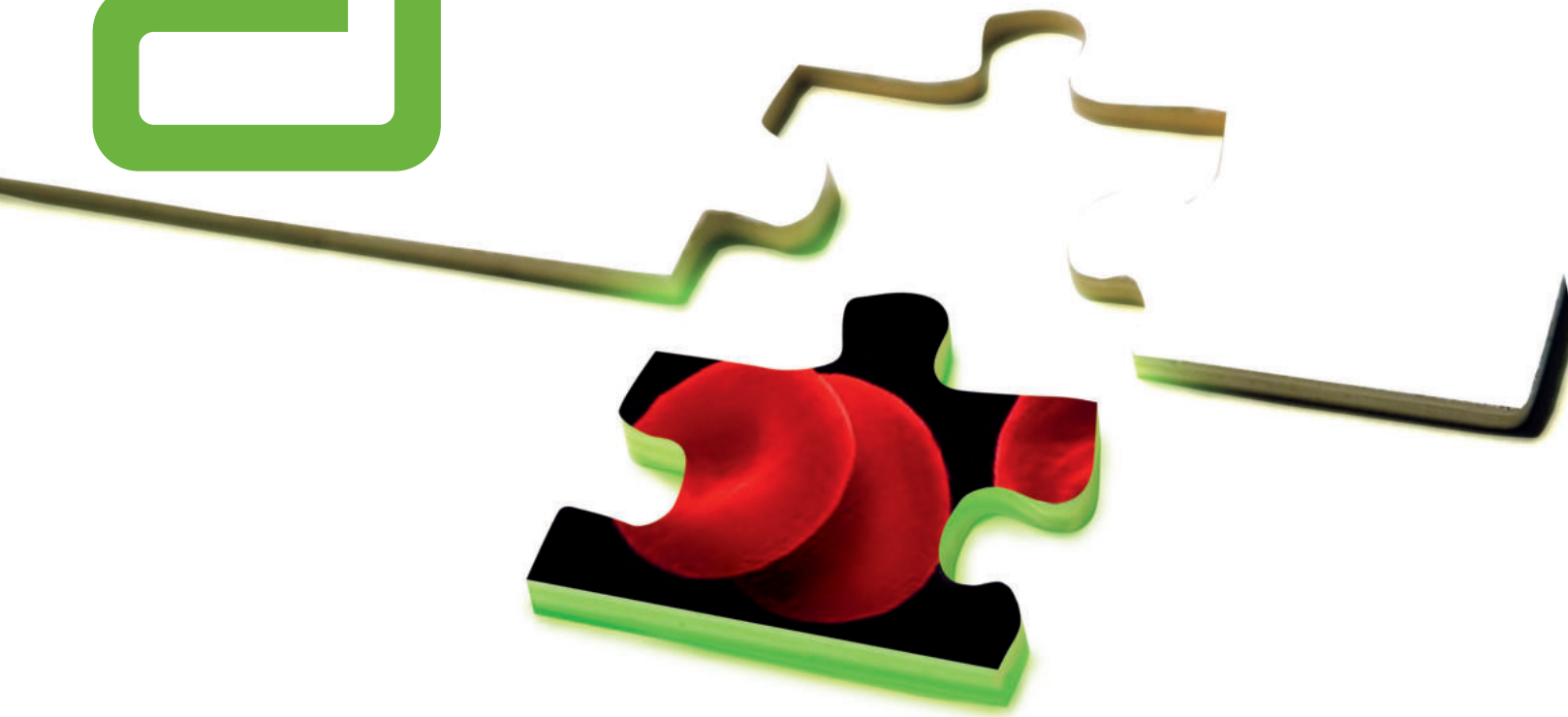

# Компактный. Мощный. Безупречно точный.

## Высокая производительность при очень компактных размерах

- Надежные и точные результаты
- Внешний считыватель штрих-кода
- Русскоязычное меню
- Включение одной кнопкой
- Автоматическое выключение
- Бесшумный и легкий

## Быстрый и простой в использовании

- Результат CBC менее, чем за 60 секунд
- Небольшой объем образца (9,8 мкл)
- Экономичный расход реагентов
- Нет ежедневного и еженедельного обслуживания

*Put science on your side.*

Abbott
A Promise for Life

# CELL-DYN Emerald

## Технические характеристики

Основное меню

### Технологии и методы
- Электрический импедансный подсчет
- Адсорбционная спектрофотометрия
- Электронные клапаны
- Бесцианидные реагенты
- Цветной жидкокристаллический сенсорный экран
- RS-232 и TCP/IP LIS интерфейсы
- USB порты

### Производительность
- До 60 образцов в час

### Объем образца
- 9,8 мкл

### Система управления данными
- Поиск по дате и порядковому номеру
- Расстановка флагов для границ нормальных значений
- Расстановка флагов для критических значений
- Хранение в памяти до 1500 результатов с гистограммами
- Сохранение до 60000 результатов на внешнем USB-носителе (флэшке)
- Программируемые границы нормальных значений
- Программируемые единицы измерения (для вывода на печать)
- Внешний считыватель штрих-кода (считывает code 128, code 39, interleaved 2 of 5)

### Система контроля качества
- 6 контрольных файлов
- 100 измерений в файле
- Графики Леви-Дженнингса
- Возможность загрузки контрольной информации с внешнего носителя
- Программа внешнего контроля качества в режиме on-line.

### Данные пациента
- Порядковый номер
- Буквенно-цифровая идентификация образца
- Буквенно-цифровая идентификация пациента
- Время и дата проведения анализа
- Имя пациента
- CBC с подсчетом 3-х популяций лейкоцитов
- Расстановка флагов и предупреждений

### Предупреждение о разбросе данных
- Определяемые оператором границы верхнего и критического значений для пациента
- Определяемые системой границы аналитических измерений и регистрируемых значений
- Флаги о сомнительных результатах вследствие интерференции или патологии образца
- Флаги о сомнительных результатах, когда подсчет лейкоцитов свидетельствует о возможном наличии патологической популяции

### Соответствие стандартам и требованиям безопасности
- UL61010A-1
- CE Mark (Европейское соответствие)
- CAN/CSA C22.2 No.1010.1-92
- ETL Mark (США)
- IEC 61000-3-2, 3-3, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-8, 4-11
- Harmonic emissions
- EN 55011 и EN 61000

### Периферийные устройства
- Матричный или струйный принтер
- USB носитель (флэшка)
- Внешний считыватель штрих-кода

### Габариты
- Высота 35 см
- Ширина 25 см
- Глубина 35 см
- Вес 9 кг (без учета реагентов)

### Определяемые параметры

| Лейкоциты | Эритроциты | Тромбоциты |
|---|---|---|
| WBC | RBC | PLT |
| LYM # | HGB | MPV |
| LYM % | HCT | PDW* |
| MID # | MCV | PCT* |
| MID % | MCH | |
| GRAN # | MCHC | |
| GRAN % | RDW | |

* Клиническая значимость для этих величин не установлена и они не используются в лабораториях США.

### Реагенты для CELL-DYN Emerald

| Описание | Объем | Каталожный номер |
|---|---|---|
| Лизирующий реагент, бесцианидный (CN-Free Diff Lyse) | 960 мл | 09H47-02 |
| Дилюент (Diluent) | 10 л | 09H48-02 |
| Очищающий реагент (Cleaner) | 960 мл | 09H46-02 |

### Контроли и калибраторы для CELL-DYN Emerald

| Описание | Объем | Каталожный номер |
|---|---|---|
| Калибратор CELL-DYN 18 Plus Calibrator | 2 x 2,5 мл | 99110-01 |
| Контроль CELL-DYN 18 Plus Control | 12 x 2,5 мл | 99109-01 |
| Контроль CELL-DYN 18 Plus Control | 6 x 2,5 мл | 99105-01 |

ООО «МедТехСити»

199004, Россия, г.Санкт-Петербург, пер. Биржевой д.2 лит.А

Тел.: (812) 309 89 86
E-mail: info@mtcity-spb.com
www.medtehcity.ru

Abbott Hematology