



## **Пневмотахограф BTL CARDIOPOINT-SPIRO**

Производитель: BTL

Модель: BTL CARDIOPOINT-SPIRO

<https://assa-group.ru/btl-cardioint-spiro>

## **ПНЕВМОТАХОГРАФ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ**

Сочетание пневмотахографа BTL и программного обеспечения BTL CardioPoint превращает любой компьютер в совершенный спирометр. Помимо общих функций спирометр позволяет сравнивать результаты измерений, редактировать окончательные отчеты или обмениваться исследованиями с другими компьютерами в сети.

## **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **Низкие эксплуатационные расходы**

Снижение эксплуатационных расходов в спирометрии достигается сокращением количества одноразовых элементов. BTL Пневмотахограф использует многоразовые сенсоры и мундштуки. Вместо печати на дорогой термобумаге можно сохранить отчет в электронном виде.

### **Применение в педиатрии**

Спирометр BTL хорошо подходит для обследований в педиатрии. Он располагает современной 3D анимацией, педиатрическими прогнозами и возможностью расчетов таких параметров, как АЕХ, которые особенно полезны при оценке детей.

## Профессиональная диагностика

Спирометры BTL полностью соответствуют современным стандартам ATS / ERS. Они выполняют ФЖЕЛ, ЖЕЛ и МВЛ тесты, позволяют выбрать желаемую прогнозируемую норму, а также обеспечить автоматическую интерпретацию на основе ATS, BTS, Enright и GOLD стандартов. Записанные данные и параметры спирометрии можно сравнить с предыдущими обследованиями в любое время.

## BTL CardioPoint®

BTL CardioPoint – это универсальное и полное программное решение, объединяющее ЭКГ покоя, стресс-тест, холтеровское мониторирование, мониторирование артериального давления и спирометрию в единую платформу. Возможности диагностики, графические и сетевые конфигурации позволяют адаптировать программное обеспечение к требованиям пользователя, пользователю не приходится подстраиваться под него.

**ВTPS коррекция**

**Вдох/Выдох**

**Форсированная спирометрия**

автоматическая

да/да

FVC, FEV0.75, FEV1, FEV3, FEV6,  
PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC,  
FEV3/FVC, FEV6/FVC,  
FEV0.75/VC, FEV1/VC, FEV3/VC,  
FEV6/VC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75,  
MEF50, MEF25, FEF75,  
FEF50, FEF25, MMEF, FET25,

**Пред/Пост  
бронхопровокационная проба  
Спокойная спирометрия  
Максимальная вентиляция  
легких  
Прогнозируемые значения**

FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT,  
FIF50, FEF50/FIF50,  
FEF50/VC, FEV0.75/FEV6,  
FEV1/FEV6, FIV1/FIVC, VEXT,  
возраст легких, Aex, FEF25-75,  
VEXT, T0/PEF, T200/PEF, VEXT/FVC  
да

SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC  
MVV, MVVf, MRf

ECCS 1983, ECCS/ERS  
1993, Zapletal 1977, Roca,  
Barcelona 1986, NHANES III 1999,  
Knudson 1983, Knudson 1976, ITS  
1984, Crapo 1981, Lam  
1982, Pereira 1996, Gore 1995,  
GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai  
1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan  
1990, Liu Guo-Hua 1990,  
Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip  
2006, Polgar 1979, Wang Yang  
2013, Perez Padilla 2003,  
Platino 2006, PDPI 1992, Thai 2000  
ATS, BTS, Enright, GOLD,  
ATS+GOLD

**Интерпретация**

**Детская мотивация**  
**Значение расхода (л/сек)**  
**Погрешность (50 мл/сек до 16**  
**л/сек)**  
**Значение объема (литры)**  
**Погрешность (0.025 до 8 л)**

да  
16 л/сек (вдох/выдох)  
± 5% или 50 мл (Выбирается что  
больше)  
0.025 до 8 л  
± 3% или 50 мл (Выбирается что  
больше)

**Сопротивление потоку**  
**Термодатчик**  
**Погрешность термодатчика**

< 79 Па / л/сек  
+10°C до + 40°C  
± 2%



АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых

53/2, оф. 804

zaproso@assa-group.ru

www.assa-group.ru

**Датчик относительной  
влажности**

**Погрешность датчика  
влажности**

**Разрядность АЦП**

**Частота дискретизации**

<https://assa-group.ru/btl-cardiopoint-spiro>

От 0 до 100% относительной  
влажности

± 4% 25 ° С, 30% -80%

относительной влажности

15 бит

1000 Гц

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.