

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

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 °C

Контрольные материалы

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

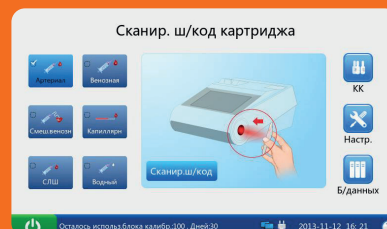
Пять ампул в каждой упаковке.

Преимущества анализатора

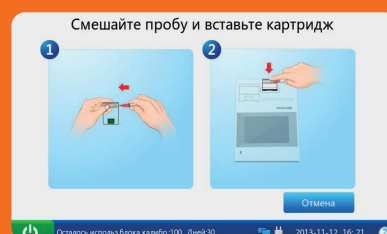
- ✓ Портативный и лёгкий**
 - Проведение до 50 тестов при полностью заряженном аккумуляторе
 - Возможность ставить диагноз в лаборатории, пункте оказания помощи или у постели пациента
- ✓ Простой, быстрый и удобный**
 - Не требует никакого обслуживания
 - Минимизирует ручной труд и снижает требования 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 мембране
 - 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 1 0 0 0 0 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

АЛГОРИТМ РАБОТЫ

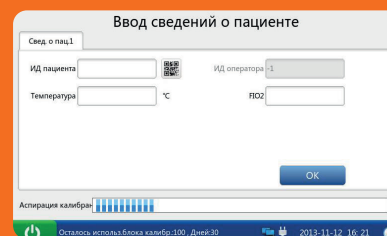
1 Сканирование штрихкода картриджа



2 Смешайте пробу и вставьте картридж



3 Ввод сведений о пациенте



4 Результаты пробы

Результаты пробы			
Измеренные	Расчетные	Калибровка	Референт.диапаз
Параметр	Результ	Ед.	
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]

Калибратор

Варианты	CP 100 (100 тестов) CP50 (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.

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
Объем 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
pO ₂ (мм рт. ст)	10 – 700
pCO ₂ (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. Пущино, 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)

