

Dräger Quaestor 5000 Испытательное устройство

Все статические и динамические испытания в Dräger Quaestor 5000 производятся в полуавтоматическом режиме, как продуманная комбинация ручного и автоматизированного управления во время процедуры тестирования. При этом вновь разработанное программное обеспечение поддерживает пользователя, предоставляя интуитивно понятные инструкции.



D-6635-2010_A

- Полуавтоматизированные статические и динамические испытания
- Модульная концепция устройства
- Уменьшенный вес и компактная конструкция облегчают транспортировку
- Обширный ассортимент принадлежностей
- Интуитивно понятное программное обеспечение для управления широким ассортиментом устройств



D-6669-2010_S

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ШИРОКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Надежные средства индивидуальной защиты - это основная предпосылка для высокопроизводительной работы пожарной команды. С Dräger Quaestor 5000 вы получаете в свое распоряжение экономичное испытательное устройство из широкого ассортимента испытательного оборудования Dräger, предназначенное для средних и малых мастерских по обслуживанию респираторного защитного снаряжения с умеренным объемом проверяемой продукции. Компьютеризованное испытательное устройство проводит статические и динамические проверки всех распространенных респираторных защитных устройств (кроме водо-

лазного снаряжения). Объединяя ручные операции с техническими возможностями, оно ускоряет процедуру проверки. Более того, Dräger Quaestor 5000 не только соответствует высоким техническим стандартам качества; он также разрабатывался в тесном сотрудничестве с техниками всего мира и адаптировался к их потребностям.

ПРОДУМАННАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕРКАМ

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



D-6600-2010_A



D-6911-2010_A

Простая проверка
химзащитных костюмов



D-6697-2010_A

Оптимальная плотная
посадка маски

Dräger Quaestor 5000 доступен в 4 различных конфигурациях, 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 вы также сможете проверять рециркуляционные аппараты (ССВА) и 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 и NFPA 1852.

СБАЛАНСИРОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Конструкция Dräger Quaestor 5000 ориентирована на практическое использование; в устройстве гармонично согласуются ручные и автоматические режимы процедуры проверок:

- Вы желаете не только тщательно проверять респираторное защитное снаряжение, но и эффективно организовать производственный процесс? С Dräger Quaestor 5000 - нет проблем. Процедура проверки выполняется полуавтоматически. С одной стороны, некоторые режимы, например, управление клапаном высокого давления, автоматизированы полностью. С другой стороны,

*Звукоизолирующий контейнер Quaestor

определенные этапы испытания выполняются пользователем вручную. Так, при испытании на герметичность дыхательного аппарата со сжатым воздухом необходимо отсоединить шланг среднего давления легочного автомата от испытательного устройства и затем закрыть шланг среднего давления заглушкой. Если необходимо выполнять все проверки в полностью автоматическом режиме, то оптимальный вариант - это Dräger Quaestor 7000: флагманское устройство из широкого ассортимента испытательного оборудования Dräger.

- Оптимизированное гелевое лицо муляжа, воспроизводящее эластичность человеческой кожи, обеспечивает плотную посадку для всех распространенных размеров масок.
- Благодаря компактным габаритам Dräger Quaestor 5000 занимает немного места в мастерской по обслуживанию респираторного защитного снаряжения. Уменьшенный вес (максимум 21 кг с муляжом головы) и ручка под одну руку обеспечивают удобную транспортировку, например, в сервисном автомобиле. Крепление к рабочему столу, входящее в базовый комплект поставки, позволяет закрепить устройство во время проверок.

ШИРОКИЙ ВЫБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Хорошо продуманный ассортимент опциональных принадлежностей поз-

DRÄGER QUAESTOR 5000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / ОБОРУДОВАНИЕ

Dräger Quaestor 5000

Размеры с муляжом головы (Г x Ш x В)	50 x 55 x 65 см
Масса (Устройство с муляжом головы)	21 кг
Допустимая температура (хранение)	от -30 °C до 60 °C
Допустимая температура (эксплуатация)	от 0 °C до 40 °C
Допустимое давление воздуха	800 - 1200 гПа
Допустимая влажность	30 - 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
Внешние кабельные соединения	Расход O ₂ 1-4 л/мин (ССВА) 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 5000 Standard

компьютеризованное, полуавтоматическое испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом

R 58 316

Dräger Quaestor 5000 CCBA

компьютеризованное, полуавтоматическое испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий, дыхательных аппаратов со сжатым воздухом и рециркуляционных аппаратов

R 58 318

Dräger Quaestor 5000 SV

компьютеризованное, полуавтоматическое испытательное устройство для проверки полнолицевых масок, химзащитных костюмов, дыхательных аппаратов для работы от пневматических линий и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (включая проверку предохранительного клапана в редукторе давления)

R 58 365

Dräger Quaestor 5000 CCBA / SV

компьютеризованное, полуавтоматическое 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) и рециркуляционных дыхательных аппаратов

R 58 366

D-6569-2010_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-6644-2010_S



Соединения высокого давления (Ввод/вывод 300 бар G 5/8)

D-6763-2010_S



Крепление для стола

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-6622-2010_S



Держатель манометра

Позволяет просто закрепить манометр или Dräger Bodyguard на испытательном устройстве

R 58 025

- Беспроводной сканер штрих-кода
- Кабельный сканер штрих-кода
- Наклейки со штрих-кодами
- Транспондер - считывающее устройство
- Транспондер
- ПО Drägerware для мастерской респираторного оборудования - компактная версия
- ПО Drägerware для мастерской респираторного оборудования - расширенная версия

AG 02 315

AG 02 491

(по запросу)

65 59 283

(по запросу)

65 39 000

65 39 001



D-6718-2010_A



D-6855-2010



D-7019-2010_A

Съемный муляж головы

D-6639-2010_S

Простая переноска

воляет расширить возможности Dräger Quaestor 5000 и повысить удобство в эксплуатации.

- Dräger QSI-Box* обеспечивает звукоизоляцию сигнала предупреждения об остаточном давлении, значительно уменьшая 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.
- Для удобного крепления манометра или Dräger Bodyguard во время проверки предусмотрен специальный держатель, встроенный в Dräger Quaestor 5000, который гарантирует оптимальный обзор шкалы.
- Хотите 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 сжа-

тым воздухом - нет проблем.

Держатель просто монтируется слева на испытательном устройстве с помощью предусмотренных винтовых точек, позволяя повесить плечевой ремень на скобу держателя.

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

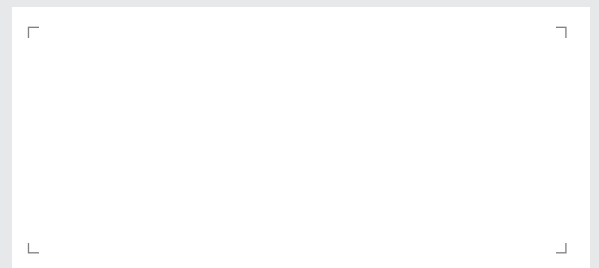
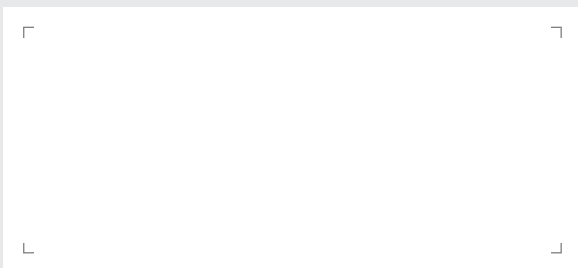
Dräger Quaestor 5000 удобно управляется с ПК. Программное обеспечение (ПО) содержит обширную базу данных с заданными и дополняемыми данными устройств. Каждый ручной этап проверки поясняется указаниями и иллюстрациями, понятными даже неопытному пользователю. После каждой проверки для документации создается протокол испытания (включая измеренные кривые), защищенный от последующих изменений. Кроме того, ПО соответствует современным требованиям мастерской по обслуживанию респираторного защитного снаряжения к управлению проверенными устройствами. Для каждого проверяемого устройства можно ввести индивидуальный номер и информацию о месте эксплуатации и клиентах. Опциональный график техобслуживания своевременно информирует о плановых проверках. Кроме того, всегда можно просмотреть сохраненную историю проверок отдельных устройств или состав оборудования. Используя ПО, пользователь также может задать процедуры, причины и интервалы проверок.

ПРИЛАГАЕМЫЙ DVD СОДЕРЖИТ ИНТЕРАКТИВНУЮ ПРЕЗЕНТАЦИЮ ДЛЯ DRÄGER QUAESTOR 5000:



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

www.draeger.com



www.draeger.ru