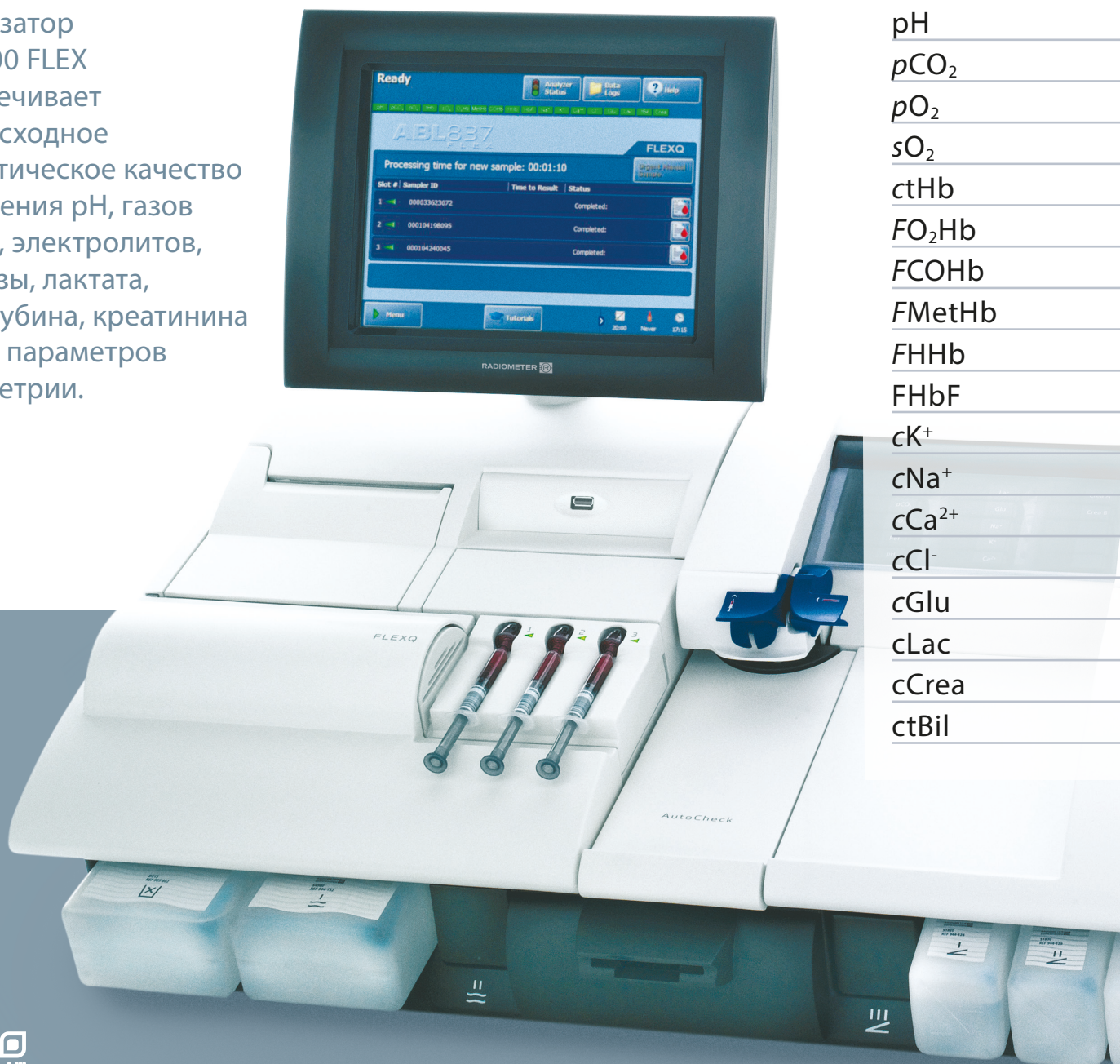


Анализатор **ABL800 FLEX**

Анализатор **ABL800 FLEX** обеспечивает превосходное аналитическое качество измерения pH, газов крови, электролитов, глюкозы, лактата, билирубина, креатинина и всех параметров оксиметрии.



pH

pCO₂

pO₂

sO₂

ctHb

FO₂Hb

FCONb

FMetHb

FHHb

FHbF

cK⁺

cNa⁺

cCa²⁺

cCl⁻

cGlu

cLac

cCrea

ctBil



Анализатор **ABL800 FLEX**

Простота и точность анализа газ
Надежные результаты даже из пр

Высокая надежность и работоспособность с минимальной продолжительностью калибровок и несложным обслуживанием



Цветной сенсорный экран

- Подвижный экран
- Интуитивно понятный интерфейс
- Настройка интерфейса пользователем
- Линейка параметров позволяет оценить состояние анализатора с первого взгляда
- Озвученные видеоподсказки
- Справочная система

Автоматическая обработка проб

- Объем пробы – от 35 мкл
- Измерение параметров на пробах цельной гепаринизированной крови, плазмы, выдыхаемого воздуха и плевральной жидкости
- Уловители сгустков повышают надежность измерения капиллярных проб
- Автоматическая аспирация проб
- Автоматическая детекция пузырьков воздуха
- Автоматический контроль качества

Модуль FLEXQ

- Автоматическое перемешивание и измерение до 3 проб
- Экономия времени и снижение риска ошибок

Аналитическое качество

- Полная ко-оксиметрия по 128 длинам волн
- Специальный микрорежим FLEXMODE устраняет риск ошибок при измерении проб малого объема
- Защита от интерференции при измерении концентраций электролитов, глюкозы, лактата и креатинина

зов крови.
роб очень малого объема.

Измеряемые параметры

Тип	Параметр	Единицы	Диапазон	835	837
pH	pH		6,300–8,000	×	×
Газы крови	pCO ₂	ммHg	5,0–250	×	×
	pO ₂	ммHg	0,0–800	×	×
Электролиты	cCl ⁻	ммоль/л	7–350	×	×
	cCa ²⁺	ммоль/л	0,20–9,99	×	×
	cK ⁺	ммоль/л	0,5–25,0	×	×
	cNa ⁺	ммоль/л	7–350	×	×
Метаболиты	cGlu	ммоль/л	0,0–60	×	×
	cLac	ммоль/л	0,0–30	×	×
	cCrea	ммоль/л	10–1800	×	×
	ctBil	ммоль/л	0–1000	×	×
Оксиметрия	ctHb	г/дл	0,0–27,7	×	×
	ctHb	ммоль/л	0,0–17,2	×	×
	sO ₂	%	0,0–100,0	×	×
	FO ₂ Hb	%	0,0–100,0	×	×
	FCOHb	%	0,0–100,0	×	×
	FMetHb	%	0,0–100,0	×	×
	FHHb	%	0,0–100,0	×	×
	FHbF	%	0,0–100,0	×	×



Простота и точность анализа
по объему пробы
от 35 мкл за 80 секунд



Минимальный объем проб

Анализатор	Режим	Объем пробы	Время анализа (сек)	Время цикла (сек)	Производительность, проб/час
ABL835	FLEXMODE	35–195 мкл	80–135	150–200	18–24
	все параметры	195 мкл	80	150	24
	все параметры, микро	95 мкл	135	200	18
	pH + BG + Oxi, микро	85 мкл	80	170	21
	pH + BG, микро	55 мкл	100	170	21
	Glu + Lac, микро	35 мкл	80	145	25
	Oxi, микро	35 мкл	80	145	25
	выдыхаемый воздух	15 мкл	65	170	21
ABL837	все параметры	250 мкл	100	170	21
	все параметры, микро	125 мкл	150	225	16
	Glu + Lac, микро	35 мкл	80	145	24

Некоторые вычисляемые параметры

cHCO₃⁻(P)	концентрация бикарбоната в плазме
cHCO₃⁻(P,st)	концентрация бикарбоната в плазме, стандартизованной крови (стандартный бикарбонат)
cBase(B)	концентрация титруемых оснований в крови (актуальный избыток оснований)
cBase(B,ox)	актуальный избыток оснований при 100% насыщении кислородом
ctCO₂(P)	общая концентрация двуокси углерода в плазме
ctCO₂(B)	общая концентрация двуокси углерода в цельной крови (содержание CO ₂)
pH(st) pH	стандартизованной крови (pCO ₂ = 40 mmHg)
pO₂(A,T)	напряжение кислорода в альвеолярном воздухе с коррекцией по температуре
p50	напряжение кислорода при 50% насыщении крови
p50(T)	напряжение кислорода при 50% насыщении крови с коррекцией по температуре
p50(st)	напряжение кислорода при 50% насыщении крови при стандартных условиях для pH, pCO ₂ , FCONb, FMetHb, FHbF при 37 °C
pO₂ (a/A,T)	отношение напряжений кислорода в артериальной крови и альвеолярном воздухе с коррекцией по температуре

pO₂(a)/FO₂(I)	отношение напряжения O ₂ в артериальной крови и фракции кислорода во вдыхаемом воздухе
CCa²⁺ (pH = 7,40)	концентрация ионизированного кальция в плазме при pH 7,40
Anion Gap(K⁺)	разница концентраций K ⁺ + Na ⁺ и Cl ⁻ + HCO ₃ ⁻
Anion Gap	разница концентраций Na ⁺ и Cl ⁻ + HCO ₃ ⁻
D O₂	доставка кислорода
Hct Гематокрит	отношение объема эритроцитов к общему объему крови
RI	респираторный индекс
pO₂ (x,T)	напряжение кислорода в артериальной крови после экстракции 2,3 ммоль/л кислорода с коррекцией по температуре
FShunt	объемная фракция венозной крови в артериальной крови
mOsm	осмолярность плазмы
Qx	сердечный фактор компенсации недостатка кислорода в артериальной крови
Q.t	сердечный выброс
V(B)	объем крови



Дополнительная информация

Размеры:	70 × 55 × 53 см
Вес	32,9 - 36,2 кг в зависимости от комплектации
Условия работы	Темп.: 15–32 °C Отн. влажность: 20–80% до 3000 м над уровнем моря
Термостатирование	pH и газы крови: 37,0 ± 0,15 °C Электролиты и метаболиты: 37,0 ± 0,25 °C
Спектрофотометр	по 128 длинам волн в диапазоне 478–672 нм
Гемолиз УЗ	30 кГц в кювете
Барометр	450–800 ммHg
Питание	100–240 В, 50–60 Гц, 270 ВА

RADIOMETER

