

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

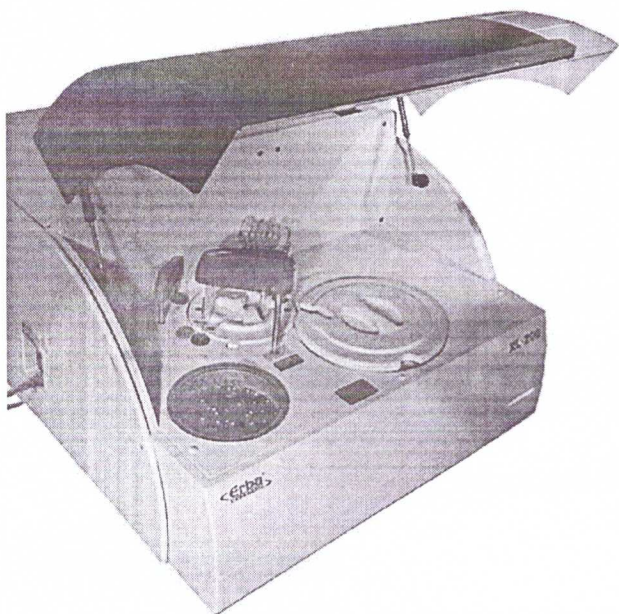
№	Товар	Кількість	Сума грн. з ПДВ
1	Аналізатор біохімічний автоматичний ERBA XL-200 без ISE з системою очищення води	1 комплект	1 500 000.00

### Автоматичний біохімічний аналізатор XL 200

Надсучасний аналізатор з кварцевими реакційними кюветами з автоматичною промивкою. Призначений для проведення повного спектру біохімічних і імунотурбідиметричних досліджень в лабораторіях з середнім робочим навантаженням повністю в автоматичному режимі.

#### Важливі переваги

- Висока продуктивність – 200 тестів/год
- Високоточний дозатор із захистом від зіткнень
- Широкий діапазон дозування зразка – 2-70 мкл
- Довговічні кварцові кювети
- 8-ступінчата мийка кювет
- Мінімальне обслуговування і простота роботи
- Прискорює роботу і економно витрачає ресурси і реагенти, низькі витрати води
- Русифікований дружній інтерфейс
- Вбудована система контролю якості
- Надійний сервіс від виробника
- Опція - блок електролітів ISE



#### Особливості аналізатора

- Продуктивність – 200 фотометричних тестів за годину;
- Відкрита / замкнена система;
- Довільний доступ (Random Access), робота з терміновими зразками (STAT);
- Окремі ротори для зразків і реагентів;
- Автоматичний процес дозування зразка і реагентів;
- Дозування зразка: від 2 до 70 мкл з кроком 0,1 мкл;
- Дозування реагентів: від 10 до 300 мкл з кроком 1 мкл;
- Дозатор із датчиком для визначення рівня рідини для зразка і реагентів;
- Автоматична внутрішня і зовнішня промивка дозаторів;
- Система захисту голки дозатора від зіткнень.

### **Економічність**

- Мінімальний об'єм реагента: 180 мкл;
- Багаторазові реакційні кювети з кварцового скла.

### **Система перемішування**

- Незалежний міксер;
- Три швидкості перемішування, які встановлює користувач.

### **Контроль якості**

- Автоматична побудова контрольних карт Леві-Дженінгса;
- Діаграма Twin Plot для оцінки випадкових і систематичних похибок;
- Використання до чотирьох рівнів контрольного матеріалу;
- Автоматична перевірка чистоти кювет з відображенням графіку.

### **Реакційний ротор із вбудованою мийною станцією**

- 45 багаторазові кварцеві кювети з тривалим строком експлуатації;
- Можливість індивідуальної заміни кювет;
- Мийна станція з восьмиступеневою промивкою й сушінням кювет.

### **Програмне забезпечення**

- Великий вибір форматів звітів;
- Програмована система автоматичного ввімкнення/вимкнення з операціями технічного обслуговування;
- Кількість програмованих методик: вбудовані - 90, призначені для користувача - 40, індекс сироватки, 4 ISE тести;
- Можливість підключення до LIS.

### **Ротор для зразків**

- 39 позицій для розміщення зразків, бланків, контролів, стандартів і калібраторів;
- Використання первинних пробірок з об'ємами 5, 7, 10 мл, а також педіатричних чашок;
- Можливість автоматичного перезапуску відкладених тестів.

### **Ротор для реагентів**

- 50 позицій з охолодженням (елемент Пельтьє) для ємностей 50, 20 і 5 мл;
- Моніторинг залишкової кількості реагентів;
- Вбудований сканер штрих-кодів для системних реагентів Erba Lachema.

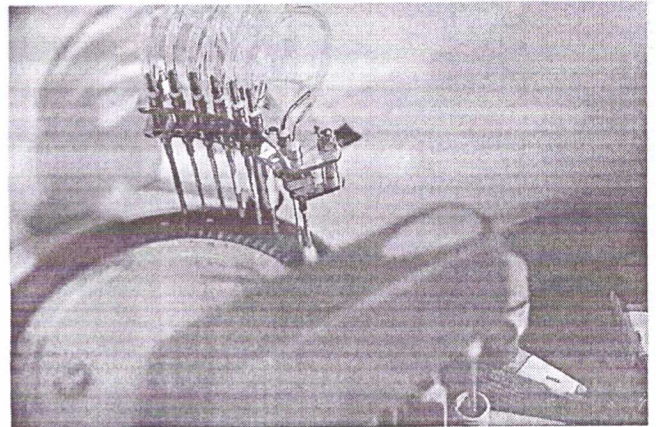
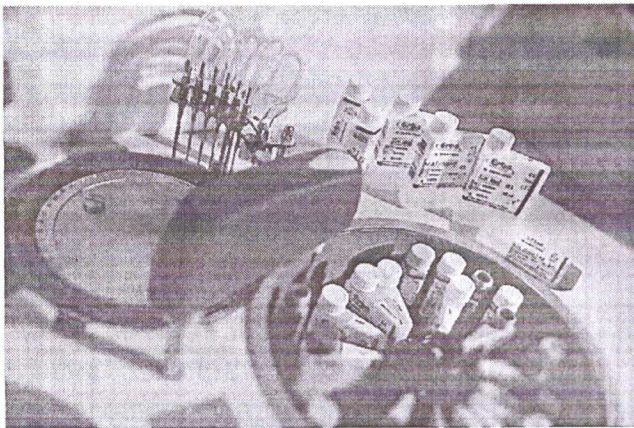
### **Моніторинг аналізу**

- Оцінка правильності виконання тесту: перегляд графіку перебігу реакції;

- Багатоточкове калібрування: до 10 калібраторів;
- Отримання інформації стосовно роботи приладу в режимі реального часу.

### Технічна характеристика

- Виконувані тести: колориметричні, імунотурбідиметричні, однохвильові, двоххвильові, виконання моно- і біреагентних тестів, пряма потенціометрія.
- Методи розрахунку: по кінцевій точці з бланком по реактиву і зразку, кінетика, двоточкова кінетика, пряма потенціометрія, турбидиметричні, диференціальні, моно- і біхроматичні методи.
- Калібрування: лінійна, нелінійна, мультиточкова, по фактору.
- 8 світлофільтрів, діапазон 340-800 нм з можливістю мультихвильової дифракції.
- Фотометричний діапазон 0 - 2.5 00.
- Спеціальна система детекції вертикальної обструкції голок і утворення згустку



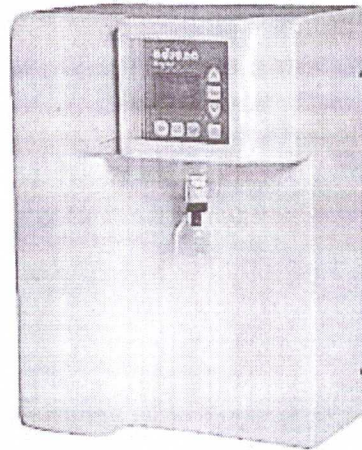
Тести, що виконуються на біохімічному аналізаторі XL-200 з використанням **готових наборів Bio-La-Test Sys Pack:**

<p><b>Визначення активності ферментів:</b> Аланінамінотрансфераза, Амилаза, Аспаратамінотрансфераза, Гамма-Глутамілтрансфераза, Креатинкіназа, Креатинкіназа МВ, Лактатдегідрогеназа, Панкреатическая амілаза, Лужна фосфатаза, Холінестерази, Липаза, Кисла фосфатаза.</p>	<p><b>Електроліти:</b> Залізо, Кальцій, Магній, Фосфор, Хлориди.</p>
<p><b>Субстрати:</b> Альбумін, Білок в сечі, Білірубін, Гемоглобін, Глюкоза, Гомоцистеїн, Креатинін, ЛПВЩ-Холестерин прямий, ЛПНЩ-Холестерин прямий, Сечова кислота, Сечовина, Загальний білок, Тригліцериди, Холестерин.</p>	<p><b>Імунотурбідиметрія:</b> Мікроальбумін в сечі, альфа 1-антитрипсин, Аполіпропротеїн А1, Аполіпропротеїн В, Глікозильований гемоглобін НbA1c прямий, Імуноглобулін G, Імуноглобулін А, Імуноглобулін М, Комплемент С3, Комплемент С4, Ліпопротеїн (а), Ревматоїдний фактор, С-реактивний білок, Трансферин, Цистатин С, Антистрептолізин О, Феритин.</p>

## Лабораторна система водопідготовки Crystal EX Pure

Установки для очистки води Crystal EX призначені для отримання чистої (тип II) і води загальнолабораторного застосування (тип III) із водопровідної. Конфігурація Pure рекомендується для лабораторій з низьким і середнім споживанням чистої води.

- Crystal EX Pure – для отримання чистої води (тип II).



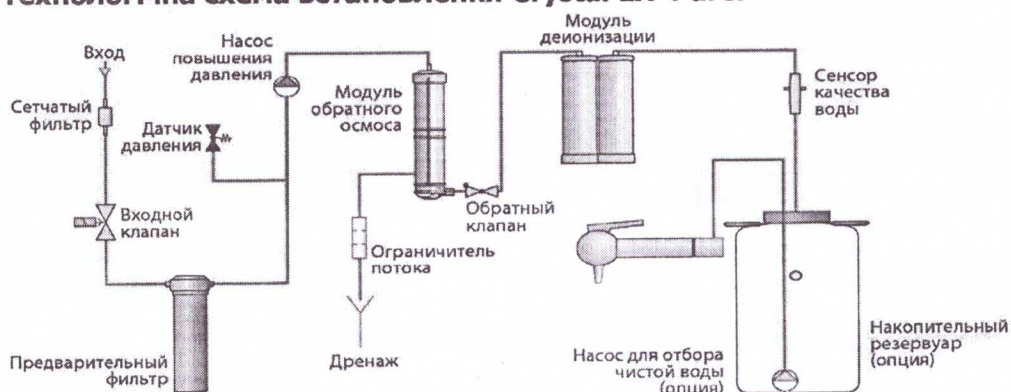
Всі установки оснащені ч/б дисплеєм, на якому відображається інформація з датчиків, які контролюють якість отриманої води, а також інформацію про залишок терміну очищення модулів.

Накопичувальний резервуар в комплект не входить і купується окремо.

### Технічні характеристики Crystal EX:

Конфігурація системи Crystal EX	Pure
Питомий опір чистої (тип II) води	> 10 МОм*см
Провідність чистої (тип II) води	< 1 мкСм/см
Продуктивність	10 л/час
Номер за каталогом:	EX-1005

## Технологічна схема встановлення Crystal EX Pure:



Умови поставки включають предінсталяційну підготовку і узгодження техзавдання, доставку, інсталяцію приладу, проведення навчання персоналу роботі з приладом і адаптацію методик, а також подальшу методичну підтримку власним сервісним центром.

**Гарантія 12 місяців.** Постгарантійне обслуговування на договірних умовах.

**Комплект поставки** система очищення води включає необхідні системні ємності; Флакони для реагентів на 20 мл та 50 мл і адаптери; комплект чашечок для зразків; інструкція українською (або російською) мовою; русифіковане програмне забезпечення; а також промивний розчин, набір ламп, додаткових реакційних кювет і запчастин для основного обслуговування приладу впродовж року, стартовий набір реагентів, ПК, принтер, джерело безперебійного живлення.

Директор

Геннадій ГОНЧАРЕНКО