

lascamed

For your peace of mind
RIMED 

Транскраниальный доплерограф Digi-Lite

**Краткое руководство по эксплуатации
с рекомендациями по работе с программным обеспечением**

ЗАО «ЛАССАМЕД»

**Москва
2007 г.**

1. Общая характеристика

Транскраниальный доплерограф **Digi-Lite** производства компании RIMED Ltd. (Израиль), принадлежит к новейшим разработкам медицинского оборудования этого класса. Прибор предназначен для измерения и анализа параметров кровотока в головном мозге, сосудах шеи и конечностей. Используется в разных областях (неврология, офтальмология, нейро- и сосудистая хирургия, анестезиология). Данное медицинское оборудование разработано как в версии для применения в стационарных условиях лечебного учреждения, так и в переносном варианте. С помощью прибора **Digi-Lite** могут быть обследованы пациенты всех возрастных групп, любой профессии и обоих полов.

2. Предназначение прибора

- Обнаружение тромбов: прибор регистрирует и автоматически подсчитывает сигналы высокой интенсивности, соответствующие прохождению эмболов мимо датчика с определением плотности эмбола и его размера.
- Оценка микроциркуляции с помощью линейных датчиков (измерение скорости кровотока прямо на поверхности сосуда).

3. Возможности прибора

- Отображение на экране до двух трендов с различными временными шкалами;
- Программируемые события и устанавливаемые пороги показателей для включения сигнала тревоги;
- Спектры и тренды могут быть проанализированы после обследования с помощью генерируемого системой листа событий, произошедших за время мониторинга;
- Отображение на экране прибора данных от семи (!) наружных аналоговых каналов (с дополнительных клинических мониторов);
- Отображение тренда любого вычисляемого клинического параметра.

4. Подготовка пациента (см. рисунок)

- Фиксировать датчики. (Фиксаторы обладают тремя степенями свободы)
- Ориентировать шлем-оголовье. (Материал шлема прозрачен для рентгеновских лучей, что дает возможность использования системы во время операций с рентгеновской визуализацией)
- Настроить датчики. (Специальный механизм фиксатора позволяет приблизить или отстранить датчик во время обследования, не высвобождая его и не меняя его положение)

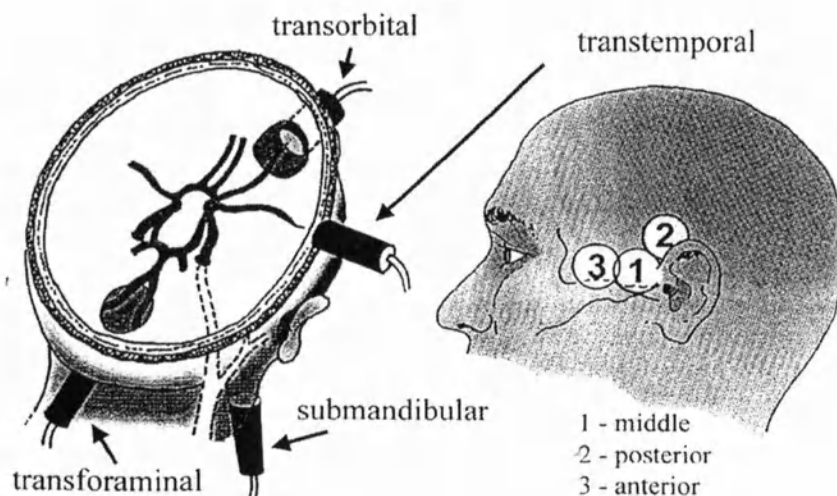


Figure 1.
Windows for intracranial insonation.

5. Подключение пациента к системе

- Производится в соответствии с отдельным руководством пользователя.
- Рекомендуется прохождение спецкурса обучения на базе клиники с накопленным опытом по работе с системой.



6. Запуск программного обеспечения

- Вставить CD-диск в дисковод
- В меню «Пуск» выбрать команду «Выполнить»
- Выбрать «Поиск» и указать требуемый драйвер (обычно <D>)
- Поставить «Setup» или «Setup.exe»
- Щелкнуть по «Открыть» и подтвердить нажатием на ОК.
- В следующем окне выбрать языковую версию, например «Deutsch (Standard)» и подтвердить нажатием на ОК.
- Далее следовать указаниям на экране
- Завершить инсталляцию нажатием на «Закончить» - ПК будет перезагружен.

7. Подсоединение датчиков к ПК и вызов программы

- При помощи соединительного кабеля RS-232 датчики подключаются к свободному разъему (COM1, COM2, COM3 или COM4) на ПК.
- На дисплее появится сообщение «РС»
- В верхней части окна появится сообщение: «Соединение выполнено»
- Двойным щелчком по иконке или в меню «Пуск» -> «Программы» -> вызовите нужную программу.

8. Поиск пациента в базе данных / ввод нового пациента

- В меню «Окно» выберите опцию «Пациенты»
- В окне пациента, в опции «Выбор пациента» введите имя нужного пациента в поле «Имя» (необходимо стереть «*» в поле «Идентификация») и подтвердите нажатием на клавишу «Поиск». Если это имя уже было введено, то оно будет выделено голубым. В ином случае, должна быть введена информация о пациенте.
- Для этого справа в окне пациента щелкните по опции «Новый».
- Введите данные пациента (имя, фамилия, идентификационный номер, ...) и подтвердите ввод нажатием на клавишу «Сохранить».

9. Считывание данных

- Подключить датчик к ПК, как описано выше
- В меню «Окно», выбрать подменю «Считывание данных с регистратора»
- Окно с данными пациента появится на экране
- Подтвердить выбор при помощи клавиши ОК.

10. Оценка данных

После считывания данных на экране автоматически появится графическая оценка снятых значений

Яркие цветные отчеты обеспечивают врачу полную информацию на одной странице. Каждое окно отчета может содержать неограниченное количество спектров, которые можно увеличивать для лучшего рассмотрения.

В дополнение к основному заключению, вы можете оставлять заметки на каждом спектре.

