

Комерційна пропозиція

Електрокардиограф ЮКАРД 100 6/12 канальный

Код: **ЮКАРД 100**

Стоимость: **51.500,00 грн.**

Описание

Встроенный в электрокардиограф ЮКАРД 100 телеметрический модуль (опция) передачи данных позволяет передавать зарегистрированную ЭКГ по цифровым каналам мобильной и проводной связи в телемедицинский консультативный центр, оснащенный кардиологическим телеметрическим комплексом UNET, и оперативно получать высококвалифицированную консультацию специалиста-кардиолога.

Благодаря современным технологиям цифровой обработки сигналов и оригинальным техническим решениям создан уникальный 3-6-12 канальный электрокардиограф, сочетающий в себе:

- Одновременную регистрацию 12-ти стандартных отведений
- Оригинальное программное обеспечение UNET для приема, обработки и анализа ЭКГ
- Возможность применять как в системе семейной медицины и скорой медицинской помощи, так и в специализированных диагностических и кардиологических центрах.

Регистрация и анализ ЭКГ диагностического качества дает возможность независимо от расстояния и места нахождения пациента получать удаленную квалифицированную консультацию, а также вести электронную базу данных.

- Синхронная регистрация 12-ти стандартных отведений
- Регистрация отведений по Небу и Слопаку
- Встроенная система анализа и интерпретации
- Формирование предварительного заключения
- Наличие режима непрерывного мониторинга частоты сердечных сокращений
- Хранение в энергонезависимой памяти фрагментов ЭКГ по всем 12-ти отведениям с возможностью их последующего просмотра и печати
- Телеметрическая передача ЭКГ в соответствии с требованиями стандарта EN1064 (SCP-ECC)
- Ввод сведений о пациенте и враче в файл ЭКГ для телеметрической передачи
- Специальное программное обеспечение для расширенного анализа и интерпретации ЭКГ, документирования и формирования баз данных
- Скорость развертки 5, 10, 25, 50 мм/с
- Входное сопротивление > 10 МОм
- Цифровые фильтры 50 Гц и 35 Гц
- Автоматическая компенсация дрейфа изолинии
- Подавление синфазных помех > 100 дБ
- Диапазон измерений ЧСС 20 - 280 1/мин
- Функция автоматической печати и передачи ЭКГ
- Защита от импульсов дефибрилятора
- Цветной дисплей высокого разрешения (320x240 точек)
- Встроенный скоростной термопринтер 80 мм
- Конфигурирование формата вывода ЭКГ на печать
- Питание от сети переменного тока 220В, встроенного аккумулятора или бортовой сети автомобиля
- Автономная работа более 4 часов



- Возможность ввода информации с использованием стандартной клавиатуры
- Удобная транспортная сумка.

Электрокардиограф ЮКАРД 100 в базовой конфигурации оснащен программой анализа и интерпретации ЭКГ, которая включает:

- Автоматическую расстановку меток с возможностью ручного редактирования
- Автоматическое определение амплитудно-временных характеристик ЭКГ во всех отведениях: длительность и амплитуда всех зарегистрированных зубцов, интервалов, дисперсии PQ и QT, электрическая ось сердца
- Автоматическое определение и анализ смещения ST сегмента во всех отведениях
- Автоматический анализ нарушений ритма сердца, проводимости, гипертрофии различных отделов сердца, инфарктов миокарда
- Автоматическое определение импульсов кардиостимулятора
- автоматическое формирование проекта кардиологического заключения.

Предварительное заключение

Указывается:

- Частота сердечных сокращений
- Электрическая ось сердца
- Тип ритма
- Нарушения ритма
- Нарушения проводимости
- Гипертрофии различных отделов сердца

- Инфаркты миокарда
- Синдромы поражения миокарда, отражающиеся на ЭКГ, в основном, изменениями зубца Т и сегмента ST
- Обоснование того или иного отклонения (отмечается звездочкой).

Определяемые нарушения работы сердца:

- Нарушения ритма - 79шт
- Нарушения проводимости - 28шт
- Гипертрофия различных отделов сердца - 11шт
- Инфаркт миокарда - 28шт
- Синдромы поражения миокарда, отражающиеся на ЭКГ, в основном, изменениями зубца Т и сегмента ST - 15шт.

Усредненные сердечные комплексы с метками измерения

Выводятся данные:

- Изображение усредненного кардиокомплекса по одному из отведений (название отведения выводится в правом верхнем углу)
- Вольтаж - слева от кардиокомплекса
- Амплитудные характеристики некоторых зубцов и сегментов (P, R, T, STj, ST) - снизу от усредненного кардиокомплекса.

Интервалы и оси

Выводятся данные:

- ЧСС (уд/мин)
- RR (мс)
- QRS (мс)
- PQ (мс)
- QT (мс)
- QTc (мс)
- QRS (градусы)
- T (градусы)
- P (градусы).
-

Кардиологический телеметрический комплекс UNET - это информационная кардиологическая система, которая объединяет в себе автоматизированные рабочие места врачей-кардиологов (АРМ) и сеть многоканальных электрокардиографов ЮКАРД 100 со встроенными телеметрическими модулями для передачи ЭКГ:

- По каналам мобильной связи
- По проводным линиям связи, в том числе с использованием акустических преобразователей
- С использованием сетевых технологий (Интернет, GPRS)
- С помощью прямого подключения через USB интерфейс.

Телеметрический модуль позволяет:

- Передавать электрокардиограммы без использования внешних дополнительных устройств

- Совершать и принимать звонки непосредственно на электрокардиограф без использования дополнительных телефонов
- Подключать стандартную аудиогарнитуру
- Подключаться к ПК по проводному USB соединению
- Подключать стандартную USB клавиатуру.

Передать в диагностический центр можно как только что зарегистрированную электрокардиограмму, так и любую электрокардиограмму, которая сохранена в энергонезависимой памяти электрокардиографа, независимо от времени ее регистрации.

Процесс функционирования элементов комплекса UNET включает:

- Регистрацию ЭКГ с помощью полнофункциональных электрокардиографов ЮКАРД 100
- Передачу ЭКГ на автоматизированное рабочее место врача-консультанта в соответствии с международным стандартом передачи ЭКГ EN 1064
- Документирование и обработку полученной информации посредством аппаратно-программных средств автоматизированного рабочего места врача-консультанта
- Принятие решения специалистом на основе полученной ЭКГ, предыдущих записей, а также комментариев врача, снявшего ЭКГ
- Обратную связь с пациентом и/или медицинским персоналом для оказания своевременной медицинской помощи.

В электрокардиографе ЮКАРД 100 реализована функция авторизации с возможностью ввода контактных данных врача, работающего с аппаратом. Эта информация может быть отправлена вместе с ЭКГ, что позволит врачу консультанту, принявшему ЭКГ, позвонить как на электрокардиограф, так и на телефон врача.

Атрибуты:

Опционально: Модуль Телемедицины (+ 6.000,00 грн.)

Подарок на выбор!: Отсасыватель 7а-23д

Подарок на выбор!: Скидка 10% (* 0,90 грн.)

