

ОТЗЫВ

о работе спирометра автономного запоминающего «МАС2-С»
производства ООО «Белинтелмед», г. Минск

Спирометр автономный запоминающий «МАС2-С», заводской № 9921 используется с января 2022 года в учебном процессе кафедры функциональной диагностики БелМАПО на курсах переподготовки «Функциональная диагностика» и в лечебно-диагностической работе как для проведения спирометрических тестов, так и для ознакомления с современными подходами и стандартами исследования функции внешнего дыхания.

Спирометр МАС2-С является автономным прибором экспертного класса с возможностью записи акустической компоненты потоков вдыхаемого/выдыхаемого воздуха при дыхании пациента. Данные измерений сохраняются в долговременной памяти прибора в виде электронных файлов пациентов, передаются по локальной сети учреждения на любой локальный компьютер либо выгружаются на USB-флэш через встроенный разъём на задней панели прибора. Для удобства работы к спирометру можно подключить стандартную USB-клавиатуру и внешний VGA-монитор. VGA-подключение мультимедийного проектора позволяет также демонстрировать в режиме on-line методику проведения спирометрического исследования слушателям, что повышает эффективность обучения.

Программное обеспечение спирометра автономного запоминающего «МАС2-С» в автоматическом режиме регламентирует порядок проведения спирометрических тестов, информирует исследователя об ошибках при выполнении манёвров, контролирует их техническую приемлемость и воспроизводимость в соответствии с международными рекомендациями ATS/ERS. Данные возможности оборудования позволяют сформировать необходимые навыки исследования функции внешнего дыхания у слушателей за время обучения на курсе переподготовки, отведенное на изучение данного раздела.

К прибору прилагается подробное Руководство по эксплуатации, ознакомление с которым позволяет использовать все функциональные возможности спирометра, в том числе, выполнение тестирования с включением бронхомоторных тестов, работу с архивом, формирование протоколов динамического наблюдения, передачу данных в персональный компьютер, локальную сеть и другие.

Прибор надёжен в эксплуатации, отличается точностью и стабильностью измерений. Итоговый протокол любого исследования функции внешнего дыхания: рутинного, бронхомоторных тестов, динамического наблюдения

печатается на 1 листе формата А4, что также следует отнести к достоинства аппарата. Принтер подключается непосредственно к спирометру либо можно использовать печать протокола через персональный компьютер, в котором собираются данные от спирометра. В течение всего срока эксплуатации аппарат функционировал без замечаний, обращений в сервисную службу предприятия-изготовителя не было.

Опыт медицинского применения спирометра MAC2-C в учебной и практической деятельности кафедры функциональной диагностики считаем положительным. Данный прибор можно использовать как для полноценного выполнения всех спирометрических тестов, так и для эффективного обучения слушателей на курсах переподготовки «Функциональная диагностика».

Заведующий кафедрой
функциональной диагностики
БелМАПО, к.м.н. доцент

