

qLabs[®] ElectroMeter

экспресс-коагулометр

МНО | Протромбиновое время | АЧТВ



qLabs[®] ElectroMeter

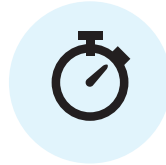
Анализатор параметров свёртываемости крови
на основе электрохимического метода

Основные характеристики

Погрешность измерения
не более 5%



Время анализа
не более 2 минут



Для анализа требуется **10 мкл**
крови – маленькая капля



Измеряемые параметры

Международное
нормализованное отношение
(МНО)

Протромбиновое
время
(ПТВ)

Активированное частичное
тромбопластиновое время
(АЧТВ)

Выполняемые тесты

qLabs[®] PT-INR
определение показателей
ПТВ + МНО

Оценка внешнего пути
свёртывания крови. Контроль
и коррекция лечения
непрямыми антикоагулянтами
(варфарин).

qLabs[®] АРТТ
определение показателя
АЧТВ

Оценка внутреннего
пути свёртывания крови.
Контроль эффективности
гепаринотерапии.

qLabs[®] Coag Panel 2
определения показателей
ПТВ + АЧТВ

Оценка как внешнего,
так и внутреннего путей
свёртывания крови.
Всесторонняя оценка системы
гемостаза.

Эксперсс-коагулометр qLabs[®] ElectroMeter подходит как
для частных лиц, так и для специалистов в сфере медицины



Он позволяет контролировать показатели свёртываемости крови в домашних условиях.
Нет необходимости посещать лабораторию для сдачи анализов.



Практикующие врачи получают возможность провести экстренную и точную диагностику **как в условиях лечебного учреждения, так и на выезде.**

qLabs® eStation II

Станция электропитания



Станция электропитания qLabs® eStation II предназначена для использования совместно с коагулометром qLabs® **ElectroMeter**.

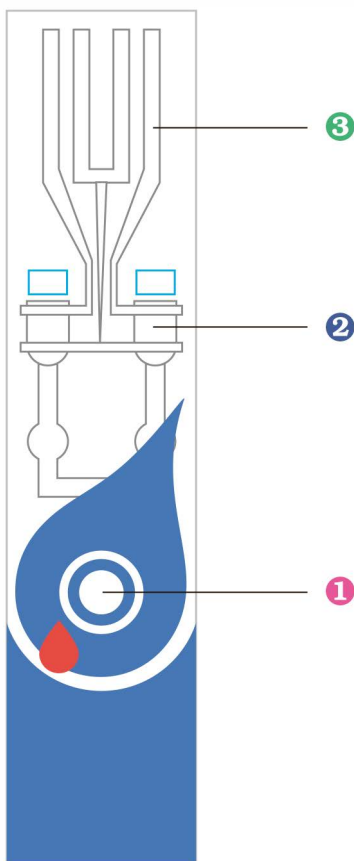
Она обеспечивает:

- электропитание коагулометра
- хранение и вывод на печать результатов измерения
- подключение к компьютеру для передачи результатов измерений

Показания к измерению параметров свертываемости крови

- Контроль и коррекция лечения непрямыми антикоагулянтами (варфарин, дикумарин, пелентан, фенилин, синкумар и др.)
- Диагностика нарушений свёртывания крови
- Диагностика функционального состояния печени – оценка образования факторов протромбинового комплекса
- При некоторых патологических состояниях (например, мерцательная аритмия, тромбоз глубоких вен голени). Проконсультируйтесь с врачом!
- Во всех иных случаях, когда требуется регулярный контроль показателей свертываемости крови

Особенности метода



Анализатор автоматически обнаруживает установленную тест-полоску и нагревает её для ускорения процедуры измерения.

Капля крови, нанесённая на тест-полоску **1**, поступает к зоне реакции **2**, по капиллярным каналам. Там кровь смешивается с реагентами, которые активируют свёртывание.

Зона реакции содержит два металлических электрода **3**, к которым подается постоянное напряжение.

По мере формирования сгустка крови, ток между двумя электродами в зоне реакции **2** изменяется.

Анализатор улавливает это изменение и фиксирует время свёртывания крови.

Вы можете передать полученные с помощью qLabs® **ElectroMeter** результаты на персональный компьютер или распечатать их при помощи докстанции.

Параметр	qLabs® ElectroMeter	qLabs® ElectroMeter Plus
Назначение	Для частных лиц и профессионалов	Для частных лиц и профессионалов
Погрешность измерения	Не более 5%	
Исследуемый материал	Цельная капиллярная кровь	
Объем пробы	10 мкл	
Время исследования	Не более 2 минут	
qLabs® PT-INR	✓	✓
qLabs® APTT	✓	✓
qLabs® Coag Panel 2	✓	✓
Метод измерения	Электрохимический	
Сканер штрих-кодов	✗	✓
Совместимость с базовой станцией	✓	
Режим хранения тест-полосок	2-32°C	
Встроенная база данных	2000 результатов тестов	
Источник питания	Встроенный аккумулятор или блок питания (220/5В)	
Размер	148 x 70 x 26 мм (Д x Ш x В)	
Вес	199 г	203 г
Гарантийный период	2 года	

Обе модели имеют сертификат CE

Компания **Micropoint Bioscience** занимается разработкой и производством новинок в области Point of Care диагностики с 2006 года.