

Часто задаваемые вопросы

[// Почему EasyOne не требует калибровки?](#)

Следующие две основные характеристики позволяют не делать калибровку инструмента:

а) Спирометр EasyOne определяет скорость потока измерением времени движения ультразвуковых импульсов. Измерение времени производится в цифровом формате при помощи точных кварцевых часов. б) Преобразователи, используемые для таких замеров времени, находятся с внешней стороны трубки с потоком. Смена Спиретты (загубника) не влияет на характеристики преобразователей. Более того, по сути ультразвуковое измерение потока не зависит от температуры, влажности, давления и состава газовой смеси. По этой причине EasyOne не требует калибровки, однако важно знать, что Американское Торакальное Общество / American Thoracic Society, NIOSH/OSHA, а также другие организации рекомендуют проверку точности показаний спирометров на регулярной основе. Подобная проверка может быть с легкостью проделана при помощи трехлитрового шприца ndd.

[// Необходимо ли использование фильтра?](#)

Большинство спирометров используют такую конструкцию сенсора, которая находится в прямом контакте с выдыхаемым воздухом. Фильтры используются для уменьшения возможности заражения такого сенсора. В отличие от них, Спирометр EasyOne для измерения потока в полностью открытой трубке использует ультразвуковое транзитное время. Перекрестного заражения можно полностью избежать путем замены поточной трубки (Спиретты) для каждого пациента.

[// Насколько точны результаты, получаемые EasyOne при замере низкоскоростных потоков, таких, как, например, при тестировании детей?](#)

При использовании спирометра EasyOne для проведения замеров у детей проблем не возникает. Измерение потока ультразвуком чрезвычайно чувствительно к низкоскоростному потоку (разрешение потока ниже 10мл/с), и Спиретта демонстрирует необычайную резистентность к низкоскоростному потоку.

[// Применима ли спиретта при проведении замеров у детей?](#)

Поточная трубка спиретта имеет специальный эргономичный дизайн и легко приспособится к размерам детских губ и зубов. Спиретта может быть с легкостью использована как для взрослых, так и для детей старше 5 лет.

[// Могут ли быть изменены значения прогнозируемых величин?](#)

Некоторые значения прогнозируемых величин могут быть выбраны в меню «Настройки». Общие положения о прогнозируемых величинах доступны на странице с Документацией об EasyOne. Мы будем крайне признательны за Ваши поправки об упущенных нами значениях прогнозируемых величин.

// Каков размер внутренней памяти?

EasyOne автоматически сохраняет данные о более чем 700 замерах (данные пациента, результаты тестов и графики замеров). Эти данные можно найти и просмотреть в любой момент. Также они могут быть распечатаны как в отдельности, так и определенной серией. Сведения о проведенных тестах могут быть загружены в общую базу данных ПК с помощью программного обеспечения EasyWare для ПК.

// Какие принтеры работают с EasyOne?

Возможно использование широкого спектра черно-белых и цветных принтеров от следующих производителей: Canon, Epson и HP.

Мы не всегда в состоянии предоставить полный список совместимых моделей принтеров по той причине, что ассортиментные линейки всех производителей подвержены быстрым и частым изменениям. Список наиболее распространенных моделей предоставлен на странице с документацией об EasyOne. Однако если Ваш принтер не упоминается в списке, Вы всегда можете связаться с ndd для помощи в настройке. Тип принтера можно выбрать в меню Настроек.

// Почему EasyOne не использует блок питания с возможностью зарядки от сети?

Потребление энергии EasyOne очень низко. Двух щелочных батареек размера AA может быть проведено приблизительно 400 замеров. Использование блока питания с возможностью зарядки от сети сделает прибор менее удобным и более дорогим.

// Являются ли другие спирометры более экономичными в использовании?

По следующим причинам EasyOne имеет низкие операционные расходы:

- а) Ввиду применяемого принципа функционирования EasyOne не требует повторной калибровки.
- б) Не требуется специальная покупка калибровочного шприца, по крайней мере до тех пор, пока Вы не желаете проверить точность прибора.
- в) Нет необходимости в покупке фильтров.
- г) Дизайн поточного сенсора гарантирует его прочность.
- д) Дорогие и чувствительные части детали не могут подвергнуться заражению.
- е) Не требуется техническое обслуживание.

// Почему EasyOne не имеет встроенного принтера?

Мы предпочли использовать наш прибор с широко распространенными в бизнесе черно-белыми и цветными принтерами стандартного формата А4. При использовании подобных недорогих принтеров Вам будет несложно прочесть одну или две страницы распечатанного отчета, который может храниться в архиве сколь угодно долго. По контрасту с нашим вариантом, небольшие «ленточные» термопринтеры распечатывают данные на узких полосках термобумаги, которые сложно подшить в файл и сложно хранить, т.к. они имеют тенденцию обесцвечиваться и текст на них может полностью исчезнуть при хранении в течение длительного времени.

// Можно ли использовать маски при работе с EasyOne?

Конечно, Вы можете использовать маски.

Существуют две возможности:

А) общедоступные маски с 22 мм соединительной кромкой; отрежьте часть ротового раструба спиретты как показано и соедините видоизмененную таким образом спиретту с маской.

Б) Силиконовые маски Laerdal можно использовать с любой разновидностью спиретты. Согните ротовую часть спиретты и вставьте спиретту (ротовой частью вперед) в открытую часть маски. Такой подход может быть важен, когда Вам необходимо использовать оригинальные части в неизменном виде (Исследования и т.д.).

// Можно ли использовать фильтры при работе с EasyOne?

Они Вам не потребуются. Специально для осуществления безопасной, не требующей технического обслуживания и дополнительной калибровки спирометрии EasyOne использует гигиеничную и удобную спиретту.

В случае, если необходимость в использовании фильтра все же возникнет, можно использовать адаптер для спиретты артикула # 100-2789, совмещенный со спиреттой M 2050-7.