**ТОВ «МЕД ЕКСІМ»**

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55,  +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua  сайт: medexim.ua
Сервісний центр:  +38 (044) 500 19 12

# ЕКГ апарат  BTL-08 S

*лінія портативних електрокардіографів з автономним джерелом живлення*



Апарат ЕКГ BTL-08 S - лінійка портативних електрокардіографів з автономним джерелом живлення для використання в амбулаторних і стаціонарних умовах.

Апарати ЕКГ лінії S вирізняються невеликими розмірами та можливістю тривалої роботи від автономного джерела живлення. Кількість реєстраційних каналів залежить від моделі приладу. Основні параметри дослідження, правильність накладення і контакт електродів, ЕКГ-крива обраного відведення відбивається на простому графічному екрані.

Зручна робота забезпечується натисканням однієї кнопки. Попри спрощену конструкцію, апарат має сучасний інтерфейс зв'язку, який дає можливість підключатися до зовнішнього принтера, цифрових носіїв, легко інтегруватися в загальнолікарняну мережу.

Вбудований термопринтер працює на рулонному типі паперу шириною 58 мм. Це найдешевший і найдоступніший витратний матеріал для ЕКГ. Апарат має систему фільтрів, яка гарантує якісну і безпроблемну реєстрацію електричної активності серця. Крім того, ЕКГ апарат має модуль для визначення роботи кардіостимулятора.

| | BTL-08 SD6 | BTL-08 SD3 | BTL-08 SD1 |
|---|---|---|---|
| **Екран** | графічний дисплей | | |
| **Розміри екрана** | 70 × 36 мм | | |
| **Роздільна здатність екрана** | 128 × 64 пікселей | | |
| **Клавіатура** | комбінована літерно-цифрова і функціональна клавіатура | | |
| **Контакт електродів** | індикація контакта кожного електрода | | |
| **Інтерфейс** | RS232, USB | | |
| **Розміри** | 276 × 168 × 74 мм | | |
| **Приблизна вага** | 2 кг | | |
| **Принтер** | | | |
| **Ширина паперу** | 58 мм | | |
| **Тип паперу** | рулон | | |
| **Тип друку** | термо | | |
| **Швидкість друку** | 5, 10, 25, 50 мм/сек | | |

ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

| | | | |
|---|---|---|---|
| **паперу** | | | |
| **Обробка сигналу** | | | |
| **Кількість каналів** | 3, 6 | 1/3 | 1/3 |
| **Кількість відведень** | 12 | | |
| **Відображуємі відведення** | 1 | | |
| **Друк відведень** | 1, 3, 6 | 3 | 1/1 |
| **Передача в автоматичному режимі** | реальний час, синхронно | | |
| **Визначення кардіо-стимулятора** | так | | |
| **Чутливість** | 2.5, 5, 10, 20 мм/мВ | | |
| **Збережені записи (10-сек записи)** | 6 | | |
| **Длинні записи ЕКГ 1 відведення / 2 відведення** | 9 хв. / немає | | |
| **Цифрові фільтри** | | | |
| **Адаптивний мережевий фільтр** | 50–60 Гц | | |
| **Фільтр м'язових артефактів** | 35, 25 Гц | | |
| **Фільтри базової лінії** | 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) | | |
| **Автоматичні фільтри** | ні | | |
| **Профілі користувачів** | | | |
| **Кількість профілів в автоматичному і ручному режимі** | 3 | | |
| **Кількість профілів в режимі запису ЕКГ** | 3 | | |
| **Короткий огляд доступних опцій** | | | |
| **Розширення каналів** | ні | 3–6 | 1–3–6 |
| **Діагностика (включає: усереднення, аналіз, текстова інтерпретація)** | опція | опція | ні |
| **Підключення ПК до програмного забезпечення BTL CardioPoint-ECG** | опція | опція | **ні** |
| **Ергометрія з програмним забезпеченням BTL CardioPoint-Ergo** | опція | опція | ні |
| **Технічні характеристики** | | | |
| **Живлення** | 115/230 В, 50–60 Гц | | |
| **Частотний діапазон** | 0.05–170 Гц | | |
| **Шум квантування** | 3.9 мкВ | | |
| **Розрядність АЦП** | 13 біт | | |
| **Частота дискретизації** | 2000 Гц | | |
| **Визначення кардіо-стимулятора** | 100 мксек / спеціалізована IC с функцією визначення 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 |
| **Емність аккумулятора** | автоматичний режим: понад 30 роздруківок; ручний режим: понад 35 хв друку; режим очікування: понад 75 хв. |
| **Час зарядки** | макс. 3 години (при полній розрядці) |