

Диакон 

Системный подход к диагностике in vitro



Анализатор газов крови и электролитов EDAN i15

Результат за 70 секунд • Тройная гарантия качества


EDAN



Встроенный термопринтер и USB-хранилище



Подключение через LAN/Wi-Fi



- ▶ 12 часов в режиме Standby
- ▶ 50 тестов подряд

KG
3.8 вес



Принтер



Картридж



Интерфейс



USB



Выключатель



Световые индикаторы



Картриджи

BG3	pH, pO ₂ , pCO ₂
BC4	Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Hct
BG8	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Hct
BG10	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Hct, Glu, Lac
Срок годности	12 месяцев при 2-8 °С



Контрольные материалы

Уровни	1, 2, 3
Срок годности	36 месяцев при 2-8 °С

Пять ампул в каждой упаковке.

ПРЕИМУЩЕСТВА АНАЛИЗАТОРА

Портативный и лёгкий

- Проведение до 50 тестов при полностью заряженном аккумуляторе
- Возможность ставить диагноз в лаборатории, пункте оказания помощи или у постели пациента

Простой, быстрый и удобный

- Не требует никакого обслуживания
- Минимизирует ручной труд и снижает требования к обучению
- Автоматическая аспирация образца
- Результат готов всего в течении минуты после аспирации образца

Точный и надёжный

- Инновационные технологии контроля жидкости в микрочипе и многофункциональной микросенсорной мембране
- Высокая чувствительность и точность
- Калибратор, Контроль качества и E-симулятор гарантируют ТРОЙНУЮ надёжность результатов

Гибкая система управления данными

- Внесение информации о пациенте с помощью считывателя штрих-кода/QR-кода
- Возможность хранения данных до 10 000 пациентов
- 4 USB порта и LAN/Wi-Fi для управления данными
- Дополнительное программное обеспечение для управления данными

Картридж для измерения нескольких параметров

- Несколько параметров в одном картридже, включая газы крови, электролиты, метаболиты и гематокрит
- Никакой контаминации, благодаря одноразовым картриджам
- Долгий срок хранения при комнатной температуре



Калибратор

Варианты	CP100 (100 тестов) CP50 (50 тестов)
Стабильность на борту	60 дней при 10–26 °C
Срок годности	12 месяцев при 2–8 °C

Калибровка каждого картриджа перед выполнением теста гарантирует точность результата.

Алгоритм работы

1 Сканир. ш/код картриджа

2 Смешайте пробу и вставьте картридж

3 Ввод сведений о пациенте

4 Резуль-ты пробы

Измеренные Параметр	Расчетные Результ	Калибровка		Референт.диапаз
		Ед.	Результ	
pH	7.361			[6.500-8.000]
pO2	90	mmHg		[10-700]
pCO2	38.3	mmHg		[10.0-150.0]
Na+	141	mmol/L		[100-180]
K+	3.8	mmol/L		[2.0-9.0]

Buttons: начало, Печать

Progress bar: Осталось использовать блока калибр.: 100, Дней: 30



E-симулятор

Ёмкость	не менее 500 проверок
Срок службы	7 лет при 10–31 °C

Проверяет считывающую способность анализатора. Предназначен для службы сервиса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Диапазон значений	Метод измерения
pH (pH единицы)	6.5 – 8.0	Потенциометрический датчик
pO ₂ (мм рт. ст)	10 – 700	Амперометрический датчик
pCO ₂ (мм рт. ст)	10 – 150	Потенциометрический датчик
Na (ммоль/л)	100 – 180	Потенциометрический датчик
K (ммоль/л)	2.0 – 9.0	Потенциометрический датчик
Ca (ммоль/л)	0.25 – 2.5	Потенциометрический датчик
Cl (ммоль/л)	65 – 140	Потенциометрический датчик
Glu (мг/дл или ммоль/л)	20 – 700/1.1 – 38.9	Амперометрический датчик
Lac (мг/дл или ммоль/л)	2.7 - 180.2/ 0.3-20	Амперометрический датчик
Hct (% или доля)	10 – 75/0.10 – 0.75	Кондуктометрический датчик

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНАЛИЗАТОРА

Производительность	Время от отбора пробы до вывода результатов на экран не более 70 с.
Объём образца	140 мкл (картридж BG); 80 мкл (картридж MicroSample-BG)
Контроль качества	3-х уровневый КК, Е-симулятор, Калибратор
Экран	7-дюймовый цветной ЖК экран, 800*480
Интерфейс	4 x USB 2.0 порта, 1 x RS232, WLAN
Устройство ввода	Сенсорный экран и встроенный сканер штрих-кодов
Источник питания	100~240VAC, 50/60Hz
Батарея	Перезаряжаемая литий-ионная батарея, до 50 анализов
Размеры (Ш*В*Д), мм	238*153*315
Вес, кг	3.8

ГК «ДИАКОН»
142290, МО, г. Пущино, ул. Грузовая, 1А
Телефон горячей линии: 8-800-2006-339;
Многоканальный тел.: 8 (495) 980-63-39;
www.diakonlab.ru;
e-mail: sale@diakonlab.ru; <https://t.me/diakonlab>

УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ:

