



MEDIDOR DRÄGER PAC8000 CO2 CÓD.96180

Dräger Pac® 8000

Equipo de detección monogás

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 NO₂, O₃ o el COCl₂.

Fácil sujeción con cierre hermético

La señal luminosa D indica que el dispositivo: se ha comprobado

Carcasa robusta con práctico diseño para las condiciones

Codificación clara por colores



Filtro de membrana de fácil sustitución para la protección

Pantalla grande con toda la

Señal de alarma 360° fácilmente



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

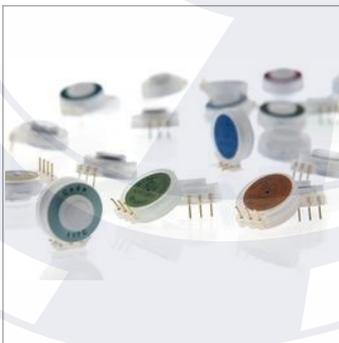
estación X-dock constituyen una solución práctica y rentable gracias a su corta duración y a un consumo de gas de prueba extremadamente bajo. Basta con colocar el Pac 8000 en la estación de prueba de gas, tras lo que se seleccionará automáticamente la configuración correcta.

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				•

¹Configurable
²No se aplica al ozono o al fosgeno
³VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria
⁴VLA-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



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

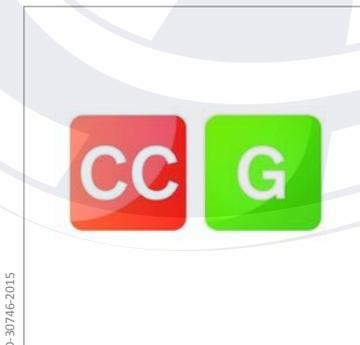
La gama Dräger X-dock® le proporciona pleno control sobre sus equipos portátiles Dräger de detección de gases. Además, las pruebas de funcionamiento automáticas y las calibraciones rápidas con bajo consumo de gas le ayudan a ahorrar tiempo y dinero. Gracias a la documentación e informes exhaustivos puede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



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



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



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-5080-2005



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.

Servicio de productos



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.

Servicio de productos



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-2332-2016

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



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.



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.



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	Mín. 2 años (sensores duales y de O ₂ mín. 12 meses)
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.