



## СПИРОМЕТРИЯ

### Простота – удобство – надежности!

Быстрое и удобное тестирование функции внешнего дыхания без необходимости дополнительного обучения персонала – экономия времени и средств.

Четкие инструкции относительно процедур тестирования обеспечивают постоянно высокое качество измерений для тестов, где важно содействие пациента (например, спирометрия и поток/объем).



**SCHILLER**  
Искусство Диагностики

# SPIROVIT SP-1

## Спирометрия становится проще и доступнее!

Спирометр SPIROVIT SP-1 - это уникальное решение для облегчения комплексного тестирования функции внешнего дыхания. Экран пациента высокого разрешения визуализирует петли потока/объема в режиме реального времени и подробные таблицы измерений. Данные могут быть распечатаны в течение нескольких секунд либо переданы на ПК.



### Одноразовый датчик SP-150

При помощи уникального одноразового датчика SP-150 риск перекрестного заражения сводится к минимуму. Этот маленький, легкий датчик отличается невысокой ценой и является полностью одноразовым. После каждого пациента просто отсоедините старый датчик, утилизируйте его и замените новым. Преимущества датчика для врача и пациента: не требует стерилизации, удобен в эксплуатации и экономит время.

### Многоразовый датчик SP-20

Многоразовые датчики SCHILLER SP-20 - маленькие, легкие и очень удобные в

очистке. Недорогие фильтры гарантируют максимально экономичный способ проведения тестирования ФВД.

### Удобный способ проведения спирометрии!

При проведении нового теста для каждого пациента используется индивидуальный одноразовый загубник. Анализ данных и результаты тестирования могут быть получены незамедлительно независимо от места проведения теста. Емкость батарей позволяет провести до 300 тестов!

### Подготовка данных тестирования:

SP-2 оснащен эффективной программой анализа данных тестирования. Результаты тестирования передаются через инфракрасный интерфейс на принтер, где полученные кривые распечатываются с высоким разрешением для облегчения постановки точного диагноза.

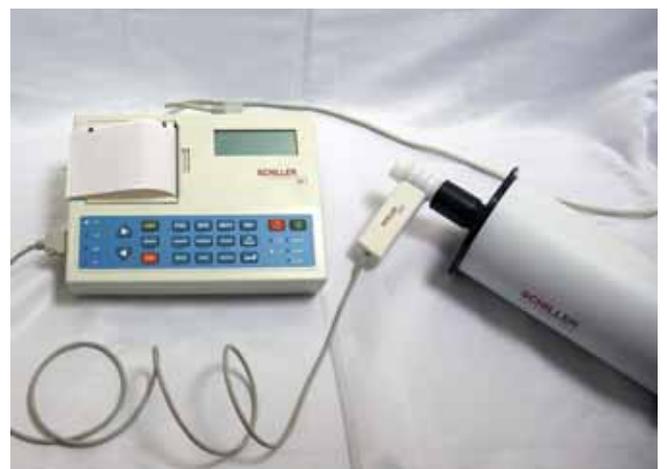
# SPIROVIT SP-1

## Характеристики:

- Тесты FVC, SVC, MV, а также пре- и постмедикационные тесты с возможностью выбора должных значений
- Простота в эксплуатации
- Внутренняя память на 100 тестов (опция)
- Работа от сети и от аккумулятора
- Получение отчетов в течение нескольких секунд в удобном для хранения формате
- Сравнение должных и измеренных значений
- Автоматическая интерпретация
- Передача данных через встроенный интерфейс RS-232 в программу управления данными SEMA на базе ПК для долгосрочного хранения, считывания и анализа
- Все в одном корпусе: память, аккумулятор, принтер, дисплей
- Доступный, быстрый, надежный

Подводные съемки: Эрвин Портманн, erpo@datazug.ch

Процедура калибровки спиродатчика



# КОМПЬЮТЕРНАЯ СПИРОМЕТРИЯ

## Компактная и недорогая система для расширенного тестирования функции внешнего дыхания

В функциональной диагностике легких нет второстепенных измерений.

- Компактный спирометр на базе ПК для проведения измерений спирометрии и потока/объема, измерений жизненной емкости легких на вдохе и выдохе, парциальных объемов, максимальной принудительной вентиляции MVV, пикового потока и более 40 вспомогательных параметров
- Определение спирометрии в покое и кривой потока/объема в одном измерительном маневре
- Интегрированная база данных для результатов измерений и данных пациентов – совместимая с ЭКГ-системой SCHILLER AT-104 PC
- Представление измерений на экране ПК или ноутбука в режиме реального времени
- Гигиеничная и удобная в обслуживании система: простая очистка без разборки на составные части



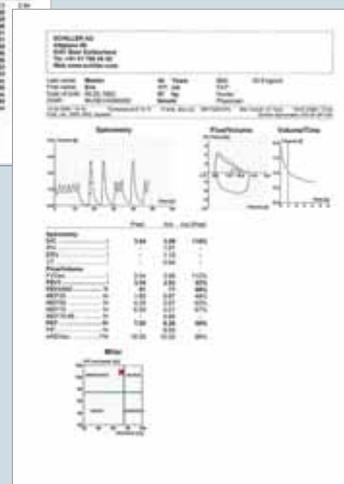
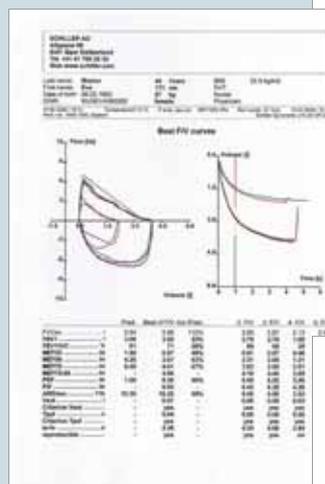
### Датчик SP-250:

SP-250 имеет одноразовый датчик, который необходимо заменять после каждого использования. Это обеспечивает соответствие высочайшим гигиеническим стандартам и повышает эффективность эксплуатации, поскольку датчик не нужно дезинфицировать между пациентами и таким образом, система готова к работе в любой момент. Одноразовые датчики тестируются на минимальную толерантность и гарантируют абсолютную точность измерений.



### Датчик SP-260:

SSP-260 обеспечивает тот же уровень точности, что и SP-250, но с многоразовым датчиком. Внутренняя трубка датчика может быть снята и очищена с использованием обычного дезинфицирующего средства. В этом датчике необходимо заменять только маленький измерительный фильтр и картонный загубник. Это снижает эксплуатационные расходы и оптимально для кабинетов, где проводится всего несколько измерений в течение дня.



Различные виды индивидуальных отчетов

### Содействие пациента обеспечивает качественные результаты измерений

- Эффективные вспомогательные программы для мониторинга важных критериев содействия пациента.
- Большие наглядные картинки для точного контроля дыхательного маневра и оптимальной мотивации пациента.
- Анимационные графики для детей и взрослых в процессе синхронного мониторинга важных параметров измерений.
- Графическое представление индивидуальных должных значений конкретного пациента для оценки

содействия пациента.

### Четкие отчеты для любых ситуаций

- Отчеты конфигурируются индивидуально, требуемые данные измерений представляются в виде графиков, таблиц, сравнений результатов пре- и постмедикационных измерений и отклонений
- Возможность интеграции информации о медикации, терапии и содействии пациента, а также текстовых результатов тестирования.
- Представление параметров различных измерений в общем отчете.
- Представление отчетов на экране, печать на принтере, передача

через интранет или экспорта в графическом формате.

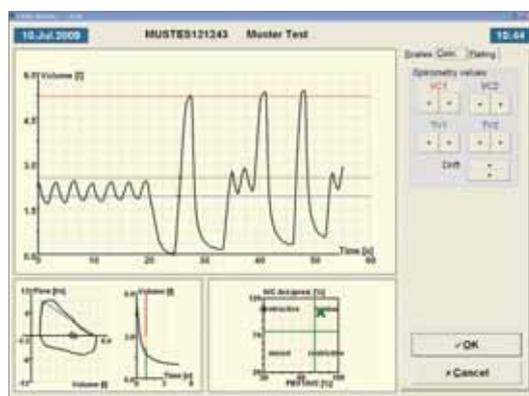
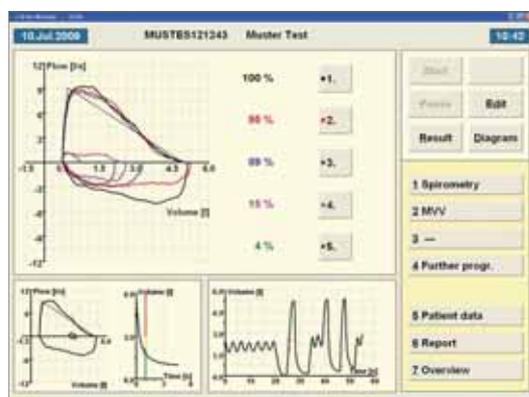
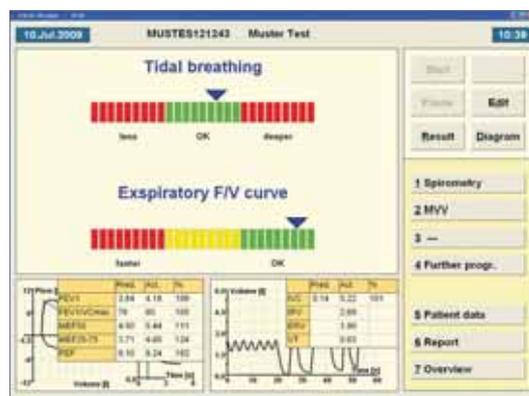
- Доступны стандартные отчеты для всех программ измерения. Возможна конфигурация любого индивидуального отчета.
- Возможность выбора размера, количества и расположения графиков для каждого отчета по отдельности. Доступно свыше 50 различных графиков.
- Возможность экспорта результатов измерений в различные текстовые и графические редакторы.

# КОМПЬЮТЕРНАЯ СПИРОМЕТРИЯ

Вне зависимости от используемого датчика - SCHILLER SP-250 и SCHILLER SP-260 – система обеспечивает измерения спирометрии, потока/объема, прямой и непрямой максимальной принудительной вентиляции MVV, управление данными пациента, программы провокации и бронхоспазмолиза, сравнение результатов пре- и постмедикационных тестов, функции построения трендов, подготовки статистических данных и генерации протоколов и многое другое.

Встроенная программа для сравнения результатов пре- и постмедикационных тестов, тестов бронхоспазмолиза и провокационных тестов.

- Сравнение результатов любых измерений до и после медикации
- Возможность сравнения результатов уже во время постмедикационных измерений
- Повышенная безопасность в процессе проведения провокационных тестов благодаря графическому и цифровому отображению процедуры тестирования
- Свободная конфигурация, хранение и печать любых серий специфических и неспецифических провокационных тестов
- Система автоматического управления временем с функциями тревоги



## Программа LF8 для измерений и отчетов

- Широкоформатное представление результатов измерений на экране в режиме реального времени – необходимо для быстрой работы и корректной оценки дыхательных маневров
- Простое управление благодаря четкому и стандартизированному дизайну экранов и логичной навигации
- Опции редактирования всех измерений
- Большие, четко размеченные клавиши
- Идентичные процедуры для всех

- видов измерений
- Функция паузы во всех программах измерений
- Свободный выбор графиков и параметров измерений
- Гибкие графические и временные шкалы
- Возможность изменения графиков и шкал измерения так же и во время проведения измерения
- Возможность диагностики со свободным выбором текстов и шаблонов, также с использованием диагностического квадрата Миллера