



ЕКГ апарат BTL-08 L

12 каналний кардіограф для кардіологічних відділень і спеціалізованих клініках



Електрокардіограф BTL-08 L - сучасний 12-ти каналний ЕКГ апарат для використання в кардіологічних відділеннях і спеціалізованих клініках. Електрокардіографи «лінії L» пропонуються в декількох конфігураціях, що дозволяє підібрати модель, яка оптимально підходить для вирішення клінічних завдань кожного лікувального закладу.

Збільшена продуктивність. Всі апарати оснащуються великим сенсорним екраном, що дає можливість виводити 12 відведень ЕКГ під час проведення процедури. Кожне відведення відбивається окремою кольоровою гамою. Занесення паспортних даних та основних параметрів здійснюється алфавітно-цифровою клавіатурою, регулювання налаштувань самого дослідження проводиться сенсорними кнопками. Така організація робочого процесу дозволяє збільшити потік пацієнтів при збереженні якості дослідження.

Якість і надійність. Якість контакту кожного електрода відбивається на екрані монітора. Система цифрових фільтрів гарантує якісну реєстрацію електричної активності серця без будь-яких наведень і артефактів. Після проведення дослідження видаються усереднені значення ЕКГ, аналіз і коротка інтерпретація отриманих даних.

Сучасні технології. Апарат має сучасний інтерфейс зв'язку, що дозволяє легко підключатися до різних цифрових носіїв, персональних комп'ютерів і загальнолікарняної мережі. Пакет програмного забезпечення CardioPoint-ECG легко адаптується до різних оперативних систем. Інтерфейс має просту і зрозумілу структуру. Використання сучасних цифрових технологій дає можливість повністю пристосувати апарат до робочих процесів будь-якого відділення.

Зниження поточних витрат. Економічна ефективність забезпечується широким модельним рядом апаратів. Користувач може вибрати конфігурацію, яка економічно вигідна. Апарат ЕКГ «лінії L» може виводити результати, як через вбудований, так і зовнішній принтер. Тип вбудованого принтера можна вибрати при замовленні приладу.

| Прилад | BTL-08 LC Plus | BTL-08 LC | BTL-08 LT Plus | BTL-08 LT |
|---------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Екран | 8.4" кольоровий сенсорний екран | | 5.7" кольоровий сенсорний екран | |
| Розміри екрана | 171 x 128 мм | | 118 x 89 мм | |
| Роздільна здатність | 640 x 480 точок | | | |



| | | | | |
|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Клавіатура | комбінована алфавітно-цифрова і функціональна, сенсорні кнопки екрана | | | |
| Контакт електродів | індикація контакту кожного електрода | | | |
| Інтерфейс | RS 232, USB, LAN (опція), WiFi (опція) | | | |
| Розміри | 407 × 312 × 146 мм | 407 × 312 × 125 мм | 407 × 312 × 146 мм | 407 × 312 × 125 мм |
| Приблизна вага | 5.9 кг | 5.7 кг | 5.9 кг | 5.7 кг |
| Принтер | | | | |
| Ширина папіру | 210 мм | | | |
| Тип папіру | рулон, факсовий, z-образна A5, z-образна A4 / A4-офісний папір | | | |
| Тип друку | термо / зовнішній струменевий або лазерний принтер | | | |
| Швидкість друку паперу | 5, 10, 25, 50 мм/сек | | | |
| Обробка сигналу | | | | |
| Кількість каналів | 12 | | | |
| Кількість відведень | 12 | | | |
| Відображені відведення | 3, 6, 12 | | | |
| Друк відведень | 3, 4, 6, 12, 3 × 4 + 1, 3 × 4 + 2, 3 × 4 + 3, 4 × 3 + 1, 6 × 2 + 1, 6 × 2 + 2 | | | |
| Передача в автоматичному режимі | реальний час / синхронно | | | |
| Визначення кардіостимулятора | так (спеціалізована IC) | | | |
| Чутливість | 2.5, 5, 10, 20 мм/мВ | | | |
| Збережені записи (10-сек записи) | 250 (мінімум), 400 (стандартно) | | | |
| Довгі записи ЕКГ 1 відведення / 2 відведення | 10/10 хв. | | | |
| Цифрові фільтри | | | | |
| Адаптивний мережевий фільтр | 50-60 Гц | | | |
| Фільтр м'язових артефактів | 35, 25 Гц | | | |
| Фільтри базової лінії | 0.05 (3.2 с), 0.11 (1.5 с), 0.25 (0.6 с), 0.50 (0.3 с), 1.50 (0.1 с), сплайн | | | |
| Автоматичні фільтри | автоадаптивний | | | |
| Профілі користувачів | | | | |
| Кількість профілів в автоматичному і ручному режимі | не обмежено | | | |
| Кількість профілів в режимі запису ЕКГ | не обмежено | | | |
| Короткий огляд доступних опцій | | | | |
| Діагностика (включає: усереднення, аналіз, текстову інтерпретацію) | опція | | | |
| Підключення до ПК з програмним забезпеченням BTL CardioPoint-ECG | опція | | | |
| Ергометрія з програмним забезпеченням BTL CardioPoint-Ergo | опція | | | |
| Wi-Fi, LAN з'єднання з ПК | опція | | | |



| Технічні характеристики | |
|--|--|
| Живлення | 100-230 В, 50-60 Гц |
| Частотний діапазон | 0.05-170 Гц |
| Шум квантування | 3.9 мкВ |
| Розрядність АЦП | 13 біт |
| Частота дискретизації | 2000 Гц |
| Визначення кардіостимулятора | 100 мксек / спеціалізована ІС з функцією виявлення частоти 40000 Гц |
| Дінамічний діапазон | 15.9 мВ |
| Напруга поляризації | ± 400 мВ |
| Макс.діапазон вхідної напруги | ± 5 В |
| Вхідний опір | 20 Мом |
| Коефіцієнт ослаблення синфазного сигналу | 100 дБ |
| Ємність акумулятору | автоматичний режим: до 50 роздруківок, ручний режим: до 35 хв.друку, режим очікування: до 120 хвилин |
| Час зарядки | приблизно 4-6 годин (при повній розрядці) |