

МІДА МІДА

МІДАС ЕК1Т

Портативний цифровий електрокардіограф



Призначений для використання бригадами швидкої допомоги, в стаціонарах та поліклініках.

Зручний в роботі, не потребує витрат часу на навчання персоналу. Має екран для попереднього перегляду ЕКГ.

Переваги:

- Невеликі розміри і вага: 230 x 135 x 73 мм / 1,2 кг
- Живлення від електромережі та акумулятора (мінімум 50 кардіограм при повному заряді)
- Використання стандартного паперу 50 мм 50 м мінімізує експлуатаційні витрати
- Наявність графічного екрану
- Пам'ять на 30 ЕКГ
- Програма розрахунків
- Термопринтер, що не потребує обслуговування
- Не потребує заземлення
- Захист від дефібриляції

Додаткові можливості:

- Передача ЕКГ в комп'ютер

Електрокардіограф МІДАС-ЕК1Т

Електрокардіограф виготовлений з використанням новітніх цифрових технологій та максимального врахування рекомендацій практикуючих лікарів. Розміщення елементів управління зручне для експлуатації, а при автоматичному режимі реєстрації достатньо натискати лише одну кнопку. Якість запису попередньо можна переглянути на вмонтованому графічному екрані, що підсвічується. Цифрова фільтрація якісно усуває зміщення нульової лінії та перешкоди від електромережі без впливу на форму, амплітудні та часові показники ЕКГ.

Термопринтер високої чіткості забезпечує якісний друк ЕКГ та іншої інформації: найменування відведень, швидкість, дату, час, картку пацієнта, ЧСС та результати вимірювання ЕКГ.

Технічні характеристики

Відведення: 12 стандартних відведень

Переключення відведень: ручне і автоматичне (тривалість реєстрації кожного відведення від 2 до 4 с та відведення ритму від 4 до 10 с)

Швидкість реєстрації: 25 та 50 мм/с

Чутливість: 5/10/20 мм/мВ

Папір:

Термочутливий, в рулоні, ширина 50 мм, довжина 50 м

Пристрій, що реєструє:

термопринтер що не потребує обслуговування

Друк інформації на папері: найменування відведень, швидкість, чутливість, дата, час, фільтри, картка пацієнта, ЧСС, виміри інтервалів P, P-Q, QRS, Q-T

Дисплей: графічний з підсвічуванням, що відображає: 1 канал ЕКГ, ЧСС, заряд акумулятора у відсотках, тип електроживлення, кінець паперу.

Пам'ять ЕКГ:

дозволяє зберігати не менше 30 ЕКГ

Підсилювач ЕКГ:

- смуга частот: від 0,5 (-5%) до 75 Гц (-15%)

- постійна часу: більше 3.2 с

- зниження синфазної перешкоди: більше 100000

Фільтри:

- мережної перешкоди 50 Гц

- м'язової перешкоди 30 Гц, (вимикається)

- вирівнювання коливань нульової лінії

Електроживлення від мережі:

напруга: від 200 до 240 В, 50 Гц

споживана потужність: не більше 12 ВА

Електроживлення від акумулятора:

тип акумулятора: NiMh, 8,4 В;

споживаний струм: не більше 700 мА;

Тривалість роботи при повному заряді:

реєстрація не менше 50-ти ЕКГ;

Автоматичне відключення:

Через 3 хв., якщо прилад не використовується;

час заряду: біля 3-х годин (до 90%), цифровий

індикатор заряду, захист від перезаряду,

Термін служби: біля 3-х років

Електрокардіограф практично завжди готовий до роботи в будь-яких умовах завдяки таким особливостям: живлення здійснюється від електромережі через вмонтований блок живлення або від внутрішнього акумулятора; час заряду акумулятора становить лише 3 години і дозволяє записати не менше 50-ти ЕКГ (% заряду акумулятора для контролю відображається на екрані); електрокардіограф не потребує заземлення.

Останні 30 ЕКГ завжди записуються в пам'ять і їх можна повторно надрукувати на електрокардіографі або передати через інтерфейс RS232C в комп'ютер для запису в архів та друку на звичайному папері.

Безпека:

- захист від ураження електричним струмом: клас II тип ВF по класифікації МЭК 601-1 та МЭК 601-2-25;

- струм витоку через пацієнта: не більше 10 мкА;

- захист від дефібрилятора: забезпечується при застосуванні кабелю пацієнта, що поставляється разом із приладом.

Умови навколишнього середовища:

температура експлуатації: від +5 до +35°C

температура експлуатаційного транспортування:

від -20 до +40°C

відносна вологість:

25-95%

Розміри (д/ш/в):

230 x 135 x 70 мм

Вага: 1,2 кг (включаючи акумулятор і вмонтований блок живлення)



Стандартне приладдя:

- 5-ти кінцевий кабель пацієнта з електродами-прищіпками та електродом-присоскою;
- кабель підключення до електромережі;
- керівництво з експлуатації;
- термопапір.

Додаткове приладдя:

- сумка для переносу;
- програма для друку через ПК;
- кабель підключення до ПК.

За окремим замовленням електрокардіограф може комплектуватися електродами для дітей та немовлят

