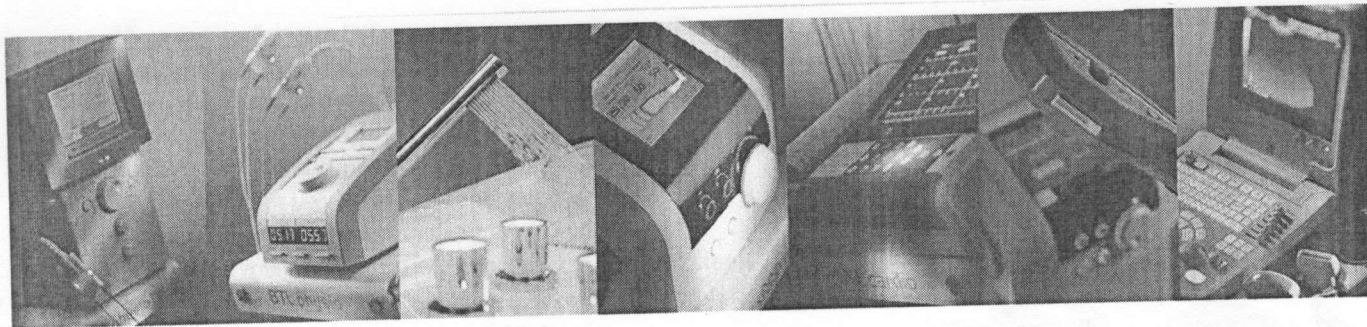




ФОРВАРДМЕД



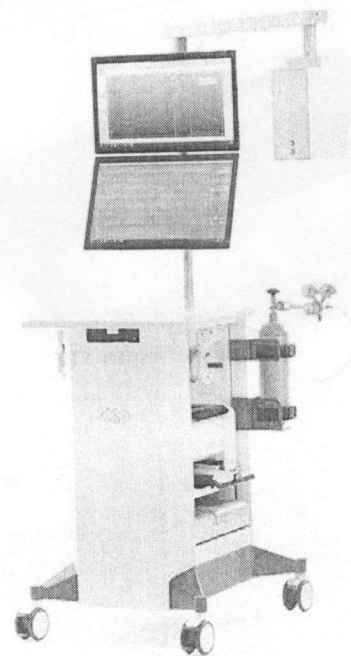
м. Київ, 6. юня 2023

### 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.



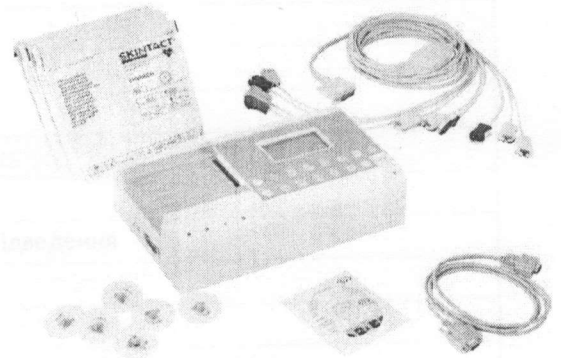
reddot award 2014  
winner



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 CARDIOPOINT-ERGO

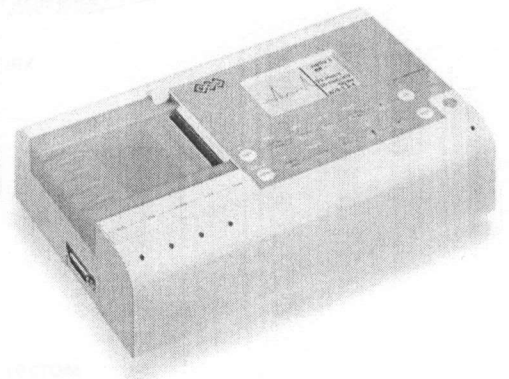
- 12-канальний запис ЕКГ – максимально детальний сигнал
- Розширені інструменти для моніторингу ST-сегмента
- Підтримка автоматичного вимірювання артеріального тиску і насиченості крові киснем SPO2
- Виявлення і аналіз аритмії в реальному часі
- Прогнозування максимального навантаження
- Оцінка ризику 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

## ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФ

- 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, сітвовий 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



## 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 и фази, коли вона була досягнута), цільова ЧСС, % цільової ЧСС
- В огляді сторінки представлені результати обстеження 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 x самоклеючих одноразових електродів, кабель для підключення до ПК, 2x USB конвертора, DVD з програмним забезпеченням, HW ключ.

**BTL CardioPoint-Ergo E600**

**Загальна вартість з ПДВ – 7% становить: 1 135 999,50 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: 6 тижні після оформлення замовлення і отримання передплати.

Гарантійні строки на апарат і аплікатори - 12 місяців.

Директор



Манзюк О.С.

reddot award 2014  
winner

Українська компанія, яка займається розробкою, виготовленням і дистрибуцією медичного обладнання на міжнародному та світовому ринках. Компанія BTL, заснована в 1993 році, стала одним з чільних виробників в області електрокардіокардіології та естетичної медицини. Масштаби торгівлі, сервісної компанії в більш як 30 країнах, а разом з високим рівнем торгівельно-сервісних організацій, - в більш як 100 країн - це свідчить