentación completa el usuario dispone de soluciones prácticas, que en todo momento dan seguridad para la intervención. La estación de calibración y prueba automática Dräger E-Cal y la estación Dräger Bump Test son accesorios ideales para minimizar tiempo y costes.

OPCIONES DE CALIBRACIÓN/AJUSTE

Junto con el ajuste de aire limpio también se pueden realizar ajustes de sensibilidad con mezclas de gas o gases individuales, directamente a través del menú del Dräger X-am 5000.

SUMINISTRO FLEXIBLE DE ENERGÍA

El Dräger X-am 5000 puede funcionar con pilas recargables o pilas alcalinas

estándar, o alternativamente con una batería recargable NiMHy .

Dispone opcionalmente de un modo de ahorro de energía que incrementa el tiempo de funcionamiento del Dräger X-am 5000 hasta 48 horas. Esto se hace seleccionando el intervalo de medida a 1 segundo (estándar), a 10 o a 20 segundos en el sensor Cat Ex.



Dräger X-am 5000
Robusto y estanco al agua.



Dräger X-am 5000
Bomba de aspiración automática externa para medidas a distancia.

LISTA DE REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Dräger X-am 5000

Consiste en: equipo básico con registro de datos integrado y certificado de fabricación y calibración.

83 20 000

Se debe añadir para su funcionamiento una batería y los sensores (1 CatEx y hasta 3 EC XXS) necesarios para la medida.

Descripción	Rango de medida	Resolución	Tiempo de respuesta (t90)	Referencia
CatEx 125 ¹⁾	0 - 100 % LEL	1 % LEL	8 seg.	68 11 050
CatEx 125 Minería ¹⁾	0 - 100 % LEL	1 % LEL	8 seg.	68 11 970
DrägerSensor XXS O ₂	0 - 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 seg.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 - 2.000 ppm	1 ppm	25 seg.	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 - 10.000 ppm	5 ppm	25 seg.	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H ₂ compensado	0 - 2.000 ppm CO	2 ppm	25 seg.	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 - 100 ppm	1 ppm	15 seg.	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 seg.	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 - 1.000 ppm	2 ppm	15 seg.	68 12 015

¹⁾ Calibraciones especiales para el sensor CatEx disponibles a petición (ajuste estándar: Metano)

LISTA DE REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Descripción	Rango de medida	Resolución	Tiempo de respuesta (t90)	Referencia
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	0 - 2.000 ppm CO / 0 - 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	10 seg.	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 - 200 ppm	0,5 ppm	20 seg.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 seg.	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 seg.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 - 20 ppm	0,01 ppm	10 seg.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 - 1.000 ppm	1 ppm	10 seg.	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 - 50 ppm	0,1 ppm	10 seg.	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	0 - 300 ppm	1 ppm	20 seg.	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 - 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%	30 seg.	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 - 10 ppm	0.05 ppm	30 seg.	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 - 2.000 ppm	5 ppm	20 seg.	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 - 4 Vol.-%	0,01 Vol.-%	20 seg.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 - 200 ppm	0.5 ppm	100 seg.	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	100 seg.	68 11 535
Sensores con 5 años de garantía				
DrägerSensor XXS E CO	0 - 2.000 ppm	1 ppm	25 seg.	68 12 211
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 seg.	68 12 212
DrägerSensor XXS E O ₂	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 seg.	68 12 213
Fuentes de alimentación / Baterías				
Batería recargable NiMH T4				83 18 704
Set de batería recargable NiMH T4 con módulo de carga y cargador				83 18 785
Carcasa batería alcalina T3/T4 (sin pilas alcalinas)				83 18 703
Pilas alcalinas T4 (2 uds.) para batería alcalina 83 18 703				83 18 708
Pilas recargable NiMH T3 para batería alcalina 83 18 703, carga externa				83 19 426
Cargadores				
Módulo de carga				83 18 639
Conjunto de carga básico incluye un módulo de carga y un cargador universal simple				83 20 333
Fuente de alimentación con cable de conexión universal para varios módulos de carga (20 máx.)				83 15 805
Cargador múltiple con enchufe universal para máximo 5 módulos de carga				83 16 994
Cargador simple con enchufe universal para máximo 2 módulos de carga				83 15 635
Cable de conexión para carga en vehículo 12/24V (necesario módulo de carga)				83 17 754
Soporte de vehículo para un módulo de carga				83 18 779
Accesorios para bomba				
Bomba automática externa Dräger X-am 5000				83 19 400
Adaptador para bomba manual				83 19 195
Conjunto para entrada en espacios confinados (CSE) con maleta, bomba y 3 m de sonda de Viton				83 19 399
Maleta de transporte para bomba externa Dräger X-am 5000				83 19 385
Accesorios de comunicación				
Dräger GasVision				83 14 034
Dräger CC-Vision				64 08 515
Cable de comunicación DIRA IR USB				83 17 409
Set de comunicación 1 para PC, con puerto USB, software Dräger CC-Vision incl. registro				83 18 761
Set de comunicación 2 para PC, con puerto USB, software Dräger CC-Vision incl. registro y lector de código de barras				83 18 762
Accesorios de calibración				
Adaptador para calibración				83 18 752
Módulo calibración Dräger E-Cal para X-am 5000				83 18 754
Estación de Test de prueba Dräger (Bump Test), no incluye bot. de gas				83 19 131
Estación de Test de prueba Dräger (Bump Test), completa con botella de gas 58L (consultar gases)				83 19 130
Set de impresión para estación Dräger Bump Test. Consiste en: impresora portátil Dräger, cargador individual, batería recargable NiMH, conexión USB, accesorio sujeción y software Dräger CC-Vision				83 21 011
Comprobador de Nonano				83 20 080
Funda y maleta de transporte				
Funda protectora de piel				83 18 755
Maleta de transporte para accesorios de carga, sondas, bomba externa y botella de calibración (sin contenido)				83 20 467

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas (largo x alto x ancho)	48 x 130 x 44 mm ; 1.89 x 5.12 x 1.73 in.		
Peso	aprox. 250 g ; 8.8 oz.		
Condiciones ambientales	Temperatura	-20 a +50 °C ; -4 a 122 °F	
	Presión	700 a 1300 hPa	
	Humedad	10 a 95% RH	
Alarmas	Óptica	360°	
	Acústica	Multitono > 90 dB a 30 cm	
	Vibración		
Índice de Protección	IP 67		
Tiempo de funcionamiento	> 12 h, con funcionamiento a intervalos en el modo ahorro de energía > 40 h		
Tiempos de carga	< 4h		
Data logger (memoria de datos)	Legible mediante interfase IR, aprox. 1000 h con 5 gases y un intervalo de registro de 1 valor por minuto		
Funcionamiento con bomba	Longitud de tubo máximo 20 m; 66 pies		
Certificaciones	ATEX	I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 (Zona 0) I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Certificados de rendimiento de medida según: EN 61779-1+4 (para sensor CatEx desde metano hasta nonano) EN 45544-1+2 (para CO y H ₂ S) EN 50104 (para O ₂) EN 50271 (software)	
	UL	Clase 1 y 2, div. 1, grupos A,B,C,D,F,G Código T ^a T4/T3	
	CSA	Clase I, Div. 1 Grupo A, B, C, D	
	IECEX	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3	
	Marcado CE	Compatibilidad electromagnética (directriz 89/336/CE)	
	MED	Directiva de equipos para la Marina 96/98/EC	

Dräger Safety Hispania S.A.
C/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 358 02 44
Fax +34 91 729 48 99
consultasseguridad@draeger.es
www.draeger.com

Tel. de atención al cliente
902 11 64 24

DELEGACIONES:

CATALUÑA
c/ Garrotxa 10-12 bajos
Edif. Océano I
Parque Negocios Mas Blau
08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: 902 11 64 24
Fax.: 93 478 22 65

VALENCIA
c/Ronda Narcís Monturiol, 19
Pta 1
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 902 11 64 24
Fax.: 96 346 14 36

LAS PALMAS
c/ Lomo de la plana, 29 bajo
35019 Las Palmas de
Gran Canaria
Tel.: 902 11 64 24
Fax.: 928 29 24 36

PAÍS VASCO
c/ Arene Azpi, 71- bajo
48990 Getxo (Vizcaya)
Tel.: 94 430 33 99
Fax.: 94 430 87 62

ANDALUCÍA
Avda.de la Innovación s/n
Edificio Arena 3
(Planta baja)
41020 Sevilla
Tel.: 902 11 64 24
Fax.: 95 493 31 70

GALICIA
Avda. de Lamadosa, 14
15009 A Coruña
Tel.: 902 11 64 24
Fax.: 981 13 47 32

ARAGÓN
c/ Andrés Gay Sangrós, 4-6
50009 Zaragoza
Tel.: 902 11 64 24
Fax.: 976 75 25 14

ASTURIAS
Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

TENERIFE
Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

MURCIA
Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

VALLADOLID
Dräger Safety Hispania, S.A.
c/ Ancha, 11
47811 Morales de Campos
(Valladolid)
Tel.: 902 11 64 24