

GE Healthcare

CardioLab

Электрофизиологическая мониторинговая система



CardioLab версия 6.8

CardioLab IT
CardioLab XT
CardioLab XTi

Компьютеризированная электрофизиологическая система на базе ОС Windows XP.

Предназначена для контроля, расчета и регистрации электрофизиологических данных взрослых и педиатрических пациентов, проходящих электрофизиологические обследования.

Применяется успешно в электрофизиологической лаборатории и смежных специализированных лабораториях. На основе принимаемых сигналов система позволяет рассчитывать, регистрировать и выводить на дисплей физиологические показатели в виде графической и цифровой информации в режиме реального времени.

CardioLab позволяет оператору контролировать процесс сбора данных, просмотра и создания отчетов. Кроме того, система может собирать, усиливать, выводить на дисплей и регистрировать данные, переданные другими, сопряженными с системой медицинскими устройствами, включая ангиографические, УЗ системы, МРТ и КТ. Система имеет удобный интерфейс и обеспечивает надежность регистрации, анализа и хранения информации.

GE предлагает системы в нескольких комплектациях для решения конкретных клинических задач, а также задач, связанных с организацией лечебно-диагностического процесса

CardioLab IT - исключительная производительность по достойной цене

CardioLab XT - удобство организации рабочего процесса для операционных с большой пропускной способностью, используются расширенные программные приложения и дополнительные возможности контроля хода вмешательства

CardioLab XTi - оптимальная интеграция оборудования для сложных процедур, требующих постоянной визуализации

Регистрируемые данные

- внутрисердечные электрокардиограммы (IECG) и кривые давления
- ЭКГ 12 отведений с анализом ST - сегмента
- Частота сокращений сердца
- Пульс и насыщение крови кислородом (SpO2)
- Частота дыхания
- Содержание углекислого газа (EtCO2)
- Температура
- Инвазивно и неинвазивно измеряемое кровяное давление
- Процедура информация

Отличительные функции

- Одновременная регистрация от **32 до 128 каналов**, из которых 16-112 являются внутрисердечными, 12 отведений ЭКГ, 4 канала инвазивного давления, 4 канала для подключения электрокардиостимулятора
- Регистрационный журнал (Log) содержит сопровождающиеся метками времени записи всех событий, сохраненных в ходе обследования
- Макрокоманды позволяют выполнять регулярно используемые последовательности операций, пользуясь одной командой, и тем самым автоматизировать процесс обследования
- Окно суточного мониторинга по Холтеру, позволяющее просматривать полный ход исследования
- Модуль захвата изображений (Image Capture) объединяет флуороскопические изображения с электрокардиограммами пациента и кривыми давления, позволяя подробнее документировать обследование
- Окно выбора программного модуля просмотра изображений (Image Viewer Selection) позволяет копировать, вставлять, стирать изображение, выводить изображение на первый план, прятать изображение на втором плане, просматривать заданные по умолчанию свойства изображения и редактировать
- Программный менеджер рентгенографических и ультразвуковых изображений
- Сохранение полного отчета об исследовании на жестком диске или на DVD
- Изохрональное и изопотенциальное картирование миокарда
- Интерфейс к навигационной системе CARTO-XP Biosense Webster.

Интеграция

- с радиочастотными и криоабляторами всех ведущих производителей
- с системой для внутрисердечной эхокардиографии Vivid i/q (CardioICE)
- с станцией просмотра и анализа изображений Centricity Ca1000 (для систем ML-CL)
- с системой гемодинамического мониторинга Mac-Lab для создания полноформатной кардиологической диагностической станции ComboLab



Специализированный дистрибьютор GE в России
ЗАО "ДРГ Техсистемс"
Россия, 121248, Москва
наб. Тараса Шевченко, д.3
Тел. (499) 243 52 28, (499) 243 56 21
Факс (499) 232 02 11
www.drgtech.ru
e-mail: drgtech@dol.ru, s.tyupin@drgtech.ru

GE imagination at work

