



Prüfen gibt Sicherheit

Prüfgeräte und Logistik
für Atemschutzgeräte

DRÄGER PRÜFGERÄTE

Sicherheit ist ein gutes Gefühl

Der nächste Einsatz kommt bestimmt. Alle Atemschutzgeräte müssen deshalb immer Einsatzbereit sein. Zu 100 Prozent.



ST-9510-2006

Die Prüfung der Geräte muss regelmäßig erfolgen. So will es der Gesetzgeber in den meisten Ländern. Atemschutzgeräte und deren Komponenten wie Lungenautomat, Maske und Druckminderer sollten nach einem Einsatz, nach jeder Reinigung sowie nach jedem Austausch von Bauteilen auf Dichtigkeit und Funktion geprüft werden.

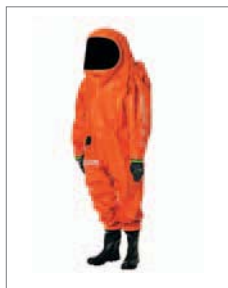
Dräger Safety will Ihnen so viel Arbeit wie nur möglich abnehmen und bietet für den systematischen Wartungs- und Reparaturablauf geeignete Prüfgeräte zusammen mit computergestützter Geräteparkverwaltung.

Präzise und komfortable PC-gesteuerte Universalprüfsysteme für Atemschutzvollmasken, Pressluftatmer, Chemikalienschutzanzüge und Kreislaufgeräte bieten kompromisslose Sicherheit und eine längere Lebenserwartung Ihrer Investitionen.

ST-564-2003



ST-5685-2004



ST-9950-2006



ST-5638-2004





ST-8572-2006

Mit Dräger Safety Prüfgeräten prüfen Sie problemlos alle gängigen Atemschutzgeräte.

Gemeinsam erstellen wir mit Ihnen Konzepte, wie die Prüfgeräte in Ihre Logistikaufgaben eingebunden werden können. Dazu stellen wir Ihnen die passende Verwaltungssoftware zur Verfügung.

In praxisorientierten Schulungen vermitteln wir Ihnen einen sicheren Umgang mit den Geräten und der Software sowie umfassendes Know-how.

Die automatische lückenlose Dokumentation aller Prüfungen kann als Nachweis Dritten gegenüber dienen, vor allem aber Ihrer eigenen Sicherheit.

Unser Service umfasst von der Inbetriebnahme über die Systemwartung bis hin zur Instandhaltung alle notwendigen Arbeitsschritte. Damit Sie den Kopf frei haben für die wirklich wichtigen Aufgaben.



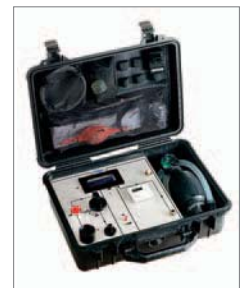
ST-9475-2006



ST-565-2006



ST-564-2006



ST-2084-2006

Prüfmöglichkeiten mit den Prüfgeräten von Dräger

TECHNISCHE DATEN

Atemschutzausrüstung

Prüfungen	Dräger Quaestor automatic	Dräger Quaestor III	Dräger Testor 3100	Dräger Testor 2100	Dräger Prestor	Dräger Test-it 6100	Dräger Test-it 4100	Dräger Porta control
Pressluftatmer								
Lungenautomat								
Dichtheit im Überdruck	•	•	•	•				
Dichtheit im Unterdruck	•	•	•	•				
Öffnungsdruck	•	•	•	•				
Schalldruck	•	•	•	•				
Statischer Überdruck	•	•	•	•				
Nachsteigerprüfung Niederdruck	•	•	•	•				
Einatemwiderstand bei variabler Atmung	•	•						
Ausatemwiderstand	•	•						
Druckminderer								
Statischer Mitteldruck	•	•	•	•				
Nachsteigerprüfung Mitteldruck	•	•	•	•				
Dichtprüfung Hochdruck	•	•	•	• 1				
Dynamischer Mitteldruck bei variabler Veratmung	•	•						
Sicherheitsventil	• 2							
Manometervergleich								
bis 4 Einstellungen	•	•	•	• 1				
Akustische Warneinrichtung								
Ansprechdruck bei Druckabfall	•	•	•	• 1				
Lautstärke der Warneinrichtung	•							
Vollmasken								
Dichtprüfung								
im Überdruck	•	•	•	•	•	• 3	•	
im Unterdruck	•	•	•	•	•	• 3	•	
Messen des Öffnungsdrucks des Ausatemventils								
Messen des Einatemwiderstandes	•	•						
CSA⁶								
Dichtheit								
der Anzugventile	•	•	•	•				•
des Schutzanzuges	•	•	•	•				•
Kreislaufgeräte								
Zusätzliche Prüfungen zu Pressluftatmer								
Ansprechdruck der Niederdruckwarnung	• 4	• 5				•		
Einatemventil	• 4	• 5				•		
Ausatemventil	• 4	• 5				•		
Entwässerungsventil	• 4	• 5				•		
Dichtprüfung bei Überdruck	• 4	• 5				•		



Prüfungen	Dräger Quaestor automatic	Dräger Quaestor III	Dräger Testor 3100	Dräger Testor 2100	Dräger Prestor	Dräger Test-it 6100	Dräger Test-it 4100	Dräger Porta control
Überdruckventil	• 4	• 5				•		
Konstantdosierung	• 4	• 5				•		
Minimumventil	• 4	• 5				•		
Bypassventil	• 4	• 5				•		
Restdruckwarnung	• 4	• 5				•		
Tauchgeräte	Zusätzliche Prüfungen zu Pressluftatmer							
Ansprechdruck der Widerstands- warneinrichtung bei Veratmung	•	•						

1 Nur in Verbindung mit einem Hochdruck-Manometer als Zubehör

2 Nur in Verbindung mit der Sicherheitsventil-Option für den Quaestor automatic

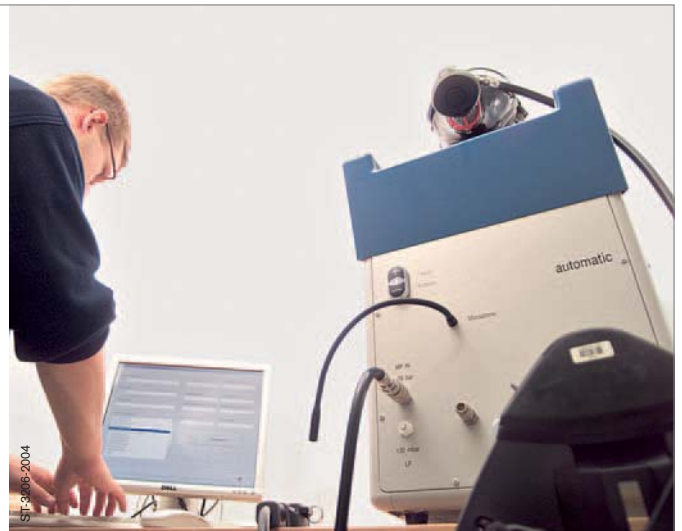
3 Nur in Verbindung mit dem Prüfkopf oder der Prüfblase als Zubehörteile

4 Nur in Verbindung mit der Flow-Option für den Quaestor automatic

5 Nur in Verbindung mit der Flow-Option für den Quaestor III

6 CSA = Chemikalienschutzanzug

Dräger Quaestor automatic



Gute Prüfgeräte müssen nicht nur robust und leicht bedienbar sein, sondern auch schnelle und zuverlässige Testergebnisse liefern

Der Dräger Quaestor automatic ist ein vollautomatisches Prüfgerät, welches bequem vom PC aus gesteuert wird. Dabei werden die notwendigen Prüfungen automatisch erzeugt und Schritt für Schritt durchgeführt.

Prüfmöglichkeiten

- Atemschutzvollmasken
- Pressluftatmer
- Chemikalienschutzanzüge
- Tauchgeräte
- Kreislaufgeräte (optional)

Ausgewählte Leistungsmerkmale

- Vollautomatische Dichtigkeits- und Funktionsprüfungen im Hochdruck-, Mitteldruck- und Niederdruckbereich (statisch)

- Prüfung der Ein- und Ausatemwiderstände eines Atemschutzgerätes sowie des dynamischen Mitteldrucks mit Hilfe einer eingebauten künstlichen Lunge (dynamisch)
- Aufblasbarer Prüfkopf für eine zuverlässige Maskenprüfung
- Komplette Prüfung eines Pressluftatmers mit Manometervergleich in weniger als acht Minuten
- Messung der akustischen Restdruckwarnung automatisch per Mikrofon
- Patentiertes, automatisches Halsventil zur Einhaltung des geforderten Totraumvolumens gemäß vfdb 0804 bei Niederdruckprüfungen
- Bei der Prüfung von Chemikalienschutzanzügen übernimmt der Dräger Quaestor automatic nicht nur das Aufblasen des Anzuges, sondern auch die automatische Druckanpassung während der Beruhigungsphase



Optionale Nutzung des Veratmungsadapters

Alternativ kann die Veratmung von Lungenautomaten auch ohne Vollmaske mit Hilfe eines Veratmungsadapters durchgeführt werden. Der Veratmungsadapter wird in die Prüfkopfmündung gesteckt und eine Schlauchverbindung stellt den Kontakt zum Messpunkt am Auge her. Zum Anschluss an die verschiedenen Lungenautomaten müssen entsprechende Zusatzadapter verwendet werden.

Software inbegriffen

Der Gerätewart wird durch ein Prüfprogramm unterstützt, welches den Prüfablauf vorgibt und durch Hinweise den Benutzer durch die einzelnen Schritte begleitet. Mit Hilfe der integrierten Prüfdatenbank,

die Toleranzen und Prüfwerte enthält, führt der Dräger Quaestor automatic einen Soll-Ist-Vergleich durch. Diese spezifischen Daten können bei Bedarf verändert und ergänzt werden, auch um die Vorgaben von Fremdprodukten. Nach jeder abgeschlossenen Prüfung wird ein entsprechendes Prüfprotokoll für Dokumentationszwecke erstellt, welches bei Bedarf ausgedruckt werden kann. Zusätzlich ist die gespeicherte Prüfhistorie einzelner Atemschutzgeräte jederzeit einsehbar.

Der Dräger Quaestor automatic – gefertigt an unserem Standort Lübeck – bietet eine komplette Lösung, welche Effizienz und Komfort maßgeblich erhöht.

Dräger Quaestor III



Der Dräger Quaestor III ist ein halbautomatisches Universalprüfgerät, welches PC-gesteuert Komfort mit Präzision verbindet.

Prüfmöglichkeiten

- Atemschutzvollmasken
- Lungenautomaten
- Pressluftatmer
- Chemikalienschutzanzüge
- Kreislaufgeräte (optional)

Unvergleichliche Charakteristika

Der Dräger Quaestor III besitzt einen festen Prüfkopf sowie ein patentiertes, manuell zu bedienendes Halsventil, welches das Prüfvolumen gemäß vfdb 0804 reduziert. Die eingebaute künstliche Lunge simuliert die Atmung am Pressluftatmer. Beim Prüfvorgang werden alle notwendigen Prüfdrücke vom

Dräger Quaestor III automatisch erzeugt, so dass eine komplette Prüfung inklusive Manometervergleich in weniger als zehn Minuten abgeschlossen werden kann.

Software inbegriffen

Eine übersichtliche PC-Bedieneroberfläche und die grafische Darstellung der Prüfergebnisse vereinfachen Ihre Prüfabläufe. Prüfwerte und -toleranzen der Atemschutzgeräte werden automatisch bei jedem Prüfvorgang abgeglichen.

Der Dräger Quaestor III übernimmt Ihre Protokollaufgaben und ermöglicht Ihnen einen Überblick über einzelne Gerätehistorien.

Der Dräger Quaestor III ist geeignet zur Durchführung von Dichtprüfungen gemäß vfdb-Richtlinie 0804.



Dräger Testor 2100



Dieses robuste Tischprüfgerät lässt sich durch seinen geringen Platzbedarf problemlos in jede Werkstatt integrieren und ist einfach in der Handhabung.

Prüfmöglichkeiten

- Atemschutzvollmasken
- Lungenautomaten
- Druckminderer (Mitteldruckfunktion)
- Pressluftatmer
- Chemikalienschutzanzüge

Komfortable Bedienung, intuitive Ausstattung

Ein übersichtliches Bedienfeld mit Nieder- und Mitteldruck-Manometer und Joystick-Steuerung

(Aufblasen bzw. Entlüften des Prüfkopfes, Unter- und Überdruckerzeugung) macht die Prüfung komfortabel und unkompliziert.

Über den seitlich rechts angeordneten Stecknippel wird der Dräger Testor 2100 mit Druckluft versorgt. Zur Prüfung von Vollmasken dient der aufblasbare und abnehmbare Prüfkopf. Für die Prüfung von Chemikalienschutzanzügen ist ein Rundgewinde-Anschluss integriert. Über die Steckkupplung links, seitlich am Prüfgerät, wird der Lungenautomat oder die Druckluft-Pistole, mit der die Chemikalienschutzanzüge aufgeblasen werden, versorgt. Ein elektronischer Timer mit akustischem Signal zeigt das Ende der Prüfungen an.

Dräger Testor 3100



Bei gleicher Funktion wie beim Dräger Testor 2100 ist der Dräger Testor 3100 ein PC-kombiniertes Prüfgerät, das auch Hochdruckprüfungen durchführen kann.

Prüfmöglichkeiten

- Atemschutzvollmasken
- Lungenautomaten
- Druckminderer
- Pressluftatmer
- Chemikalienschutzanzüge

Der Allrounder für statische Prüfungen

Auf der Rückseite des Dräger Testor 3100 befinden sich die Anschlüsse für das PC-Datenkabel, die Spannungsversorgung sowie den Hochdrucksensor.

Unterstützung durch den PC

Der Dräger Testor 3100 bietet Ihnen alle Vorteile der elektronischen Prüfungssteuerung und Datenverarbeitung.

Die im Lieferumfang enthaltene Anwendersoftware Dräger Adaptor II übernimmt die Steuerung aller Prüfvorgänge.

Die ermittelten Prüfdaten werden automatisch mit den vorgegebenen Gerätedaten verglichen und in einem Prüfprotokoll lückenlos dokumentiert. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Gerätehistorie mit allen in der Vergangenheit angefallenen Prüfungen einzusehen.

Der Dräger Testor 2100 bzw. Dräger Testor 3100 ist geeignet zur Durchführung von Dichtprüfungen gemäß vfdB-Richtlinie 0804.

Dräger Prestor



Der Dräger Prestor ist ein effizientes Maskenprüfgerät, mit dem Vollmasken komplett geprüft werden können.

Einzigartige Art der Maskenfixierung

Die Maske wird über die pneumatische Spannvorrichtung automatisch in der idealen Position fixiert. Die Prüfungsvorgänge können optional auch per Fußschalter ausgelöst werden.

Während des Prüfungsvorgangs wird das Ausatemventil automatisch befeuchtet. Prüfparameter und -toleranzen gleicht der Prestor mit jeder zu prüfenden Maske vor der Prüfung ab.

Steigerung der Effizienz

Durch die deutlich geringere Rüstzeit und den vollautomatisierten Prüfungsvorgang ist der Zeitaufwand pro Maske deutlich kürzer. So können hohe Stückzahlen an Masken zuverlässig geprüft werden.

Unterstützung durch den PC

Die benutzerfreundliche Bedienung und die grafische Darstellung der Prüfverläufe erfolgen über einen PC. Für die lückenlose Dokumentation werden automatisch Prüfprotokolle angelegt.

Der Dräger Prestor ist geeignet zur Durchführung von Dichtprüfungen gemäß vfdb-Richtlinie 0804.



ST-3225-2004

Dräger Test-it 6100



Das neue Dräger Test-it 6100 – ein mobiles, handliches Prüfgerät im kompakten Koffer-Design – ist speziell für das Prüfen aller Funktionen Ihrer Kreislauf-Atemschutzgeräte konzipiert.

Inklusive aller notwendigen Zubehörteile wie Adapter und Schläuche für das Dräger PSS® BG4 bietet es zuverlässige Qualität zu einem niedrigen Anschaffungspreis verbunden mit geringen laufenden Kosten.

Übersichtliche Handhabung

Nach Einschalten des Gerätes wird ein automatischer Sensor-Nullabgleich durchgeführt – danach ist das Gerät einsatzbereit. Die Bedieneroberfläche teilt sich in den Flow- und den Druck-Messbereich. Mittig ist ein Display integriert, welches entweder den Flow oder den Druck anzeigt. Umgeschaltet wird die Anzeige durch einen kurzen Druck auf

den Taster unterhalb des Displays. Wird dieser Taster länger gedrückt, erfolgt ein Sensor-Nullabgleich. Die Messeinheit für den Flow ist L/min – für den Druck stehen mbar oder hPa zur Auswahl.

Auf der Druckseite des Bedienerfeldes sind die Komponenten Anschluss-Stück RD40, Anschluss-Stück für die Handpumpe, Absperrventil und Druckentlastungsventil angeordnet. Über das Anschluss-Stück RD40 wird mittels Adapter das Mundstück des zu prüfenden Kreislaufgerätes angeschlossen. Bei den Druck-Prüfungen wird zunächst das Absperrventil auf Durchlass geschaltet. Dann wird der entsprechende Prüfdruck erzeugt (Über- oder Unterdruck), das Absperrventil geschlossen und mit Hilfe des Druckentlastungsventils der exakte Prüfdruck eingestellt. Für ein schnelleres Arbeiten weist das Ventil zwei Stufen der Druckentlastung auf.

In die Flowseite des Bedienfeldes ist der Anschluss für die Flow-Prüfung integriert. Dem Dräger Test-it 6100 liegt eine Dosierkappe bei, mit der der Flow-sensor mit dem Eingang der Handpumpe verbunden wird. Durch diesen Aufbau bleibt das Dräger PSS® BG4 unverändert am Dräger Test-it 6100 angeschlossen.

Ausgewählte Leistungsmerkmale

- Robustes und spritzwassergeschütztes Koffer-Gehäuse nach IP 64
- Große Handpumpe für eine komfortable Bedienung des Gerätes
- Numerische Anzeige über LCD-Display
- Alternativ zur manuellen Durchführung können die einzelnen Prüfschritte über die mitgelieferte Anwender-Software elektronisch über den PC gesteuert und ausgewertet werden (USB Schnittstelle)

Zusätzlich zum Lieferumfang erhältlich

- Alternativ zum Standard-Netzteil kann das Prüfgerät auch mit einem externen Batterie-Pack betrieben werden
- Ein separat zu bestellender Prüfkopf oder eine Prüfblase weiten die Prüfmöglichkeiten auf Vollmasken aus



Das Dräger Test-it 6100 ist geeignet zur Durchführung von Dichtprüfungen gemäß vfdB-Richtlinie 0804.

Dräger Porta Control



Das Dräger Porta Control ist ein manuell zu bedienendes und mobil einsetzbares Prüfgerät, mit dem Sie Chemikalienschutzanzüge und deren Ventile sicher auf Undichtigkeiten gemäß vfdB 0801 prüfen können.

CSA leicht geprüft

Ein Pumpball zur Erzeugung von Unter- und Überdruck ist im Lieferumfang enthalten. Zum Füllen des Chemikalienschutzanzuges benötigen Sie eine externe Druckluftversorgung mit Druckluftpistole. Das Dräger Porta Control ist mit einem Niederdruckmanometer zur Druckanzeige, einem Prüfvolumen sowie den notwendigen Adaptern für verschiedene Chemikalienschutzanzüge, Prüfleitungen und Schlauchklemmen ausgestattet.

Ein elektronischer Timer übernimmt die Zeitmessung. Dieser praktische Prüfkoffer darf in keiner Werkstatt fehlen.



Dräger Test-it 4100



ST-9672-2006

Der mobile Maskenprüfkoffer Dräger Test-it 4100 ist ein Prüfgerät zur mobilen manuellen Prüfung von Vollmasken.

Vollmasken leicht geprüft

Ein Pumpball erzeugt den zur Prüfung notwendigen Unter- oder Überdruck. Der Prüfkopf wird ebenfalls über den Pumpball aufgeblasen.

Eine weitere externe Druckluft oder Energieversorgung ist daher nicht notwendig. Auf dem übersichtlichen Bedienfeld sind das gut lesbare Niederdruckmanometer, ein elektronischer Timer zur Zeitmessung sowie die komfortable Ventilsteuerung angebracht.



ST-5636-2004

Drägerware. Zentralwerkstatt



Drägerware.Zentralwerkstatt integriert alle Funktionen, die in jeder modernen Werkstatt und deren Verwaltung gefordert sind

Ganz egal, welche Werkstattbereiche abgebildet werden sollen, Drägerware Zentralwerkstatt bietet jederzeit eine Lösung.

Nicht nur bei Standardwerkstätten, wie z.B. Atemschutz, Messtechnik, Fahrzeuge, Feuerlöscher, Schlauch, Pumpe, Einsatzmittel, erledigen Sie mit der Zentralwerkstatt effektiv alle anfallenden Aufgaben. Weitere Werkstattbereiche können ohne Zusatzkosten einfach erweitert werden.

Kernfunktionen

- Abbildung von Organisationsstrukturen, „Sprachgebrauch“, Servicevorgaben, und Prüfprozesse
- Integrierte Anbindung von Dräger Atemschutzprüfgeräten, Dräger Oxyprüfgerät, Dräger ECal
- Ausgefeilte Benutzer- und Zugriffsrechteverwaltung
- Barcode- und Transpondertechnologie auch auf Standorte bezogen
- Historie- und Nachweisfunktionen
- Bilden von Gerätesätzen mit Dokumentation der Einbau-/Ausbau- und Prüfhistorie
- Historie-/Nachweis von Ausgabe-/ Rücknahme/ Tauschvorgängen persönlicher Ausrüstung
- Terminüberwachung, Mängelverwaltung
- Sammelerfassungs- / Sammelprüf- und Änderungsfunktionen



Nutzen und Vorteile

- Spart Zeit in allen Werkstattbereichen
- Vereinfacht lästige Verwaltungsaufgaben
- Verbessert die Qualität Ihrer Datenbasis
- Gibt Sicherheit, unterstützt die Standardisierung von Basis- und Prüfdaten
- Schafft Transparenz in jedem Werkstattbereich und im gesamten Technikbereich
- Ermöglicht eine effiziente Vorplanung
- Schnelle Einsetzbarkeit durch vorhandenen Grunddatenpool

Systemarchitektur

- Windows 98, NT, 2000, XP
- Modular und skalierbare Client-/Serveranwendung
- Netzwerkfähig
- Standard SQL-Datenbanksysteme Firebird, MS-SQL, Oracle
- Gleichzeitiglizenzmodell

Drägerware.Zentralwerkstatt wird in drei verschiedenen Paketen entsprechend Ihren Anforderungen angeboten. Fragen Sie Ihren Vertriebsingenieur nach dem richtigen Paket für Ihre Organisation oder besuchen Sie Drägerware im Internet unter <http://www.draeger.com/draegerware>

Dräger Safety Academy – Training for reality

Wenn jede Sekunde zählt, bleibt keine Zeit für lange Überlegungen.



Die beste Sicherheitstechnik ist nur so gut wie der Mensch, der sie benutzt. Aus diesem Grund vermittelt die Dräger Safety Academy praxisnahe technische Trainings. Damit Sie optimal auf den Ernstfall vorbereitet sind.

Es ist noch kein Meister vom Himmel gefallen und falls doch, hat er mit Sicherheit keine abgeschlossene Ausbildung im Fachgebiet „Notfall“. Notfälle kann man nicht trainieren, aber man kann sich darauf vorbereiten. Die Dräger Safety Academy bietet Ihnen die Möglichkeit, Gefahrensituationen kennen und meistern zu lernen – ohne dabei wirklich in Gefahr zu sein.

Zum Beispiel in unseren realistischen Übungsmöglichkeiten für Feuerwehreinsätze. Ob es um die Heißausbildung in der gasbetriebenen Anlage oder um die Erkennung und Bekämpfung eines Flashovers im holzbetriebenen Container geht: Die mobilen Brandübungsanlagen machen vielfältige Übungsmöglichkeiten überall verfügbar.

Sicherheit bedeutet allerdings auch, dass Sie in der Benutzung moderner Sicherheitstechnik geübt

und vor allem routiniert sind. Nur theoretisch ist das nicht zu erlernen. In den Anwenderseminaren der Dräger Safety Academy vermitteln Ihnen erfahrene Trainer, was Sie wissen müssen. Und das so nachhaltig merkfähig, dass Sie im Ernstfall wie von selbst reagieren.

Ein weiterer wichtiger Bereich ist die Gerätewartung. Die richtige Pflege und Wartung moderner Sicherheitstechnik garantiert Ihnen neben der Funktionsfähigkeit im Notfall auch einen erheblichen Kostenvorteil. Die ideale Kombination von Theorie und Praxis der Gerätewartung zeigt Ihnen, wie Sie in puncto Sicherheit und Werterhalt das meiste aus Ihrer Sicherheitstechnik herausholen.

Die Welt der Sicherheit entwickelt sich täglich weiter. Hier immer auf dem neuesten Stand der Technik zu sein, ist lebenswichtig, aber im Alltag kaum zu



bewältigen. Durch die Dräger Safety Academy profitieren Sie von unserem Wissen um technologischen Fortschritt und aktuelle Vorschriften. Und Sie sichern sich durch eine Geräteunterweisung in der Dräger Safety Academy auch für den Fall der Fälle rechtlich ab.

Überhaupt ist auch die Theorie sehr wichtig: So verändern sich die Sicherheitsanforderungen ständig. Neue Normen, neue Gesetze, neue Gefahrenquellen. All das spricht für ein erweitertes Trainingsangebot und all das spricht für die Dräger Safety Academy.

Zusätzlich werden unsere neuen Aktivitäten im Bereich der Sicherheit und Gefahrenabwehr Ihr Interesse wecken.

Informieren Sie sich über alle Angebote der Dräger Safety Academy oder über aktuelle Informationen für Gerätewarte unter www.draeger.com/academy – oder gern auch persönlich bei uns. Wir würden uns freuen.

Dräger Service

Wir haben unsere Kunden gefragt, wie zufrieden Sie mit den Leistungen des Dräger Service sind. Über 98 Prozent haben geantwortet, Sie seien zufrieden oder sogar sehr zufrieden

Außendienst, Werkstatt und Ersatzteilbeschaffung bilden die Basis des Dräger Service. Dazu kommen Schulungen und Geräteunterweisungen der Anwender, die die Pflege, Reinhaltung und den Betrieb der Dräger Safety-Geräte und -Anlagen selbst übernehmen können.

Wir nehmen Ihnen die Sorgen um die Sicherheit ab. Rundherum, kostengünstig und flexibel. Damit Sie Risiken minimieren und Zeit und Kraft haben, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren. So gesehen kann der Dräger Service einer Ihrer Wettbewerbsvorteile sein.

Qualitativ hochwertige Produkte wie die Geräte der Dräger Safety brauchen fachkundige Experten im

Service. Der Dräger Service sorgt dafür, dass die Geräte stets einsatzbereit sind und ihre Qualität erhalten bleibt. Wartung und Inspektion dienen der Vorbeugung von Schäden. Sie helfen daher, Kosten zu senken, die durch Reparaturen und Ausfall entstehen können. Bei Bedarf stellen wir Ersatzgeräte zur Verfügung, damit Sie weiter handlungsfähig bleiben.

Selbst Ihre unternehmerische Handlungsfähigkeit ist bei der Dräger Safety gewährleistet:

Denn mit dem Dräger Service können Sie gemeinsam prüfen, wie Sie Ihr Sicherheitssystem auslegen und finanzieren wollen. Dafür gibt es ganz individuelle Lösungen und Verträge, die nicht nur perfekt



zu den Geräten passen, sondern auch zur Situation Ihres Unternehmens – vom Kauf über Mietkauf und Leasing bis hin zum „pay per use“. Dabei bieten alle Finanzierungsmodelle auch die Möglichkeit eines integrierten Full-Service-Vertrages.

Mit innovativen Ideen gestalten wir bereits heute den Service von morgen. Gerätediagnosen, Software-Updates und selbst Reparaturen werden

dann mit modernsten IT-Strukturen mittels einer Online-Lösung angeboten. Wenn Sie das wollen. Aber im Vertrauen: Wir schauen immer gerne bei Ihnen vorbei oder freuen uns auf Ihren Besuch in einer unserer Niederlassungen. Weil Service für uns nicht nur eine Angelegenheit von Hersteller zu Kunde ist, sondern von Partnern, von Mensch zu Mensch. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und lassen Sie sich von unserem Service überzeugen.

Technische Daten

Dräger Quaestor automatic



TECHNISCHE DATEN

Maße	407 x 348 x 860 mm (T x B x H)
Gewicht	40 kg
zulässige Temperatur Lagerung	-10 bis 60 °C
zulässige Temperatur Betrieb	10 bis 45 °C
zulässiger Luftdruck	800 bis 1200 hPa
zulässige Feuchtigkeit	30 bis 90% rel. Feuchte
Druckluftversorgung	6 bis 9 bar
Spannungsversorgung	110/230 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 250 VA
serielle Computer-Schnittstelle RS 232	
Leistungskennwerte	
künstliche Lunge mit annähernd sinusförmiger Veratmung	
Atemfrequenz	1-50 l/min
Hubvolumen	max. 3,4 l
maximales Atemvolumen	100 l/min
Drucksensoren	
Niederdruck	± 30 mbar, ± 1% vom Endwert
Mitteldruck	25 bar, ± 1% vom Endwert
Hochdruck	300 bar, ± 0,8 vom Endwert
Durchfluss (optional)	1 bis 5 l/min, ± 3% vom Endwert

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Quaestor automatic	Bestehend aus: Grundgerät, Prüfkopf, Netzkabel, Verbindungskabel zum PC, blauer Geräteabdeckung, Software Dräger Quaestor automatic, Gebrauchsanweisung auf CD, Datenbank zum Speichern und Verwalten von Prüfergebnissen.	AG 02 234
Prüfgerät Dräger Quaestor automatic F	Zum Prüfen wie Dräger Quaestor automatic AG 02 234, zusätzlich mit Flow Sensor zum Prüfen von Kreislaufgeräten.	AG 02 332
Prüfgerät Dräger Quaestor automatic SV	Wie Dräger Quaestor automatic AG 02 234, zusätzlich mit eingebautem Hochdruckventil zum Prüfen von PA-Druckminderer-Sicherheitsventilen.	AG 02 333
Prüfgerät Dräger Quaestor automatic F/SV	Wie Dräger Quaestor automatic F AG 02 332, zusätzlich mit eingebautem Hochdruckventil zum Prüfen von PA-Druckminderer-Sicherheitsventilen.	AG 02 334
Zum Betrieb erforderlich		
PC, Monitor, Drucker (Spezifikationen gemäß aktuellem Angebot)	Falls PC vorhanden, dann empfohlene Mindestkonfiguration: Intel Pentium oder gleichwertiger Prozessor; Betriebssystem: Windows 98, NT (4.0), 2000, XP; Taktfrequenz: mind. 600 MHz; Hauptspeicher: mind. 64 MB; freier Festplattenspeicher: mind. 1 GB; VGA-Farbgrafikkarte und Farbmonitor; freie serielle Schnittstelle; CD-Laufwerk.	auf Anfrage
Zubehör zum PC	Verwaltungssoftware: Drägerware, Barcode-Scanner und Barcode-Etiketten, Transponder und Transponderlesegeräte.	auf Anfrage
Aufbau-Set für Dräger Quaestor automatic		
Nachrüst-Set: Sicherheitsventilprüfung	Zur Prüfung des Sicherheitsventils des Druckminderers. Der Einbau muss in einer Dräger Service Werkstatt erfolgen.	AG 02 244
Nachrüst-Set: Durchfluss-Sensor	Zur Prüfung von Kreislaufgeräten mit dem Dräger Quaestor automatic. Der Einbau muss in einer Dräger Service Werkstatt erfolgen.	auf Anfrage
	Bestell-Nr. auf Anfrage, da das Nachrüst-Set von der Fabrikationsnummer des Dräger Quaestor automatic abhängig ist (bitte Fabrikationsnummer angeben).	
Zubehör für Dräger Quaestor automatic		
Rohranschluss 200/300 bar		R 54 337
Ersatzteile	Für Ersatzteilebestellungen bitte die folgende Ersatzteilleiste anfordern: Dräger Quaestor automatic.	E 1627.420
Notwendiges Zubehör für Masken-Prüfungen		
Dräger Halter Supra	Zum Halten von Supra-Masken auf dem Dräger Quaestor automatic Prüfkopf.	AG 02 433
Unterdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 344
Unterdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 345
Überdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen	Für Masken mit rundem Ausatemventil.	R 53 344
Ventilprüfstopfen	Für Masken mit rundem Ausatemventil.	R 53 349
Schraubring	Für Masken mit nierenförmigem Ausatemventil.	R 27 968
Dichtung	Für Masken mit nierenförmigem Ausatemventil.	R 52 209
Ventilprüfstopfen	Für Masken mit nierenförmigem Ausatemventil.	R 26 442

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Überdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen	Für Masken mit rundem Ausatemventil.	R 53 345
Ventilprüfstopfen	Für Masken mit rundem Ausatemventil.	R 53 346
Notwendiges Zubehör für Lungenautomaten-Prüfungen		
Veratmungsadapter	Zum dynamischen Prüfen von LA ohne Masken; Anschluss Normaldruck- oder Überdruck-Lungenautomaten notwendig.	AG 02 535
Anschluss für Überdruck-LA AE	Zum Anschluss des Überdruck-LA an den Veratmungsadapter.	R 51 591
Anschluss für LA-RA	Zum Anschluss des Normaldruck-LA an den Veratmungsadapter.	AG 02 543
Anschluss für LA-ESA		AG 02 406
Anschluss für LA-PSS A		AG 02 630
Anschluss für LA-PA 90 A		AG 02 631
Mitteldruckschlauch	Zur Verlängerung des LA-Schlauches.	R 54 380
Notwendiges Zubehör für Kreislaufgeräte-Prüfungen		
Dräger Tramix/BG4		
Veratmungsadapter	Für den Anschluss der Kreislaufgeräte an den Prüfkopf.	AG 02 535
Adapter-Steckanschluss für Rundgewinde	Für den Anschluss an das Mundstück RA.	R 50 028
Dichtkappe	Zum Deaktivieren des Überdruckventils beim Dräger BG4/Tramix zur Überdruckdichtigkeitsprüfung.	R 22 086
Adapter-Schlauch auf Rundgewinde	Nur für Dräger Tramix; zum Anschluss der Zusatzdosierung an den Veratmungsadapter.	R 53 344
Dräger Travox/BG174		
Veratmungsadapter	Für den Anschluss der Kreislaufgeräte an den Prüfkopf.	AG 02 535
Rundgewindestück	Zum Anschluss der Dräger Travox/BG174 Mundstücke an das Mundstück RA.	E 08 124
Prüfstopfen	Zum Dichtsetzen der Öffnung im Ventilkastendeckel.	R 20 738
Notwendiges Zubehör für Chemikalienschutzanzug (CSA)-Prüfungen		
Stecktülle		AG 02 500
Veratmungsadapter		AG 02 535
Adapter	Für den Anschluss des Prüfschlauches an den Veratmungsadapter.	R 53 344
Schlauch (rot)	Zum Verbinden des CSA mit dem Druckmesseingang des Dräger Quaestor automatic.	M 09 311
Prüfschlauch	Zum Verbinden des Veratmungsadapters mit der CSA-Prüfkappe (Bestellung von 2,5 m empfohlen).	11 98 343
Schlauchklemme	Zum Abklemmen der Druckluftpistole nach dem Aufblasen des CSA (2x erforderlich).	R 50 866
Druckluftpistole	Zum Füllen des CSA.	R 51 034
Prüfkappe für 35 mm CSA-Ventil	Für die Verbindung Prüfschlauch mit dem CSA-Ventil (2x erforderlich).	R 53 289
Prüfkappe für 30 mm CSA-Ventil	Für die Verbindung Prüfschlauch mit dem CSA-Ventil (2x erforderlich).	R 50 563
Steckkupplung, Mutterteil		R 54 288
Überdruckpüfung	Hat der CSA vier Ventile à 30 mm, werden die restlichen zwei Ventile	T 40 477
Dichtscheibe (2 Stück)	mit Dichtscheiben dichtgesetzt.	
Unterdruckpüfung Ventilprüfstutzen	Für 35 mm CSA-Ventil.	R 53 287
Gummistopfen	Für 30 mm CSA-Ventile; bildet zusammen mit der Schlauchtülle R 52 693 den Ventilprüfstutzen.	R 52 694
Schlauchtülle	Für 30 mm CSA-Ventile; bildet zusammen mit dem Gummistopfen R 52 694 den Ventilprüfstutzen.	R 52 693
CSA mit Maske	Nur ein Anzugsventil, welches separat zu bestellen ist.	
Schraubring		R 52 557
Anschlussstülle		R 27 977
A-Ventilstopfen		R 53 349

Technische Daten Dräger Quaestor III



TECHNISCHE DATEN

Maße	407 x 348 x 863 mm (T x B x H)
Gewicht	30 kg
zulässige Temperatur Lagerung	-10 bis 60 °C
zulässige Temperatur Betrieb	10 bis 45 °C
zulässiger Luftdruck	800 bis 1200 hPa
zulässige Feuchtigkeit	30 bis 90% rel. Feuchte
Druckluftversorgung	6 bis 9 bar
Spannungsversorgung	110/230 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 120 VA
parallele Computer-Schnittstelle	
Leistungskennwerte	
künstliche Lunge mit annähernd sinusförmiger Veratmung	
Atemfrequenz	1–50 l/min
Hubvolumen	max. 3,4 l
maximales Atemvolumen	100 l/min
Drucksensoren	
Niederdruck	± 12 mbar, ± 2% vom Endwert
Niederdruck	± 50 mbar, ± 1% vom Endwert
Mitteldruck	20 bar, ± 1% vom Endwert
Hochdruck	300 bar, ± 1% vom Endwert
Hochdruck	200 bar, ± 1% vom Endwert
Durchfluss (optional)	1 bis 5 l/min, ± 3% vom Endwert

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Quaestor III	Bestehend aus: Grundgerät, Prüfkopf, Netzkabel, Verbindungskabel zum PC, Prüfzertifikat, blaue Abdeckkappe, Niederdruckkupplung, Software Dräger Quaestor III plus, Betriebsanleitung.	R 54 300
Prüfgerät Dräger Quaestor III F	Bestehend aus: Grundgerät mit Durchflusssensor, Prüfkopf, Netzkabel, Verbindungskabel zum PC, Prüfzertifikat, blauer Abdeckkappe, Niederdruckkupplung, Software Dräger Quaestor III plus, Betriebsanleitung.	R 54 950
Zum Betrieb erforderlich		
PC, Monitor, Drucker (Spezifikationengemäß aktuellem Angebot)	Falls PC vorhanden, dann empfohlene Mindestkonfiguration: Intel Pentium oder gleichwertiger Prozessor; Betriebssystem: Windows 98, NT(4.0), 2000, XP; Taktfrequenz: mind. 350MHz; Hauptspeicher: mind. 64MB; freier Festplattenspeicher: mind. 1GB; VGA-Farbgrafikkarte und Farbmonitor; zweite parallele Schnittstelle (wenn erste Schnittstelle z.B. vom Drucker genutzt wird); CD-Laufwerk.	auf Anfrage
Zubehör zum PC	Verwaltungssoftware: Drägerware, Barcode-Scanner und Barcode-Etiketten, Transponder und Transponderlesegeräte.	auf Anfrage
Aufbau-Set für Dräger Quaestor III		
Nachrüst-Set: Durchflusssensor	Zum Prüfen von Kreislaufgeräten mit dem Dräger Quaestor III. Der Einbau muss in einer Dräger Service Werkstatt erfolgen.	AG 02 130
Zubehör für Dräger Quaestor III		
Hochdruck-Anschlussrohr	Für den Anschluss des Dräger Quaestor III an ein Hochdruckluftnetz, (2x erforderlich für 200 und 300 bar).	R 54 337
Ersatzteile	Für Ersatzteilebestellungen bitte die folgende Ersatzteilleiste anfordern: Dräger Quaestor III.	E 1627.40K
Notwendiges Zubehör für Masken-Prüfungen		
Dräger Halter Supra	Zum Halten von Supra-Masken auf dem Dräger Quaestor III Prüfkopf.	R 53 930
Unterdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 344
Unterdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 345
Überdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 344
Ventilprüfstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 349
Schraubring	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 27 968
Dichtung	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 52 209
Ventilprüfstopfen	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 26 442
Überdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 345
Ventilprüfstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 346
Notwendiges Zubehör für Lungenautomaten-Prüfungen		
Mitteldruckschlauch	Zum Anschluss von LA mit kurzem Mitteldruckschlauch (< 600mm).	R 54 380
Verschlusskappe 200 bar	Notwendig für Doppelflaschengeräte zum Dichtsetzen des einen Druckminderer-Anschlusses.	U 05 875

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfen von Normaldruck-LA ohne Maske		
Veratmungs-Adapter Dräger Quaestor III	Mit RD 40 Rundgewindeanschluss. Prüfen von Überdruck-LA ohne Maske	AG 02 645
Adapter M 45x3 auf Rundgewinde		R 51 591
Adapter ESA	Zusätzlich zum Adapter R 51 591 erforderlich.	AG 02 406
Adapter Steckanschluss auf Rundgewinde		R 50 028
Unterdruckprüfung Dichtstopfen 9/20 DIN 12871	Für die Unterdruckdichtprüfung muss der Mitteldruckschlauch des LA dichtgesetzt werden.	12 94 091
Notwendiges Zubehör für Kreislaufgeräte-Prüfungen		
Dräger Tramix / BG4		
Mundstück RA, vollständig	Für den Anschluss der Kreislaufgeräte an den Prüfkopf.	E 12 553
Adapter-Steckanschluss für Rundgewinde	Für den Anschluss an das Mundstück RA.	R 50 028
Dichtkappe	Zum Deaktivieren des Überdruckventils beim Dräger BG4/Tramix zur Überdruckdichtigkeitsprüfung.	R 22 086
Adapter-Schlauch auf Rundgewinde	Nur für Dräger Tramix; zum Anschluss der Zusatzdosierung an den Veratmungsadapter.	R 53 344
Dräger Travox / BG 174		
Mundstück RA, vollständig	Für den Anschluss der Kreislaufgeräte an den Prüfkopf.	E 12 553
Rundgewindestück	Zum Anschluss der Dräger Travox/BG174 Mundstücke an das Mundstück RA.	E 08 124
Prüfstopfen	Zum Dichsetzen der Öffnung im Ventilkastendeckel.	R 20 738
Notwendiges Zubehör für Chemikalienschutzanzug(CSA)-Prüfungen		
Veratmungs-Adapter Dräger Quaestor III		AG 02 645
Adapter	Für den Anschluss des Prüfschlauches an den Veratmungs-Adapter.	R 53 344
Schlauch (rot)	Zum Verbinden des CSA mit dem Druckmesseingang des Dräger Quaestor III.	M 09 311
Prüfschlauch	Für Verbindung LA-Adapter mit CSA-Prüfkappe (Bestellung von 2,5 m empfohlen).	11 98 343
Schlauchklemme	Zum Abklemmen der Druckluftpistole nach dem Aufblasen des CSA (2x erforderlich).	R 50 866
Druckluftpistole	Zum Füllen des CSA.	R 51 034
Prüfkappe für 35 mm CSA-Ventil	Für die Verbindung Prüfschlauch mit dem CSA-Ventil; 2x erforderlich.	R 53 289
Prüfkappe für 30 mm CSA-Ventil	Für die Verbindung Prüfschlauch mit dem CSA-Ventil; 2x erforderlich.	R 50 563
Steckkupplung Mutterteil		R 54 288
Überdruckprüfung	Hat der CSA 4 Ventile a 30 mm, werden die restlichen 2 Ventile mit Dichtscheiben	T 40 477
Dichtscheibe (2 Stück)	dichtgesetzt.	
Unterdruckprüfung Ventilprüfstutzen	Für 35 mm CSA-Ventil.	R 53 287
Gummistopfen	Für 30 mm CSA-Ventil; bildet zusammen mit der Schlauchtülle R 52 693 den Ventilprüfstutzen.	R 52 694
Schlauchtülle	Für 30 mm CSA-Ventil; bildet zusammen mit dem Gummistopfen R 52 694 den Ventilprüfstutzen.	R 52 693
CSA mit Maske	Nur ein Anzugsventil, welches separat zu bestellen ist.	
Schraubring		R 52 557
Anschlussstülle		R 27 977
A-Ventilstopfen		R 53 349

Technische Daten Dräger Testor 2100/3100



TECHNISCHE DATEN

Maße	300 x 515 x 335 mm (T x B x H)
Gewicht	5 kg
zulässige Temperatur Lagerung	10 bis 55 °C
zulässige Temperatur Betrieb	10 bis 45 °C
Druckluftversorgung	4 bis 10 bar
Steckkupplung für Lungenautomat	Eurokupplung
Feindruckmanometer	-30 bis +30 mbar, 1,6% vom Endwert
Mitteldruckmanometer	0 bis 16 bar, 1,6% vom Endwert
Uhr	LCD, Digitalanzeige
vorwählbare Messzeit	1 s bis 99 Minuten

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Testor 2100	Bestehend aus: Grundgerät, aufblasbarem Prüfkopf, Gebrauchsanweisung.	R 53 400
Prüfgerät Dräger Testor 3100	Bestehend aus: Grundgerät, aufblasbarem Prüfkopf, Gebrauchsanweisung, Software Adaptor II, integrierter Elektronik, externem Hochdrucksensor, Verbindungskabel zum PC, USB-Kabel zur Energieversorgung.	AG 02660
Rüstset	Testor 2100 auf Testor 3100 (nur möglich, wenn der Dräger Testor 2100 nach März 2005 angeschafft wurde).	AG 02 650
Zum Betrieb des Dräger Testor 3100 erforderlich		
PC, Monitor, Drucker (Spezifikationen gemäß aktuellem Angebot)	Falls PC vorhanden, dann empfohlene Mindestkonfiguration: Intel Pentium oder gleichwertiger Prozessor; Betriebssystem: Windows 98, NT(4.0), 2000, XP; Taktfrequenz: mind. 350MHz; Hauptspeicher: mind. 64MB; freier Festplattenspeicher: mind. 1GB; VGA-Farbgrafikkarte und Farbmonitor; zweite parallele Schnittstelle (wenn erste Schnittstelle z.B. vom Drucker genutzt wird); CD-Laufwerk.	auf Anfrage
Zubehör zum PC	Verwaltungssoftware: Drägerware, Barcode-Scanner und Barcode-Etiketten, Transponder und Transponderlesegeräte.	auf Anfrage
Zubehör für Dräger Testor 2100/3100		
Schraubzwinde	Zum Befestigen des Dräger Testor 2100/3100 auf dem Tisch.	R 50 809
Mitteldruckschlauch	Zur Verbindung des Dräger Testor 2100/3100 mit dem Pressluftatmer-Druckminderer bei einer Druckluftversorgung vom Pressluftatmer (Verlängerung).	R 54 380
Mitteldruckschlauch	Zur Verbindung des Dräger Testor 2100/3100 mit einer stationären Mitteldruckleitung. Der Mitteldruckschlauch hat eine weibliche MD-Kupplung und ein offenes Schlauchende. Länge 100 cm.	R 56 542
Mitteldruck-Absperrventil		AG 02 382
Zubehör für Dräger Testor 3100		
300 bar Sensoranschluss	Verbindet den Sensor mit dem T-Stück.	R 50 425
200 bar Sensoranschluss	Verbindet den Sensor mit dem T-Stück.	R 50 426
300 bar T-Stück	Verbindungsstück 300 bar (T-Stück) für Sensor, Flasche und Druckminderer PA.	33 37 660
200 bar T-Stück	Verbindungsstück 200 bar (T-Stück) für Sensor, Flasche und Druckminderer PA.	33 39 615
Ersatzteile		
Dräger Testor 2100/3100	Für Ersatzteilebestellungen bitte die folgende Ersatzteilleiste anfordern:	E 1614.200
Adaptor	Für Ersatzteilebestellungen bitte die folgende Ersatzteilleiste anfordern:	E 1614.910

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Notwendiges Zubehör für Masken-Prüfungen		
Dräger Halter Supra	Zum Halten von Dräger Supra-Masken auf dem Dräger Testor 2100/3100 Prüfkopf.	R 53 930
Unterdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 344
Unterdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 345
Überdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 344
Ventilprüfstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 349
Schraubring	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 27 968
Dichtung	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 52 209
Ventilprüfstopfen	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 26 442
Überdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 345
Ventilprüfstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 346
Notwendiges Zubehör für Lungenautomaten-Prüfungen		
Adapter M 45x3 auf Rundgewinde	Zum Anschluss von Überdruck-LA auf dem Rundgewindeanschlusses des Dräger Testor 2100/3100.	R 51 591
Adapter ESA	Ist zusätzlich zum Adapter R 51 591 erforderlich.	AG 02 406
Adapter Steckanschluss auf Rundgewinde		R 50 028
Unterdruckprüfung		
Dichtstopfen 9/20 DIN 12871	Für die Unterdruckdichtprüfung muss der Mitteldruckschlauch des LA dichtgesetzt werden.	12 94 091
Notwendiges Zubehör für Chemikalienschutzanzug(CSA)-Prüfungen		
Adapter	Für den Anschluss des Prüfschlauches an den Gewindeeingang des Dräger Testor 2100/3100	R 53 344
Prüfschlauch	Für Verbindung Adapter am Dräger Testor 2100/3100 mit CSA-Prüfkappe (Bestellung von 2,5 m empfohlen).	11 98 343
Schlauchklemme	Wird benötigt zum Dichtsetzen des Schlauches während der CSA Dichtmessung.	R 50 866
Druckluftpistole	Zum Füllen des CSA.	R 51 034
Prüfkappe für 35 mm CSA-Ventil	Für die Verbindung Prüfschlauch mit dem CSA-Ventil; 2x erforderlich.	R 53 289
Prüfkappe für 30 mm CSA-Ventil	Für die Verbindung Prüfschlauch mit dem CSA-Ventil; 2x erforderlich.	R 50 563
Überdruckprüfung		
Dichtscheibe (2 Stück)	Hat der CSA 4 Ventile á 30 mm, werden die restlichen 2 Ventile mit Dichtscheiben dichtgesetzt.	T 40 477
Unterdruckprüfung		
Ventilprüfstutzen	Für 35 mm CSA-Ventil.	R 53 287
Gummistopfen	Für 30 mm CSA-Ventile; bildet zusammen mit der Schlauchtülle R 52 693 den Ventilprüfstutzen.	R 52 694
Schlauchtülle	Für 30 mm CSA-Ventile; bildet zusammen mit dem Gummistopfen R 52 694 den Ventilprüfstutzen.	R 52 693
CSA mit Maske	Nur ein Anzugsventil, welches separat zu bestellen ist.	
Schraubring		R 52 557
Anschlussstülle		R 27 977
A-Ventilstopfen		R 53 349

Technische Daten Dräger Test-it 6100



TECHNISCHE DATEN

Umgebungsbedingungen	im Betrieb	bei Lagerung (ohne Sonneneinstrahlung)
Temperatur	+10 °C bis +45 °C	+20 °C bis +65 °C
Luftdruck	900 bis 1200 mbar	900 bis 1200 mbar
rel. Feuchte	bis max. 90 %	bis 90 %
Gehäuse	Material	Kunststoff
	Maße (T x H x B)	350 x 173 x 465 mm
	Farbe	Gehäuse-Koffer schwarz, innen Aluminium-eloxiert
	Gewicht	ca. 5 kg
	Anschluss	Rundgewinde RD 40 innen
	Spannungsversorgung	230 V DC, über externes Netzgerät
Messwertanzeigen	Druck/Flow	numerische Anzeige über LCD-Display, Anzeige kann durch kurzes Tippen mit dem Taster zwischen Druck und Flow umgeschaltet werden

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Test-it 6100	Bestehend aus: Grundgerät, Netzkabel, großer Handpumpe, Software Adaptor II, Dosierkappe, Gebrauchsanweisung, notwendigen Adaptern und Schläuchen.	AG 02 690

Zum Betrieb erforderlich, falls die optionale PC-Steuerung gewählt wird

PC, Monitor, Drucker (Spezifikation gemäß aktuellem Angebot)	Falls PC vorhanden, dann empfohlene Mindestkonfiguration: Intel Pentium oder gleichwertiger Prozessor; Betriebssystem: Windows 98, NT (4.0), 2000, XP; Taktfrequenz: mind. 350 MHz; Hauptspeicher: mind. 64 MB; freier Festplattenspeicher: mind. 1 GB; VGA-Farbgrafikkarte und Farbmonitor; zweite parallele Schnittstelle (wenn die erste Schnittstelle z.B. vom Drucker genutzt wird); CD Laufwerk.	Auf Anfrage
Zubehör, zum PC	Verwaltungssoftware: Drägerware, Barcode-Scanner und Barcode-Etiketten, Transponder und Transponderlesegerät.	Auf Anfrage

Zubehör

Akkupack	AG 02 740
Prüfkopf, vollständig	R 50 572
Prüfblase, Set	R 52 227

Technische Daten Dräger Prestor



TECHNISCHE DATEN

Maße	300 x 500 x 450 mm (T x B x H)
Gewicht	15 kg
zulässige Temperatur Lagerung	10 bis 55 °C
zulässige Temperatur Betrieb	10 bis 45 °C
zulässiger Luftdruck	900 bis 1200 hPa
zulässige Feuchtigkeit	bis 90% rel. Feuchte
Druckluftversorgung	5 bis 9 bar, empfohlen 6 bar
Elektrische Spannungsversorgung	15 V Netzteil
Drucksensor	+/- 50 mbar
serielle Schnittstelle	

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Prestor	Bestehend aus: Grundgerät, Software Prestor II, Netzkabel, Verbindungskabel für PC, Betriebsanleitung.	AG 02 000
Zum Betrieb des Prestor erforderlich		
PC, Monitor, Drucker (Spezifikationen gemäß aktuellem Angebot)	Falls PC vorhanden, dann empfohlene Mindestkonfiguration: Intel Pentium oder gleichwertiger Prozessor; Betriebssystem: Windows 98, NT(4.0), 2000, XP; Taktfrequenz: mind. 350MHz; Hauptspeicher: mind. 64MB; freier Festplattenspeicher: mind. 1 GB; VGA-Farbgrafikkarte und Farbmonitor; zweite parallele Schnittstelle (wenn erste Schnittstelle z.B. vom Drucker genutzt wird); CD-Laufwerk.	auf Anfrage
Zubehör zum PC	Verwaltungssoftware: Drägerware, Barcode-Scanner und Barcode-Etiketten, Transponder und Transponderlesegeräte.	auf Anfrage
Zubehör für Prestor		
Gummistopfen	Dichtet die Nasenöffnung des Prestor während des Selbsttestes ab.	12 94 091
Schraubzwinge	Zum Befestigen des Prestor auf einem Tisch.	R 50 809
Fußschalter	Ermöglicht das Auslösen einer Prüfung ohne Benutzung der Computertastatur.	AG 02 079
Ersatzteile	Für Ersatzteilebestellungen bitte die folgende Ersatzteilleiste anfordern: Prestor.	E 1614.950
Notwendiges Zubehör für Masken-Prüfungen		
Maskenhalter		
Halter Supra komplett	Zum Prüfen von Supra-Masken auf dem Prestor.	AG 02 015
Dichtigkeitsprüfung von Normaldruck-Vollmasken		
Dichtstopfen RA	Lungenautomatenanschluss wird mit Dichtstopfen dichtgesetzt.	R 53 344
Dichtigkeitsprüfung von Normaldruck-Vollmasken		
Dichtstopfen P/PE/RP	Lungenautomatenanschluss wird mit Dichtstopfen dichtgesetzt.	R 53 345

Technische Daten Dräger Porta Control



TECHNISCHE DATEN

Maße	300 x 430 x 120 mm (T x B x H)
Gewicht	3 kg
Betriebslage	waagrecht
zulässige Temperatur Lagerung	-10 bis 25 °C
zulässige Feuchtigkeit	< 65% rel. Feuchte
Druckbereich	+25 bis -10 mbar, 1,6% vom Endwert
Teilung	0,5 mbar
Durchmesser Manometer	100 mm
Überdrucksicherheit	3-facher Überdruckbereich
Unterdrucksicherheit	10-facher Unterdruckbereich
Lungenautomaten-Anschluss	Rundgewinde RD 40 x 1/7"

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Porta Control	Grundgerät inkl. Prüfzubehör für große CSA-Ventile (35 mm) bestehend aus: Manometer (1x), Prüfschlauch (SI NF 7x2,5), Dichtstopfen (2x), Ventilprüfstopfen für CSA-Ventile 35 mm (1x), Prüfkappe für CSA-Ventile 35 mm (2x), Stoppuhr (1x), Schlauchklemme (2x), Pumpball (1x).	R 53 340
Zubehör für Dräger Porta Control		
Druckluftpistole	Zum Füllen des CSA.	R 51 034
Ersatzteile	Für Ersatzteilebestellungen bitte die folgende Ersatzteilleiste anfordern: Dräger Porta Control.	E 1619.000
Notwendiges Zubehör für CSA mit kleinem CSA-Ventil (30 mm)		
Überdruckprüfung		
Dichtscheibe (2 Stück)	Für CSA-Ventil 30 mm.	T 40 477
Unterdruckprüfung		
Gummistopfen	Für 30 mm CSA-Ventile; bildet zusammen mit der Schlauchtülle R 52 693 den Ventilprüfstutzen.	R 52 694
Schlauchtülle	Für 30 mm CSA-Ventile; bildet zusammen mit dem Gummistopfen R 52 694 den Ventilprüfstutzen.	R 52 693
Notwendiges Zubehör für Dichtprüfung von CSA und Vollmasken		
RA-Rundgewindeanschluss		R 52 557
Anschlussstülle		R 27 977
Anschlussstülle	Für Maskenanschluss Z, ZS, ZST.	R 28 104
Dichtstopfen	Für das ovale Ausatemventil.	R 26 442
Dichtstopfen	Für das runde Ausatemventil.	R 53 349
Prüfkappe	30 mm.	R 50 563
Notwendiges Zubehör für Dichtprüfung von Vollmasken im CSA 500		
Prüfblase		R 23 588

Technische Daten Dräger Test-it 4100



TECHNISCHE DATEN

Maße	340 x 460 x 170 mm (T x B x H)
Gewicht	6,5 kg
Niederdruck, Manometerbereich	+28 bis -12 mbar, Kl. 1,6
Prüfzeit	einstellbar von 1 s bis 99 min.
Digitale Stoppuhr	
LCD-Anzeige	

Bezeichnung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Prüfgerät Dräger Test-it 4100	Mobiles Prüfgerät bestehend aus: Prüfkopf, Schraubzwinde, Stoppuhr.	AG 02 400
Notwendiges Zubehör für Masken-Prüfungen		
Dräger Halter Supra	Zum Halten von Dräger Supra-Masken auf dem Prüfkopf.	R 53 930
Unterdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 344
Unterdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen		R 53 345
Überdruckprüfung für Normaldruckmasken		
Dichtstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 344
Ventilprüfstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 349
Schraubring	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 27 968
Dichtung	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 52 209
Ventilprüfstopfen	Mit nierenförmigen Ausatemventil.	R 26 442
Überdruckprüfung für Überdruckmasken		
Dichtstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 345
Ventilprüfstopfen	Mit rundem Ausatemventil.	R 53 346

HAUPTSITZ:

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

www.draeger.com

NIEDERLASSUNGEN:**ANLAGENBAU
GASMESSTECHNIK:****REGION NORD**

23560 Lübeck
Tel 0451 882-4722
Fax 0451 882-4724

REGION OST

04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-173
Fax 0341 35 0 31-172

REGION SÜD

82008 Unterhaching
Tel 089 61 52 03 13
Fax 089 61 52 03 10

REGION WEST

47807 Krefeld
Tel 02151 37 35 39
Fax 02151 37 35 35

**VERTRIEB ATEMSCHUTZ,
MOBILE MESSTECHNIK:****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

SCHWEIZ

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80