

Dräger Quaestor 7000 Equipo de comprobación

Todas las comprobaciones estáticas y dinámicas del Dräger Quaestor 7000 se efectúan de forma totalmente automatizada. Gracias al software de desarrollo innovador, cada comprobación se realiza de modo intuitivo. Él mismo garantiza por tanto al usuario una alta eficacia por su comodidad y rapidez.



- COMPROBACIONES ESTÁTICAS Y DINÁMICAS COMPLETAMENTE AUTOMÁTICAS
- AMPLIO SISTEMA DE PRUEBA (EQUIPOS DE BUCEO ENTRE OTROS)
- CONEXIONES DE PRESIÓN ERGONÓMICAS Y FLEXIBLES
- MICRÓFONO FLEXIBLE PARA DETECTAR EL PUNTO DE ACTIVACIÓN DE LA ALARMA DE PRESIÓN RESIDUAL
- SOFTWARE INTUITIVO CON UNA AMPLIA GESTIÓN DE EQUIPO



LA PROBADA Y COMPLETA SOLUCIÓN PARA USO FRECUENTE

Un departamento de bomberos eficaz requiere equipos fiables para el equipamiento de protección personal. El Dräger Quaestor 7000 es un equipo de comprobación que, como "buque insignia" de la variada gama de equipos de comprobación de Dräger, es imprescindible para cualquier taller de protección respiratoria con gran volumen y frecuencia de equipos a comprobar. El equipo es totalmente automático, está controlado por ordenador y ofrece un amplio abanico de comprobaciones estáticas y dinámicas de productos de protección respiratoria, descargando así al usuario en sus tareas de más responsabilidad gracias a una

comodidad máxima. Por otra parte, el Dräger Quaestor 7000 no sólo tiene un alto nivel de calidad técnica, sino que también se ha diseñado en estrecha colaboración con centros de comprobación y mantenimiento de equipos de todo el mundo, adaptándose a sus necesidades.

AMPLIAS POSIBILIDADES DE COMPROBACIÓN Y NIVELES DE AMPLIACIÓN MODULAR

Dräger ha desarrollado un diseño modular que contempla una solución adecuada para cualquier taller de protección respiratoria. El Dräger Quaestor 7000 puede obtenerse con cinco configuraciones distintas que pueden comprobar la capacidad funcional y estanqueidad de máscaras, trajes de



Sellado óptimo de la máscara



Superficie de apoyo funcional

protección contra productos químicos, equipos semiautónomos de aire comprimido y equipos autónomos de protección respiratoria. El pulmón artificial integrado permite además comprobaciones dinámicas de respiración.

En caso necesario, también es posible realizar comprobaciones de equipos de buceo (SCUBA), equipos de protección respiratoria de circuito cerrado (CCBA) y válvulas de seguridad (SV). Estos módulos también pueden ser actualizados perfectamente a posteriori por el servicio técnico de Dräger. Las mediciones son muy precisas e independientes del fabricante, y se realizan de acuerdo con EN 137 y la directiva vdfb 0804.

FÁCIL MANEJO

Cuantas menos manipulaciones adicionales necesite el encargado de comprobar los equipos, con mayor eficacia podrá organizar sus secuencias de trabajo. El Dräger Quaestor 7000 se caracteriza por funciones de equipamiento orientadas a la práctica y ofrece el máximo confort, rapidez y una precisión de clase superior:

- La secuencia de prueba se efectúa de forma totalmente automatizada. El equipo tiene unas válvulas que se abren y cierran automáticamente para acelerar el proceso y no es necesaria ninguna intervención manual. Existe además un micrófono externo que registra automáticamente el punto de activación de la alarma de presión residual. De ese modo, el encargado de comprobar los equipos puede dedicarse a actividades alternativas durante el periodo de comprobación.

- En función de las necesidades, la cabeza de prueba puede girarse y quitarse sin restricciones. Con ello se gana una flexibilidad que permite al usuario adaptar el montaje de comprobación - de forma más individualizada y cómoda - a sus necesidades. El rostro de gel de la cabeza de prueba, que reproduce la elasticidad de la piel humana, optimiza el sellado para todos los tamaños habituales de máscaras.
- Las conexiones de presión del Dräger Quaestor 7000 tienen un diseño ergonómico y flexible. La entrada de media presión está provista de una manguera extraíble para eliminar el riesgo de fugas y resistencias debido a mangueras prolongadoras adicionales. Además, la salida de media presión giratoria reduce la distancia de la conexión de respiración del pulmón automático con el orificio de la máscara o el adaptador de respiración, p. ej. si la cabeza de prueba ha sido girada 90 grados.
- Existe un soporte de diseño propio que permite una cómoda colocación del manómetro o del Bodyguard Dräger durante la prueba, el cual está montado de forma fija en el Dräger Quaestor 7000 y garantiza siempre una visión óptima del manómetro.

ACCESORIOS INTELIGENTES

Existen accesorios opcionales que permiten adaptar el Dräger Quaestor 7000 a sus necesidades especiales y mejorar su comodidad de manejo.

DRÄGER QUAESTOR 7000



CARACTERISTICAS TECNICAS / EQUIPAMIENTO

Dräger Quaestor 7000

Medidas con cabeza de prueba (P x An x Al)	50 x 55 x 65 cm
Peso (equipamiento completo con cabeza de prueba)	25 kg
Temperatura admisible (almacenamiento)	-30 a 60°C
Temperatura admisible (funcionamiento)	-0 a 40°C
Presión de aire admisible	de 800 hasta 1200 hPa
Humedad admisible	0 a 90% de humedad relativa
Suministro de aire comprimido	Botella de carga o tubería de 300 bar (tubo de acero inoxidable)
Precisión de los sensores de presión	Clase ≤ 1.0 según DIN EN 837
Rango de medida de los sensores	Alta presión: 0...350 bar Media presión: 0...0,25 bar Baja presión: -40...+30 mbar Baja presión -70...+30 mbar (buceo) Flujo de O ₂ para 1-4 l/min (CCBA)
Conexiones para cables externos	1 x interfaz USB para PC 1 x adaptador a red de 24 V para tensiones de 110 a 230 V / 180 VA 1 x conexión para micrófono externo
Frecuencia respiratoria del pulmón artificial	1 a 40 emboladas/min
Máximo volumen respiratorio	136 l/min
Volumen por embolada	máx. 3,4 l

VOLUMEN DE SUMINISTRO / INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger Quaestor 7000 estándar

Equipo de comprobación semiautomático y asistido por PC para la comprobación de máscaras, trajes de protección contra productos químicos, equipos semiautónomos de aire comprimido y equipos autónomos de protección respiratoria
R 58 312

Dräger Quaestor 7000 CCBA

Igual al Quaestor 7000 estándar + respiratoria y equipos de protección respiratoria de circuito cerrado
R 58 313

Dräger Quaestor 7000 Scuba

Equipo de comprobación totalmente automático, asistido por ordenador, para la comprobación de máscaras, trajes de protección contra productos químicos, equipos semiautónomos de aire comprimido, equipos autónomos de aire comprimido y equipos de buceo
R 59 165

Dräger Quaestor 7000 Scuba+CCBA

Igual al Quaestor 7000 CCBA + equipos de buceo
R 58 314

Dräger Quaestor 7000 Completo

Igual al Quaestor 7000 Scuba + en equipos autónomos de protección respiratoria (incluida la comprobación de válvulas de seguridad en el manorreductor) equipos de protección respiratoria de circuito cerrado y equipos de buceo
R 58 364



D-6655-2010_S

ACCESORIOS INCLUIDOS



D-6647-2010_S

Software de prueba Dräger Quaestor en varios idiomas
 para el funcionamiento del banco de pruebas y para la gestión de equipos



D-6645-2010_S

Conexiones de alta presión
 (Entrada: tubo 8 mm; salida 300 bar G 5/8)



D-6645-2010

Sujeción para mesas



D-6622-2010_S

Soporte para manómetro o Bodyguard Dräger en el equipo de comprobación



D-6646-2010_S

Micrófono externo con cable en espiral para detectar automáticamente el punto de activación de la alarma de presión residual



D-6650-2010_S

Cable de red y cable de conexión a PC

NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO

PC con los siguientes requisitos de hardware y sistema operativo

Procesador de 1,6 GHz o superior, memoria principal de 2 GB o superior, espacio de memoria en el disco duro: mín. 500 MB, resolución mínima de la pantalla de 1024 x 768, Windows XP Professional o versión más actual, interfaz USB

ACCESORIOS OPCIONALES



D-6653-2010_S

Dräger QSI-Box
 Para la insonorización de la alarma de presión residual
R 58 382



D-6619-2010_S

Adaptador de casco-máscara
R 58 116



Soporte para equipo de protección respiratoria
R 57 420



Adaptador de respiración
AG 02 535



Manguera para comprobación de trajes químicos
R 61 888
 (trajes con 2 válvulas)
R 61 889
 (trajes con 1 válvula)

- Escáner de código de barras por radio AG 02 315
- Escáner de código de barras con cable AG 02 491
- Etiquetas de código de barras (a petición) 65 59 283
- Lector de transpondedor (a petición) 65 59 283
- Transpondedor (a petición) 65 59 283
- Drägerware CentralWorkshop 3000 65 39 001



Painemittarin / Dräger Bodyguardin ja mikrofonin sijoitus testauksen aikana



Dräger QSI-Box

- La Dräger QSI-Box* garantiza una insonorización de la alarma de presión residual, lo cual reduce considerablemente la sensación de ruido para el usuario. Gracias a su colocación junto al equipo de comprobación, es posible introducir el manómetro o el Bodyguard Dräger en la caja sin problemas antes de cada comprobación en la que se vaya a activar una alarma de presión residual electrónica o mecánica. La ventana de visualización y los moldes de ajuste ligeramente acodados para los cuerpos del manómetro Dräger y del Bodyguard permiten siempre una visión óptima de la superficie de indicación.
- Como medida de precaución, la cabeza de prueba está ya provista de dos taladros a fin de colocar un soporte para todas las combinaciones de casco-máscara Dräger en caso necesario.
- ¿Desea trabajar con la espalda protegida, ver las reparaciones directamente a la altura de los ojos y comprobar el equipo autónomo de protección respiratoria en posición vertical, tal y como se usa durante el trabajo? Esto no es ningún problema con el soporte para el equipo autónomo de protección respiratoria. El soporte se monta fácilmente a la izquierda del equipo de comprobación por medio de los taladros previstos para ello, proporcionando de ese modo la posibilidad de colgar las correas de los hombros en las bridas del soporte.

SOFTWARE INTUITIVO

El Dräger Quaestor 7000 se controla cómodamente desde el PC. El software suministrado contiene una amplia base de datos con información sobre equipos, preinstalada y ampliable según necesidad. De manera intuitiva, el usuario será guiado a través de las instrucciones de uso y representaciones gráficas, repasando cada paso del proceso de comprobación. Después de cada prueba realizada se crea un protocolo con resultados de la prueba que incluye curvas de medición para fines de documentación, que se guarda a efectos de revisión. Adicionalmente, el software responde a las exigencias actuales de un moderno taller de protección respiratoria con respecto a la gestión de equipos. Para cada producto de protección respiratoria susceptible de comprobación pueden crearse números de identificación individuales que adicionalmente se pueden completar con información sobre la localización y el cliente. Una lista de fechas opcional informa a tiempo sobre pruebas pendientes. Si fuera necesario, se puede comprobar en cualquier momento el historial de pruebas archivado de cada producto de protección respiratoria o el parque de equipos. El software también permite una adaptación específica de las secuencias de prueba, motivos e intervalos a cada cliente.

*Quaestor-Sound-Isolation-Box



SEDE PRINCIPAL GRUPO DRÄGER

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

www.draeger.com

**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.
Obispo Terrero 3030
C.P. 1642 San Isidro
Prov. de Buenos Aires
Tel +54 11 4735 2011

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

CANADA

Draeger Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821-8988
Fax +1 905 821-2565

CHILE

Sim-S.A.
Pablo Aguirre
Domeyko 1784
Tel +56 2 707 5795

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99

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

Secur Perú S.A.
Seguridad Fuerzas Armadas
Calle Uno 782
Córpac San Isidro
Tel +511 224 66 80
Fax +511 224 54 52

USA

Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207

Fabricante:

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