



X-act® 7000

Dräger X-act® 7000

El innovador sistema de análisis Dräger X-act® 7000 se compone de los microtubos Dräger y un dispositivo de análisis optoelectrónico que le permite medir con precisión los gases en un rango bajo de ppb. Proporciona resultados precisos al momento, a diferencia de los lentos y costosos análisis de laboratorio. Es muy fácil de usar: Inserte los microtubos Dräger, inicie la medición y lea el resultado de la prueba.



Ventajas

■ Detector multigás

- Sistema de análisis optoelectrónico para la detección selectiva de sustancias tóxicas y cancerígenas
- Medición con calidad de laboratorio en el rango de ppb
- Diseñado para su uso con Dräger MicroTubes
- Con acoplador y bomba X-am adecuado para AEC

■ Mide concentraciones muy bajas con la misma calidad que un análisis de laboratorio

Las concentraciones de sustancias peligrosas en el aire ambiente del lugar de trabajo no deben superar nunca los límites definidos. La supervisión de estos niveles de concentración en ocasiones tan bajos es una tarea que comporta una gran responsabilidad. El Dräger X-act 7000, en combinación con los microtubos Dräger, está especialmente concebido para medir las sustancias tóxicas y cancerígenas en un rango bajo de ppb. Este sistema de pruebas tan sensible se basa en sensores químicos colorimétricos. Tienen la capacidad de proporcionar unos resultados precisos al instante y con calidad profesional de laboratorio. Esto supone un ahorro de tiempo y dinero.

■ Más seguridad gracias a la alta selectividad

Las capas reactivas en función de la sustancia y las múltiples precapas de los microtubos Dräger permiten realizar pruebas de gas selectivas.

■ A prueba de explosiones y listo para usar

Las etiquetas RFID que se aplican a los microtubos Dräger contienen todos los datos de calibración que se aplican durante su ciclo de vida normal de un año. De este modo, no es necesario realizar pruebas prolongadas ni calibraciones manuales. Puesto que funciona como una medición del flujo de masa, las fluctuaciones de la presión del aire no interfieren en el dispositivo. La posible influencia de la temperatura y la humedad ya se tiene en cuenta durante la calibración en fábrica. El analizador es a prueba de explosiones y está homologado según ATEX/IECEx para Zona 0. El sistema también es resistente al polvo y a las salpicaduras según IP54. También cumple los requisitos de compatibilidad electromagnética según EN 61326-1.

■ Fácil de usar

Después de una prueba automática, el sistema de análisis X-act 7000 queda listo para usarse inmediatamente. Es apropiado para realizar pruebas con todos los microtubos Dräger disponibles. Basta con insertar el microtubo Dräger apropiado en cada caso. El accionamiento automático guía suavemente el microtubo y lo coloca en su sitio. Controle la prueba con el mando de 3 botones y la pantalla a color de 2,4 pulgadas. Cuando la prueba haya finalizado, se iluminará el LED verde y aparecerá un mensaje en la pantalla.





X-act® 7000

Dräger X-act® 7000

Especificaciones técnicas

Rango de medición y resolución	Varía en función de los microtubos Dräger que se utilicen	
Duración habitual de la prueba	De 5 a 1200 segundos, en función de los microtubos Dräger que se utilicen y de la concentración de la sustancia de prueba.	
Listo para usar	Inmediatamente	
Calibración	Innecesaria	
Temperatura de funcionamiento	0 a +40 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C (analizador) +4 a +25 °C (microtubos Dräger)	
Presión del aire	700 a 1300 hPa	
Humedad	0 a 95 % de humedad relativa, sin condensación	
Registro de los datos medidos	Sensor óptico CMOS y luz LED	
Diagnóstico del sistema	Automático, con microcontroladores para todos los componentes del sistema	
Pantalla	Pantalla a color de alto contraste de 2,4 pulgadas, con una resolución de 240 x 320, y un ángulo de visión de 160°	
Idiomas del menú	30	
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 600 minutos de pruebas	
Fuente de alimentación	5 pilas de 1,5 v	
Dimensiones (L x An x Al)	195 mm x 85 mm x 70 mm	
Homologaciones (pendiente)	ATEX/IECEx cCSAus	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga; Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga
Clase de protección	Certificado de Marina IP54, resistente al polvo y a las salpicaduras	DNV GL
Microtubos Dräger		
Descripción	Rango de la prueba	Referencia
Amoniaco	1 – 100 ppm	86 10 130
Amoniaco	100 – 2500 ppm	86 10 020
Benceno	1 – 150 ppb	86 10 600
Benceno	0,15 – 10 ppm	86 10 030
1,3-Butadieno	25 – 500 ppb	86 10 460
1,3-Butadieno	0,5 – 25 ppm	86 10 300
Monóxido de carbono	2 – 1000 ppm	86 10 080
Dióxido de carbono	200 – 50 000 ppm	86 10 190
Cloro	50 – 5000 ppb	86 10 010
Óxido de etileno	25 – 250 ppb	86 10 200
Óxido de etileno	0,25 – 10 ppm	86 10 580
Formaldehído	5 – 150 ppb	86 10 540
Formaldehído	0,15 – 3 ppm	86 10 100
Ácido clorhídrico	0,5 – 25 ppm	86 10 090
Ácido cianhídrico	0,5 – 50 ppm	86 10 520
Ácido sulfhídrico	0,1 – 50 ppm	86 10 050
Mercurio	0,005 – 0,25 mg/m ³	86 10 350
Dióxido de nitrógeno	0,25 – 25 ppm	86 10 120
Gases nitrosos	0,25 – 50 ppm	86 10 060
Hidrocarburos del petróleo	10 – 3000 ppm	86 10 270
Dióxido de azufre	0,05 – 5 ppm	86 10 110
Tolueno	10 – 1000 ppm	86 10 250
Xileno	10 – 1000 ppm	86 10 260

