

Dräger X-act® 5000 Basic Bomba de tubo Dräger

La bomba automática Dräger X-act® 5000 Basic es la solución integral diseñada para realizar mediciones con los tubos colorimétricos Dräger de rango corto y los tubos y sistemas de muestreo. Un manejo fácil y un alto grado de fiabilidad complementan la medición y la toma de muestras de gases, vapores y aerosoles.



Ventajas

Versátil y robusto

La bomba automática es compatible con los tubos de rango corto Dräger así como con tubos y sistemas de muestreo. La carcasa robusta favorece el funcionamiento de la bomba para llevar a cabo las tareas diarias de medición en condiciones difíciles. El Dräger X-act® 5000 certificado Ex puede utilizarse en aplicaciones en espacios confinados y en atmósferas que contengan gases explosivos.

Nuevo concepto de bomba

El principio clave es la capacidad de proporcionar las características de flujo que exigen los tubos de rango corto de Dräger, y también ofrece la posibilidad de utilizarse 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 de rango corto de Dräger, en situaciones con un gran número de emboladas. La bomba interna también está diseñada para utilizar sondas de extensión con una longitud máxima de 30 metros (98 ft).

Funcionamiento sencillo

Nunca había resultado tan fácil medir gases, vapores y aerosoles. La bomba automática Dräger X-act 5000 dirige sin esfuerzo el aire que se va a medir a través de los tubos Dräger apropiados. Se transporta cómodamente con una mano o mediante la correa para el hombro, y se maneja con facilidad incluso con guantes protectores. Una estructura de menú sencilla e intuitiva permite al usuario usarla de manera eficiente y sencilla con solo dos botones. Mediante el menú protegido por contraseña, se pueden ajustar modos de funcionamiento repetitivos.

Medición en gases técnicos

Para evaluar las mediciones en gases técnicos, se han de tener en cuenta las propiedades del gas técnico. Los gases técnicos tienen una viscosidad diferente a la del aire ambiente. Por lo tanto, el flujo de la bomba debe ajustarse en consonancia. Si se siguen los pasos de funcionamiento 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.

Ajustes directos para el muestreo

En función de los sistemas o tubos de muestreo, los parámetros necesarios para realizar la prueba se pueden establecer directamente sin necesidad de recurrir a 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 de muestreo 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.

Accesorios



ST-1990-2005

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.

Accesorios



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.



ST-44319-2008

Dräger X-act® 5000 Sondas de extensión

Para usar en lugares de difícil acceso, como pozos.
Disponible en los tamaños siguientes:

- 1 m
- 3 m
- 10 m
- 15 m
- 30 m



D-13066-2010

Sonda de aire caliente

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



D-13069-2010

Sonda 400

Se utiliza para mediciones de autorización en contenedores.

Accesorios



D-13067-2010

Sonda para escape de vehículos

Para la medición de gases de escape.



ST-1694-2003

Maleta de fumigación

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

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 rango corto	con los tubos de rango corto Dräger Número de emboladas Volumen de embolada	ajustable, de 1 a 199 emboladas 100 ml
Muestreo	Rango de caudal	0,1 a 2,0 l/min Resolución de 0,1 a 1,0 l/min: 0,1 l/min ± 10 % Resolución de 1,0 a 2,0 l/min: 0,2 l/min ± 10 %
	Tiempo de muestreo	ajustable, hasta 12 horas, según el caudal Resolución en incrementos de 15 minutos (predeterminado) o 1 minuto
Pantalla	dos partes: segmentos y matricial	
Idiomas del menú	Danés, neerlandés, inglés, finés, francés, alemán, italiano, noruego, polaco, español, sueco	
Uso de la sonda de extensión	hasta 30 metros (98 ft)	
Dimensiones (Al x An x Pr)	aprox. 175 x 230 x 108 mm (7" x 9" x 4,25")	
Peso (sin unidad de pilas/batería)	aprox. 1,6 kg (3,5 lbs)	

Condiciones ambientales

Temperatura durante el almacenamiento	-20 a 55 °C (-4 a 131 °F)
Temperatura durante el funcionamiento	5 a 40 °C (41 a 104 °F)
Humedad	0 a 95 % h.r., sin condensación
Presión	700 a 1.300 hPa (10,2 a 18,9 psi)

Unidades de alimentación

Batería recargable NiMH, T4	7,2 V, 1.500 Ah (tiempo de carga < 4 horas)
Capacidad de la batería a 25 °C (77 °F)	Tubos de rango corto Dräger: >1.000 emboladas Muestreo: hasta 12 horas, según el caudal ajustado

Homologaciones

ATEX	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia I Ma I M1/II 1G
MED	Homologación para marina 96/98 CE
cUL	Clase I, Div. 1, Grupo A, B, C, D Clase II, Div. 1, Grupo F, G 5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C Cód. temp. T4 Ex ia
IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
Mercado CE	de conformidad con 2014/30/UE, 2014/34/UE y 2011/65/UE
1 Sujeto a modificaciones	

Información para pedidos

Dräger X-act® 5000 Basic	Referencia
Dräger X-act® 5000 Basic con correa de hombro, sin fuente de alimentación	37 07 674
Unidades de alimentación	
Batería recargable NiMH, T4	45 23 520

Información para pedidos

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, incluye adaptador para set de pruebas simultáneas Simultantest	64 00 561
Sonda de extensión Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 3 m, incluye adaptador para tubos y para sonda en caja de transporte	64 00 077
Sonda de extensión Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 10 m, incluye adaptador para tubos y para sonda	64 00 078
Sonda de extensión Dräger accuro y Dräger X-act® 5000, 15 m, incluye adaptador para tubos y para sonda	64 00 079
Sonda de extensión Dräger X-act® 5000, 30 m, incluye adaptador para tubos y 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

ARGENTINA

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

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

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.
Oficina: Calle 100 #13-21
Oficina 503 Bogotá D.C.
Tel +60 17 94 50 50

ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@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

PERÚ

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

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 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

