

## Анализатор газов и биохимии крови EDAN i500 EDAN, Китай

Анализатор газов крови EDAN i500 осуществляет точную экспресс-диагностику за 45 секунд, позволяя получить широкий спектр параметров.



### Ключевые особенности

- Самоочищающаяся система забора проб, встроенная в калибратор, исключает необходимость ручного сервисного обслуживания.
- Технология микропробы и инновационный многофункциональный микрочип обеспечивают высокую точность и стабильность измерений.
- Более 30 параметров в рамках одного анализа позволяют быстро и всесторонне оценить состояние пациента.
- Длительный срок годности расходных материалов и возможность их хранения при комнатной температуре.
- Наличие встроенного аккумулятора позволяет выполнить до 60 анализов подряд без подключения к сети.
- Модуль передачи данных автоматически синхронизирует результаты с ЛИС/МИС.
- Прибор не требует регулярного обслуживания, может использоваться как переносной и всегда готов к использованию.

### Измеряемые параметры:

pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Glu, Lac, Hct.

Время измерения	45 секунд после аспирации пробы
Объем образца	63 мкл
Экран	Цветной ЖК экран 10,1" (1280×800 px)
Батарея	5000 мА·ч
Габариты	305×245×405 мм
Масса	9,1 кг

## Технические характеристики

Параметры	Диапазон значений	Метод измерения
pH (рН единицы)	6.75–7.85	Потенциометрический датчик
pO <sub>2</sub> (мм рт. ст.)	6–690	Амперометрический датчик
pCO <sub>2</sub> (мм рт. ст.)	6–125	Потенциометрический датчик
Na <sup>+</sup> (ммоль/л)	95–190	Потенциометрический датчик
K <sup>+</sup> (ммоль/л)	1.0–9.0	Потенциометрический датчик
Ca <sup>2+</sup> (ммоль/л)	0.11–4.25	Потенциометрический датчик
Cl <sup>-</sup> (ммоль/л)	50–145	Потенциометрический датчик
Glu (ммоль/л)	0.5–47.0	Амперометрический датчик
Lac (ммоль/л)	0.3–30	Амперометрический датчик
Hct (%)	15–72	Кондуктометрический датчик

## Виды картриджей

	pH	pCO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Hct	Glu	Lac
BM10/BM10-R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BM8/BM8-R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
BM3/BM3-R	✓	✓	✓							

## Вычисляемые значения

cH <sup>+</sup> , HCO <sub>3</sub> -act, HCO <sub>3</sub> -std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO <sub>2</sub> (P), sO <sub>2</sub> (est), Ca <sup>++</sup> (7.4), AnGap, AnGap(K+), tHb(est),	pO <sub>2</sub> (A-a), pO <sub>2</sub> (a/A), RI, pO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub> , cH <sup>+</sup> (T), pH(T), pCO <sub>2</sub> (T), pO <sub>2</sub> (T), pO <sub>2</sub> (A-a)(T), pO <sub>2</sub> (a/A)(T), RI(T), pO <sub>2</sub> (T)/FIO <sub>2</sub> ,	mOsm, BE(ecf,ox), ctCO <sub>2</sub> (B), pH(std), pO <sub>2</sub> (A), pO <sub>2</sub> (A,T), pH(a-v), pO <sub>2</sub> (a-v), pCO <sub>2</sub> (a-v), HCO <sub>3</sub> -(a-v), sO <sub>2</sub> (est) (a-v).
---	---	--

