



ФОРВАРДМЕД



м. Київ

### КОММЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ СТРЕС-ТЕСТ СИСТЕМ ВІД BTL

BTL CardioPoint Flexi Stress – нове покоління сучасних стрес-тест систем на базі комп'ютерних програм. Модуль QT, діагностична оцінка вимірювань і запрограмовані розрахункові показники навантажень – лише три приклади з її «сучасних» функцій. Інтуїтивно зрозуміле управління і легкість в експлуатації роблять стрес-тест систему підходящою для щоденного використання в лікарнях і кардіологічних центрах. Система сумісна с велоергометрами і біговими доріжками світових виробників.



reddot award 2014  
winner



Європейська компанія, яка займається розробкою, виготовленням і дистрибуцією медичного обладнання на вітчизняний та світові ринки. Компанія BTL, заснована в 1993 році, стала одним з основних виробників в області фізіотерапії, кардіології та естетичної медицини. Має власні торгові і сервісні компанії в більш як 50 країнах, а, разом з ексклюзивними торговими організаціями, - в більш як 100 країнах світу.

## ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФ

**Електрокардіограф BTL Flexi 12** - це система ЕКГ, що складається з портативного пристрою ЕКГ для отримання даних BTL Flexi 12 та програмного додатку BTL CardioPoint Flexi, який запускається на планшеті.

Пристрій записує дані ЕКГ пацієнта через кабель для підключення Пацієнта ЕКГ та електроди, накладені на Пацієнта. Такі дані ЕКГ одночасно передаються в додаток через Wi-Fi для подальшого аналізу та надання.

- 12 канальний, портативний ЕКГ
- Кольоровий сенсорний дисплей 2,8", 240 x 320 крапок
- Найменша вага всього 150 грам та найменші розміри
- Безпроводний принтер з підтримкою на планшеті
- WiFi модуль для бездротової передачі даних
- Один пристрій - два різні тести (ЕКГ та Стресс-тест)
- Велика внутрішня пам'ять та ємність акумулятора
- Можливість інтеграції з IT-системами лікарні та клініки
- Варіант: модуль SDS для оцінки ризику раптової серцевої смерті
- Використання вакуумної системи аплікації електродів



## BTL CARDIOPOINT-ERGO E600

- Програмне забезпечення для 12-канальної системи для моніторингу и стрес-тесту
- Швидкий друк обраних ЕКГ кривих
- Високоякісна обробка сигналу ЕКГ, основана на передових технологіях

- З'єднання з біговою доріжкою
- Розширена база даних пацієнта
- Можливість налаштування інтерфейсу користувача
- Можливість створювати індивідуальні профілі
- Редактор стрес-тест протоколу
- Можливість регулювати навантаження вручну
- Можливість переходу на Ramp-протокол під час тесту
- Розрахунок максимального серцевого ритму
- Можливість налаштування методу вимірювання ST сегменту перед тестом
- Можливість ручного регулювання положення точок QRS, J точки і J + під час тесту.
- QT модуль - інструмент для аналізу так званого "синдрому подовженого інтервалу QT"
- Можливість відображати метаболічний еквівалент навантаження.
- Інформація про частоту серцевих скорочень відображається під час випробувань
- Підрахунок ризику - методи оцінки ризику - Дюка, Детрано, Вассермана, Купера, VA-Партнерський бонус (толерантність до фізичного навантаження), Сент-Джеймс (толерантність до фізичного навантаження)
- Інформація про навантаження відображається під час випробувань.
- Фрагмент неперервної ЕКГ для визначення ритму
- Графік тенденцій ЧСС, навантаження, що планується, поточне навантаження, рівень сегменту ST, ухил ST
- Таблиці сегменту ST. Показ відхилень просторової орієнтації сегмента ST. ST Maps
- Поточна швидкість, амплітуда і застосовані фільтри для відображення ЕКГ відведення.
- Перевірка контакту електродів
- Підсумковий звіт – можливість роздрукувати повну інформацію про стрес-тест:
- Дійсна ЧСС, максимально досягнута ЧСС (+ час и фази, коли вона була досягнута), цільова ЧСС, % цільової ЧСС
- В огляді сторінки представлені результати обслідування у вигляді таблиці відображення найбільш важливої інформації для кожної фази і стадії тестування: Навантаження, ЧСС, ST всіх відведень + обрані користувачем значення. Будь-який з цих елементів може бути видалений з таблиці

**Базова комплектація:** апарат BTL Flexi 12, BTL CardioPoint software DVD, HW ключ, кабель пацієнта для стрес тест, док станція, 100 шт. самоклеючі одноразові електроди, адаптер Wi-Fi, шнур живлення, адаптер живлення, ремені.

**BTL CardioPoint-Ergo E600 Flexi (set)**

**1 312 240,00 грн.**

### **Комплектація системи:**

#### **Система BTL CardioPoint Flexi Stress (комплект)**

Повний комплект для бездротового запису та оцінки стрес-тесту ЕКГ.



#### **У вартість входить:**

##### **ДО BTL CardioPoint-ECG: C600**

Комп'ютеризована 12-канальна ЕКГ система – програмний модуль для ЕКГ спокою з розширеними інструментами діагностики (текстова інтерпретація, модуль QT, карти ST, послідовний компаратор ЕКГ, ВКГ, мітки кардіостимулятора). Програмне забезпечення захищене ліцензійним файлом на основі серійного номера пристрою (який можна отримати у продавця на сайті [license.btl.net.com](http://license.btl.net.com)).

##### **ДО BTL CardioPoint-Stress: E600**

Програмний модуль для стрес-тестування із розширеними інструментами діагностики (модуль QT, карти ST, оцінка ризиків, прогноз максимального навантаження). Програмне забезпечення захищене HW-ключом (у комплекті) + Ліцензія, яку необхідно отримати у продавця на [license.btlnet.com](http://license.btlnet.com).

#### **BTL Flexi 12 ECG у конфігурації: Stress-Test**

12-канальний бездротовий реєстратор ЕКГ, адаптер живлення та шнур, ключ Wi-Fi, док-станція, 50 самоклеючих одноразових електродів, кабель пацієнта для стрес-тесту (клапанна вилка), ремені.

**ПРИМІТКА:** стрес-пристрій (бігова доріжка, ергометр і т. д.) та НІАД у вартість не входять. Ознайомтеся з переліком у розділі «Основні оновлення».

## **BTL CardioPoint Flexi Stress на візку**

### **Система BTL CardioPoint Flexi Stress з роздільним трансформатором (комплект)**

Повний комплект на візку для бездротового запису та оцінки ЕКГ при тестах навантаження.



У вартість входить:

#### **ДО BTL CardioPoint-Stress: E600**

Програмний модуль для стрес-тестування із розширеними інструментами діагностики (модуль QT, карти ST, оцінка ризиків, прогноз максимального навантаження). Програмне забезпечення захищене HW-ключом (у комплекті) + Ліцензія, яку необхідно отримати у продавця на [license.btlnet.com](http://license.btlnet.com).

#### **ДО BTL CardioPoint-ECG: C600**

Комп'ютеризована 12-канальна ЕКГ система – програмний модуль для ЕКГ спокою з розширеними інструментами діагностики (текстова інтерпретація, модуль QT, карти ST, послідовний компаратор ЕКГ, ВКГ, мітки кардіостимулятора). Програмне забезпечення захищене ліцензійним файлом на основі серійного номера пристрою (який можна отримати у продавця на сайті [license.btlnet.com](http://license.btlnet.com)).

#### **BTL Flexi 12 ECG у конфігурації: Stress-Test**

12-канальний бездротовий реєстратор ЕКГ, адаптер живлення та шнур, ключ Wi-Fi, док-станція, 50 самоклеючих одноразових електродів, кабель пацієнта для стрес-тесту (клапанна вилка), ремені.

#### **Тележка BTL CardioPoint у конфігурації: Stress-Test**

Візок для комплекту медичних приладів та комп'ютерного обладнання (1 кріплення монітора, кронштейн, дротяний кошик, полиця для принтера, шнури живлення).

**ПРИМІТКА:** стрес-пристрій (бігова доріжка, ергометр і т. д.) та НІАД у вартість не входять.

## **Автоматизовані зовнішні монітори НІАД**

### **METRONIK BL-6**

#### **Metronik BL-6**

Автоматизований НІАД (неінвазивний монітор кров'яного тиску) для вимірювання у стані спокою та стрес-тесту, сумісний з BTL CardioPoint. Надійний фільтр для артефактів. Додатковий кабель пацієнта для ЕКГ не потрібний.

У вартість входить: манжета для дорослих, кабель живлення, інтерфейсний кабель для зв'язку з ПК, перехідник RS232/USB (комплектація C052.093 включає також трансформатор напруги).



## Манжети

Ергометрична манжета для дорослих мала, розмір 25-31 см.

Ергометрична манжета для дорослих, розмір 29-40 см.

## БІГОВІ ДОРІЖКИ



### Treadmill Clinical

Бігова доріжка BTL Treadmill Clinical з контрольною панеллю та аварійним шнуром

Максимальна швидкість: 20 км/год, бігова поверхня: 50x150 см, максимальний нахил: 25%

У вартість входить: кабель живлення, кабель зв'язку з ПК, перехідник RS232/USB.

**комп'ютер+ принтер**

**Термін дії комерційної пропозиції - 1 місяць.**

Всі ціни наведені з урахуванням ПДВ 7 % (поки ставка не буде змінена).

Умови оплати: відповідно договору

Актуальні строки поставки: 3-4 тижні після оформлення замовлення і отримання передплати.

Гарантійні строки на апарат і аплікатори - 12 місяців.

Директор



Манзюк О.С.