

Dräger Pac® 8500 Equipo de detección monogas

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.



Ventajas

Gran rendimiento para una máxima seguridad

Puede confiar en que el Dräger Pac 8500 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 estándar, podrá definir umbrales de alarma adicionales para VLA-ED* y VLA-EC*.

El Pac 8500 también proporciona un registrador de datos y de eventos para guardar 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.

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

Convertir a dispositivo de detección de dos gases gracias a un sensor dual

Su dispositivo de detección monogás puede convertirse en un dispositivo de detección de dos gases con el uso de un sensor dual. La serie Dräger Pac 8500 ofrece las combinaciones de sensor siguientes: ácido sulfhídrico con monóxido de carbono u oxígeno con monóxido de carbono. Los sensores duales permiten la detección de concentraciones incluso muy bajas, y todo en un único y práctico dispositivo. Medir dos gases al mismo tiempo también reduce el tiempo de inactividad. Puede realizar simultáneamente con un solo sensor mediciones de oxígeno en % en volumen y de monóxido de carbono en ppm.

Medición del monóxido de carbono con una sensibilidad cruzada significativamente reducida

En industrias donde el monóxido de carbono debe medirse con hidrógeno como gas de fondo, el valor medido para el monóxido de carbono puede quedar falseado por sensibilidad cruzada. Gracias al sensor especial Dräger de CO con compensación de hidrógeno, se reduce notablemente esta sensibilidad cruzada con el hidrógeno cuando se muestra el valor de monóxido de carbono.

Diseño robusto, incluso en las condiciones más adversas

El Pac 8500 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 8500 emplea un código de colores claramente visible que minimiza las posibilidades de error.

Ventajas

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 8500 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 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.

Además del umbral de configuración estándar, el Pac 8500 con sensor de oxígeno presenta dos umbrales de alarma adicionales.

Bajo coste operativo

Todas las versiones del Pac 8500 incorporan sensores DrägerSensors® de máxima durabilidad, además de una potente batería.

El Pac 8500 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. Gracias a la potente batería, no es necesario cargar el Pac a diario y es fácil de manejar.

Prueba rápida de funcionamiento que 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 8500 en la estación de prueba de gas, tras lo que se seleccionará automáticamente la configuración correcta.

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.

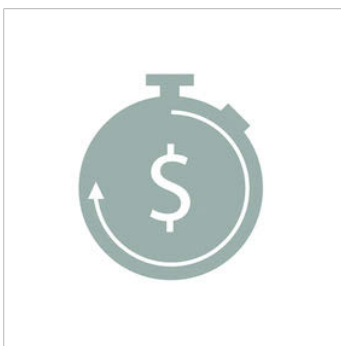


ST-5018-2005

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.

Productos relacionados



D-4977-2017

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-4987-2017

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-4989-2017

Dräger Pac® 8000

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.

Especificaciones técnicas

Dräger Pac® 8500

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	1 años (sensores de O ₂ mín. 10 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	CSA _{US} , IECEx, ATEX, CE

Información para pedidos

Dräger Pac® 8500

Descripción	Rango de medición	Umbrales de alarma A1 /A2	Referencia
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S	5/10 ppm H ₂ S	83 26 365
	0 – 2000 ppm CO	30/60 ppm CO	
Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO	0 – 25 % vol. O ₂	19/23 % vol. O ₂	83 26 366
	0 – 2000 ppm CO	30/60 ppm CO	
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2000 ppm	30/60 ppm	83 26 367
Dräger Pac® 8500	Según petición del cliente	Según petición del cliente	83 26 343

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.

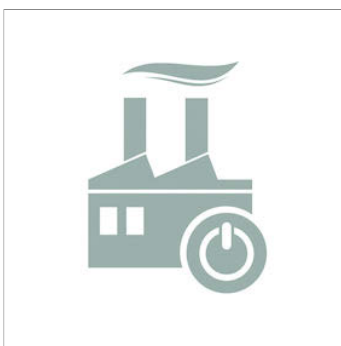
Catálogo de Servicios



D-2334-2016

Financiación

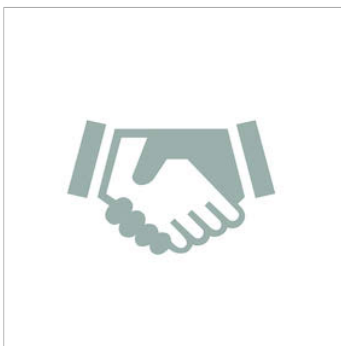
Calidad para todos los presupuestos: los equipos de última generación constituyen un factor competitivo clave. Le ayudamos a realizar sus inversiones de forma financieramente efectiva: con atractivas opciones de compra que aumentan su beneficio, alivian la presión sobre el presupuesto y le proporcionan 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.

DS safety
Seguridad e higiene

Dräger Official Distributor

Condarco 1713 -CABA-
Tel-Fax (+54 11) 45882796
mail info@dragertools.com.ar
web www.dragertools.com.ar

**SEDE PRINCIPAL GRUPO
DRÄGER**

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania

Fabricante:

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

REGION CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Dräger Panama S. de R.L.
Complejo Business Park,
V tower, 10th floor
Panama City
Tel +507 377-9100
Fax +507 377-9130
contactcsa@draeger.com

ARGENTINA

D.S. Safety S.A.
Condarco 1713
C.P. C1416AQM
C.A.B.A. - Buenos Aires
Tel +54 11 4588-2796

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

MÉXICO

Draeger 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 +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

PERÚ

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
San Borja – Lima 41 (Perú)
Tel + 511 626 95 95
Fax + 511 626 95 73