Dräger Quaestor 7000
Испытательное устройство

Все статические и динамические испытания в Dräger Quaestor 7000 выполняются полностью автоматически. Под управлением вновь разработанного программного обеспечения каждое испытание производится интуитивно понятным образом. Это гарантирует пользователю высокую эффективность, комфорт и оперативность.

- ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ
- ШИРОКИЙ СПЕКТР ИСПЫТАНИЙ (ВКЛЮЧАЯ ВОДОЛАЗНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ)
- ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ И ГИБКИЕ НАПОРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- ГИБКИЙ МИКРОФОН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩЕГО СВИСТКА
- ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ШИРОКИМ АССОРТИМЕНТОМ УСТРОЙСТВ

ПРАКТИЧЕСКИ ИСПЫТАННОЕ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ПРОВЕРОК

Надежные средства индивидуальной защиты - основная предпосылка для высокопроизводительной работы пожарной команды. С Dräger Quaestor 7000 вы получаете в свое распоряжение флагманское испытательное устройство в широком ассортименте испытательного оборудования Dräger, необходимое для каждой современной мастерской по обслуживанию респираторного защитного снаряжения с высоким объемом проверяемой продукции. Полностью автоматизированное и компьютеризованное испытательное устройство предлагает полный спектр статических и динамичных проверок респираторного защитного снаряжения и обеспечивает пользователю максимально комфортные условия при выполнении его ответственных задач. Более того, Dräger Quaestor 7000 не только соответствует высоким техническим стандартам качества; он также разрабатывался в тесном сотрудничестве с техниками всего мира и адаптировался к их потребностям.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕРОК В МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

Dräger разработал модульную концепцию, которая предусматривает подходящее решение для каждой мастерской по обслуживанию респираторного защитного снаряжения. Dräger

D-7241-2010_A

D-7010-2010_A

Оптимальная плотная посадка маски

D-7190-2010_A

Функциональное место для хранения

Quaestor 7000 доступен в 4 различных вариантах, которые могут проверять работоспособность и герметичность полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Кроме того, встроенное искусственное легкое позволяет проводить динамические испытания респираторного снаряжения.

При необходимости можно проверять водолазные аппараты - (SCUBA) и рециркуляционные аппараты (CCBA), а также предохранительные клапаны (SV). Эти модули можно без проблем установить в уже приобретенное испытательное устройство в Dräger Service. При этом высокоточные и независимые от производителя измерения производятся согласно EN 137 и директиве vfdb 0804.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Чем меньшим количеством рукояток приходится управлять технику, тем эффективнее его работа. Конструкция Dräger Quaestor 7000 ориентирована на практическое использование и предлагает наивысший комфорт, быстроту, а также точность экстракласса:

– процедура проверки полностью автоматизирована. Самостоятельно открывающиеся и закрывающиеся клапаны ускоряют процесс проверки - не требуется ручное вмешательство оператора. Кроме того, внешний микрофон автоматически фиксирует точку активации устройства предупреждения об остаточном давлении. Таким образом, во время проверки техник может заниматься другими делами.
– При необходимости муляж головы может поворачиваться без ограничений и сниматься. Подобная гибкость дает пользователю возможность настроить испытательное устройство в соответствии со своими требованиями и обеспечивает комфортную работу. Оптимизированное гелевое лицо муляжа, воспроизводящее эластичность человеческой кожи, обеспечивает плотную посадку для всех распространенных размеров масок.
– Соединители для подвода давления в Dräger Quaestor 7000 отличаются эргономичностью и гибкостью. Вход среднего давления снабжен выдвижным шлангом, чтобы устранить риск негерметичности и сопротивление при подключении дополнительных удлинительных шлангов. Помимо этого, поворотный выход среднего давления уменьшает расстояние соединения легочного автомата с соединителем маски или дыхательным адаптером, например, при повороте муляжа головы на 90 °.
– Для удобного крепления манометра или Dräger Bodyguard, а также внешнего микрофона во время проверки предусмотрен специальный держатель, встроенный в Dräger Quaestor 7000, который гарантирует оптимальный обзор шкалы.

DRÄGER QUAESTOR 7000

Муляж головы

Гелевое лицо муляжа

Точка измерения "глаз"

Рукоятка

Место для хранения принадлежностей

Вход высокого давления

Выход среднего давления (поворотный)

Соединитель для наполнения ХЗК

Вход среднего давления (выдвижной)

Держатель манометра

Выход высокого давления

Внешний микрофон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / ОБОРУДОВАНИЕ

Dräger Quaestor 7000	
Размеры с муляжом головы (Г x Ш x В)	50 x 55 x 65 cm
Масса (Устройство с муляжом головы)	25 кг
Допустимая температура (хранение)	от -30 °C до 60 °C
Допустимая температура (эксплуатация)	от 0 °C до 40 °C
Допустимое давление воздуха	800 - 1200гПа
Допустимая влажность	0 - 90% отн. влажность
Снабжение сжатым воздухом	Буферный баллон или трубопровод 300 бар, трубы из высококачественной стали
Точность датчиков давления	Класс ≤ 1.0 согласно DIN EN 837
Диапазон измерения датчиков	Высокое давление 0...350 бар
	Среднее давление 0...25 бар
	Низкое давление -40...+30 мбар Низкое давление -70...+30 мбар (для водолазной техники)
	Расход O_2 1-4 л/мин (ССВА)
Внешние кабельные соединения	1 x USB-интерфейс для ПК
	Блок питания 1 x 24 В для электропитания 110 - 230 В / 180 ВА 1 x соединение для внешнего микрофона 5 x CAN-соединений для опциональных принадлежностей
Частота дыхания искусственного легкого	1 - 40 циклов/мин
Максимальный дыхательный объем	115 л/мин
Объем дыхания	макс. 3,4 л

АССОРТИМЕНТ / СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Quaestor 7000 Standard
компьютеризованное, полностью автоматизированное испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом
R 58 312

Dräger Quaestor 7000 CCBA
компьютеризованное, полностью автоматизированное испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий, дыхательных аппаратов со сжатым воздухом и рециркуляционных аппаратов
R 58 313

Dräger Quaestor 7000 Scuba
компьютеризованное, полностью автоматизированное испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий, дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, рециркуляционных аппаратов и водолазного снаряжения
R 58 314

Dräger Quaestor 7000 Komplett
компьютеризованное, полностью автоматизированное испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий, дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (включая проверку предохранительного клапана в редукторе давления), рециркуляционных аппаратов и водолазного снаряжения
R 58 364

D-6656-2010_S

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В КОМПЛЕКТЕ ПОСТАВКИ

D-6647-2010_S

Многоязычное ПО для проведения проверок на Dräger Quaestor
для управления испытательным стендом и для управления учетом испытанного оборудования

D-6645-2010_S

Соединения высокого давления
(Вход: трубка 8 мм; выход 300 бар G 5/8)

D-6763-2010_S

Крепление для стола

D-6622-2010_S

Держатель манометра или Dräger Bodyguard на испытательном устройстве

D-6646-2010_S

Внешний микрофон
со спиральным кабелем для автоматического определения точки активации устройства предупреждения об остаточном давлении

D-6650-2010_S

Сетевой кабель, а также соединительный кабель для ПК

ДЛЯ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ

ПК со следующей аппаратной конфигурацией и операционной системой
Процессор 1,6 ГГц или выше, оперативная память 2 Гбайта или выше, память на жестком диске: мин. 500 Мбайт, дисковод CD или DVD, разрешение дисплея минимум 1024 x 768, Windows XP Professional Service Pack 3 или Vista, USB-интерфейс

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

D-6653-2010_S

Dräger QSI-Box
Служит для звукоизоляции сигнала предупреждения об остаточном давлении
R 58 382

D-6619-2010_S

Адаптер для масок, крепящихся к шлему
Крепление для всех масок Dräger, крепящихся к шлему, помещаемое на муляже головы
R 58 116

D-6657-2010_S

Держатель для дыхательного аппарата со сжатым воздухом
Обеспечивает правильное положение дыхательных аппаратов со сжатым воздухом во время проверки
R 57 420

D-6648-2010_S

Дыхательный адаптер
Позволяет проводить испытание на герметичность при избыточном давлении согласно vfdb 0408
AG 02 535

D-6651-2010

Шланг для проверки ХЗК
Требуется для проверки ХЗК
R 58 504

– Беспроводной сканер штрих-кода	**AG 02 315**
– Кабельный сканер штрих-кода	**AG 02 491**
– Наклейки со штрих-кодами	**(по запросу)**
– Транспондер - считывающее устройство	**65 59 283**
– Транспондер	**(по запросу)**

D-7082-2010_A

D-7311-2010_A

D-7260-2010_A

Позиция крепления для манометра или Dräger Bodyguard и микрофона

D-7223-2010_A

Dräger QSI-Box

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Используя опциональные принадлежности, вы сможете еще лучше адаптировать Dräger Quaestor 7000 к конкретным потребностям и тем самым повысить удобство в эксплуатации.

– Dräger QSI-Box* обеспечивает звукоизоляцию сигнала предупреждения об остаточном давлении - при высокой частоте проверок значительно уменьшается слышимость шума для пользователя. В контейнер Dräger QSI-Box, который можно разместить рядом с испытательным устройством перед каждой проверкой, легко помещаются как электронное, так и механическое устройство предупреждения об остаточном давлении: манометр или Dräger Bodyguard. Окно и небольшой наклон отсека для манометров или Bodyguard обеспечивают оптимальный обзор шкалы.
– Муляж головы снабжен двумя винтовыми точками; при необходимости к ним крепится адаптер для всех комбинаций шлемов и масок Dräger.
– Желаете работать, не напрягая спину, искать возможные неисправности непосредственно на уровне глаз и проверять дыхательный аппарат со сжатым воздухом именно в той позиции, как он носится при употреблении? С держателем для дыхательного аппарата со сжатым воздухом - нет проблем. Держатель просто монтируется слева на испытательном устройстве с помощью предусмотренных винтовых точек, позволяя повесить плечевой ремень на скобу держателя.

*Quaestor-Sound-Isolation-Box

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Dräger Quaestor 7000 удобно управляется с ПК. Предустановленное программное обеспечение содержит обширную базу данных с предустановленными и дополняемыми по требованию данными устройств. На каждом этапе процедуры проверки пользователь получает интуитивно понятные указания и графические иллюстрации. После завершения каждой проверки для целей документации создается протокол испытания (включающий измерительные кривые), защищенный от внесения последующих изменений. Кроме того, программное обеспечение соответствует современным требованиям мастерской по обслуживанию респираторного защитного снаряжения в части управления проверенными устройствами. Для каждого проверяемого респираторного защитного устройства можно ввести индивидуальные номера, а также информацию о месте эксплуатации и клиентах. Опциональный график технического облуживания своевременно информирует о необходимых плановых проверках. Помимо этого, в любое время можно просмотреть сохраненную историю проверок отдельных респираторных защитных устройств или состав оборудования. Используя программное обеспечение, пользователь также может задать процедуры, причины и интервалы проверок.

ПРИЛАГАЕМЫЙ DVD СОДЕРЖИТ ИНТЕРАКТИВНУЮ ПРЕЗЕНТАЦИЮ ДЛЯ DRÄGER QUAESTOR 7000:

2218 | 07.10-1 | Marketing Communications | CS | PR | LE | Printed in Germany | Chlorine-free – environmentally compatible | Subject to modifications | © 2010 Drägerwerk AG & Co. KGaA

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
www.draeger.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО DRÄGER SAFETY В РОССИИ

Россия
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Представительство в Москве
Варшавское шоссе 42, стр. 1
115230 Москва
Тел. +7 (495) 726-51-03
Факс: +7 (495) 726-51-04