

Dräger Quaestor 5000 Testtoestel

Alle statische en dynamische tests van de Dräger Quaestor 5000 worden halfautomatisch uitgevoerd als een slimme combinatie van handmatige verrichtingen en automatische tests. De nieuw ontwikkelde software ondersteunt de gebruiker met een intuïtief gebruikerssysteem.



- Halfautomatische statische en dynamische tests
- Modulair productconcept
- Gereduceerd gewicht en compacte constructie vergemakkelijken het transport
- Groot assortiment accessoires
- Intuïtieve software met uitgebreid instrumentbeheer

DE ECONOMISCHE OPLOSSING VOOR HET DAGELIJKSE GEBRUIK

Betrouwbare adembeschermende middelen zijn essentieel voor het goed functioneren van de brandweer. De speciaal voor middelgrote en kleine adembeschermingswerkplaatsen met een beperkte testfrequentie ontwikkelde Dräger Quaestor 5000 biedt in dat opzicht een economische oplossing en indrukwekkende prestaties. Met het computergestuurde testtoestel kunnen statische en dynamische tests van alle adembeschermende middelen (m.u.v. duiktoestellen) worden uitgevoerd. Het combineert intelligente handmatige bediening met technische complexiteit om de testcyclus te versnellen. De Dräger Quaestor 5000 voldoet niet alleen in technisch kwalitatief opzicht aan hoge eisen, maar werd bovendien in nauwe samenwerking met onderhoudsmonteurs over de hele wereld ontwikkeld en op hun behoeften toegesneden.

DOORDACHT PRODUCTCONCEPT VOOR INDIVIDUELE TESTEISEN

Dräger heeft een modulair concept ontwikkeld, dat voor elke adembeschermingswerkplaats een geschikte oplossing biedt. De Dräger Quaestor 5000 is in vier verschillende uitvoeringen verkrijgbaar, waarmee de werking en de lekdichtheid van telkens volgelaatsmaskers, gaspakken, luchtnetsystemen en ademluchttoestellen kunnen worden getest.

Door de geïntegreerde kunstlong zijn tevens dynamische verademingstests mogelijk. Optioneel kunnen ook kringloop ademluchttoestellen (CCBA) en veiligheidsventielen (SV) worden getest. Deze modules kunnen ook achteraf zonder problemen door Dräger Service worden ingebouwd. De uiterst precieze en fabrikant onafhankelijke metingen worden uitgevoerd conform EN 137 en de vfdB-richtlijn 0804.





D-6600-2010_A



D-6611-2010_A

Eenvoudige test van het gaspak



D-6697-2010_A

Optimale lekdichtheid

EVENWICHTIGE PRESTATIEKENMERKEN

Praktijkgerichte productdetails en een harmonische coördinatie van handmatige en automatische processen kenmerken de Dräger Quaestor 5000:

- Wilt u de test van uw adembeschermende middelen nauwgezet volgen, maar toch efficiënt werken? Geen probleem voor de Dräger Quaestor 5000. De testcyclus verloopt halfautomatisch. Enerzijds verlopen de processen, zoals bijvoorbeeld de controle van de drukregelaar, volledig automatisch. Anderzijds dienen bepaalde afzonderlijke tests handmatig te worden uitgevoerd door de gebruiker. Tijdens de lekdichtheidstest van een ademluchttoestel dient bijvoorbeeld de middendrukslang van de ademautomaat van het testtoestel te worden losgemaakt en de middendrukslang vervolgens met een dichtstop te worden afgedicht. Indien alle tests volledig automatisch uitgevoerd dienen te worden, dan is de Dräger Quaestor 5000 als vlaggenschip van de Dräger testtoestelfamilie de juiste keuze.
- Het gel-gezicht van de testkop, dat gemodelleerd is conform de elasticiteit van de menselijke gezichtshuid, optimaliseert de dichtheid voor alle gebruikelijke maskergrootten.
- Dankzij de kleine afmetingen neemt het testtoestel maar weinig ruimte in de adembeschermingswerkplaats in beslag. Het gereduceerde gewicht (maximaal 21 kg met testkop) en een handige draaggreep zorgen voor een comforta-

bel transport, bijv. in servicevoertuigen. Een tafelbevestiging, standaard opgenomen in de voorziening van de basiseenheid, zorgt voor stabiliteit tijdens het testen.

GROOT ASSORTIMENT ACCESSOIRES

Door een doordacht assortiment accessoires kan de Dräger Quaestor 5000 worden uitgebreid en het bedieningscomfort worden geoptimaliseerd.

- Door toepassing van de geluidsisolerende Dräger QSI-Box* wordt het geluid van de restdrukwaarschuwing aanzienlijk gereduceerd. Vanwege de positionering naast het testtoestel kan de manometer resp. Dräger Bodyguard voor elke test waarbij een elektronische of mechanische restdrukwaarschuwing geactiveerd wordt gemakkelijk in de box worden geplaatst. Het zichtvenster en de licht hoekige pasvormen voor de manometer- resp. Bodyguard lichamen zorgen altijd voor een optimaal zicht op het display.
- De testkop is al uit voorzorg van twee schroefpunten voorzien, om indien nodig een adapter voor alle Dräger gelaatstukken met helmadapters aan te kunnen brengen.
- Een speciaal ontworpen houder voor het eenvoudig positioneren van de manometer resp. Dräger Bodyguard kan vast op de Quaestor 5000 worden gemonteerd en zorgt altijd voor een optimaal zicht op het display.
- Rugvriendelijk werken, te repareren producten direct op ooghoogte con-

*Quaestor-Sound-Isolation-Box

DRÄGER QUAESTOR 5000



TECHNISCHE GEGEVENS/UITRUSTING

Dräger Quaestor 5000

Afmetingen met testkop (D x B x H)	50 x 55 x 65 cm
Gewicht (compleet met testkop)	21 kg
Toelaatbare temperatuur (tijdens opslag)	-30°C tot 60°C
Toelaatbare temperatuur (tijdens bedrijf)	0°C tot 40°C
Toelaatbare luchtdruk	800 tot 1200 hPa
Toelaatbare vochtigheid	0 tot 90% rel. vochtigheid
Luchttoevoer	Bufferfles bestaande uit hogedrukbus
Precisie van de druksensoren	Klasse ≤ 1.0 volgens DIN EN 837
Meetbereiken druksensoren	Hoge druk 0...350 bar Middendruk 0...25 bar Lage druk -40...+30 mbar Lage druk -70...+30 mbar (duiken) Flow O ₂ voor 1-4 L/min (CCBA)
Externe kabelaansluitingen	1 x USB interface naar een PC 1 x 24 V Netdeel voor 110 tot 230 V / 180 VA voedingsspanning 1 x Aansluiting voor externe microfoon 5 x CAN aansluiting voor optionele accessoires
Ademfrequentie van de kunstlong	1 tot 40 slagen/min
Maximaal ademvolume	115 L/min
Slagvolume	max. 3,4 L

LEVERINGSOMVANG / BESTELINFORMATIE

Dräger Quaestor 5000 Standaard

Computergestuurd, halfautomatisch testtoestel voor het testen van volgelaatsmaskers, gaspakken, luchtnetsystemen en ademluchttoestellen.

R 58 316

Dräger Quaestor 5000 CCBA

Computergestuurd, halfautomatisch testtoestel voor het testen van volgelaatsmaskers, gaspakken, luchtnetsystemen, ademluchttoestellen en kringloop ademluchttoestellen.

R 58 318

Dräger Quaestor 5000 SV

Computergestuurd, halfautomatisch testtoestel voor het testen van volgelaatsmaskers, gaspakken, luchtnetsystemen en ademluchttoestellen (inclusief controle van het veiligheidsventiel op de drukregelaar).

R 58 365

Dräger Quaestor 5000 CCBA/SV

Computergestuurd, halfautomatisch testtoestel voor het testen van volgelaatsmaskers, gaspakken, luchtnetsystemen, ademluchttoestellen (inclusief controle van het veiligheidsventiel op de drukregelaar) en kringloop ademluchttoestellen.

R 58 366



D-6569-2010_S

INBEGREPEN ACCESSOIRES



D-6647-2010_S

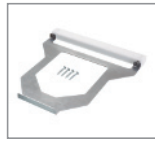
Meertalige Dräger Quaestor testsoftware

voor het bedienen van het testtoestel en voor het instrumentbeheer



D-6644-2010_S

Hogedrukaansluitingen (ingang/uitgang 300 bar G 5/8)



D-6763-2010_S

Tafelbevestiging



D-6650-2010_S

Netkabel en PC aansluitkabel

SYSTEEMEISEN

PC met de volgende hardware- en besturingssysteemvereisten

Processor 1,6 GHz of hoger, RAM geheugen 2 GB of hoger, ruimte op de harde schijf minimal 500 MB, CD- of DVD drive, beeldschermresolutie minimaal 1024 x 768, Windows XP Professional Service Pack 3 of Vista, USB interface

OPTIONELE ACCESSOIRES



D-6653-2010_S

Dräger QSI-Box

Dient voor de geluidsisolatie van de restdrukwaarschuwing

R 58 382



D-6619-2010_S

Masker-helm adapter

Op de testkop te plaatsen houder voor alle Dräger gelaatsstukken met helmadapters

R 58 116



D-6657-2010_S

Houder ademluchttoestel

Voor het rechtop positioneren van het ademluchttoestel tijdens het testen

R 57 420



D-6648-2010_S

Verademingsadapter

Voor een positieve lekdichtheidstest volgens vfd 0804

AG 02 535



D-6622-2010_S

Manometerhouder

Voor een eenvoudige positionering van de manometer resp. Dräger Bodyguard op het testtoestel

R 58 025

- Barcodelezer met kabel **AG QS 6000**
- Losse kabel voor USB aansluiting **38 00 002**
- Draadloze barcodelezer **38 10 077**
- Barcode etiketten **(op aanvraag)**
- Transponderlezer **65 59 283**
- Transponder "Read only" disk **R 56 375**
- Drägerware Module Werkplaats "Compact" **65 39 000**
- Drägerware Module Werkplaats "Advanced" **65 39 001**



D-6718-2010_A



D-6659-2010_A



D-7019-2010_A

Abnehmbarer Prüfkopf

troleren en het ademluchttoestel in de verticale stand testen, zoals deze ook tijdens een inzet wordt gedragen? Met de houder voor het ademluchttoestel is dit geen probleem. De houder kan probleemloos met behulp van de aanwezige schroefpunten links op het testtoestel worden gemonteerd waardoor de schouderriemen op de beugel van de houder gehangen kunnen worden.

INTUÏTIEVE SOFTWARE

De Dräger Quaestor 5000 kan eenvoudig via de PC worden bediend. De meegeleverde software bevat een uitgebreide database met voorgeïnstalleerde en indien gewenst, uit te breiden instrumentgegevens. Aan de hand van aanwijzingen voor de gebruiker en grafische elementen worden handmatige teststappen ook voor de onervaren gebruiker duidelijk beschreven. Na elke beëindigde test wordt een protocol met de testresultaten

inclusief meetcurven voor documentatiedoeleinden opgesteld en beschermd tegen wijzigingen opgeslagen. Bovendien beantwoordt de software aan de huidige vereisten van een moderne adembeschermingswerkplaats die aan het instrumentbeheer worden gesteld. Voor elke te testen adembeschermende middelen kunnen individuele identificatienummers worden aangemaakt, die daarnaast met standplaats- en klantinformatie kunnen worden aangevuld. Een optionele termijnlijst verstrekt op tijd informatie over te verwachten tests. Indien gewenst kunnen de opgeslagen testhistorie van de afzonderlijke adembeschermende middelen of een instrumentbestand op elk moment worden opgevraagd. De software maakt eveneens een klantspecifieke aanpassing van de testprocedures, gebeurtenissen en intervallen mogelijk.



D-6639-2010_S

Leichter Transport

HOOFDKANTOOR:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

VESTIGINGEN:**NEDERLAND**

Dräger Safety Nederland B.V.
Edisonstraat 53
2723 RS Zoetermeer
Tel +31 79 344 46 66
Fax +31 79 344 47 90

BELGIË

Dräger Safety Belgium S.A.
Heide 10
1780 Wommel, Belgium
Tel: +32 2 462 6211
Fax: +32 2 609 52 60

FRANKRIJK

Dräger Safety France SAS
3c route de la Fédération,
BP 80141
67025 Strasbourg Cedex 1
Tel +33 3 88 40 59 29
Fax +33 3 88 40 76 67

SPANJE

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

VERENIGD KONINKRIJK

Draeger Safety UK Ltd.
Blyth Riverside Business Park
Blyth, Northumberland
NE24 4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 356 266

OOSTENRIJK

Dräger Safety Austria
Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42

ZWITSERLAND

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

DENEMARKEN

Dräger Safety Danmark A/S
Generatorvej 6 B
2730 Herlev
Tel +45 44 50-0000
Fax +45 44 50-0001
www.draeger.dk

REPUBLIEK ZUID AFRIKA

Dräger South Africa (Pty) Ltd.
P.O.Box 68601
Bryanston 2021
Tel +27 11 465 99 59
Fax +27 11 465 69 53