

Dräger X-am[®] 2000

El Dräger X-am 2000 ha sido diseñado específicamente para su uso en monitorización personal. El equipo de detección de 1 a 4 gases mide fiablemente gases y vapores combustibles (Ex), así como O₂, CO y H₂S. En combinación con una bomba externa, el Dräger X-am 2000 puede ser fácilmente adaptable para la medida antes de la entrada en un espacio confinado. La larga vida y fiabilidad de los sensores aseguran la máxima seguridad y unos costes mínimos.



DISEÑO ERGONÓMICO

El poco peso del equipo y su tamaño igual a un teléfono móvil garantiza a los usuarios un alto nivel de comodidad. Por diseño, el equipo puede ser utilizado intuitivamente gracias a su práctico panel de control de dos botones y un sistema de guía a través del menú.

MEDIDA DE VAPORES EXPLOSIVOS

Para una seguridad mejorada al enfrentarse a peligros desconocidos, el sensor Ex catalítico de explosividad, calibrado a metano, no sólo responde rápidamente a los gases explosivos, sino que también ofrece un alto nivel de sensibilidad a vapores orgánicos combustibles, dando así avisos en el caso de peligros de explosión.

SENSORES ELECTROQUÍMICOS DE PRECISIÓN

DrägerSensors representan una tecnología innovadora del más alto nivel, y ofrecen un periodo de vida de hasta cinco años. El Dräger X-am 2000 lleva la última serie de los potentes DrägerSensors electroquímicos de la generación miniaturizada XXS.

ROBUSTO Y ESTANCO AL AGUA

El Dräger X-am 2000 es duro: resistente a agua y polvo según IP 67, el equipo sigue funcionando correctamente incluso después de caer al agua. La goma protectora incorporada y los sensores a prueba de golpes aseguran una resistencia adicional a impactos y vibraciones. Además, el Dräger X-am 2000 es capaz de resistir a las interferencias electromagnéticas.

ENTRADAS DE GAS EN DOS SUPERFICIES

El diseño funcional asegura que el gas pueda entrar en el equipo desde arriba y desde la parte frontal, de tal manera que si el Dräger X-am 2000 ha sido guardado accidentalmente en el bolsillo de la chaqueta, todavía dará una alarma fiable sobre peligro de concentración de gas.

BOMBA AUTOMÁTICA EXTERNA

Una bomba automática externa con hasta 20 metros de sonda puede ser usada y es la solución para la entrada en espacios confinados. Cuando acoplamos el equipo al módulo la bomba se inicia automáticamente, y el cambio de modo difusión a modo bomba automático es sencillo y rápido.



ST-7461-2005

Dräger X-am 2000
Equipo de detección de 1 a 4 gases para monitorización personal.

SUMINISTRO ELÉCTRICO FLEXIBLE

El Dräger X-am 2000 puede utilizarse opcionalmente bien con pilas alcalinas estándar o batería recargable NIMH. La carga se puede realizar en el taller o en el vehículo, de acuerdo con sus necesidades.

El tiempo de funcionamiento con pilas alcalinas sin sensor Cat Ex es de aprox. 700 horas, que en un trabajo diario de 8 horas equivale a 86 días.

GESTIÓN INTELIGENTE DE DATOS

El Dräger X-am 2000 tiene como accesorio estándar un registro de datos (Data logger) configurable, que almacena todos los datos de interés. Los datos se pueden transmitir vía un interfase de infrarrojos a un PC y analizarlos utilizando el software Dräger Gas Vision.

SOLUCIONES ÓPTIMAS PARA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CALIBRACIÓN

Sencillo, rápido y profesional: desde una prueba de funcionamiento hasta una completa documentación, los usuarios tienen un rango de soluciones prácticas a elegir para su completa tranquilidad. La estación automática de prueba y calibración Dräger E-Cal y la estación de Test de prueba Dräger (Bump Test) son complementos ideales para el equipo, ahorrando tiempo y minimizando su carga de trabajo.

Clip de cocodrilo:
Para una segura sujeción.

Alarma visual:
Alarma 360°.

DrägerSensors:
Rápidos, precisos y duraderos.

Pantalla grande:
Todas las lecturas de un vistazo.

Diseño robusto:
Resistente a agua y polvo según IP 67.

ST-7462-2005



LISTA DE REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Dräger X-am 2000 con pilas alcalinas (calibración estándar del sensor EX: Metano)

Dräger X-am 2000 Ex	83 18 750
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂	83 18 770
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂ , CO	83 18 880
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂ , H ₂ S	83 18 890
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂ , CO, H ₂ S	83 18 910

LISTA DE REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Dräger X-am 2000 con calibración opcional especial del sensor Ex (por defecto: Metano), incluye certificado de calibración y pilas alcalinas

Dräger X-am 2000 Ex	83 18 751
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂	83 18 771
Dräger X-am 2000 Ex, H ₂ S	83 18 781
Dräger X-am 2000 Ex, CO	83 18 791
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂ , CO	83 18 881
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂ , H ₂ S	83 18 891
Dräger X-am 2000 Ex, O ₂ , CO, H ₂ S	83 18 911

Dräger X-am 2000 con pilas alcalinas y sin sensor Cat Ex

Dräger X-am 2000 O ₂ , H ₂ S	83 18 698
Dräger X-am 2000 O ₂ , CO	83 18 697
Dräger X-am 2000 CO, H ₂ S	83 18 696
Dräger X-am 2000 O ₂ , CO, H ₂ S	83 18 699

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 unidades) para batería alcalina	83 18 708

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 con enchufe universal para máximo 2 módulos de carga	83 15 635
Cargador con enchufe universal para máximo 5 módulos de carga	83 16 994
Cable de conexión para carga en vehículo 12V / 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 2000	83 19 400
Caja de transporte para bomba externa Dräger X-am 2000	83 19 385
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

Accesorios de comunicación

Dräger Gas-Vision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
Cable 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
Estación de Test de prueba Dräger (Bump Test) Completa con botella de gas 58L (consultar gases)	83 19 130
Estación de Test de prueba Dräger (Bump Test), no incluye bot. de gas	83 19 131
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
Módulo calibración Dräger E-Cal	83 18 754

Fundas y maleta de transporte

Funda de transporte de piel	83 18 755
Maleta de transporte para accesorios de carga, sondas, bomba externa y botella de calibración (sin contenido)	83 20 467



ST-0660-2007

Dräger X-am 2000

Equipo con bomba externa para entrada en espacios confinados.



ST-10269-2007

Dräger X-am 2000

Estación Dräger Bump Test opcional para una prueba de funcionamiento en 15 segundos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Al x An x Fon)	48 x 130 x 44 mm; 1.89 x 5.12 x 1.73 in.		
Peso	220 – 250 g; 7.8 oz.		
Condiciones ambientales	Temperatura -20 - +50 °C; -4 - +122 °F Presión 700 - 1300 hPa Humedad 10 - 90% r.h.		
Sensor	Rango de medida	Tiempo de respuesta T50 [s]	Vida esperada (años)
Ex	0-100 %LEL or 0-5 Vol.-%	< 7 (Metano) < 30 (Nonano)	> 3
O ₂	0-25 Vol.-%	< 6	> 5
CO	0-2000 ppm	< 6	> 5
H ₂ S	0-200 ppm	< 6	> 5
Clase de protección IP	IP 67		
Alarmas	Visual 360° con LEDs en la parte superior y frontal, sonora multi-tono > 90 dB, vibratoria		
Tiempo de funcionamiento	Alcalina	> 12 horas	
	Alcalina sin Sensor Ex	> 500 horas	
	Batería NiMH recargable	> 12 horas	
Tiempo de carga	< 4 horas		
Registro de datos	Se puede leer vía IR > 1000 horas con 4 sensores y un intervalo de registro de 1 valor por minuto		
Certificados	ATEX	II 2G EEx ia d IIC T4/T3 I M2 EEx ia d I	
	UL	Clase I Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3	
	CSA	Clase I Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3	
	IECEX	Ex ia d I/IIC T4/T3	
	Marcado CE	Compatibilidad Electromagnética (directiva 89/336/EEC)	
	MED	Directiva de equipos para Marina 96/98/EC	
	MSHA		

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