

Спиролан и Спиролан+ компьютерные спирографы с БД

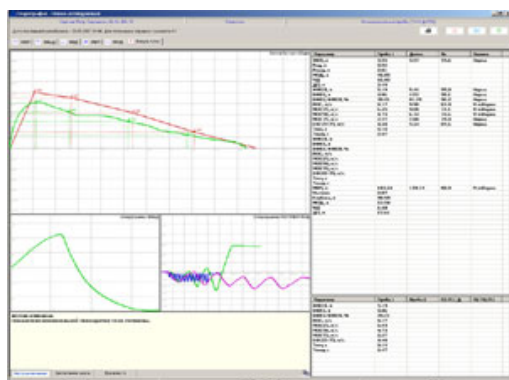


Спирограф «Спиролан» и «Спиролан +» предназначены для оценки функции внешнего дыхания. По результатам обследования дается автоматическое заключение. Прибор подходит для проведения массовых профосмотров и обследования детей.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- ЖЕЛ, л жизненная ёмкость легких;
- Рвд, резерв вдоха;
- Рвыд, резерв выдоха;
- ЧД частота дыхания;
- ДО дыхательный объём;
- ФЖЕЛвыд форсированная жизненная ёмкость легких;
- ОФВ1выд объем форсированного выдоха за 1 сек;
- ОФВ1/ЖЕЛвыд индекс Тиффно;
- ПОСвыд пиковая объёмная скорость форсированного выдоха;
- МОС25выд, мгновенные объёмная скорость при 25% газонаполненности легких;
- МОС50выд, то же, при 50%;
- МОС75выд, то же, при 75%;
- СОСвыд средняя объёмная скорость форсированного выдоха;
- ТПОСвыд время достижения пиковой объёмной скорости;
- Твыд время форсированного выдоха;
- ФЖЕЛвд форсированная жизненная ёмкость легких на вдохе;
- ОФВ1вд объем форсированного вдоха за 1 сек;
- ОФВ1/ЖЕЛвд индекс Тиффно для вдоха;
- ПОСвд пиковая объёмная скорость форсированного вдоха;
- МОС25вд, мгновенные объёмная скорость при 25% газонаполненности легких;
- МОС50вд, то же, при 50%;
- МОС75вд, то же, при 75%;
- СОСвд средняя объёмная скорость форсированного вдоха;
- ТПОСвд время достижения пиковой объёмной скорости;
- Твд время форсированного вдоха;
- МВЛ максимальная вентиляция легких;
- Частота дыхания;
- Глубина дыхания;
- МОД минутный объём дыхания.

- ➔ Жизненная ёмкость легких.
- ➔ Форсированный выдох.
- ➔ Форсированный вдох
- ➔ Максимальная вентиляция легких.
- ➔ Минутный объем дыхания.
- ➔ Бронхолитическая проба.
- ➔ Холодовая проба.



ВОЗМОЖНОСТИ

- регистрация спирограммы, пневмотахограммы, кривой поток-объём в реальном масштабе времени;
- приведение объёмных показателей к системе ВTPS;
- автоматический ввод температуры и давления в модели «Спиролан +»
- сравнение с должными величинами - взрослые: Клемент, KNUDSON, ECCS; дети: Клемент, Ширяева, KNUDSON;
- оценка повторяемости и воспроизводимости результатов;
- автоматизированное заключение с возможностью корректировки врачом;
- сравнение двух исследований с оценкой достоверности различий;
- ведение архива и распечатка протокола результатов исследований;
- интерфейс USB

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Спирограф «Спиролан» или «Спиролан +»
Трубка с сеткой сопротивления
Дополнительная сетка сопротивления
Калибровочный шприц
Одноразовые мундштуки (500 шт.)
Носовой зажим
Кабель для подключения к компьютеру
Программное обеспечение (Windows 98/2000/XP)
Сопроводительная документация

