



# ES-200

Повністю автоматичний біохімічний аналізатор

**200 тестів на годину, 2 реагенти**

**BIOELAB**

# ES-200

Повністю автоматичний біохімічний аналізатор

- Постійна швидкість 200 тестів за годину з подвійним реагентом
- 80 позицій реагентів
- Автоматичне визначення рівня рідини, захист від зіткнень.
- Інтегрована повна замкнена оптична система, багатоканальне одночасне виявлення.
- Нові реакційні кювети з аморфного оптичного пластику, ідеальний коефіцієнт пропускання світла.
- Система охолодження на основі твердотільних напівпровідників, що не потребує технічного обслуговування
- Дружній інтерфейс і зручна експлуатація



## Багатофункціональний точний зонд для відбору проб

- Зовнішнє та внутрішнє полірування дзеркал, зовнішнє та внутрішнє миття зонда
- Спеціальний зонд для відбору проб, обладнаний чутливим рідинним датчиком та своєчасним зворотним зв'язком про залишки реагенту та зразка
- Захист від зіткнення, автоматичне регулювання глибини зонду



## Відмінна конструкція змішувача

- Змішувач з тефлоновим покриттям. Відсутність крапель води (зменшення перенесення)
- Відмінний ефект змішування зі стандартною процедурою перемішування



## Високоточний керамічний шприц

- Постійний керамічний поршень
- Точне дозування до 0,1 мікролітра



## Реагент та лоток для зразків

- 80 позицій реагентів (40 для R1, 40 для R2)
- 40 позицій зразків, підходить і для мікро-, і для звичайних пробірок
- Безперервна система охолодження з пластиною Пельтьє всередині, 24 години на добу, 2°C - 14°C
- Зчитувач штрих-коду (опція)



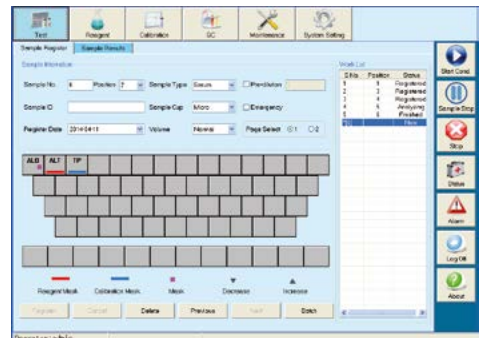
## Лоток реакції

- 44 кювети для реакції
- Об'єм кювет реакції до 150 мкл
- Стабільна і точна температура (37 ± 0,1°C) для реакції



## Сучасна операційна система

- Зручний інтерфейс програмного забезпечення
- Автоматичне розведення зразка (зменшення, збільшення, нормальне)
- Автоматична перевірка та попередження результату реакції, автоматична перевірка результату калібрування, протокол попереджувальних сигналів
- Лінійне та нелінійне калібрування, багатоканальне калібрування до 8 точок
- Контроль якості застосовується по Westgard, L-T, кумулятивно



# ES-200

## Автоматичний біохімічний аналізатор

### Технічні характеристики

#### Загальна інформація

Тип аналізатора	Випадковий доступ, відкритий реагент
Швидкість тестування	Постійна 200 тестів / год (моно реагент або подвійний реагент)
Принцип тестування	Колориметричний метод, турбідиметрія
Метод випробування	1 точка, 2 точки, фіксований час, Кінетика
Тип калібрування	Лінійне та нелінійне

#### Модуль для зразків

Лоток для зразків	40 позицій зразків
Пробірка зі зразками	Мікро- і звичайна пробірка (Ø 12-13) мм * (25-100) мм
Об'єм зразка	2-30 мкл, крок 0,1 мкл
Зонд для відбору проб	Виявлення поверхні рідини, своєчасне відстеження об'єму рідини. Уникнення зіткнень
Зчитувач штрих-коду зразка	Опція

#### Модуль для реагентів

Лоток для реагентів	80 позицій реагентів (40 для R1 & 40 для R2), Безперервна система охолодження з пластиною Пельтьє всередині, 24 години на добу, 2°C - 14°C, відкрита система, працює з будь-якими реагентами
Об'єм реагенту	20-300 мкл, крок 1 мкл
Голка для реагенту	Виявлення поверхні рідини, своєчасне відстеження об'єму рідини. Уникнення зіткнень
Зчитувач штрих-коду реагенту	Опція

#### Модуль реакції

Лоток реакції	44 високоякісних кювет. Чашки для реакції з аморфного оптичного пластику, ідеальний коефіцієнт пропускання світла
Об'єм реакції	150 – 350 мкл
Час реакції	10 хвилин
Температура	Система інкубації з пластиною Пельтьє, температура реакції (37°C ± 0,1°C)

#### Система змішування

Змішувач	Весловий тип, ефективне попередження перенесення
----------	--

#### Оптична система

Джерело світла	Галогенна лампа
Довжина хвилі	340 нм; 405 нм; 450 нм; 505 нм; 546 нм; 578 нм; 630 нм; 700 нм (є ще 4 варіанти)
Діапазон абсорбції	0-4,0 Абс
Роздільна здатність	0,0001 Абс

#### Операційна система

Операційна система	Windows XP & Windows 7
Обробка даних	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Автоматичне калібрування, комбінація тестів, ефективне управління часом реагентів, індекс сироватки, розпізнавання всього процесу, лінійне розширення ферменту, порожнє вирахування, пам'ять брудної кювети, профілактика перехресних інфекцій, збереження інформації про пацієнта і введення пов'язаної з пацієнтом інформації, автоматичний звіт про аудит, запит нечітких даних, статистика звітів і друк, класифікація референсного діапазону сигналів, класифікація інформації про тривогу, управління рівнями доступу користувачів.
Друк звітів	Доступно 6 форматів, підтримка власного шаблону
Інтерфейс	Мережевий, TCP/IP

#### Інструмент

Живлення	Змінний струм 110/220В ± 10%, 50/60 Гц, 650 Вт
Споживання води	8 л/год (максимум)
Розміри, (Д*Ш*В)	780 мм*565 мм** 1120 мм
Вага	140 кг

ДИСТРИБ'ЮТОР В УКРАЇНІ:



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

