

30
лет

диакон

Исследуем настоящее,
создаем будущее



Edan i15

Анализатор газов крови
и электролитов

- Критически важное тестирование в любое время
и в любом месте



Встроенный термопринтер



USB хранилище



Подключение через LAN/Wi-Fi



• 12 часов в режиме Standby
• 50 тестов подряд



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 °C

Контрольные материалы

Уровни	1,2,3
Срок годности	36 месяцев при 2-8 °C
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 мемbrane
- Высокая чувствительность и точность
- Калибратор, Контроль качества и Е-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

✓ Картридж для измерения нескольких параметров

- Несколько параметров в одном картридже, включая газы крови, электролиты, метаболиты и гематокрит
- Никакой контаминации, благодаря одноразовым картриджам

Калибратор

Варианты	СР 100 (100 тестов) СР50 (50 тестов)
Стабильность на борту	30 дней при 10-26 °C
Срок годности	12 месяцев при 2-8 °C

Калибровка каждого картриджа перед выполнением теста гарантирует точность результата.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ

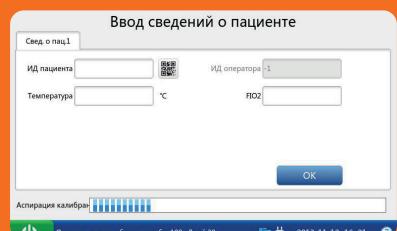
1 Сканирование штрихкода картриджа



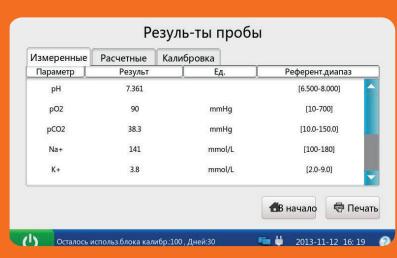
2 Смешайте пробу и вставьте картридж



3 Ввод сведений о пациенте



4 Результаты пробы



Е-симулятор

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

Проверяет считывающую способность анализатора. Предназначен для службы сервиса.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНАЛИЗАТОРА

Время измерения образца	Не более 70 секунд
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Диапазон значений
pH (pH единицы)	6.5 – 8.0
pO2 (мм рт. ст)	10 – 700
pCO2 (мм рт. ст)	10 – 150
Na (ммоль/л)	100 – 180
K (ммоль/л)	2.0 – 9.0
Ca (ммоль/л)	0.25 – 2.5
Cl (ммоль/л)	65 – 140
Glu (мг/дл или ммоль/л)	20 – 700/1.1 – 38.9
Lac (мг/дл или ммоль/л)	2.7 – 180.2/ 0.3-20
Hct (% или доля)	10 – 75/0.10 – 0.75



АО «ДИАКОН»
142290, Московская обл., г. Серпухов,
г. Пушкино, ул. Грузовая, д. 1А
8 495 980 63 39 (доб. 56-03, 46-03)
sale@diakonlab.ru
diakonlab.ru
8 800 200 63 39 (горячая линия)

