

# SFRI

Medical Diagnostics



HEMIX 5-60

Гематологічний аналізатор HEMIX 5-60

Великий МАЛЕНЬКИЙ аналізатор

# HEMIX 5-60

## Доступні модернізації



## SFRI пропонує МАЛИМ та СЕРЕДНІМ лабораторіям дешевший доступ до якості ВЕЛИКИХ!

1

### Для лабораторій, які чутливі до цін

- тільки 3 Реагенти
- Простота обслуговування - 1 хв/день і 10 хв/місяць
- Висока специфічність і чутливість за меншого числа контролів
- Мінімальний час простою

2

### Для найвимогливіших лабораторій

- Результати високої якості, як у дорогих аналізаторах
- Сенсорний екран для неперевершеної простоти використання
- Потужне програмне забезпечення включає: двонаправлену ЛІС (HL7), повну відкритість дій операторів, всеосяжне і вичерпне меню контролів

3

### Для гарантії душевного спокою

- Закрита система реагентів для гарантії результатів
- Більший час напрацювання на відмову
- Випробувані компоненти в міцному приладі
- SFRI фахівець технічної підтримки

4

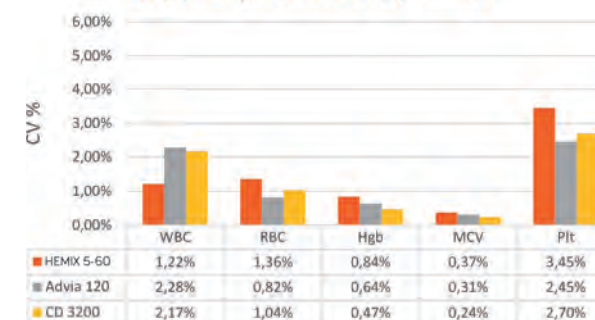
### Для гарантованого задоволення користувачів

- Комплектація з доступною модернізацією
- Інтуїтивно зрозумілий багатомовний інтерфейс Windows®
- Мінімальний простір на столі
- Сучасна конструкція
- Невелика кількість контролів

## Навіть МАЛЕНЬКІ лабораторії можуть досягнути результату ВИСОКОЇ ЯКОСТІ

### Чудова точність

#### Відтворюваність, n=15



Референсні лічильники клітин крові широко відомі на ринку за високу якість їх результатів, але є досить дорогими і можуть бути використані тільки великими лабораторіями з високою пропускнуою здатністю.

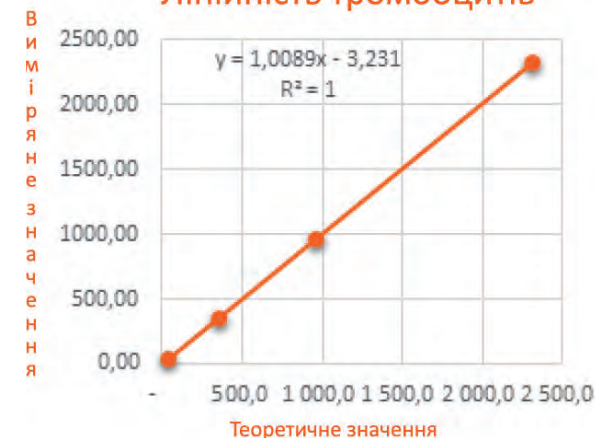
#### Висновок:

Чим менше CV, тим надійніші результати. Тест показує, що результати HEMIX 5-60 настільки ж гарні, як результати, отримані на еталонних аналізаторах. HEMIX 5-60 навіть отримує кращий CV на WBC.

**РЕЗУЛЬТАТИ HEMIX 5-60 КОНКУРУЮТЬ З ВИСОКОВАРТІСНИМИ АНАЛІЗАТОРАМИ ВІД МІЖНАРОДНИХ ЛІДЕРІВ РИНКУ!**

### Висока лінійність і широкий діапазон вимірювання

#### Лінійність тромбоцитів



Діапазон лінійності			
WBC	0.2 - 100.0 10 <sup>9</sup> /μl	HGB	1.1 - 22.2 g/dl
RBC	0.36 - 7.19 10 <sup>6</sup> /μl	PLT	15 - 2000 10 <sup>9</sup> /μl

→ БІЛЬШ ВИСОКА ЛІНІЙНІСТЬ НЕ ВИМАГАЄ РОЗВЕДЕННЯ ПРИ ВИСОКІЙ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЗРАЗКІВ

→ ВИСОКА ЛІНІЙНІСТЬ І ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАННЯ

### Висока вірогідність результатів

	SFRI HEMIX 5-60	Backman Coulter LH780*
СПЕЦИФІЧНІСТЬ	76.5%	67.1%**
ЧУТЛИВІСТЬ	75.8%	76.5%**
ЗНАЧЕННЯ ПОЗИТИВНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ	25.5%	20.3%**
ЗНАЧЕННЯ НЕГАТИВНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ	96.7%	96.3%**

\*Лабораторний еталонний аналізатор

\*\*Тест на кореляцію, який проводили у Бурдоській Університетській клініці на 344 зразках на еталонному аналізаторі та на SFRI HEMIX 5-60 у порівнянні з мікроскопією

→ СУЧАСНА СИСТЕМА МАРКУВАННЯ ДЛЯ НЕЗРІЛИХ ЛЕЙКОЦИТАРНИХ ПОПУЛЯЦІЙ

> ДУЖЕ ВИСОКА СПЕЦИФІЧНІСТЬ: КРАЩЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ДЛЯ НЕГАТИВНИХ І ПОЗИТИВНИХ ЗРАЗКІВ

МЕНШЕ  
МІКРОСКОПІЇ  
У ВАШІЙ  
ЛАБОРАТОРІЇ

# HEMIХ5-60

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**HEMIХ 5-60: ПОСИЛАННЯ A0210**

**HEMIХ 5-60 AUTOLOADER: ПОСИЛАННЯ A0211**

### ПРИНЦИПИ ВИМІРЮВАННЯ

Технологія розсіювання лазерного світла для диференціації 5 популяцій лейкоцитів

Імпедансний метод визначення кількості клітин: WBC (апертура 80 мкм), RBC і PLT (апертура 70 мкм)

Фотометричне вимірювання гемоглобіну: безціанідний метод

### ПАРАМЕТРИ, ЩО ВИМІРЮЮТЬСЯ

режим диференціації 5 популяцій WBC

26 параметрів:

WBC, LYM #&%, MON #&%, NEU #&%, EOS #&%,

BAS #&%, RBC, HGB, HCT, MCV, RDW (sd/cv), MCH,

MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW (sd/cv), P-LCR, P-LCC;

2 гістограми: RBC, PLT; 2 скатерограми: 4 diff, BASO.

### РЕАГЕНТИ ТА СИСТЕМА ВІДБОРУ ПРОБ

#### Проба:

Об'єм проби - 100 мкл цільної крові

Відбір зразків із закритої або відкритої пробірки, з можливістю автоматичного завантаження

Калібрування – в ручному та автоматичному режимі, специфічний контрольний матеріал

#### Реагенти:

3 безціанідних реагенти – 1 розчинник, 2 лізери

### КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Окрема база даних QC

Графіки Леві-Дженнінгса

### ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ

60 тестів на годину

### ОПЦІЯ – АВТОМАТИЧНЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ

Вміщує 100 пробірок: 10 штативів з 10 пробірками кожен

Приймає первинні пробірки Monovette, Vacutainer, Vacuette.

Вбудований зчитувач штрих-коду

Вбудований змішувач зразку

Розпізнавання наявності кришки (тільки пробірки з кришками перемішуються)

Розміри - 300 (Ш) x 300 (Г) x 180 (В) мм

Вага – 10кг

### ДИСПЛЕЙ

600 x 800 кольоровий графічний сенсорний екран (10,4")

### ДРУК

Зовнішній, Microsoft Windows® сумісний

### ПАМ'ЯТЬ

100 000 записів

### ВХІДНІ ТА ВИХІДНІ ПОРТИ

Зовнішня клавіатура PS/2 або USB

RS232, USB, Ethernet

### ІНТЕРФЕЙС

Windows®

Багатомовне програмне забезпечення

Різні рівні доступу під паролем для користувачів та адміністраторів

Програмні оновлення через USB-порт

### УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Температура 15°C – 35°C

Відносна вологість max 80% (Без конденсації)

### ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ

А.С. 110/220 В ±10%; 50 – 60 Hz

Вхідна потужність 400 W

### РОЗМІРИ

400(Ш) x 450(В) x 500(Г) мм

### ВАГА

35кг

### РЕАГЕНТИ ТА ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

	НАЗВА	ЗНАЧЕННЯ
РЕАГЕНТИ	SFRI Diluent 5.1	HSD 521
	SFRI Lyse 5.1	HSL 551
	SFRI Quench 5.1	HSL 502
ВИТРАТНІ	SFRI Clair 5.1	HSC 103
	BloodTrol 22	R024 xxx
	BloodCal	R021 003

Ваш місцевий дистриб'ютор: