

## Dräger Quaestor 7000 Prüfgerät

Alle statischen und dynamischen Prüfungen des Dräger Quaestor 7000 laufen voll automatisch ab. Gesteuert durch die neuentwickelte Software erfolgt jede Prüfung intuitiv. Sie garantiert dem Anwender somit eine hohe Effizienz durch Komfort und Schnelligkeit.



- VOLLAUTOMATISCHE STATISCHE UND DYNAMISCHE PRÜFUNGEN
- UMFASSENDES PRÜFSPEKTRUM (U.A. TAUCHGERÄTE)
- ERGONOMISCHE UND FLEXIBLE DRUCKANSCHLÜSSE
- FLEXIBLES MIKROFON ZUM ERFASSEN DES EINSCHALTPUNKTS DER RESTDRUCKWARNUNG
- INTUITIVE SOFTWARE MIT UMFANGREICHER GERÄTEVERWALTUNG



### **DIE PRAXISERPROBTE KOMPLETT-LÖSUNG FÜR DEN STARK FREQUENTEN GEBRAUCH**

Zuverlässige Geräte für die persönliche Schutzausrüstung sind die Grundvoraussetzung für eine leistungsstarke Feuerwehr. Mit dem Dräger Quaestor 7000 steht ein Prüfgerät zur Verfügung, das als Flaggschiff des vielfältigen Dräger-Prüfgeräte-Portfolios unentbehrlich für jede moderne Atemschutzwerkstatt mit hohem Prüfaufkommen ist. Das vollautomatische und computergesteuerte Prüfgerät bietet das komplette Spektrum an statischen und dynamischen Prüfungen von Atemschutzprodukten und entlastet den Anwender mit maximalen Komfortvorteilen bei seiner verantwortungsvollen Aufgabe. Zudem entspricht der Dräger Quaestor 7000 nicht nur

technisch-qualitativ einem hohen Standard, sondern wurde darüber hinaus in enger Zusammenarbeit mit Gerätewarten in der ganzen Welt gestaltet und auf deren Bedürfnisse zugeschnitten.

### **UMFANGREICHE PRÜFMÖGLICHKEITEN IN MODULAREN AUSBAUSTUFEN**

Dräger hat ein modulares Konzept entwickelt, das für jede Atemschutzwerkstatt eine passende Lösung vorsieht. Der Dräger Quaestor 7000 ist in vier verschiedenen Varianten erhältlich, die jeweils Vollmasken, Chemikalienschutzanzüge, Druckluft-Schlauchgeräte und Pressluftatmer auf Funktionstüchtigkeit und Dichtigkeit testen können. Die integrierte künstliche Lunge ermöglicht zudem dynamische Veratmungsprüfungen.



D-72414010\_A



D-7010-2010\_A

Optimaler Maskendichtsitz



D-7190-2010\_A

Funktionale Ablagefläche

Darüber hinaus sind nach Bedarf Tauchgeräte (SCUBA)-, Kreislaufgeräte (CCBA)- und Sicherheitsventil-Prüfungen (SV) möglich. Auch im Nachhinein ist ein Nachrüsten dieser Module durch den Dräger Service problemlos möglich. Die hochpräzisen und herstellerunabhängigen Messungen erfolgen dabei gemäß EN 137 und der vfdb-Richtlinie 0804.

#### HERAUSRAGENDER BEDIENKOMFORT

Je weniger zusätzliche Handgriffe für den Gerätewart notwendig sind, desto effizienter kann er seine Arbeitsabläufe gestalten. Praxisorientierte Ausstattungsdetails zeichnen den Dräger Quaestor 7000 aus und bieten höchsten Komfort, Schnelligkeit sowie Präzision der Extraklasse:

- Der Prüfablauf erfolgt vollautomatisch. Selbsttätig öffnende und schließende Ventile beschleunigen den Vorgang und ein manuelles Eingreifen ist nicht mehr notwendig. Zudem erfasst ein externes Mikrofon den Einschaltpunkt der Restdruckwarnung automatisch. Dem Gerätewart steht somit die Zeit während der Prüfung alternativ für andere Tätigkeiten zur Verfügung.
- Der Prüfkopf kann je nach Bedarf uneingeschränkt gedreht und abgenommen werden. Die dadurch gewonnene Flexibilität erlaubt dem Nutzer, den Prüfaufbau noch individueller und komfortabler für seine Bedürfnisse

auszurichten. Zudem optimiert das Gel-Gesicht, welches der Elastizität der menschlichen Gesichtshaut nachempfunden ist, den Dichtsitz für alle gängigen Maskengrößen.

- Die Druckanschlüsse des Dräger Quaestor 7000 sind ergonomisch und flexibel gestaltet. Der Mitteldruck-Eingang ist mit einem ausziehbaren Schlauch versehen worden, um das Risiko von Undichtigkeiten und Widerständen durch zusätzliche Verlängerungsschläuche zu eliminieren. Darüber hinaus verringert der drehbare Mitteldruck-Ausgang die Distanz des Atemanschlusses des Lungenautomaten mit der Maskenöffnung bzw. dem Veratmungsadapter, z.B. wenn der Prüfkopf um 90 Grad gedreht wurde.
- Für eine angenehme Parkposition des Manometers bzw. Dräger Bodyguard sowie des externen Mikrofons während der Prüfung sorgt ein eigens konzipierter Halter, der fest am Dräger Quaestor 7000 montiert ist und stets einen optimalen Blick auf die Anzeigefläche gewährleistet.

#### INTELLIGENTES ZUBEHÖR

Durch optionales Zubehör kann der Dräger Quaestor 7000 weiter auf Ihre speziellen Bedürfnisse angepasst werden und so Ihren Bedienkomfort erweitern.

## DRÄGER QUAESTOR 7000



Prüfkopf

Gel-Gesicht

Messpunkt Auge

Tragegriff

Ablagefläche

Hochdruck-Eingang

Mitteldruck-Ausgang (drehbar)

CSA Füllanschluss

Mitteldruck-Eingang (herausziehbar)

Manometerhalter

Hochdruck-Ausgang

Externes Mikrophon

## TECHNISCHE DATEN / AUSSTATTUNG

### Dräger Quaestor 7000

Maße mit Prüfkopf (T x B x H)	50 x 55 x 65 cm
Gewicht (Vollausstattung mit Prüfkopf)	25 kg
Zulässige Temperatur (Lagerung)	von -30°C bis 60°C
Zulässige Temperatur (Betrieb)	von 0°C bis 40°C
Zulässiger Luftdruck	800 bis 1200 hPa
Zulässige Feuchtigkeit	0 bis 90% rel. Feuchte
Druckluftversorgung	Pufferflasche oder Verrohrung 300 bar Edelstahlrohr
Genauigkeit der Drucksensoren	Klasse $\leq 1.0$ nach DIN EN 837
Messbereiche Sensoren	Hochdruck 0...350 bar Mitteldruck 0...25 bar Niederdruck -40...+30 mbar Niederdruck -70...+30 mbar (Tauchen) Flow O <sub>2</sub> für 1-4 l/min (CCBA)
Externe Kabelanschlüsse	1 x USB Schnittstelle zum PC 1 x 24 V Netzteil für 110 bis 230 V / 180 VA Spannungsversorgung 1 x Anschluss für externes Mikrophon 5 x CAN Anschluss für optionales Zubehör
Atemfrequenz der künstlichen Lunge	1 bis 40 Hübe/min
Maximales Atemvolumen	115 l/min
Hubvolumen	max. 3,4 l

## LEISTUNGSUMFANG / BESTELLINFORMATION

### Dräger Quaestor 7000 Standard

PC-gestütztes, vollautomatisches Prüfgerät zum Testen von Vollmasken, Chemikalienschutzanzügen, Druckluft-Schlauchgeräten und Pressluftatmern

R 58 312

### Dräger Quaestor 7000 CCBA

PC-gestütztes, vollautomatisches Prüfgerät zum Testen von Vollmasken, Chemikalienschutzanzügen, Druckluft-Schlauchgeräten, Pressluftatmern und Kreislaufgeräten

R 58 313

### Dräger Quaestor 7000 Scuba

PC-gestütztes, vollautomatisches Prüfgerät zum Testen von Vollmasken, Chemikalienschutzanzügen, Druckluft-Schlauchgeräten, Pressluftatmern, Kreislaufgeräten und Tauchgeräten

R 58 314

### Dräger Quaestor 7000 Komplett

PC-gestütztes, vollautomatisches Prüfgerät zum Testen von Vollmasken, Chemikalienschutzanzügen, Druckluft-Schlauchgeräten, Pressluftatmern (inklusive Sicherheitsventilprüfung am Druckminderer), Kreislaufgeräten und Tauchgeräten

R 58 364



D-6555-2010\_S

## ENTHALTENES ZUBEHÖR



D-6647-2010\_S

**Mehrsprachige Dräger Quaestor Prüfsoftware**  
zum Betreiben des Prüfstandes und für die Geräteverwaltung



D-6645-2010\_S

**Hochdruckanschlüsse**  
(Eingang: Rohr 8 mm; Ausgang 300 bar G 5/8)



D-6763-2010\_S

**Tischbefestigung**



D-6622-2010\_S

**Manometer- bzw. Dräger Bodyguardhalter am Prüfgerät**



D-6646-2010\_S

**Externes Mikrofon**  
mit Spiralkabel zum automatischen Erfassen des Einschaltpunkts der Restdruckwarnung



D-6650-2010\_S

**Netzkabel sowie PC-Verbindungskabel**

## ZUM BETRIEB ERFORDERLICH

### PC mit folgenden Hardware- und Betriebssystemvoraussetzungen

Prozessor 1,6 GHz oder höher, Hauptspeicher 2 GB oder höher, Speicherplatz auf der Festplatte: min. 500 MB, CD- oder DVD-Laufwerk, Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768, Windows XP Professional Service Pack 3 oder Vista, USB-Schnittstelle

## OPTIONALES ZUBEHÖR



D-6653-2010\_S

**Dräger QSI-Box**  
Dient zur Schallisolierung der Restdruckwarnung

R 58 382



D-6619-2010\_S

**Masken-Helm-Adapter**  
Am Prüfkopf anzubringende Halterung für alle Dräger Masken-Helm-Kombinationen

R 58 116



D-6657-2010\_S

**Pressluftatmer-Halter**  
Dient während der Prüfung zum aufrechten Positionieren des Pressluftatmers

R 57 420



D-6648-2010\_S

**Veratmungsadapter**  
Ermöglicht eine positive Dichtprüfung gemäß vfdB 0408

AG 02 535



D-6651-2010

**Schlauch CSA-Prüfung**  
Notwendig zur Prüfung von CSA

R 58 504

- Funkbarcodescanner AG 02 315
- Kabelgebundener Barcodescanner AG 02 491
- Barcode labels (auf Anfrage)
- Transponder-Lesegerät 65 59 283
- Transponder (auf Anfrage)
- Drägerware Zentralwerkstatt compact 65 39 000
- Drägerware Zentralwerkstatt advanced 65 39 001



D-7082-2010\_A



D-7082-2010\_A



D-7260-2010\_A

Parkposition für Manometer bzw. Dräger Bodyguard und Mikrofon



D-7223-2010\_A

Dräger QSI-Box

- Die Dräger QSI-Box\* stellt eine Schallisolierung der Restdruckwarnung sicher – gerade bei hoher Prüf- frequenz ein erheblich reduziertes Lärmempfinden für den Anwender. Durch ihre Platzierung neben dem Prüfgerät kann vor jeder Prüfung, bei der eine elektronische oder mechanische Restdruckwarnung aktiviert wird, das Dräger-Manometer bzw. Bodyguard mühelos in die Box hineingelegt werden. Das Sichtfenster und die leicht gewinkelten Passformen für die Manometer bzw. Bodyguard-Körper sorgen für einen stets optimalen Blick auf die Anzeigefläche.
- Der Prüfkopf ist bereits vorsorglich mit zwei Schraubpunkten versehen, um im Bedarfsfall eine Halterung für alle Dräger Masken-Helm-Kombinationen anzubringen.
- Rückenschonender arbeiten, Reparaturquellen direkt auf Augenhöhe inspizieren und den Pressluftatmer prüfen in der aufrechten Position wie er im Einsatz getragen wird? Mit dem Pressluftatmer-Halter kein Problem. Ohne viel Aufwand wird der Halter mit Hilfe bereits vorgesehener Schraubpunkte links am Prüfgerät montiert und bietet somit die Möglichkeit, die Schultergurte auf den Bügel des Halters zu hängen.

### INTUITIVE SOFTWARE

Der Dräger Quaeator 7000 wird bequem vom PC aus gesteuert. Die mitgelieferte Software enthält eine umfassende Datenbank mit vorinstallierten und bei Bedarf ergänzbaren Gerätedaten. Intuitiv wird der Anwender anhand von Benutzerhinweisen und grafischen Darstellungen durch jeden einzelnen Schritt des Prüfprozesses geführt. Nach jeder abgeschlossenen Prüfung wird ein Prüfergebnis-Protokoll inklusive Messkurven für Dokumentationszwecke erstellt und revisionssicher gespeichert.

Darüber hinaus entspricht die Software den heutigen Ansprüchen einer modernen Atemschutzwerkstatt an eine Geräteverwaltung. Für jedes zu prüfende Atemschutzprodukt können individuelle Identifikationsnummern angelegt werden, die zusätzlich um Standort- und Kundeninformation ergänzt werden können. Eine optional nutzbare Terminliste informiert rechtzeitig über fällige Prüfungen. Bei Bedarf können zudem die gespeicherte Prüfhistorie einzelner Atemschutzprodukte oder der Gerätebestand jederzeit eingesehen werden. Die Software erlaubt ebenso eine kundenspezifische Gestaltung der Prüfabläufe, Anlässe und Intervalle.

\*Quaeator-Sound-Isolation-Box

**HAUPTSITZ:**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Deutschland  
  
www.draeger.com

**NIEDERLASSUNGEN**  
  
**REGION NORD**  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Fax 040 668 67-150  
vertrieb.nord@draeger.com

**REGION OST**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0  
Fax 0341 35 0 31-161  
vertrieb.ost@draeger.com

**REGION SÜD**  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Fax 0711 721 99-50  
vertrieb.sued@draeger.com

**REGION WEST**  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
vertrieb.west@draeger.com

**DRÄGER SERVICE**

**REGION NORD**  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-161  
Fax 040 668 67-155  
service.nord@draeger.com

**REGION OST**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-164  
Fax 0341 35 0 31-166  
service.ost@draeger.com

**REGION SÜD**  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-43  
Fax 0711 721 99-51  
service.sued@draeger.com

**REGION WEST**  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-16  
Fax 02151 37 35-29  
service.westkr@draeger.com

**REGION WEST**  
Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 95 65-70  
Fax 06122 95 65-77  
service.westwi@draeger.com

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN**

**ÖSTERREICH**  
Dräger Safety Austria  
Ges.m.b.H  
Wallackgasse 8  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
office.safety@draeger.com

**SCHWEIZ**  
Dräger Safety Schweiz AG  
Aegertweg 7  
8305 Dietlikon  
Tel +41 44 805 82-82  
Fax +41 44 805 82-80  
info@draeger.com