



AutoLumo *A2000* Plus

**Автоматична хемілюмінесцентна
імунологічна система**



AutoLumo A2000 Plus



Технічні характеристики

Продуктивність: до 200 тестів на годину
Вихід до першого результату: до 20 хвилин
Завантаження реакційних кювет: 1000 шт.
Завантаження дослідних зразків: 100шт.

Об'єм зразка: 5-150 мкл
Наявність STAT зразків
Авторозведення зразка, діапазон : 10 -100
Наявна детекція рівня рідин та згустків

Реагентів на борту : 24 шт.
Температура зберігання реагентів на борту : 4-10°C
Заміна реагенту під час роботи
Індикатор залишку реагенту: кількість тестів, що залишилась

Субстрати: Субстрати А+В
Об'єм субстратів: кожний 100 мл
Об'єм дозування субстрату: 50мкл, CV<2%
Заміна субстрату: автоматичне перемикання між основним та резервним субстратом



Температура інкубації: 37 C ±0.5 C
Типи реакцій: 1-та 2-стадійні

Розмір (Ш*Г*В)мм: 1374*950*1200
Вага : 390 кг
Електроживлення: АС 100-240В, 50/60Гц, 800ВА
Робоча температура: 18-30 °C
Інтеграція до LIS: через RS232 порт





Модуль завантаження реакційних кювет

- Одноразові кювети для кожної реакції
- Місткість: 1000 шт, з можливістю безперервного дозавантаження
- Автоматична подача кювет
- Детекція залишку реакційних кювет



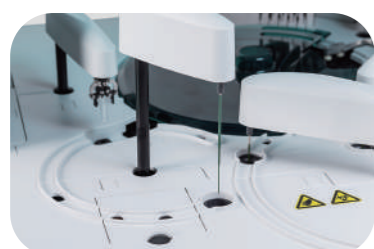
Інкубаційно - реакційний диск

- 192 позиції
- Постійна температура : 37 °C



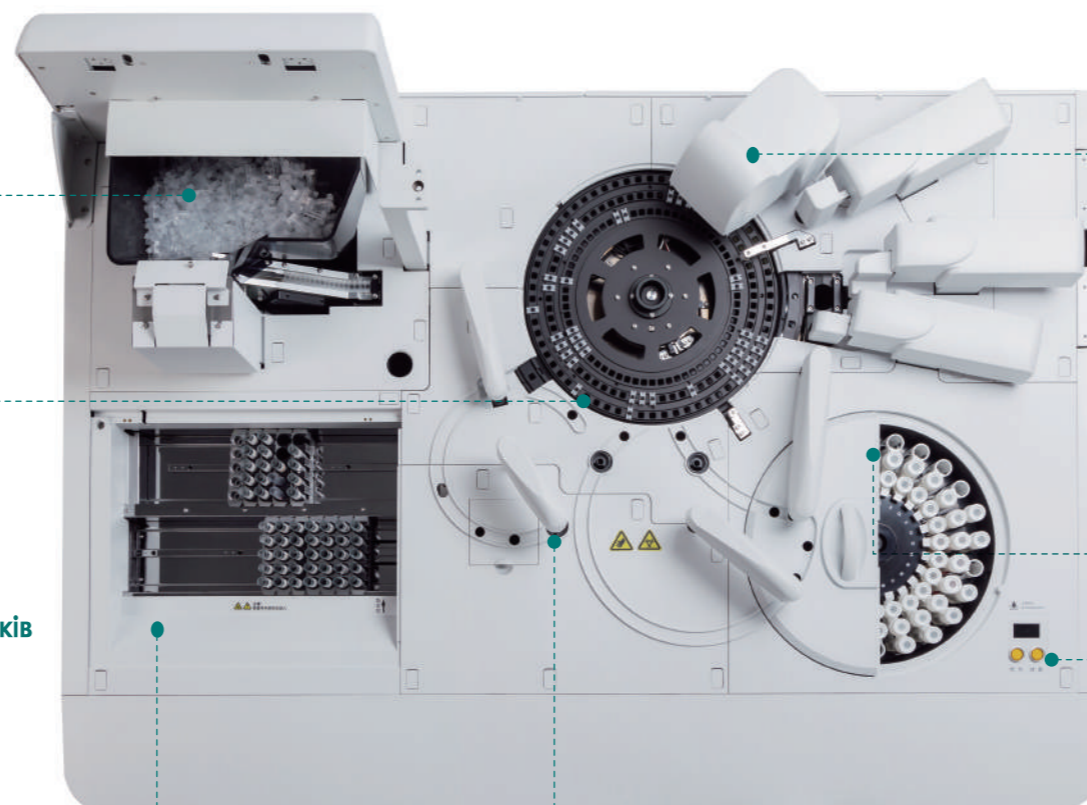
Модуль завантаження дослідних зразків

- До 5 пробірок у штативі
- До 100 зразків на борту одночасно
- Позиція для пріоритетних STAT зразків
- Швидкість до 200 тестів на годину



Фіксований пробозабірник

- Ефективна система промивки мінімізує вірогідність контамінації
- Система детекції рівня рідин та згустків
- Об'єм зразка: 5-150 мкл
- Автоматичне розведення - до 100 зразків



Станція промивання:

- 12 каналів системи промивання
- 5-кратна магнітна сепарація очищення



Модуль реагентів

- До 24 позицій реагентів на борту, з постійним охолодженням до 4-10 °C
- Постійне перемішування мікрочастинок
- Система автоматичного переключення на резервний субстрат

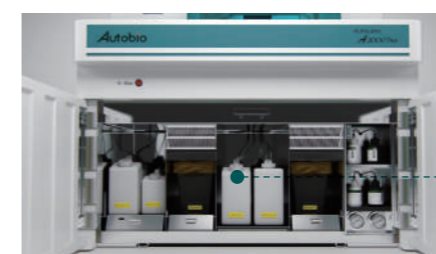


Заміна реагентів в режимі онлайн

- Заміна реагенту в ході роботи за запитом оператора



Відсік для рідин та відходів



AutoLumo A2000 Plus



Потужне програмне забезпечення для оптимізації вашої лабораторії

Програмне забезпечення приладу

- Мульти-мовний інтерфейс
- Різноманітні режими обробки даних
- Зручний робочий дисплей
- Система контролю якості

- Система контролю температури та витратних матеріалів
- Функція корекції, зберігання та друку інформації



- Відображення тестів що виходять за референтні значення
- Контроль несправності приладу
- Підключення до LIS



Меню

Найменування

Вірус гепатиту В

- HBsAg
- Anti-HBs
- HBeAg
- Anti-HBe
- Anti-HBc
- HBV PreS1-Ag
- Anti-HBc IgM

Інфекційні захворювання

- Anti-HCV
- HAV IgM
- HEV IgM
- HEV-IgG
- Anti-HIV
- HIV Ag/Ab Combo
- Anti-TP

TORCH

- Toxo-IgM
- CMV-IgM
- Rubella-IgM
- HSV-1 IgM
- HSV-2 IgM
- Toxo-IgG
- CMV IgG
- Rubella IgG
- HSV-1 IgG
- HSV-2 IgG

Тироїдна панель

- T3
- T4
- TSH
- FT3
- FT4
- Anti-Tg
- Anti-TPO
- TG
- PTH
- rT3 *

Гормони росту

- IGF-1
- HGH

Маркери гіпертензії

- Aldosterone
- ACTH
- Cortisol
- Renin
- Angiotensin II

Онкомаркери

- AFP
- CEA
- tPSA
- CA50
- fPSA
- CA125
- CA15-3
- CA19-9
- Ferritin
- β 2-Microglobulin
- NSE
- CYFRA 21-1
- SCCA
- CA72-4
- CA242
- HE4
- ProGRP
- Pepsinogen I*
- Pepsinogen II*

Діабет

- Insulin
- C-Peptide

Кістковий метаболізм

- Osteocalcin
- Calcitonin
- 25-OH Vitamin D
- PTH

Маркери фіброзу

- PIIINP
- Col
- LN
- HA
- CCG*

Алергія

- IgE*

Кардіомаркери

- MYO
- cTnI
- CK-MB
- NT-proBNP
- BNP *
- HS-cTnI *

Перенатальний скринінг

- Free β-HCG
- P-AFP
- β-HCG
- uE3
- PAPP-A

Ендокринні гормони

- LH
- FSH
- PRL
- Testosterone
- E2
- PRG
- DHEA-S
- SHBG
- 17 α-OHP
- AMH

Анемія

- Vitamin B12

Витратні матеріали

- Chemiluminiscent Substrate
- Diluent Universal
- Wash Buffer
- System Wash
- Sample Cup
- Reaction Vessel

Туберкульоз

- TB-IGRA

Маркери запалення

- hs-CRP
- IL-6*
- PCT

* Незабаром