

Спирометр автономный запоминающий МАС2-Б



Спирометр автономный запоминающий МАС2-Б (спирограф) оснащен монохромным ЖК экраном, хранит в памяти протоколы не менее 50 000 обследований и является интеллектуальной измерительно-информационной системой, позволяющей выполнять в полном объеме все классические спирометрические тесты. В спирометре используется пневмотахометрический датчик дыхания (трубка Флейша) с термостатированием, что повышает достоверность получаемых данных, в т.ч. при больших количествах обследований.

Спирометр МАС2-Б позволяет в автоматическом режиме проводить оценку функционального статуса дыхательной системы на основе измерения показателей внешнего дыхания. Допускается использование как многоразовых, так и одноразовых мундштуков и антибактериальных фильтров.

Характеристики спирометра автономного запоминающего МАС2-Б

Характеристика	Значение
Экран	монохромный, ЖК
Размеры экрана	5.5" (122x67мм)
Разрешение экрана (точек)	240x128
Клавиатура	Комбинированная алфавитно-цифровая
ВTPS коррекция	автоматическая
Вдох / Выдох	есть / есть
Спирометрия Тест ЖЕЛ	ЖЕЛ, ДО, МОД, РОвд, РОвд, ЧД, IC, ЖЕЛвд, ЖЕЛвд Критерии качества: Нспиро, ДЖЕЛ, ВокончСп
Спирометрия Тест ФЖЕЛ	ФЖЕЛ, ОФВ1, %ФЖЕЛ, %ЖЕЛ, ПОСвд, МОС25, МОС50, МОС75, СОС2575, ОФВ0.5, ОФВ0.75, ОФВ3, ОФВ0.75/ЖЕЛ, ОФВ0.75/ФЖЕЛ, ОФВ3/ЖЕЛ, ОФВ3/ФЖЕЛ, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, ПОСвд, MIF25, MIF50, MIF75, MET, FET, MTT, TPEF, TPEF/FET Критерии качества: Нпневмо, ΔФЖЕЛ, ΔОФВ1, Vэкстр, ВокончПн

Бронходилатационная проба	есть
Тест МВЛ	МВЛ, ДОм, ЧДм, ПСДВ
Тест АСТ	есть
Тест САТ	есть
Сравнение	двух измерений
Должные значения	До 11 систем для возрастов от 4 до 90 лет (Клемент, ECCS – Европейское общество угля и стали, Knudson – взрослые; Ширяева, Knudson, Qanjer, Zapletal – дети). Автоматический выбор системы в зависимости от возраста, расовой принадлежности.
Емкость архива (количество записей)	> 50 000
Автоматический контроль качества выполнения тестов	есть, ATS/ERS-2005
Диапазон потока (л/с)	-16 л/с – +16 л/с ±3%
Диапазон объема (л)	0,01 - 8 л ±3%
Программа «Профосмотр» (скрининговое исследование)	опция
Тип принтера, подключение	внешний лазерный (протокол PCL) или матричный (протокол ESC/P), через LPT-подключение
Тип бумаги	A4, офисная бумага
Виды печатных протоколов	Спирометрия: базовый (1 стр.), расширенный (2 стр.) Протоколы проб: - бронходилатационная проба «Профосмотр»»
Размеры (мм)	225x215x77
Вес (приблизительный)	1,4 кг

Преимущества:

- Зарегистрирован в Республике Беларусь, Российской Федерации, Республике Казахстан, Республике Узбекистан
- Не требует подключения к компьютеру

- Хранит в памяти более 50 000 измерений, что позволяет осуществлять динамическое наблюдение при рутинных обследованиях функции внешнего дыхания (ФВД)
- Оснащен встроенной комбинированной алфавитно-цифровой клавиатурой
- Не требуется ежедневная калибровка устройства
- Базовое ПО «ИнтелСпиро»:
 - с помощью подсказок и рекомендаций ориентирует медперсонал на технически приемлемое исполнение спирометрических тестов;
 - позволяет врачу, интерпретирующему спирограмму, оценить качество и достоверность выполненных исследований ФВД, в т.ч. признать их неприемлемыми
- Опциональное ПО «ИнтелСпиро: Профосмотр» уменьшает время проведения полного обследования пациента в несколько раз (до 1-1,5 минут) при проведении массовых обследований (диспансеризация, профосмотры)
- Прямая печать протоколов на лазерный или матричный принтер
- Возможность импорта данных спирометра на ПК, в локальную сеть

Возможности Характеристики Документы и сертификаты

Возможности спирометра автономного запоминающего МАС2-Б:

- Монохромный ЖК экран
- Комбинированная алфавитно-цифровая клавиатура
- Внешний лазерный (протокол PCL) или матричный (протокол ESC/P) принтер, через LPT-подключение
- Емкость архива (количество записей) – не менее 50 000
- Спирометрические тесты ЖЕЛ и ФЖЕЛ, тест МВЛ, бронходилатационная проба, тесты АСТ и САТ (вопросники), сравнение двух измерений
- Автоматический контроль качества выполнения тестов в соответствии с ATS/ERS-2005
- Экспертное программное обеспечение «ИнтелСпиро»
- Дополнительное программное обеспечение скринингового исследования «Профосмотр» (опция)
- В базовую комплектацию входят: спирометр с экспертной системой «ИнтелСпиро», сенсор потока, сетевой адаптер, интерфейсный кабель, многоразовые мундштуки и зажимы для носа