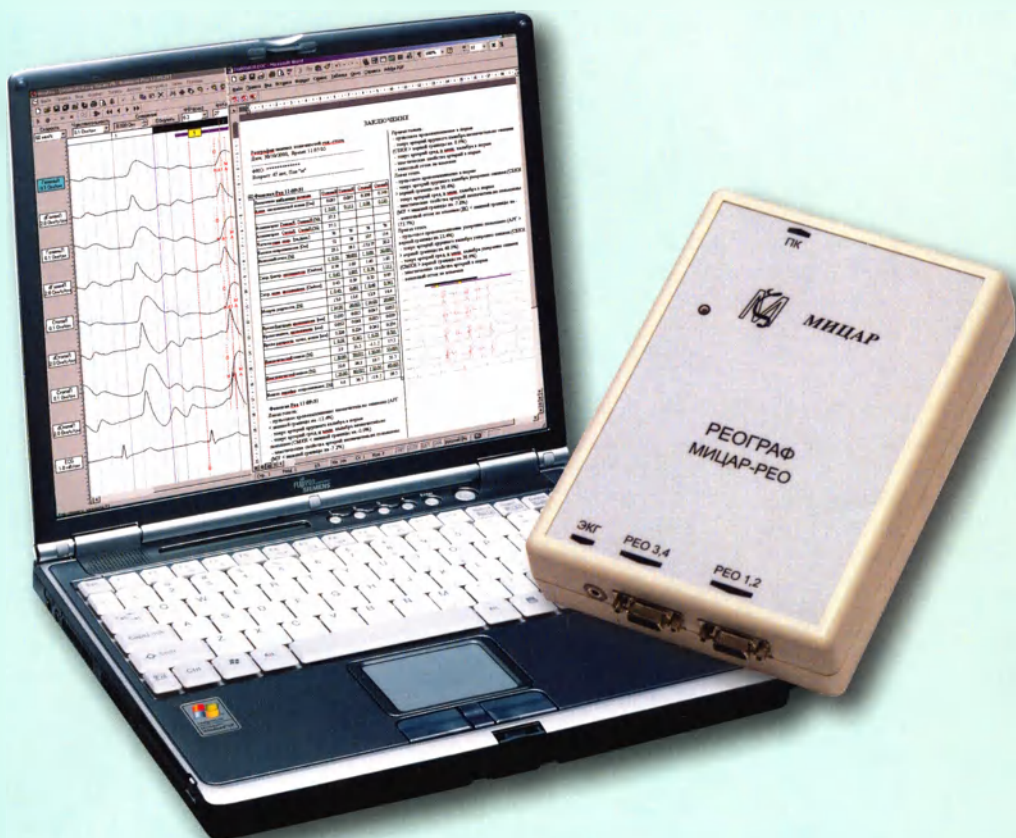


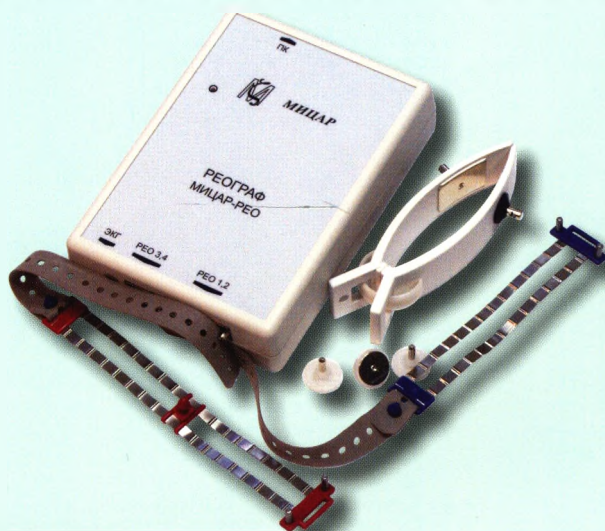
МИЦАР-РЕО

# Комплекс аппаратно-программный реографический «Мицар-РЕО»



Комплекс предназначен для проведения клинических исследований системы кровоснабжения методом реографии как в условиях медицинских учреждений, так и при выездных обследованиях. Прибор, комплекты кабелей и электродов, пакеты программного обеспечения для Windows 98/Me/2000/XP позволяют проводить регистрацию и компьютерный анализ реограмм по методикам: реоэнцефалографии (РЭГ), реовазографии (РВГ), тетрполярной грудной реографии (ТГР) по Кубичеку, интегральной реографии (ИРГТ) по Тищенко, реографии лёгочной артерии (РЛА), реогепатографии (РГГ), реоофтальмографии (РОГ) и кардиоритмографии (КРГ) как на стационарном персональном компьютере, так и на портативном компьютере типа Notebook.

Подключение к компьютеру через USB-порт (COM-порт – по специальному заказу)



## Регистрация РЕО

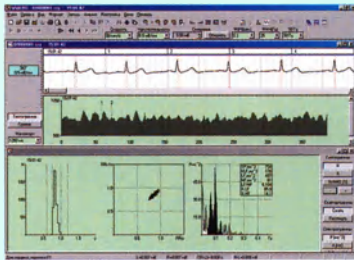
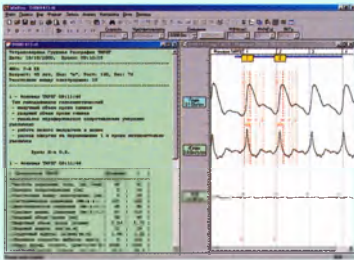
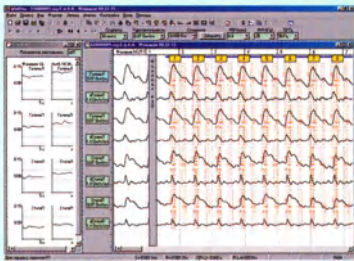
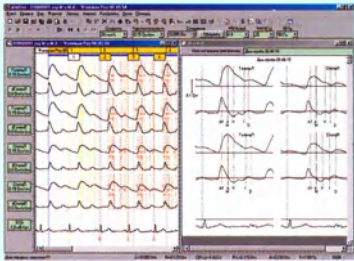
Оцифрованная РЕО (8 каналов РЕО, из них 4 дифференциальных, и 1 канал ЭКГ) отображается в реальном времени на экране монитора в ходе ее регистрации и записи на жесткий диск. Схема регистрации: биполярная или тетраполярная. Условная скорость записи 12.5(15), 25(30), 50(60) мм/с с масштабом 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0 Ом/см. Параллельно с записью реограммы выполняется контроль и регистрация базового сопротивления электродов. Длительность регистрации ограничена только объемом жесткого диска. Обеспечивается удобная регистрация функциональных проб для последующего анализа.

# Анализ РЕО

Программа визуального анализа РЕО позволяет быстро отобразить на экране монитора любой отрезок записи и измерить амплитуду и временные характеристики любого участка реограммы. Возможен одновременный анализ несколько функциональных проб РЕО, либо сравнение с архивными записями. При автоматизированном анализе программа выделяет характерные точки РЕО для каждого выбранного врачом участка записи, с возможностью „ручной“ корректировки их положения и исключения артефактных реографических циклов. Большой набор реографических показателей автоматически рассчитывается, сравнивается с нормативными значениями, и заносится в „заключение врача“ в виде таблиц и текстового описания. По желанию выполняется сравнение показателей между функциональными пробами или записями в табличном или графическом виде, формируются усредненные реокомплексы и динамика показателей. Совместимость с MS Word. При настройке программы врачом-пользователем обеспечивается возможность задания схемы отведений, перечня реографических показателей, таблиц нормативных величин, словаря текстового описания и шаблонов заключений. Программа обеспечивает высококачественную печать выбранных участков записи и заключения на любом принтере. Встроенная база данных обеспечивает быстрый поиск интересующих результатов обследования.

## КРГ

Запись ЭКГ по одному отведению с сохранением кардиограммы на жестком диске. Программа анализа ЭКГ реализует оригинальный алгоритм обработки артефактов, позволяет рассчитывать функцию вариации ритма в трех диапазонах частот, диаграмму спектрального распределения RR-интервалов, скаттерограмму, основные статистические характеристики по выбору пользователя. Большой набор показателей, включая показатели по Бавескому, автоматически рассчитывается, сравнивается с нормативными значениями и заносится в заключение врача в виде таблицы и текстового описания. Программа позволяет проводить различные функциональные пробы (медикаментозные, дыхательные, ортостатические, нагрузочные на велоэргометре и т. п.). Возможна работа с электроэнцефалографом „Мицар-ЭЭГ“



|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Технические характеристики цифрового портативного реографа „МИЦАР-РЕО“. |                         |
| Число каналов реограммы                                                 | 4                       |
| Число каналов дифференциальной реограммы                                | 4                       |
| Число каналов электрокардиограммы                                       | 1                       |
| Частота измерительного тока                                             | 50, 100 кГц             |
| Действующее значение измерительного тока                                | 0.5 мА                  |
| Диапазон измерения:                                                     |                         |
| 1. базового сопротивления                                               | 10-700 Ом               |
| 2. объемной реограммы                                                   | 0.01-1.0 Ом             |
| Полоса пропускания                                                      | 0.15-27 Гц              |
| Относительное отклонение коэффициента передачи каналов                  | 3 %                     |
| АЦП                                                                     | 12 бит                  |
| Частота оцифровки                                                       | 350 Гц                  |
| Масса                                                                   | 0.5 кг (без компьютера) |

Питание прибора осуществляется от четырех пальчиковых батарей или аккумуляторов типоразмера AA (R6). Одного комплекта батарей достаточно не менее чем для 50-ти часов непрерывной регистрации реограммы или кардиограммы. Прибор комплектуется комплектом кабелей и электродов для съема реограмм по методикам РЭГ, РВГ, ТГР по Кубичеку и ИРГТ по Тищенко. Электроды для РЛА, РГГ, электроды для РОГ и кабели для их подключения поставляются по отдельному заказу. Обеспечивается совместная работа под одной базой данных с электроэнцефалографом «Мицар-ЭЭГ», программой кардиоритмографии и другими программами. Возможна совместная работа с базой данных WinPatientExpert для Windows.

Бесплатное недельное обучение на базе клиник в Санкт-Петербурге. Красноярске. Ульяновске.

Гарантия 2 года

РЕО-ГРАФ-МИЦАР-ЭЭГ