

# Анализатор i-Smart 30 PRO

## Техническое описание

<b>Наименование оборудования, его назначение и цели использования</b>	
Наименование оборудования	Анализатор электролитов крови ионоселективный
Назначение	Для автоматического измерения электролитов на основе электродно-ионного метода
Цели использования	Для анализа цельной человеческой крови, сыворотки, плазмы, диализных растворов для ин-витро диагностики
<b>Описание оборудования</b>	
Тип исполнения анализатора	Настольный, переносной (мобильный с АКБ)
Габариты, мм (высота x длина x ширина)	292x256x177мм
Требования по энергообеспечению, необходимые для эксплуатации анализатора	100 - 240В, 50/60 ±10% Гц.
Производительность, тестов в час для проб и микропроб	100 проб в час (по 3 теста для каждой пробы)
Длительность одного цикла с учетом времени и режима калибровок	35 секунд
Автоматическая промывка жидкостного модуля и измерительной камеры	Наличие
Автоматическая калибровка измеряющих электродов	Наличие; имеется возможность ручной калибровки

Автоматический контроль качества	Наличие
Подключения анализатора к лабораторной информационной системе	Наличие
Сканер штрих-кодов пробирок	Наличие (внешний сканер в комплекте поставки)
Сканер штрих-кодов реагентов (встроенный или внешний);	Наличие (внешний сканер в комплекте поставки)
Мобильность анализатора	Встроенная в корпус ручка для переноски; встроенный аккумулятор 14,8 В, 4,4 А/час, возможность автономной работы от аккумулятора максимум 2 часа, время зарядки аккумулятора максимум 2 часа
Вывод результатов	Тонкопленочный ЖК сенсорного типа 7" Термопринтер встроенный (ширина термобумаги 57 мм)
Управление	Сенсорный экран
Голосовые подсказки по манипуляциям пользователя на русском языке	Наличие
Минимальное количество образца, необходимое для проведения измерения	60 мкл
Типы биологических жидкостей, которые могут исследоваться на анализаторе	Цельная кровь, сыворотка, плазма, моча
Количество образца, необходимое для определения конкретного анализа или группы анализов	60 мкл
Контроль основных блоков анализатора	Наличие
Диапазон параметров	Кровь, сыворотка, плазма Na+: 20 - 250 ммоль/л K+: 1,0 - 20 ммоль/л Cl-: 20 - 250 ммоль/л

	<p>Моча</p> <p>Na+: 10 - 400 ммоль/л</p> <p>K+: 1,0 - 120 ммоль/л</p> <p>Cl-: 10 - 400 ммоль/л</p>
Перечень видов исследований, выполняемых на оборудовании	Na+, K+, Cl-
Размеры	292 x 256 x 177 мм
Расходные материалы	<p>Специальные сменные штрихкодированные картриджи, которые содержат электроды (датчики), дозатор (пробоотборник), пакет для отходов, клапаны и трубки, пакеты с рабочими растворами. Один картридж рассчитан на работу в течение 4-х недель и проведение 50, 100, 200 или 300 измерений.</p> <p>Отсутствие других расходных материалов, кроме картриджа</p>
Комплект поставки	<p>Анализатор электролитов ионоселективный</p> <p>Подставка (Pedestal).</p> <p>Руководство пользователя (Operator's manual).</p> <p>Адаптер электропитания (Power adapter).</p> <p>Сетевой кабель (220V Power Cord Cable).</p> <p>Сканер штрих-кодов (Barcode Scanner).</p> <p>Бумага для принтера (Printer papers).</p>