

# EC-518

Автоматичний гематологічний аналізатор 5-Diff

## Технічні характеристики

### Принципи

Проточна цитометрія з оболонкою (FCM) + метод трикутового лазерного розсіювання для 5-часткового диференціального аналізу лейкоцитів та підрахунку лейкоцитів  
Імпедансний метод для підрахунку еритроцитів та тромбоцитів  
Безціанідний реагент для вимірювання гемоглобіну

### Параметри

25 параметрів звіту:  
WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC  
12 параметрів дослідження:  
LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast%  
3 гістограми для WBC, RBC та PLT  
3 діаграми розсіювання DIFF та 1 діаграма розсіювання BASO

### Реагент

Лізуючий розчин, розріджувач розчин та очисник зонда

### Продуктивність

Параметр	Лінійність	Діапазон	Повторюваність	Перенесення
WBC	0-500*10 <sup>9</sup> /л	2%(3,5-15*10 <sup>9</sup> /л)	0,5%	0,5%
RBC	0-8*10 <sup>12</sup> /л	1,5%(3,5-6*10 <sup>12</sup> /л)	0,5%	0,5%
PLT	0-5000*10 <sup>9</sup> /л	4%(150-500*10 <sup>9</sup> /л)	1%	1%
HGB	0-250 г/л	1,5%(110-180 г/л)	0,5%	0,5%

### Об'єм зразка

Цільна кров 15 мкл, попередньо розведена кров 20 мкл

### Режим аналізу крові

Цільна венозна кров, попередньо розведена кров, периферична цільна кров

### Пропускна здатність

60 зразків на годину

### Дисплей

10,4-дюймовий TFT-сенсорний екран

### Місткість для зберігання даних

До 50 000 результатів, включаючи числові та графічні

### Зв'язок

LAN-порт підтримує протокол HL7

### Інтерфейс

4 порти USB, 1 порт LAN, двонаправлене підключення LIS

### Друк

Підтримка кількох лазерних/струменевих принтерів з USB-портом, різні формати друку.

### Робочі умови

Температура: 10 - 30 °C  
Вологість: 20% - 85%

### Тиск повітря

61,6 кПа - 106 кПа

### Живлення

100-240VAC, 50/60Hz

### Габаритні розміри

420 мм (Д) \* 295 мм (Ш) \* 430 мм (В)

### Вага

≤24 кг



BIOELAB

Продумана конструкція  
Точність та надійність



BIOELAB

ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР В УКРАЇНІ:

**XiMeK**

тел.: (044) 249-40-80  
моб.: (067) 500-63-09  
моб.: (067) 232-04-17  
office@himek.com.ua  
www.himek.com.ua

**EC-518**  
Автоматичний  
гематологічний  
аналізатор 5-Diff

## EC-518

### Автоматичний гематологічний аналізатор 5-Diff

#### Функції:

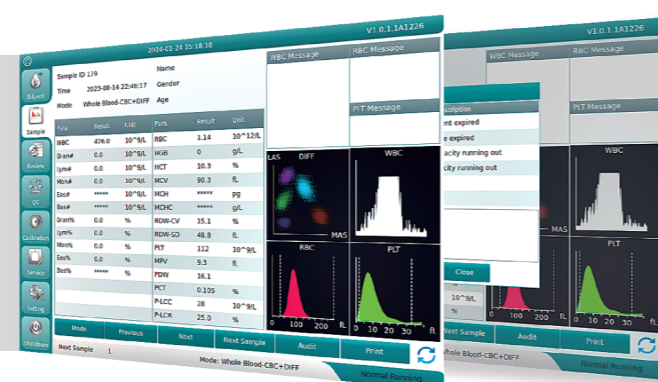
- Проточна цитометрія та технологія лазерного розсіювання під кутом до трикутних граней.
- Диференціація лейкоцитів на 5 фракцій, 25 реєстрованих параметрів та 12 дослідницьких параметрів, 3 гістограми, 3 діаграми розсіювання DIFF та 1 діаграма розсіювання BASO
- Подвійний оптичний канал рахунку, включаючи вимірювання DIFF та базофілів
- Режим цільної крові (OAK, OAK+DIFF), режим попереднього розведення (OAK, OAK+DIFF)
- Потужні можливості аналізу аномальних клітин
- Великий сенсорний TFT-дисплей 10,4 дюйми зі зручним програмним забезпеченням, підтримка прямого підключення до USB-принтерів різних типів.
- Велика ємність пам'яті: до 50 000 зразків
- Продуктивність: 60 зразків на годину
- Низька витрата зразка – 15 мкл на аналіз
- Компактний розмір та невелика вага
- Висока точність у діапазоні лінійності
- Хороша повторюваність та низький рівень перенесення
- Алгоритм оптимізації втрат рахунку для High PLT



Продуктивність: 60 зразків на годину

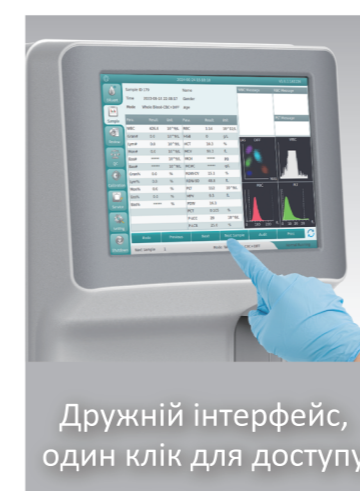
Сумісний щонайменше з 15 типами USB-принтерів

Потужна функція сигналізації про аномальні результати



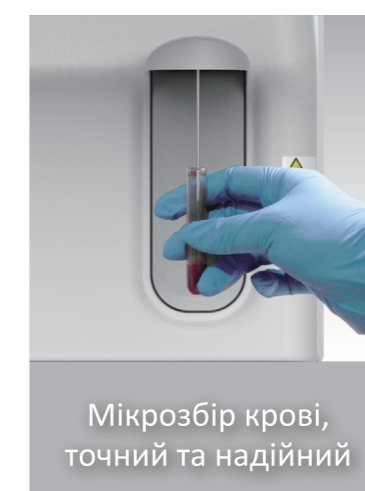
60 зразків на годину  
Розширені параметри дослідження

Усунення несправностей одним кліком  
Швидке усунення несправностей та  
забезпечення ефективного використання



Дружній інтерфейс,  
один клік для доступу

Зручне керування  
інтуїтивно зрозумілим та  
гнучким інтерфейсом.



Мікрозбір крові,  
точний та надійний

Мінімальна витрата  
зразку для одного аналізу -  
всього 15 мкл.



Оригінальні реагенти та  
витратні матеріали,  
менша витрата реагентів

Використання лише двох  
лізуючих розчинів - низькі  
витрати на тестування та  
економія реагентів.