

Dräger Pac® 8000

Equipo de detección monogas

Con el Dräger Pac® 8000, de robusto diseño, estará bien equipado para afrontar las condiciones más adversas: este dispositivo personal de vida no limitada de detección monogás es un instrumento fiable y preciso que detecta concentraciones peligrosas de 29 gases diferentes, incluso gases especiales como el NO_2 , O_3 o el COCl_2 .



Ventajas

Gran rendimiento para una máxima seguridad

Puede confiar en que el Dräger Pac 8000 le proporcionará una lectura fiable y precisa en cualquier situación, incluso en condiciones extremas. Los potentes sensores, con un tiempo de respuesta T90 muy bajo, garantizan una rápida reacción. Además de las alarmas estándares, podrá definir umbrales de alarma adicionales para VLA-ED* y VLA-EC*.

* VLA-ED = Valor límite ambiental exposición diaria, VLA-EC = Valor límite ambiental exposición corta

Sensores para gases especiales

El Pac 8000 puede incorporar sensores de dióxido de carbono (CO₂), cloro (Cl₂), ácido cianhídrico (HCN), amoníaco (NH₃), dióxido de nitrógeno (NO₂), fosfamina (PH₃) y vapores orgánicos (OV u OV-A).

El Dräger Pac 8000 resulta especialmente eficaz en la detección de diferentes gases especiales: puede detectar ozono (O₃) a partir de concentraciones tan bajas como 0,02 ppm, y fosgeno (COCL₂) a partir de 0,01 ppm. El Pac 8000 detecta el dióxido de nitrógeno (NO₂) a partir de concentraciones tan bajas como 0,04 ppm.

Diseño robusto, incluso en las condiciones más adversas

El Pac 8000 puede afrontar fácilmente las condiciones más extremas. Los sensores pueden tolerar presiones atmosféricas de entre 700 y 1300 mbar. Un filtro de membrana protege el sensor de elementos extraños, como polvo y líquidos. La carcasa resistente a los golpes y a los productos químicos cumple los requisitos especificados para la clase de protección IP68.

Fácil manejo gracias a una guía intuitiva para el usuario

La luz D indica si se ha comprobado el funcionamiento del dispositivo y si está listo para su uso. La carcasa también se ha diseñado poniendo énfasis en la seguridad: cada tipo de sensor del Dräger Pac 8000 emplea un código de colores claramente visible que minimiza las posibilidades de error.

Pantalla fácil de usar con toda la información importante

La pantalla, de gran tamaño y sin texto, indica claramente la concentración del gas respectivo. También se muestran otros datos importantes, como la unidad de concentración y la capacidad de la batería. Su retroiluminación garantiza una lectura clara de todos los valores en la oscuridad.

Alarma 360° con varias funciones

Si el Dräger Pac 8000 mide concentraciones de gas peligrosas, emite una alarma acústica, visual y vibratoria claramente perceptibles. Los dos LED intermitentes y luminosos de la parte superior e inferior del dispositivo

Ventajas

garantizan que sea fácilmente visible desde cualquier ángulo. La señal acústica alcanza un volumen de 90 dB. La pantalla puede mostrar la concentración máxima que se haya medido en cualquier momento. También pueden recuperarse alarmas registradas con anterioridad, aun cuando hayan sido validadas.

Registrador de datos y registrador de eventos para análisis e informes

El Pac 8000 registra las concentraciones y los eventos junto con la fecha y la hora. Los datos pueden descargarse en un ordenador a través de una interfaz para su posterior procesamiento.

Bajo coste operativo

Todas las versiones del Pac 8000 incorporan sensores DrägerSensors® de máxima durabilidad, además de una potente batería.

El Pac 8000 es resistente al agua, al polvo y a otros elementos extraños gracias a su filtro de membrana especial. Cuando el filtro se llena de suciedad, puede reemplazarlo usted mismo con toda facilidad y rapidez. El dispositivo estará listo para su uso en solo unos instantes.

La prueba rápida de funcionamiento ahorra tiempo y dinero

Las pruebas de funcionamiento y las calibraciones son especialmente eficientes si se emplea la estación de calibración Dräger X-dock®. Las pruebas automáticas de funcionamiento de la estación X-dock constituyen una solución práctica y rentable gracias a su corta duración y a un consumo de gas de prueba extremadamente bajo. Basta con colocar el Pac 8000 en la estación de prueba de gas, tras lo que se seleccionará automáticamente la configuración correcta.

Gama de productos Dräger Pac®

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Funcionamiento limitado (2 años)	•			
Funcionamiento ilimitado		•	•	•
Indicador de vida útil	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Temperatura hasta -40 °C	•	•		
Indicador de capacidad de la batería	•	•	•	•
Rejilla del sensor reemplazable	•	•	• ²	•
Valor pico	•	•	•	•
VLA-ED ³		•	•	•
VLA-ED ⁴		•	•	•
Registrador de eventos	•	•	•	•
Registrador de datos		•	•	•
Gases estándar	•	•		
Gases especiales			•	
Sensor dual				•

¹ Configurable

² No se aplica al ozono o al fosgeno

³ VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria

⁴ VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición corta

Componentes del sistema



Sensor Dräger XXS

Dräger ha desarrollado sensores electroquímicos en miniatura especialmente concebidos para la generación Dräger Pac® y X-am® 1/2/5. Los sensores detectan gran variedad de gases y vapores. Son también muy fiables y estables a largo plazo, lo que implica una reducción de los costes operativos.

Componentes del sistema

D-47907-2012



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La gama Dräger X-dock® le proporciona pleno control sobre sus equipos portátiles Dräger de detección de gases. Además, las pruebas de funcionamiento automáticas y las calibraciones rápidas con bajo consumo de gas le ayudan a ahorrar tiempo y dinero. Gracias a la documentación e informes exhaustivos puede analizar todos los datos fácilmente.

ST-740-2006



Estación Dräger Bump Test

Fácil de usar, portátil y sin instalación. Con esta estación se pueden realizar pruebas de funcionamiento con gas y comprobación de los avisos de alarma de un manera rápida y sencilla.

Accesorios

D-30746-2015



Software de evaluación y configuración Dräger

Con el software personalizado de Dräger pueden guardarse los resultados de las mediciones, configurar profesionalmente los instrumentos de detección de gas y ver los datos de funcionamiento.

Accesorios

ST-5080-2005



Gases de calibración y accesorios

La calibración de los equipos garantiza la seguridad y la funcionalidad de los mismos y cumple con las normas y códigos de buenas prácticas. Existen varias opciones de calibración para proporcionar este servicio.

ST-5018-2005

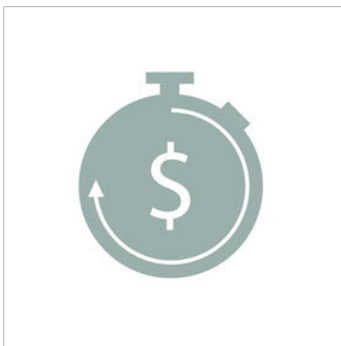


Módulo de comunicación

El módulo de comunicación (que incluye cable USB) se utiliza para conectar el equipo al software de configuración y evaluación. El módulo también se emplea para la realización de la prueba de funcionamiento manual o de la calibración manual. El gas de prueba se introduce en el dispositivo Pac a través del conducto de entrada o de salida del gas.

Catálogo de Servicios

D-2330-2016



Servicio de alquiler

Desde cubrir una escasez temporal de equipos hasta dotarse de dispositivos especiales para aplicaciones con requisitos específicos: si solo necesita cubrir un incremento puntual de la demanda, el servicio de alquiler de Dräger, con más de 65 000 equipos en alquiler, es una alternativa económica a la compra. Rápido, fácil y con una amplia gama de servicios adicionales disponibles bajo pedido.

Catálogo de Servicios

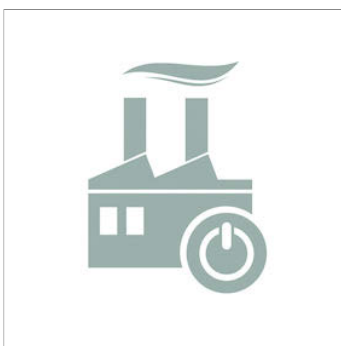
D-2334-2016



Financiación

Calidad para todos los presupuestos: los equipos de última generación constituyen un factor competitivo clave. Le ayudamos a realizar sus inversiones de forma financieramente efectiva: con atractivas opciones de compra que aumentan su beneficio, alivian la presión sobre el presupuesto y le proporcionan mayor flexibilidad. El servicio de financiación de Dräger ofrece diferentes opciones para distintas necesidades, desde el leasing al alquiler con opción de compra: juntos encontraremos la solución más adecuada.

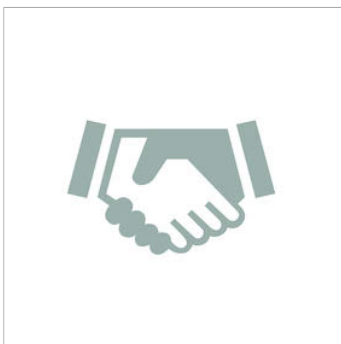
D-2329-2016



Servicios de seguridad en paradas

Para una solución tecnológica de seguridad integral que le proporcione el equipo óptimo para su proyecto. Debe cumplir con múltiples requisitos legales, incluso bajo una fuerte presión de tiempo. En estas condiciones, puede surgir un conflicto entre lograr una máxima eficiencia y la mayor seguridad posible. Le ayudamos a conseguir un equilibrio: nuestro servicio de seguridad en paradas es una solución que tiene en cuenta todos los requisitos en una situación de parada, poniendo énfasis en sus requisitos particulares.

D-2332-2016

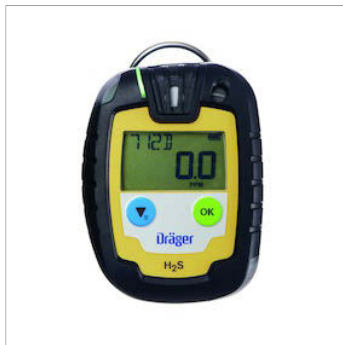


Servicio de seguridad in situ

Tienda de alquiler, servicios para el personal o gestión de seguridad integral: nuestros servicios de seguridad in situ brindan apoyo para todos los proyectos que plantean retos de seguridad especiales, además de servir de asistencia durante las operaciones de funcionamiento diario.

Productos relacionados

D-4877-2017



Dräger Pac® 6000

El Dräger Pac® 6000, dispositivo personal desechable de detección monogás, mide con fiabilidad y precisión las concentraciones de CO, H₂S, SO₂ u O₂, incluso en las condiciones más adversas. Su robusto diseño, los rápidos tiempos de respuesta del sensor y la potente batería garantizan una máxima seguridad por un periodo de hasta dos años sin apenas requerir mantenimiento.

D-4887-2017



Dräger Pac® 6500

El robusto Dräger Pac® 6500 es su fiel compañero en las condiciones más adversas. Este dispositivo personal de detección monogás mide con rapidez y precisión las concentraciones de CO, H₂S, SO₂ u O₂. Los rápidos tiempos de respuesta del sensor y su potente batería también garantizan la seguridad.

D-4996-2017



Dräger Pac® 8500

El dispositivo de detección monogás Dräger Pac® 8500 es un instrumento fiable y preciso para las condiciones más extremas. El equipo puede incorporar un sensor de CO con compensación de hidrógeno o un sensor dual Dräger, permitiendo así medir dos gases a la vez: o bien H₂S con CO o bien O₂ con CO.

Especificaciones técnicas

Dräger Pac® 8000

Dimensiones (sin pinza) (An x Al x P)	64 x 84 x 20 mm
Peso	Aprox. 106 g (113 g con pinza)
Duración de la batería	2 años
Clase de protección	IP68
Presión atmosférica	700 a 1300 hPa
Humedad del aire	10 a 90 % de humedad relativa, sin condensación
Temperatura	-30 °C a 55 °C (brevemente hasta -40 °C durante 1 h, según el sensor)
Homologaciones	cCSA _{US} , IECEx, ATEX, CE

Información para pedidos

Dräger Pac® 8000

Descripción	Rango de medición	Umbrales de alarma A1/A2	Referencia
Dräger Pac® 8000 NO	0 – 50 ppm	25/50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0 – 5 % vol.	0,5/1 % vol.	83 26 351
Dräger Pac® 8000 Cl ₂	0 – 20 ppm	0,5/1 ppm	83 26 352
Dräger Pac® 8000 HCN	0 – 50 ppm	1,9/3,8 ppm	83 26 353
Dräger Pac® 8000 NH ₃	0 – 300 ppm	20/40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0 – 20 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 355
Dräger Pac® 8000 OV	0 – 200 ppm	10/20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 OV-A	0 – 200 ppm	10/20 ppm	83 26 357
Dräger Pac® 8000 NO ₂	0 – 50 ppm	5/10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Ozono	0 – 10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Fosgeno	0 – 10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000/8500	Según petición del cliente	Según petición del cliente	83 26 342

Accesorios para la calibración

Adaptador de calibración	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac®	83 21 881
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac®, sin cilindro de gas	83 17 410
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac®, que incluye un cilindro de gas de prueba (concentración y gas seleccionables)	83 18 586

Accesorios de comunicación

Dräger CC-Vision Basic, disponible de forma gratuita en www.draeger.com	
Módulo de comunicación, que incluye cable USB	83 18 587

Piezas de repuesto

Batería	83 26 856
Rejilla de sensor (plata)	83 26 852
Pinza de cocodrilo	83 19 186

VLA: Valor límite ambiental según el INSHT.

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

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

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 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@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

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

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

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 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

