

СПИРОМЕТРИЯ



133 900 руб.

ООО "МЕДЕКС"

г. Калининград, ул. А. Невского 51 Б

т. (4012) 36-59-56, моб. 8-911-451-50-94

www.medexmed.ru

BTL-08 SPIRO И BTL-08 SPIRO PRO

BTL-08 Spiro и BTL-08 Spiro Pro современные компактные спирометры для проведения неинвазивных лёгочных функциональных тестов и управления данными пациента. Минимальные эксплуатационные затраты аппаратов обеспечиваются многократным сенсором, который легко дезинфицируется. Измерения проводятся с максимальной точностью в широких пределах воздушного потока и минимальным воздушным сопротивлением. Аппараты оснащены встроенным датчиком для автоматической BTPS коррекции результатов измерения. Результаты могут быть просмотрены на большом цветном дисплее перед печатью.

Основные характеристики и преимущества:

- ◇ Портативный настольный спирометр
- ◇ Встроенный принтер с шириной бумаги 112мм
- ◇ Цветной сенсорный дисплей (320x240точек) для эффективной работы
- ◇ Дисплей реального времени для кривых поток-объем и объем-время
- ◇ До трёх кривых в поток-объем измерении
- ◇ Автоматический выбор лучшего теста с ручной коррекцией
- ◇ Бронхорасширяющее тестирование
- ◇ Программное обеспечение для педиатрии
- ◇ Автоматическая интерпретация (Enright, BTS, ATS)
- ◇ Автоматическая BTPS коррекция с автоматическим измерением относительной влажности, температуры окружающей среды и атмосферного давления
- ◇ Настраиваемый выходной протокол
- ◇ Возможность хранения 250 записей пациентов в памяти аппарата
- ◇ USB или RS-232 подключение
- ◇ Дезинфицируемые пластиковые или одноразовые бумажные мундштуки
- ◇ Встроенный аккумулятор
- ◇ Сравнение с ATS/ERS 2005 стандартами, EN 13826 стандартом и стандартом безопасности EN 60601-1
- ◇ Спирометрический сенсор может быть использован с электрокардиографами БТЛ (BTL-08 LC Plus, BTL-08 LC, BTL-08 LT Plus, BTL-08 LT, and BTL-08 MT Plus)



цветной сенсорный экран 5.7"



цифро-буквенная клавиатура



BTPS коррекция



автоматическая интерпретация



многократный сенсор



профили пользователя



база данных пациентов



поддержка внешнего принтера



многоязычный аппарат



портативность



аккумуляторная батарея



тележка



Стандартные аксессуары для BTL-08 Spiro Pro системы:

- ◇ Настольный спирометр
- ◇ Флюометр с кабелем данных
- ◇ Набор многоразовых сенсоров с пластиковым мундштуком (4 шт.)
- ◇ Носовая клипса
- ◇ Термобумага
- ◇ Настольный держатель

Стандартные аксессуары для BTL-08 Spiro модернизация для ЭКГ:

- ◇ Флюометр с кабелем данных
- ◇ Набор многоразовых сенсоров с пластиковым мундштуком (4 шт.)
- ◇ Носовая клипса
- ◇ Чемодан для переноски

Оptionальные аксессуары:

- ◇ Калибровочный шприц 3 литра / Код заказа C08SP.014v100
- ◇ Антибактериальный фильтр / Код заказа C08SP.013
- ◇ Многоразовый сенсор с пластиковым мундштуком / Код заказа C08SP.015v100
- ◇ Пластиковый мундштук / Код заказа C08SP.011v100
- ◇ Бумажный одноразовый мундштук, 100 шт. / Код заказа C08SP.012
- ◇ Носовая клипса / Код заказа C08SP.019
- ◇ Дезинфектант 2 литра / Код заказа C08SP.018
- ◇ Термобумага – 112мм, рулон 25м / Код заказа C008.105v120
- ◇ Термобумага – 210мм / см.стр.26
- ◇ Чемодан для переноски / Код заказа C08SP.021v100
- ◇ Настольный держатель / Код заказа C08SP.020v101
- ◇ Тележка /Код заказа P5002.125v100 (для BTL-08 Spiro Pro System)
P5002.128v100 (для BTL-08 Spiro модернизации для L-линии ЭКГ)
P5002.123v100 (для BTL-08 Spiro модернизации для MT Plus ЭКГ)



Чемодан для переноски BTL-08 Spiro



Тележка для BTL-08 Spiro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СПИРОМЕТРА



BTL-08 Spiro Pro

BTL-08 Spiro

Код заказа	C08SP.002v100 (спирометр) C08SP.003v100 (модернизация для ЭКГ)	C08SP.004v100 (модернизация для ЭКГ)
Внешний аппарат		
Дисплей	цветной LCD сенсорный дисплей	цветной LCD сенсорный дисплей
Размеры дисплея (мм)	120 × 89	120 × 89
Разрешение дисплея (точек)	320 × 240 RGB	320 × 240 RGB
Клавиатура	комбинированная цифробуквенная и функциональная кнопки сенсорного дисплея	комбинированная цифробуквенная и функциональная кнопки сенсорного дисплея
Интерфейс	RS232, USB	RS232, USB
Размеры (мм)	330 × 270 × 74	330 × 270 × 74
Вес приблизительно (кг)	3.2	3.2
Условия окружающей среды		
Окружающая температур	+ 10°C до + 40°C	+ 10°C до + 40°C
Рекомендуемая температура	+ 17°C до + 28°C (во избежание раздражения бронхов)	+ 17°C до + 28°C (во избежание раздражения бронхов)
Относительная влажность	25 % до 95 %	25 % до 95 %
Давление	700 кПа до 1100 кПа	700 кПа до 1100 кПа
Принтер		
Ширина бумаги (мм)	112 / A4 через USB	112 / A4 через USB
Тип бумаги	рулон / A4 – офисная бумага	рулон / A4 – офисная бумага
Тип принтера	термо / внешний лазерный струйный принтер	термо / внешний лазерный струйный принтер
Разрешения принтера (dpi)	200 / 500 в Y / X осях	200 / 500 в Y / X осях
Параметры измерения		
ВTPS коррекция	автоматически	автоматически
Вдох / Выдох	да / да	да / да
Форсированная спирометрия	FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/ FEV6, FEV1/ FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, возраст лёгких	FVC, Best FVC, FEV1, Best FEV1, FEV6, PEF, FEV1/FVC, FEV6/FVC, FIVC, FIV1, PIF, MEF75, MEF50, MEF25, возраст лёгких
Бронховозбуждающий тест	да	–
Спокойная спирометрия	SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC	–
Максимальная вентиляция лёгких	MVV, MVVf, MRf	–
Заданные протоколы	ECCS/ERS 1993, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazil, LAM, Gore – Australia, Zapletal 1977	
Хранение записей	250	50
Профили пользователя	без ограничений	–
Интерпретация	Enright, ATS, BTS	Enright, ATS, BTS
Детская стимуляция	да	да
Технические данные		
Скорость потока (литры/с)	16 л/с (вдох / выдох)	16 л/с (вдох / выдох)
точность (50 мл/с до 16 л/с)	± 5 % или 50 мл/с (что больше)	± 5 % или 50 мл/с (что больше)
Объём (литры)	0.025 до 8 литров	0.025 до 8 литров
точность (0.025 до 8 л)	± 3 % или 50 мл (что больше)	± 3 % или 50 мл (что больше)
Сопrotивление потока	< 79 Па / л/с	< 79 Па / л/с
ВTPS коррекция:		
Датчик температуры	+ 10°C до + 40°C	+ 10°C до + 40°C
точность	± 3 % для 25°C	± 3 % для 25°C
Барометр	700 – 1200 кПа	700 – 1200 кПа
точность	± 2 %	± 2 %
Относительная влажность	0 до 100 % рт.ст.	0 до 100 % рт.ст.
точность	± 4 % для 25°C, 30 – 80 % рт.ст.	± 4 % для 25°C, 30 – 80 % рт.ст. RH
Питание	115 В / 230 В, 50 – 60 Гц, 40 ВА	115 В / 230 В, 50 – 60 Гц, 40 ВА
Ёмкость аккумулятора	3 – 4 часа	3 – 4 часа
Время заряда	10 часов (при полном разряде)	10 часов (при полном разряде)
разрядность АЦП	12 бит	12 бит
Частотный диапазон	1000 Гц	1000 Гц
Классификация		
Стандарты безопасности	IEC 601-1, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971	
Стандарты спирометрии	EN 13826, ATS / ERS Стандарты 2005	
Класс электрозащиты	II в соответствии с IEC 536	
Используемые части	BF в соответствии с IEC 601-1	