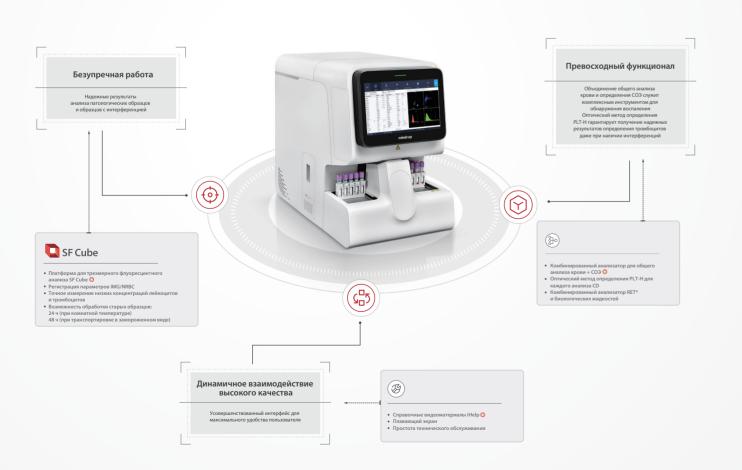


#### ▶ Комплексное решение, превосходящее ожидания



### ВС-760 и ВС-780

Автоматизированные гематологические анализаторы с модулем анализа СОЭ

#### Основные характеристики

#### Принципь

WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET\*, PLT-H/PLT-O\*/IPF: Технология клеточного анализа SF Cube ^

^S: рассеяние; F: флуоресценция; Cube: трехмерный анализ

#### RBC, PL

Фокусировка потока методом импеданса по постоянному току

#### HGB (гемоглобин)

Колориметрический метод

#### ESR (CO3)

Фотометрический метод

#### Количество измеряемых параметров (цельная кровь): 109 Количество регистрируемых параметров: 41

WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon#
Mon% IMG# IMG% RET%\* RET#\* RHE\* IRF\* LFR\* MFR\* HFR\*
RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC#
NRBC% PLT PLT-I PLT-H PLT-O\* MPV PDW PCT P-LCR P-LCC
IPF ESR

Количество аналитических параметров: 68\*

#### Количество измеряемых параметров (биологические жидкости): 18

**Количество регистрируемых параметров: 7**WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF

Количество аналитических параметров: 11

#### Контрольный объем

CD (цельная кровь): 25 мкл

CD+ESR (цельная кровь): 160 мкл

Предварительное разведение: 20 мкл

#### Объем памят

До 150 000 результатов, включая числовые и графические данные Информация\*

#### Производительно

CD — 80 тестов/ч, CDR — 45 тестов/ч, CD+ESR — 40 тестов/ч

#### Режим анализа

Тип образца	Режим анализа	
Цельная кровь	Общий анализ крови, общий анализ крови + DIFF, общий анализ крови + DIFF + ретикулоциты", CD + CO3, CDR + CO3", CD/3-кратный подсчет лейкоцитов, CDR/5-кратный подсчет тромбоцитов" и другие режимы	
Предварительное разведение	Общий анализ крови, общий анализ крови + DIFF, CDR* и другие режимы	
Биологические жидкости	Общий анализ крови + DIFF	

#### Физические характеристики

#### Размеры

840 х 655 х 600 мм (Г х Ш х В)

#### Macca

≤70,6 кг

#### Напряжение

100-240 В пер. тока (±10%)

#### Частота

50/60 Гц (±1 Гц)

#### Входная мощность

600 BA

#### внешнии выво

LAN — 1 порт, USB — 4 порта (Технические характеристики: 5 В пост. тока; 500 мА; USB 2.0 — 3 порта; USB 3.0 — 1 порт)

### Нормальные условия эксплуатации

#### Температура окружающей среды:

10°C-35°C

#### Относительная влажность:

30-85%

#### Атмосферное давление:

70,0-106,0 кПа^

^Примечание: Высота над уровнем моря, требуемая для нормальной эксплуатации:

от -400 м до +3000 м

#### Эффективность

Параметр	Диапазон линейности	Прецизионность	Перенос
WBC (лейкоциты)	0-500×10°/π	≤2,5% (≥4,51×10°/n)	≤ 1,0%
RBC (эритроциты)	0-8,60×10 <sup>12</sup> /л	≤1,5% (≥3,5×10 <sup>12</sup> /n)	≤ 1,0%
НGВ (гемоглобин)	0-260 г/л	≤1,0% (110-180 r/n)	≤ 1,0%
НСТ (гематокрит)	0-75%	≤1,5% (30-50%)	≤ 1,0%
PLT (тромбоциты)*	0-5000×10°/n	≤1,5(SD) (≤ 20×10°/n)^ ≤2,5% (≥100×10°/n)^	≤ 1,0%
RET (ретикулоциты)*	0-0,8×10 <sup>12</sup> /л	≤15% (RBC ≥ 3,00×10 <sup>12</sup> /n RET%: 1,00-4,00%)	≤ 1,0%
ESR		≤1,8 (SD) (0-20 мм/ч)	≤ 1,0%

# mindray healthcare within reach



### ВС-760 и ВС-780

Автоматизированные гематологические анализаторы с модулем анализа СОЭ

## Превосходим ожидания







P/N:ENG-BC-760 и BC-780 ESR-210285X6P-20220115

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved

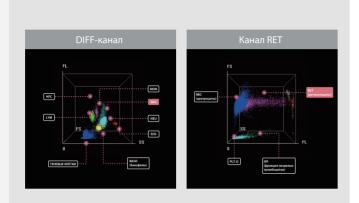
Автоматизированные гематологические анализаторы ВС-760 и ВС-780 с модулем анализа СОЭ

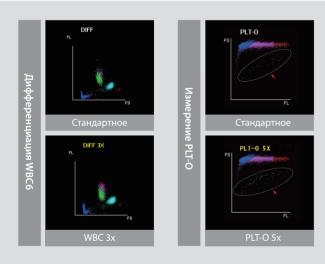
## • • • Превосходим ожидания

• Флуоресцентная технология SF Cube обеспечивает надежный подсчет и дифференциацию патологических образцов

### — Более точная и надежная клеточная дифференциация

Технология трехмерного флуоресцентного анализа обеспечивает надежную дифференциацию незрелых и других патологических клеток, например, незрелых гранулоцитов (IMG), ретикулоцитов (RET\*) и фракций незрелых тромбоцитов (IPF).





### — Более надежные измерения образцов с низкими концентрациями

В платформах для трехмерного флуоресцентного анализа ВС-760 и ВС-780 предусмотрены режимы анализа с трехкратным подсчетом концентрации лейкоцитов и 5-кратным оптическим подсчетом концентрации тромбоцитов, обеспечивающие повышенную достоверность результатов для образцов с низкими концентрациями лейкоцитов и тромбоцитов. Кроме того, функция дезагрегации тромбоцитов позволяет сократить трудоемкую аналитическую работу.

#### — Более подробные предупреждающие сообшения о патологиях

В анализаторе содержится подробный список из более 40 подсказок, включая сообщения о лейкоцитах, эритроцитах и тромбоцитах. Это дает возможность лаборантам интуитивно и быстро выявлять патологические образцы и своевременно осуществлять их дальнейшую обработку. Это в свою очередь позволяет избежать ошибочных диагнозов заболеваний крови и ложных результатов.

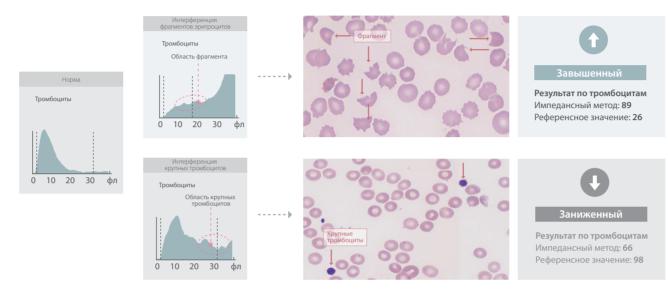


Автоматизированные гематологические анализаторы ВС-760 и ВС-780 с модулем анализа СОЭ

### • • • Превосходим ожидания

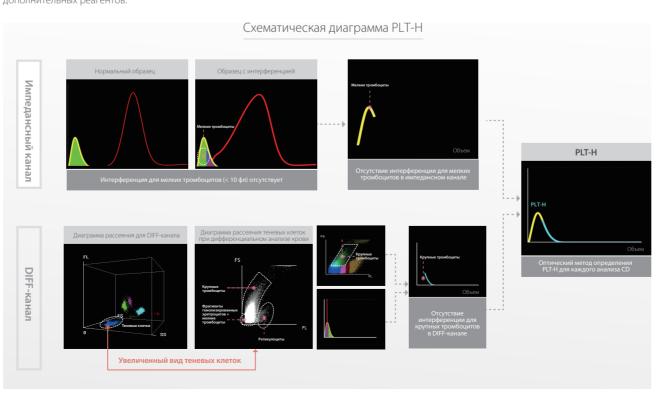
### • Ограничения стандартного подсчета тромбоцитов

В стандартном импедансном методе тромбоциты подвержены воздействию интерференций, что может привести к получению завышенных или заниженных результатов (как показано на иллюстрации). Полученные неверные результаты напрямую влияют на суждение клиницистов и принимаемые ими решения. Результаты, получаемые на уровне клинических решений, связаны с безопасностью пациента. Поэтому получение точных результатов определения тромбоцитов чрезвычайно важно для клинической практики.



#### Оптический метод определения PLT-H для каждого анализа CD

Для решения указанной выше проблемы мы разработали совершенно новый параметр PLT-H. Он объединяет в себе стандартный импедансный метод для определения мелких тромбоцитов и оптический метод для определения крупных тромбоцитов. Эта технология не подвержена интерференциям стандартного обнаружения тромбоцитов и не требует использования дополнительных реагентов.





## Комбинированный анализ CD + ESR облегчает получение надежных результатов СОЭ

Аппараты серии ВС-700 представляют собой гематологические анализаторы со встроенным модулем для определения СОЭ. Они также позволяют получать результаты общего анализа крови и СОЭ за один анализ в течение 1,5 минут. Кроме того, они обеспечивают экономию средств, которые могли бы быть потрачены на приобретение, техническое обслуживание, расходные материалы и хранение отдельного анализатора СОЭ. По сравнению с традиционным методом Вестергрена данный метод демонстрирует лучшие характеристики прослеживаемости качества, повторяемости, скорости, безопасности и уровня автоматизации.



- Комплексный аппарат может применяться
- воздействие обезвоживания, истинной



- как для общего анализа крови, так и для
- Занимает площадь всего одного анализатора.



общего анализа крови и СОЭ за 1,5 минуты; • Результаты измерений защищены от воздействия субъективных факторов;

• Автоматизация позволяет снизить биологические риски, которые могут возникнуть в результате применения

