

Эргоспирометр

комплекс для нагрузочного тестирования
под контролем ЭКГ с газоанализом



Основные преимущества:

- эргоспирометрический тест с непрерывной регистрацией от 1 до 12 отведений ЭКГ, измерением дыхательного объема и определением состава выдыхаемого воздуха (O_2/CO_2)
- беспроводная передача ЭКГ — запись без помех
- динамический контроль всех параметров теста на двух мониторах
- велоэргометр Lode Corival с модулем измерения артериального давления
- анализ каждого дыхательного цикла в режиме реального времени

Эргоспирометрический тест с непрерывной регистрацией от 1 до 12 отведений ЭКГ

Комплекс позволяет выполнять два обследования: эргометрию (нагрузочный тест) и спирометрию (метод измерения емкости легких, дыхательного объема и определения состава выдыхаемого воздуха (O_2/CO_2)).

Беспроводная передача ЭКГ — запись без помех

Передача ЭКГ по радиоканалу является золотым стандартом нагрузочного тестирования. Беспроводной кардиограф «Поли-Спектр-8/EX» передает сигнал по каналу Bluetooth на расстояние до 7 метров и питается при этом от двух аккумуляторов типа АА. Передаваемая по Bluetooth ЭКГ защищена от помех, вызываемых движениями кабеля обычного кардиографа.

Динамический контроль всех параметров теста на двух мониторах

Первый монитор:

- отображение динамически усредняемого кардиокомплекса, наложенного со смещением на усредненную ЭКГ покоя;
- отображение во время теста графиков изменения частоты сердечных сокращений, нагрузки, артериального давления, амплитуды ST.

Второй монитор полностью предназначен для отображения эргоспирометрических данных. На нем представлены 9-панельный график по К. Wasserman и важнейшие числовые показатели эргоспирометрии: текущее потребление кислорода, выделение углекислого газа, дыхательный коэффициент, вентиляторные эквиваленты, минутная вентиляция и кислородный пульс.

Велоэргометр Lode Corival с модулем измерения артериального давления

Велоэргометр Lode Corival с модулем измерения артериального давления и расширенным диапазоном нагрузки 7–1000 Вт — это один из самых популярных велоэргометров в мире.

Анализ каждого дыхательного цикла в режиме реального времени

Высокая точность измерения каждого дыхательного цикла помогает поставить верный диагноз в самых сложных условиях.

Комплект поставки:

- Поли-Спектр-8/ЕХ (12-канальный беспроводной компьютерный электрокардиограф)
- блок «Поли-Спектр-8/ЕХ»
- ремень для крепления электронного блока на пояс
- кабель отведений для подключения многоцветных электродов ЭКГ для «Поли-Спектр» (1.3 м)
- адаптер для подключения одноканальных электродов с коннектором «кнопка» (Италия) — 10 шт.
- многоцветный прижимной электрод ЭКГ на конечность (Италия) — 4 шт.
- многоцветный присасывающийся электрод ЭКГ грудной (Италия) — 6 шт.
- одноканальный электрод ЭКГ (упаковка 50 шт.) (Италия)
- адаптер Bluetooth
- электродная жидкость (200 г)
- зарядное устройство в комплекте с аккумуляторами Ni-MH типа AA (R6)
- программное обеспечение «Поли-Спектр.NET» с подключенным модулем «Поли-Спектр.NET/Анализ» для контурного анализа ЭКГ
- программное обеспечение «Поли-Спектр.NET/Экспресс» для регистрации и печати ЭКГ
- сумка для переноски
- Поли-Спектр-Эрго (программа и оборудование для сопровождения нагрузочных проб)
- комплект электродов для нагрузочного тестирования
- подкладной электрод ЭКГ на конечность (30x20 мм) (Италия) — 4 шт.
- подкладной электрод ЭКГ грудной (15x20 мм) (Италия) — 6 шт.
- резиновый пояс для фиксации электродов ЭКГ на груди (100x1500 мм) — 2 шт.
- резиновая лента для фиксации электрода ЭКГ на конечности — 2 шт.
- фиксатор резиновой ленты — 6 шт.
- кабель связи USB
- адаптер USB-COM
- кабель связи велоэргометра с компьютером
- электродный гель (250 г)
- программное обеспечение «Поли-Спектр.NET» с подключенным модулем «Поли-Спектр.NET/Эрго» для сопровождения нагрузочных проб
- книга «Нагрузочное тестирование под контролем ЭКГ: велоэргометрия, тредмилл-тест, степ-тест, ходьба» в мягком переплете
- система газоанализа
- Lode Corival (с измерителем АД)
- «Функциональный» персональный компьютер
- системный блок «Функциональный»
- Intel Pentium G
- 2048 MB (DDR III)
- HDD 500 GB
- DVD-RW

- ж/к монитор 20"
- клавиатура
- мышь
- Windows 7
- компьютерный столик «функциональный»
- ж/к монитор 20"
- Hewlett Packard HP 1102 (лазерный принтер)