



SMART **i**15

БИОХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР КРОВИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:



Параметры	Диапазон значений	Разрешение	Метод измерения
pH (pH units)	6,5 - 8,20	0,001	Потенциометрический датчик
pO ₂ (mm Hg)	10 - 700	0,1	Амперометрический датчик
pCO ₂ (mmHg)	10 - 150	0,1	Потенциометрический датчик
Na (mmol/L)	100 - 180	0,1	Потенциометрический датчик
K (mmol/L)	2,0 - 9,0	0,01	Потенциометрический датчик
Ca (mmol/L)	0,25 - 2,5	0,01	Потенциометрический датчик
Cl (mmol/L)	65 - 140	0,1	Потенциометрический датчик
Glu (mg/dL or mmol/L)	20 - 700\1,1 - 38,9	1/0,1	Амперометрический датчик
Lac (mg/dL or mmol/L)	0,3 - 20\2,7 - 180,2	0,01/0,1	Амперометрический датчик
Hct (%PCV or Fraction)	10 - 75\0,10 - 0,75	1%/0,01	Датчик проводимости

СПЕЦИФИКАЦИЯ:



Производительность	Результат через 1 минуту после отбора пробы
Объем пробы	120 мкл
Контроль качества	3 - 5 уровней контроля качества, внешний электронный симулятор
pCO ₂ (mmHg)	7-дюймовый цветной дисплей, 800x480
Na (mmol/L)	4 x USB 2.0 хост, 1 x RS232, WLAN
K (mmol/L)	Сенсорный экран и сканер штрих-кодов
Ca (mmol/L)	100~240VAC, 50/60 Hz
Cl (mmol/L)	4200 mAh литий-ионная аккумуляторная батарея, непрерывное тестирование 50 проб
Glu (mg/dL or mmol/L)	238x153x310 мм
Lac (mg/dL or mmol/L)	3.65 кг
Hct (%PCV or Fraction)	10 оС - 31 оС; влажность: 25% - 80%; 700 - 1066 кПа

SMART **i**15

БИОХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР КРОВИ



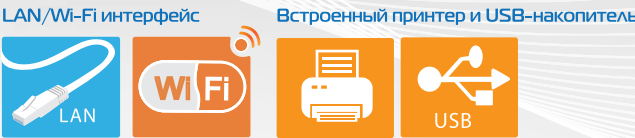
ЧУП "ЮМЕДИКА"
г. Минск, переулок Бехтерева, 10-202
тел./факс: +375 17 2992136, 2739350
jumedica.by@gmail.com

ЮМЕДИКА

Произведено
в Республике Беларусь

ЮМЕДИКА

SMART i 15



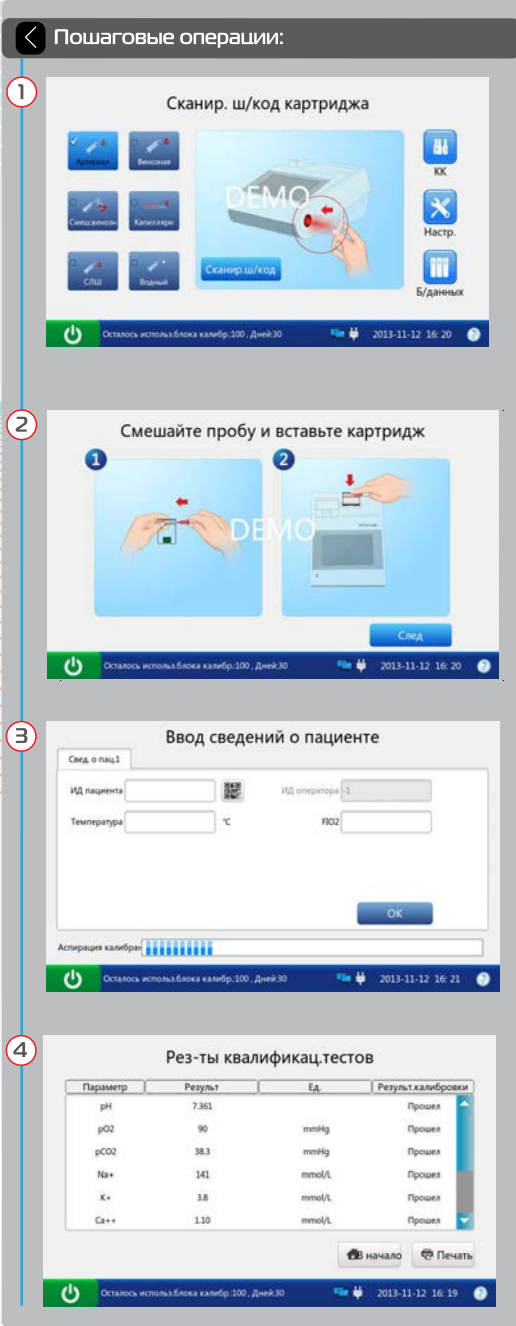
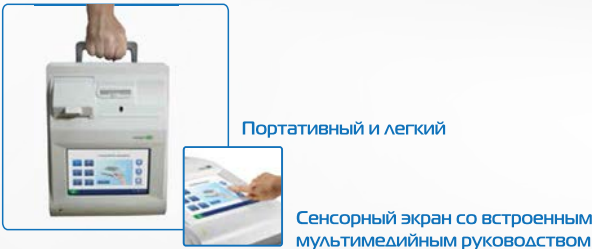
КОМПАКТНЫЙ И ПОРТАТИВНЫЙ
Размер (315x238x153 мм).
Встроенный аккумулятор высокой емкости.
Малый вес < 4 кг (включая аккумулятор).

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
Цветной сенсорный ЖК экран.
Индикатор типа "Светофор".
Встроенное мультимедийное руководство.

УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН "УМНЫХ" КАРТРИДЖЕЙ
Одноразовый картридж с множеством тестов.
Безопасность и защита окружающей среды.
Длительный срок хранения картриджей при комнатной температуре.

УДОБНАЯ РАБОТА, ТОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
В режиме ожидания без энергопотребления и бесперебойная работа.
Быстрая, точная и удобная встроенная автоматическая калибровка.
Автоматический отбор пробы обеспечивает удобство и надежность.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ
USB порты для переноса данных.
Архив данных до 10 000 пациентов.
Дополнительное программное обеспечение для управления данными.
Полная интеграция с LIS/HIS через проводные и беспроводные сети.



БИОХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР КРОВИ SMART i15

✓ ПРОДВИНУТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАРТРИДЖЕЙ "УМНЫЕ" КАРТРИДЖИ (ПЯТЬ В ОДНОМ)



- 1. MLC** Микропроцессорная технология контроля за жидкостью может обеспечить плотность и скорость реакции потока жидкости для большей прецизионности и точности, в то же время обеспечивая миниатюризацию и бесперебойную работу анализатора.
- 2. MMM** Микросенсорная технология многофункциональной мембраны радикально повышает чувствительность и разнообразие тестов.
- 3. SAM** Инновационный дизайн микроструйной матрицы датчиков обеспечивает точность измерения объема пробы и реактивов для большей прецизионности и точности.
- 4. AC** Надежная автоматическая калибровка анализатора обеспечивает построение калибровочной кривой по множеству точек на заводе и проверку по одной точке конечным пользователем для устранения погрешности между различными анализаторами и тестами.
- 5. TR** За счет применения международно принятой прослеживаемости калибратора и контроля качества анализатор может давать результаты, в большой степени сопоставимые с результатами центральной лаборатории.

✓ РАЗНООБРАЗИЕ КАРТРИДЖЕЙ

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BC4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Расчитываемые значения:
cH⁺, HCO₃⁻-act, HCO₃⁻-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A/a), RI, pO₂/FIO₂, cH⁺(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂