

Dräger X-am® 5100

Detector monogas para HF, HCl, H₂O₂ o Hidracina

Ya sea en la elaboración de productos petroquímicos, en el embalaje aséptico o en la protección contra la corrosión: con el detector portátil Dräger X-am 5100 no correrá ningún riesgo en el manejo de HF, HCl, H₂O₂ o Hidracina gracias a la probada técnica de sensores Dräger y al diseño del dispositivo especialmente adaptado a estos gases reactivos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición fiable, exacta y continua
- El diseño especial del dispositivo con entrada directa del gas garantiza una rápida respuesta de los sensores y unos datos de medición precisos, gracias a no permitir la adsorción de gas en la carcasa del dispositivo
- Ligero y robusto
- Diseño compacto y resistente
- Triple alarma: óptica (360°), acústica (multitono), vibración
- Manejo sencillo: mediante dos botones y un menú intuitivo
- Resistente a golpes, vibraciones y radiación electromagnética
- Funcionamiento posible con pilas alcalinas intercambiables o con batería de NiMH T4 recargable en el propio dispositivo

DATOS TÉCNICOS

Medidas (An x Al x Pr)	48 x 130 x 61 mm	
Peso	220 – 250 g	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20 a +50 °C
	Presión atmosférica	700 a 1300 mbares
	Humedad relativa	10 al 95 % h.r.
Alarmas	Óptica	360°
	Acústica	Multitono > 90 dB a 30 cm
	Vibración	
Grado de protección	IP 54	
Tiempos de funcionamiento	~160 h (pilas alcalinas) y/o ~120 h (batería recargable de NiMH)	
Tiempo de carga	< 4 h	
Memoria de datos	Lectura vía interfaz de infrarrojos	
	> 1000 h con un intervalo de registro de 1 valor por minuto	
Homologaciones	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55/40 °C
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55/40 °C
Marcado CE	Compatibilidad electromagnética, Directiva 2004/108/CE; Protección contra explosiones, Directiva 94/9/CE	



D-31721-2011

Dräger X-am® 5100

La solución fiable para la detección de HF, HCl, H₂O₂ o Hidracina

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger X-am 5100

83 22 750

Consta de: dispositivo básico con memoria de datos integrada, así como un certificado del fabricante y un certificado de calibración.
Para un dispositivo en estado funcional se requieren, además, una unidad de alimentación eléctrica y un sensor.

Descripción	Rango de medida	Resolución	Tiempo de respuesta (t ₉₀)	N.º de ref.
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0 – 30 ppm	0,1 ppm	60 seg.*	68 09 140
DrägerSensor XS EC H ₂ O ₂	0 – 20 ppm	0,1 ppm	60 seg.	68 09 170
DrägerSensor XS EC Hidracina	0 – 3 ppm	0,01 ppm	180 seg.	68 09 190

*Tiempo de respuesta (t₅₀)

Unidades de alimentación eléctrica

Batería recargable NiMH T4	83 18 704
Batería recargable NiMH T4 alta capacidad	83 22 244
Carcasa para pilas alcalinas T3/T4 (sin pilas AA)	83 22 237
Pilas alcalinas T4 (2 uds.) para carcasa	83 22 239

Cargadores

Módulo de carga	83 18 639	
Set de batería recargable	Consta de: Batería recargable NiMH T4, módulo de carga, cargador simple (universal) para 1 módulo de carga	83 18 785
Set de batería recargable HC	Consta de: Batería recargable NiMH T4 alta capacidad, módulo de carga, cargador simple (universal) para 1 módulo de carga	83 22 785
Set de carga básico compuesto por un módulo de carga y un cargador simple (universal)	83 20 333	
Cargador para vehículos (encendedor de coche) 12V/24V necesario	el módulo de carga	45 30 057
Soporte para montaje en coche de un módulo de carga Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 779	

Accesorios de calibración

Adaptador de calibración	68 06 291	
Gas de ensayo HCl (10 ppm) para sensor	68 09 140	68 12 107
Gas de ensayo HCl (25 ppm) para sensor	68 09 140	68 12 115
Gas de ensayo SO ₂ (10 ppm) para sensor	68 09 170	68 10 645

Accesorios para el registro de valores de medición y la configuración del equipo

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
Cable comunicación USB DIRA, adaptador de comunicación por infrarrojos para USB	83 17 409
Set básico CC-Vision / DIRA consta de Dräger CC-Vision, cable USB, interfaz de infrarrojos y adaptador DIRA para módulo de carga X-am 7000	83 18 761
Set Profesional CC-Vision consta de Dräger CC-Vision, cable USB, interfaz de infrarrojos, adaptador DIRA para módulo de carga X-am 7000 y lector de código de barras	83 18 762

SEDE PRINCIPAL

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

SUBSIDIARIAS

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel +55 11 46 89 49 44
Fax +55 11 41 91 35 08

CANADA

Draeger Safety Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 8988
Fax +1 905 821 2565

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 913 580-244
Fax +34 917 294-899

MÉXICO

Draeger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedrito
Querétaro, Qro México
Tel +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

SUDAMÉRICA (MENOS BRASIL)

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid, España
Tel +34 917 283-444
Fax +34 917 283-744

USA

Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207