

# ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ВОПРОСОВ

С НОВЫМ КОМПАКТНЫМ  
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМ АНАЛИЗАТОРОМ

## DxH 500





## МЕНЬШЕ РЕАГЕНТОВ – МЕНЬШЕ ЗАТРАТ

### ● ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД

- › Для работы DxH 500 требуется **всего 3 реагента**
- › DxH 500 использует **на 50% меньше объема реагентов** на один анализ по сравнению с другими анализаторами, предназначенными для работы с небольшими потоками образцов
- › Вместо традиционного лазера в DxH 500 используется **источник света на основе светодиода**, что позволяет снизить стоимость эксплуатации прибора и продлить срок его службы по сравнению с другими анализаторами, использующими лазерные технологии
- › Применение реагентов, **не содержащих токсичных соединений**, сократит ваши затраты на утилизацию



### СОКРАЩЕНИЕ РИСКА ВОЗМОЖНЫХ ОШИБОК

- › Благодаря наличию ручного сканера штрих-кодов и возможности двустороннего обмена данными с ЛИС



## ЛАКОНИЧНЫЙ ДИЗАЙН И ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

### ● РЕЗУЛЬТАТ – В ТРИ КАСАНИЯ

- › Любая рабочая операция выполняется не более, чем в **три касания**: интуитивно понятный интерфейс упрощает рабочий процесс и позволяет обеспечить быструю смену образцов, помогая сократить время выдачи результатов
- › Замена всех реагентов занимает **менее двух минут**





## АНАЛИЗ КРОВИ 5-DIFF ИЗ ОДНОГО ПРОКОЛА ПАЛЬЦА

### ● АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ МАЛОГО ОБЪЕМА

- › DxH 500 выполняет анализ из **12 мкл цельной крови**. Это особенно важно в педиатрической практике, при работе с пациентами пожилого возраста, а также в условиях отделений неотложной терапии
- › За счет низкого объема аспирируемого образца повторное тестирование не потребует дополнительного взятия крови
- › DxH 500 гарантирует получение достоверного результата дифференцировки лейкоцитов по пяти популяциям с первого раза



## СВОЕВРЕМЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ – БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ЗАБОТЫ О ПАЦИЕНТЕ

### ● НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ

- › Глобальное мультицентровое исследование, проведенное более чем на 36 000 образцов, проанализированных DxH 500, показало **98,5% времени бесперебойной работы** анализатора
- › Вы можете быть уверены, что ваши пациенты получат результаты вовремя

Daily Checks

Last Daily Check 08/11/2019 08:05 Operator

Last Shutdown

	Result	Limit	Unit	Status
WBC	0.01	0.20	x10 <sup>9</sup> /µL	Pass
RBC	0.00	0.03	x10 <sup>6</sup> /µL	Pass
HGB	0.00	0.10	g/dL	Pass
PLT	3.8	10.0	x10 <sup>9</sup> /µL	Pass

	Status	Status	Cycles
Vacuum	Pass	Diluent	Pass 288
Temperature	Pass	Lyse	Pass 296
Syringe	Pass	Cleaner	Pass 629
Probe	Pass	Waste	Pass 54%
Probe Mech.	Pass		

ADMIN: ADMIN 08/25/2019 13:31



# ХАРАКТЕРИСТИКИ DxH 500

<b>Измеряемые параметры</b>	21 диагностический параметр (IVD): WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, LY%, LY#, MO%, MO#, NE%, NE#, EO%, EO#, BA%, BA# 6 параметров для исследовательских целей: @PDW, @PCT, @LHD, @MAF, @IMM, @IMM#			
<b>Объем образца</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 мкл венозной или капиллярной крови;</li><li>• 20 мкл цельной крови в режиме предварительного разведения</li></ul>			
<b>Количество реагентов</b>	Три реагента: лизирующий и чистящий агенты и дилуент серии DxH 500			
<b>Режим работы</b>	Пробирки с образцом с открытой крышкой			
<b>Интерфейс пользователя</b>	Экран Touch Screen высокого разрешения; ручной сканер штрих-кодов			
<b>База данных</b>	30 000 результатов измерений пациентов, включая графики, флаги, коды и сообщения 12 файлов контроля качества, каждый - максимум на 100 запусков			
<b>Использование внешнего запоминающего устройства</b>	Совместимость с USB 2.0			
<b>Связь с ЛИС</b>	Поддержка последовательного порта (RS232) и подключения Ethernet			
<b>Принтер</b>	USB PCL 6-совместимый принтер опционально*			
<b>Требования к электропитанию</b>	100 - 240 В, 50/60 Гц, однофазное напряжение с заземлением **			
<b>Мощность</b>	Менее 120 Вт			
<b>Уровень шума</b>	Менее 80 дБа			
<b>Температура эксплуатации</b>	18-32 °C			
<b>Влажность</b>	Не более 80% относительной влажности при 32 °C			
<b>Размеры</b>	Глубина	Ширина	Высота	Вес
	430 мм	270 мм	406 мм	11,4 кг

@Параметр только для исследовательских целей, Research Use Only (RUO)

\* Для выбора модели принтера проконсультируйтесь с представителем Beckman Coulter

\*\* Проконсультируйтесь с представителем Beckman Coulter для получения рекомендаций относительно источника бесперебойного питания (ИБП)



## DxH 500 – новый помощник в решении ваших задач

- Решения Beckman Coulter в области гематологии позволят успешно организовать работу вашей лаборатории с учетом ее задач и потребностей.

**Анализатор DxH 500 – оптимальный выбор для лабораторий с небольшими потоками образцов.**

### ООО «Бекмен Култер»

109004, Москва, ул. Станиславского, д. 21, стр. 3

Телефон +7 (495) 228-67-00

E-mail: [beckman.ru@beckman.com](mailto:beckman.ru@beckman.com)

[www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)

BCRU\_BR\_2760819\_rev.1

