Stormoff
lab@stormoff.com
+7 (495) 956-05-57
www.stormoff.ru

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_2, pCO_2, Na^+, K^+ , Ca^{2+} , Cl^-, Glu , Lac, Hct.

Время измерения	45 секунд после аспирации пробы
Объём 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

Stormoff

Технические характеристики

Параметры	Диапазон значений	Метод измерения
pH (pH единицы)	6.75–7.85	Потенциометрический датчик
pO_2 (мм рт. ст.)	6–690	Амперометрический датчик
pCO_2 (мм рт. ст.)	6–125	Потенциометрический датчик
Na^+ (ммоль/л)	95–190	Потенциометрический датчик
K^+ (ммоль/л)	1.0–9.0	Потенциометрический датчик
Ca^{2+} (ммоль/л)	0.11–4.25	Потенциометрический датчик
Cl^- (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_2	pO_2	Na^+	K^+	Cl^-	Ca^{2+}	Hct	Glu	Lac
BM10/BM10-R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BM8/BM8-R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
BM3/BM3-R	✓	✓	✓							

Вычисляемые значения

cH+, HCO3-act, HCO3-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO2(P), s02(est), Ca++(7.4), AnGap, AnGap(K+), tHb(est), pO2(A-a), 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, mOsm, BE(ecf,ox), ctCO2(B), pH(std), pO2(A), pO2(A,T), pH(a-v), pO2(a-v), pC02(a-v), HC03-(a-v), sO2(est) (a-v).

