

ВИХ. №1

Дата: 05.06.2023р.

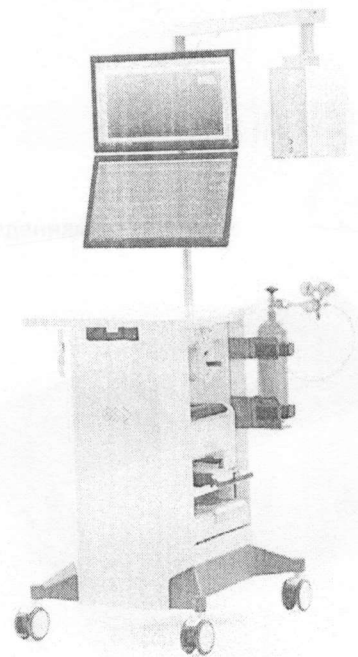
м. Київ, 5. юня 2023

## КОММЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ СТРЕС-ТЕСТ СИСТЕМ ВІД BTL

BTL CardioPoint-Ergo – 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.

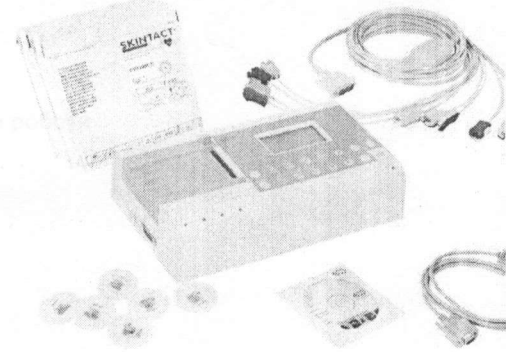
BTL CARDIOPPOINT-ERGO

[reanimed.com.ua](http://reanimed.com.ua)

ТОВ «РЕАНИМЕД» адреса (юр./фак.), Україна, 03035, м. Київ, вул. Солом'янська, буд.1, кімната 212  
тел: +38097-689-13-31, +38066-621-19-16  
Код ЄДРПОУ 42057515, ІПН: 420575126585, UA 873806340000026000264315001 а ПуАТ «КБ  
«АКОРДБАНК», МФО 380634

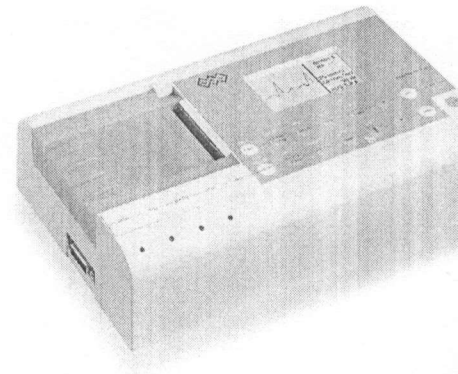
- 12-канальний запис ЕКГ – максимально детальний сигнал
- Розширені інструменти для моніторингу ST-сегмента
- Підтримка автоматичного вимірювання артеріального тиску і насиченості крові киснем SPO2
- Виявлення і аналіз аритмії в реальному часі
- Прогнозування максимального навантаження
- Оцінка ризику летального наслідку у пацієнтів
- QT модуль для оцінки ризику раптової серцевої смерті
- Опція вакуумної системи аплікації електродів
- Сумісність з усіма кардіографами BTL\*
- Сумісність з різними медичними біговими доріжками і велоергометрами

\* крім моделі SD1



## ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФ

- 3-канальний ЕКГ з екраном для одночасного запису і друку по 12 відведенням
- Графічний екран (70 x 36мм), що показує одне відведення
- Дозвіл екрану (точки): 128 x 64
- Комбінована літеро-цифрова і функціональна клавіатура
- Індикація контакту кожного електроду
- Ширина паперу: 58мм
- Вид паперу: рулон
- Вид друку: термо
- Чутливість: 2.5, 5, 10, 20мм/мВ
- Швидкість подачі паперу: 5, 10, 25, 50мм/с
- Адаптивний, сітьовий фільтр: 50-60Гц
- Фільтр м'язових артефактів (тремора): 25, 35Гц
- Фільтри базової лінії: 0.05 (3.2с), 0.11 (1.5с), 0.25 (0.6с), 0.50 (0.3с), 1.50 (0.1с)
- Кількість відведень: 1, 3
- Зберігає 6 записів ЕКГ (10-секундний інтервал)
- Налаштування всіх параметрів під користувачів



- Ручний і автоматичний режим роботи
- Довгі записи ЕКГ
- Синхронна передача в реальному часі в автоматичному режимі роботи
- Захист від дефібриляції
- Визначення кардіостимулятора
- Вбудований акумулятор
- Живлення від мережі або акумулятора
- Багатомовне меню - програмне забезпечення на російській мові

Вхідний сигнал	> 20 мВ
Режим подавлення падаючих	70 дБ
Стандарти безпеки	IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971
Ємність акумулятора	1-3 години безперервної роботи, 10 го неперервного дачу
Час заряду	73 години (зри повною зарядженні)
Час життя	5 у відповідності з IEC 60606

#### STI CARDIOPOINT-FL60-0600

- Програмне забезпечення для 12-канальної системи для моніторингу в стрес-тесту
- Стандартний друк зображень ЕКГ кривих
- Високочітка обробка сигналу ЕКГ, основана на передових технологіях
- З'єднання з банковою мережею
- Розширена База даних пацієнта
- Можливість налаштування інтерфейсу користувача
- Можливість створення індивідуальних профілів
- Редактор стрес-тест протоколу
- Можливість регулювати навантаження вручну
- Можливість переходу на Репр-протокол під частоту
- Розрахунок максимального середнього ритму
- Можливість налаштування методу вимірювання ST сегменту перед тестом
- Можливість ручного регулювання положення на точках QRS, J та K - під час тесту.
- QT модуль - інструмент для аналізу так званих "синдрому подовженого інтервалу QT"
- Можливість відображати метаболічний еквівалент паритетного

#### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

Розміри	276 x 168 x 74мм
Вага - без аксесуарів	2 кг
Живлення	115В-230В, 50-60Гц
Частотний діапазон	0,04Гц-150Гц
Шум квантування	3,9 мкВ
Дискретність АЦП	13 біт
Частота вибірки	2000 Гц/12 відведень, 18000Гц/1 відведення
Динамічний діапазон	15,9 мВ
Макс. діапазон вхідної напруги	400 мВ
Макс. постійна напруга	5 В
Вхідний опір	> 20 МОм
Режим подавлення перешкод	> 100 дБ
Стандарти безпеки	IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971
Ємність акумулятора	1-2 години безперервної роботи, 10 м неперервного друку
Час заряду	3 години (при повному розрядженні)
Клас захисту	II у відповідності з IEC 536

#### BTL CARDIOPPOINT-ERGO E600

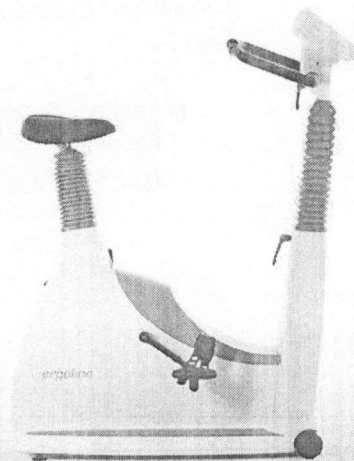
- Програмне забезпечення для 12-канальної системи для моніторингу и стрес-тесту
- Швидкий друк обраних ЕКГ кривих
- Високоякісна обробка сигналу ЕКГ, основана на передових технологіях
- З'єднання з біговою доріжкою
- Розширена база даних пацієнта
- Можливість налаштування інтерфейсу користувача
- Можливість 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 і 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:** 3-канальний електрокардіограф з графічним дисплеєм - 1 шт., електрод для кінцівок AgCl - 4 шт., грудний електрод AgCl - 6 шт., кабель пацієнта для ЕКГ у стані спокою - 1 шт., гель ЕКГ 300 мл - 1 шт., ЕКГ папір -58 мм - 1 шт., чохол - 1 шт., ергометричний кабель пацієнта, 60 х самоклеючих одноразових електродів, кабель для підключення до ПК, 2x USB конвертора, DVD з програмним забезпеченням, HW ключ.

**BTL CardioPoint-Ergo E600**

ЕРГОМЕТР



ЦЕНТР КОМПЛЕКТАЦІЇ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ

reanimed.com.ua



## Ергометри Ergoline без NIBP монітора

Ergoselect 100P, маленький дисплей 128 x 64, 20-990 Вт, основний контроль з ПК або ЕКГ, зумовлена користувачем стрес-програма, висота сидіння - постійне регулювання під зріст 120-210 см, регулювання керма - кут нахилу: 360°.

Загальна вартість без ПДВ – 1 250 488.00 грн.

Термін дії комерційної пропозиції - 1 місяць.

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

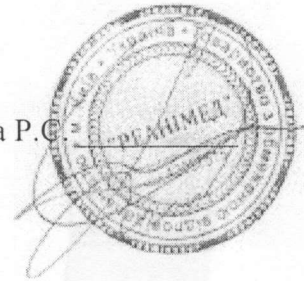
Умови оплати: 100% оплата, (можливі індивідуальні умови оплати, розстрочка, відповідно договору).

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

Гарантійні строки на апарат і аплікатори - 12 місяців.

Директор

Гичка Р.Є.



reddot award 2014  
winner

Сергійська компанія, яка займається розробкою, виготовленням і дистрибуцією медичного обладнання на європейській та світовій ринку. Компанія BTL, заснована в 1993 році, стала одним з однієї з найбільш авторитетних 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.

BTL CARDIOPUNT-ERGO