

Dräger X-act® 5000 Bomba de tubo Dräger

La bomba automática para tubos Dräger X-act® 5000 es la primera solución integral diseñada para realizar mediciones con los tubos Dräger para mediciones de corta duración y para tubos y sistemas de muestreo. Un manejo fácil y un alto grado de fiabilidad complementan la medición y el muestreo de gases, vapores y aerosoles.



Ventajas

Versátil y robusta

La Dräger X-act 5000 inaugura una nueva era en la medición de gases: solo se necesita un dispositivo para la medición y el muestreo. La bomba automática para tubos es compatible con los tubos Dräger para mediciones de corta duración así como con tubos y sistemas de muestreo. La robusta carcasa respalda el uso de la bomba al realizar las tareas diarias de medición en condiciones difíciles. La Dräger X-act 5000 con aprobación de seguridad intrínseca (pendiente) se puede utilizar para aplicaciones en espacios muy reducidos y atmósferas con gases explosivos.

Nuevo concepto de bomba

El principio clave es la habilidad de proporcionar las características de flujo requeridas por los tubos Dräger para mediciones de corta duración y a la vez ofrecer la opción de ser utilizada con tubos y sistemas de muestreo que requieren un flujo constante. En comparación con la bomba manual Dräger accuro, este nuevo concepto reduce el tiempo medio de medición de los tubos Dräger para mediciones de corta duración en caso de un alto número de emboladas. La bomba interna también está diseñada para utilizar mangueras de extensión de una longitud máxima de 30 metros (98 pies).

Simplicidad de funcionamiento

El manejo de gases, vapores y aerosoles nunca ha sido tan fácil. La bomba automática para tubos Dräger X-act 5000 dirige fácilmente el aire a medir a través de los tubos Dräger apropiados. Se transporta cómodamente en una mano o mediante la correa para el hombro y se maneja con facilidad, incluso con guantes protectores. Una estructura de menú simple e intuitiva ofrece al usuario un manejo eficiente y sencillo pulsando tan solo pocos botones. Mediante el menú protegido por contraseña, se pueden ajustar modos de operación repetitivos.

Transferencia automática de los parámetros de medición

Un código de barras impreso en la etiqueta de la parte trasera de una caja de tubos Dräger para mediciones de corta duración contiene todos los parámetros relevantes de medición. Simplemente pasando el código de barras por el lector de la bomba, el nombre de la sustancia a medir se transfiere automáticamente a la pantalla, así como el número de emboladas y el rango de medición. Los pasos requeridos para realizar la medición se simplifican con la Dräger X-act 5000 y la posibilidad de cometer algún error se reduce al mínimo.

Medición en gases técnicos

Para evaluar las mediciones en gases técnicos, deben tenerse en cuenta las propiedades del gas técnico. Los gases técnicos tienen una viscosidad diferente que el aire ambiente. Por lo tanto, el flujo de la bomba debe ajustarse en consonancia. Si se siguen los pasos de operación en el modo "Medición en gases técnicos", la Dräger X-act 5000 se ajustará automáticamente al parámetro de flujo requerido y el resultado de la medición se puede leer directamente.

Ventajas

Ajustes directos para el muestreo

Dependiendo de los tubos y sistemas de muestreo, los parámetros requeridos para la prueba pueden ajustarse directamente sin necesidad de un caudalímetro externo. La Dräger X-act 5000 ajusta automáticamente el caudal. Una vez ajustado el tiempo de muestreo, la bomba se puede iniciar de inmediato. Al final de la medición, la bomba se detendrá automáticamente. Los datos ajustados, el tiempo transcurrido y el volumen bombeado se indicarán en la pantalla.

Componentes del sistema



ST-36-2001

Tubos colorimétricos Dräger de rango corto

Tecnología probada mundialmente: los tubos colorimétricos Dräger de rango corto han sido utilizados en todo el mundo por millones de usuarios, siendo la solución más económica y fiable para medidas puntuales de gases.



2-925-91

Tubos y sistemas de muestreo Dräger

Alta precisión garantizada: los tubos y sistemas de muestreo Dräger son extremadamente fiables, incluso cuando se utilizan para la medida de compuestos complejos y mezclas de sustancias.

Componentes del sistema



ST-1354-2004

Medición de aire en líquidos Dräger DLE

Fácil, rápido y rentable: con el método de extracción de aire Dräger DLE se pueden analizar sustancias dañinas altamente volátiles en líquidos.



ST-1339-2004

Dräger Aerotest® SimultanTest CO₂

Dräger SimultanTest CO₂ permite evaluar la pureza del ácido carbónico en el rango de baja presión de 3 bar.



ST-1179-2008

Dräger Aerotest® Simultan HP

El Dräger Aerotest® Simultan HP se utiliza para determinar la calidad del aire respirable en aplicaciones en el rango de alta presión.



D-6854-2009

Dräger Aerotest® Alpha

El Dräger Aerotest® Alpha ofrece una calidad excelente para las mediciones de pureza de aire respirable en el rango de baja presión.

Componentes del sistema



D-6655-2009

Dräger Multitest med. Int.

Diseñado específicamente para cumplir con las máximas exigencias de los sistemas de suministro de aire medicinal, el Dräger MultiTest med. Int. comprueba y controla la pureza de los gases medicinales. Tan solo se requiere un sistema de análisis para la detección de contaminaciones en el aire comprimido, óxido nitroso, dióxido de carbono y oxígeno.

Accesorios



ST-1980-2005

Dräger TO 7000

Al utilizar el abridor de tubos Dräger TO 7000, se pueden abrir tubos convencionales de rango corto, ampollas y tubos dobles de forma sencilla sin dejar bordes cortantes.



D-12076-2010

Filtro de SO3 Dräger

Para la retención del posible SO3 que puede producirse durante la medición con tubos para mediciones de corta duración.

Accesorios



Sonda de extensión 1 m, 3 m, 10 m, 15 m, 30 m

Para usar en localizaciones de difícil acceso como pozos.



Sonda de aire caliente

Permite la medición de gases extremadamente calientes, p. ej., en plantas de combustión.



Sonda 400

Se utiliza para mediciones de autorización en contenedores.



Sonda para escape de vehículos

Para la medición de gases de escape.

Accesorios

ST-1694-2003



Maleta de fumigación

Determina rápida y fácilmente si un contenedor está fumigado. Para equipamiento propio.

ST-1374-2004



Soporte de bolsa caliente

Permite utilizar los tubos Dräger por debajo de los límites de temperatura indicados.

Productos relacionados

D-19328-2009



Bomba manual Dräger accuro

Mediciones rápidas con una sola mano: la bomba manual de detección puntual de gases Dräger accuro puede utilizarse con los tubos Dräger para realizar mediciones en condiciones extremas. Los tubos Dräger son fáciles de usar, están siempre calibrados y son la combinación perfecta para utilizar con la bomba Dräger.

Especificaciones técnicas

Funcionamiento

Mediciones de corta duración	Con tubos de rango corto Dräger Número de emboladas Volumen de emboladas	Ajustable, de 1 a 199 emboladas 100 mL
Sistemas de muestreo	Rango de caudal Tiempo de muestreo	de 0,1 a 2,0 L/ml Resolución de 0,1 a 1,0 L/min: 0,1 L/min ±5 % Resolución de 1,0 a 2,0 L/min: 0,2 L/min ±5 % Ajustable, hasta 12 horas, dependiendo del caudal Resolución en periodos de 15 minutos (predeterminado) o 1 minuto
Pantalla	De dos líneas (de segmentos y matricial)	
Idiomas del menú	Alemán, Danés, Español, Holandés, Finés, Francés, Inglés, Italiano, Noruego, Polaco y Sueco	
Uso de la sonda de extensión	Hasta 30 metros	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	Aprox. 175 x 230 x 108 mm	
Peso (sin la unidad de batería)	Aprox. 1,6 kg	

Condiciones ambientales

Temperatura durante el almacenamiento	De -20 a 55 °C
Temperatura durante el funcionamiento	De 5 a 40 °C
Humedad	De 0 a 95 % r. h. sin condensación
Presión	De 700 a 1.300 hPa (10.2 a 18,9 psi)

Unidades de alimentación

Batería recargable NiMH, T4	7,2 V, 1.500 mAh (tiempo de carga < 4 horas)
Unidad de pilas alcalinas, T4	6 pilas AA, (consultar la etiqueta para ver los tipos de pilas aprobados)
Capacidad de la batería a 25 °C (77 °F)	Tubos de rango corto Dräger: > 1.000 emboladas Muestreo: hasta 12 horas, dependiendo del caudal ajustado

Certificados

ATEX	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia I Ma I M 1 / II 1G
MED	Aprobación Steering Wheel approval 96/98 EC
UL	Clase I, Div. 1, grupo A, B, C, D Clase II, Div. 1, grupo F, G 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C código temp. T4 Ex ia
cUL	Clase I, Div. 1, grupo A, B, C, D Clase II, Div. 1, grupo F, G 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C código temp. T4 Ex ia
IECEX	Ex ia IIC T4 Ga
Marcado CE	De acuerdo con 2004/108/CE y 94/9/CE

¹ Reservado el derecho de modificación

Especificaciones técnicas

Lector de códigos de barras

El Dräger X-act® 5000 tiene un lector de barras integrado, que emite un haz de luz láser durante el funcionamiento normal.

El Dräger X-act® 5000 es un producto láser clase 1M con clase 3R para radiación interna según los requisitos de la norma IEC 60825-1 edición 2.0 (2007).

RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE • NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS • PRODUCTO LÁSER CLASE 1M

Mirar a la salida del láser con ciertos instrumentos ópticos (por ejemplo, lentes oculares, lupas o microscopios) a una distancia de 100 mm puede dañar la vista.

Información para pedidos

Referencia para pedidos

Dräger X-act® 5000: incluye Dräger X-act® 5000 y correa para el hombro sin unidad de alimentación	45 23 500
---	-----------

Unidades de alimentación

Batería recargable NiMH, T4	45 23 520
Unidad de pilas alcalinas, T4 sin pilas (6 uds. requeridas)	45 23 525
Pila alcalina Dräger X-act® 5000	81 03 594

Accesorios de carga

Cargador a red de 100 a 240 V CA (internacional)	45 23 545
Cargador de coche 12/24 V	45 23 511

Accesorios

Sonda de extensión, Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 1 m, incl. adaptador para juego de pruebas simultáneas	64 00 561
Sonda de extensión, Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 3 m, incl. adaptador para tubos, adaptador para sonda en una caja de transporte	64 00 077
Sonda de extensión, Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 10 m, incl. adaptador para tubos, adaptador para sonda	64 00 078
Sonda de extensión, Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 15 m, incl. adaptador para tubos, adaptador para sonda	64 00 079
Sonda de extensión, Dräger X-act® 5000, 30 m, incl. adaptador para tubos, adaptador para sonda	64 01 175
Recambio para filtro SO ₃	81 03 525

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

