MICROPOINT

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® **APTT**
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

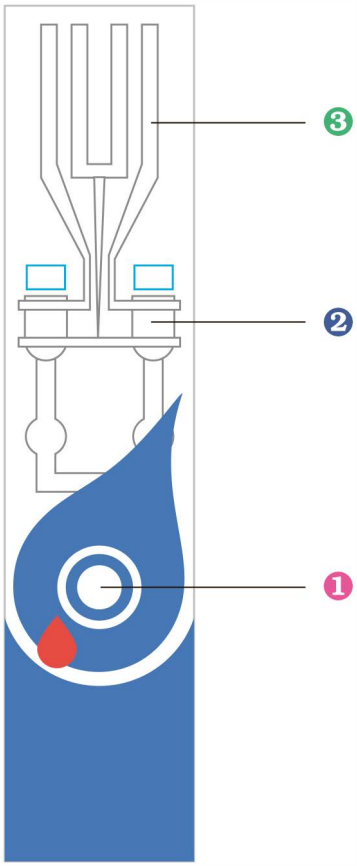
Станция электропитания qLabs® **eStation II** предназначена для использования совместно с коагулометром qLabs® **ElectroMeter**.

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 не 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.