



## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ АНАЛІЗАТОР АВТОМАТИЧНИЙ ГЕМАТОЛОГІЧНИЙ BC-5150, MINDRAY



### Головне, що потрібно знати про BC-5150, Mindray

1. Кількісний автоматизований гематологічний аналізатор, призначений для діагностики in vitro в клінічних лабораторіях.
2. Найбільш ефективний для використання в спеціалізованих медичних установах й стаціонарних відділеннях лікарень
3. За його допомоги можна виконувати клінічний аналіз крові, диференціювання лейкоцитів на 5 субпопуляцій, вимірювання концентрації гемоглобіну, виявлення атипичних й незрілих форм клітин

### Переваги

- **60 тестів/год** - оптимальна продуктивність для потреб під завантаженість більшості лабораторій
- Використання методу проточної лазерної цитометрії – забезпечує високу точність диференційованого підрахунку лейкоцитів.
- Можливість проведення СКРИНІНГУ норми й патології.
- Спектр визначуваних параметрів - **49 показників**, важливих для роботи клініциста.
- Зниження до 15-20% (від загальної кількості досліджуваних зразків) мікроскопічного підрахунку лейкоцитарних формул обумовлений високою точністю вимірів, автоматичним підрахунком повної формули лейкоцитів, типуванням патологічних й незрілих форм усіх видів клітин крові
- Можливість обирати найбільш раціональний режим дослідження для кожного виду діагностики, що дозволяє економити витрати реагентів та часу, що витрачаються на один аналіз, а саме:
- два режими тестування:
  - CBC – загальний аналіз;
  - CBC+Diff – загальний аналіз з диференціюванням 5 субпопуляцій лейкоцитів.
- Швидкість отримання результатів – це 30 секунд в режимі CBC й 1 хвилина в режимі CBC+ DIFF.
- Низька собівартість одного аналізу – 4,50 грн. при завантаженні приладу від 60 досліджень на день

### Зручності використання

- Русифіковане меню
- TFT сенсорний дисплей з простим, інтуїтивно зрозумілим, інтерактивним керуванням..
- 4 USB порта, для можливості підключення додаткових зовнішніх приладів ( Wi-Fi-адаптер, зовнішній принтер, клавіатура, мишка, зовнішній сканер штрих-кодів и т.п.).
- Стандартний інтерфейс RS232 для підключення до зовнішнього комп'ютеру
- Вбудований термальний принтер.
- Вбудований сканер штрих-кодів.
- Автоматична калібровка.
- Флагування патологічних результатів
- Зберігання до 40 000 результатів досліджень, включаючи усю числову інформацію, гістограми й діаграми розсіювання.



## Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Визначувані параметри у зразку	<p><b>WBC:</b> Lym%, Lym#, Mon%, Mon#, Neu%, Neu#, Bas%, Bas#, Eos%, Eos#, ALY#, ALY%, (патологічні лімфоцити), LIC#, LIC% (великі незрілі клітини), PLT Clumps#,</p> <p>PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast%, PDW-SD, NLR, PLR. <b>Діаграми розсіювання</b> Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z</p> <p><b>RBC:</b> MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD,</p> <p><b>HGB,</b></p> <p><b>HCT,</b></p> <p><b>PLT:</b> MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC</p>
Принцип вимірювання	<p>Метод імпеданса для кількісного визначення лейкоцитів (WBC), тромбоцитів (PLT) та еритроцитів (RBC).</p> <p>Метод колориметрії для вимірювання гемоглобину (HGB).</p> <p>Метод проточної лазерної цитометрії для диференціації і підрахунку клітин популяції лейкоцитів.</p> <p>Результати по іншим параметрам є розрахунковими.</p>
Об'єм зразка	Цільна кров (венозна або капілярна) – 15 мкл Режим попереднього розведення – 20 мкл
Продуктивність	До 60 тестів/год
Реагенти	1 розріджувач та 2 лізуючих розчина (M-52 Diluent, M-52 Diff Lyse, M-52LH Lyse)
Дисплей	TFT сенсорний, 10,4 дюйма
Пам'ять	На 40 000 результатів
Принтер	Вбудований, термальний, ширина паперу 57 мм
Інтерфейс	Стандартний RS232
Обмін даними	LAN-порт - аналізатор підтримує можливість підключення до лабораторної комп'ютерної мережі (15ID и HL7)
Розміри (ВхШхГ)	435×325×410 мм
Вага	25 кг

**Вартість: 14 500 \$**

**! Термін дії пропозиції: 30 днів з дати надання.**

### У вартість обладнання входить:

- ПДВ
- Навчання персоналу
- Гарантійне обслуговування: 12 місяців з моменту введення в експлуатацію
- Сервісний супровід й методичне забезпечення протягом гарантійного терміну