



## **ЕКГ апарат BTL-08 Holter**

*лінійка систем холтерівського монітування від компанії BTL*



BTL-08 Holter - лінійка систем холтерівського монітування від компанії BTL з можливістю запису на 3, 7, 12 каналах протягом 7 днів.

Виключна якість сигналу можна порівняти з реєстрацією активності серця на ЕКГ апараті високого класу. Налаштування основних параметрів дослідження проводиться лікарем з урахуванням індивідуальних особливостей кожного пацієнта.

### **BTL-08 Holter - комфортне й ефективне монітування.**

- Три версії реєстратора на 3, 3/7 і 3/7/12-канальний запис ЕКГ
- Рідкокристалічний екран з роздільною здатністю 128x64 пікселя
- Тривалість спостереження - до 7 днів
- 24-бітний запис
- Інтерфейс зв'язку: USB, SD-карта і Wi-Fi
- Функція виявлення електрокардіостимулятора
- Розширений аналіз серцевого ритму, включаючи аналіз ST, PQ, QT та BCP
- Моніторинг роботи електрокардіостимулятора
- Реєстрація активності пацієнта
- Діагностичні інструменти для швидкого виявлення змін серцевого ритму.

### **Глибокий моніторинг на 7 днів.**

Наявність декількох моделей BTL-08 Holter з 3, 7 і 12-канальною системою реєстрації дозволяє підібрати оптимальну конфігурацію для клінічних потреб медичного закладу.

12-канальний метод реєстрації призначений для діагностики складних серцевих аритмій. 3 і 7-канальна реєстрація розрахована для проведення класичного холтерівського монітування, яке дозволяє визначити найбільш поширені аритмії.

Крім того, тривалий моніторинг (до 7 днів) дає можливість виявити найменші порушення серцевої активності.



### Графік активності пацієнта.

Апарат BTL Holter оснащений модулем руху, що дає можливість зіставляти фізичну активність з кількістю і ритмом серцевих скорочень в певний проміжок часу.

### BTL CardioPoint

Спеціалізоване програмне забезпечення аналізує і сортує комплекси серцевого ритму відповідно до шаблону. При виявленні неоднорідних комплексів вони позначаються спеціальною позначкою «Змішана Форма».

### BTL-08 Holter - сучасні технології добового монітування ЕКГ.

	BTL-08 SD6	BTL-08 SD3	BTL-08 SD1
<b>Екран</b>	графічний дисплей		
<b>Розмір екрана</b>	70 x 36 мм		
<b>Роздільна здатність екрана</b>	128 x 64 пікселів		
<b>Клавіатура</b>	комбінована буквено-цифрова і функціональна клавіатура		
<b>Контакт електродів</b>	індикація контакту кожного електрода		
<b>Інтерфейс</b>	RS232, USB		
<b>Размери</b>	276 x 168 x 74 мм		
<b>Вага</b>	2 кг		
<b>Принтер</b>			
<b>Ширина паперу</b>	58 мм		
<b>Тип паперу</b>	рулон		
<b>Тип друку</b>	термо		
<b>Швидкість друку паперу</b>	5, 10, 25, 50 мм/сек		
<b>Обробка сигналу</b>			
<b>Кількість каналів</b>	3, 6	1/3	1/3
<b>Кількість відведень</b>	12		
<b>Відображені відведення</b>	1		
<b>Друк відведень</b>	1, 3, 6	3	1/1
<b>Передача в автоматичному режимі</b>	реальний час, синхронно		
<b>Визначення кардіостимулятора</b>	так		
<b>Чутливість</b>	2.5, 5, 10, 20 мм/мВ		
<b>Збережені записи (10-сек записи)</b>	6		
<b>Довгі записи ЕКГ 1 відведення / 2 відведення</b>	9 хв. / немає		
<b>Цифрові фільтри</b>			
<b>Адаптивний мережевий фільтр</b>	50-60 Гц		
<b>Фільтр м'язових артефактів</b>	35, 25 Гц		
<b>Фільтри базової лінії</b>	0.05 Гц (3.2 с), 0.11 Гц (1.5 с), 0.25 Гц (0.6 с), 0.50 Гц (0.3 с), 1.50 Гц (0.1 с)		
<b>Автоматичні фільтри</b>	немає		
<b>Профілі користувачів</b>			
<b>Кількість профілів в</b>	3		



автоматичному і ручному режимі			
Кількість профілів в режимі запису ЕКГ	3		
<b>Короткий огляд доступних опцій</b>			
Розширення каналів	нема	3-6	1-3-6
Діагностика (включає: усереднення, аналіз, текстова інтерпретація)	опція	опція	нема
Підключення ПК до програмного забезпечення BTL CardioPoint-ECG	опція	опція	нема
Ергометри з програмним забезпеченням BTL CardioPoint-Ergo	опція	опція	нема
<b>Технічні характеристики</b>			
Живлення	115/230 В, 50-60 Гц		
Частотний діапазон	0.05-170 Гц		
Шум квантування	3.9 мкВ		
Розрядність АЦП	13 бит		
Частота дискретизації	2000 Гц		
Визначення кардіостимулятора	100 мксек / спеціалізована ІС з функцією виявлення частоти 40000 Гц		
Динамічний діапазон	15.9 мВ		
Напруга поляризації	± 400 мВ		
Макс.діапазон вхідної напруги	± 5 В		
Вхідний опір	> 20МОм		
Коефіцієнт ослаблення синфазного сигналу	> 100 дБ		
Ємність акумулятора	автоматичний режим: понад 30 роздруківок; ручний режим: понад 35 хв друку; режим очікування: понад 75 хв.		
Час зарядки	макс. 3 години (при повній розрядці)		