

ILab 300 Plus

*Нов плюс в лабораторната
надеждност*



Практичност

Лесен за работа

Икономичен

Технологичен

Безопасност за оператора

Продължително зареждане

Специализирани тестове

Качество

Зареждане без прекъсване

Кювети и различни по големина епруветки могат да бъдат поставени много лесно и удобно за анализ . 64 регулярни проби могат да бъдат заредени едновременно . 14 спешни проби могат да бъдат изработени веднага без прекъсване на аналитичния процес. По този начин напълно се използват възможностите на апарата .

- Практичност – приплъзващи се хоризонтални ракове за проби и реактиви Ви позволяват лесното зареждане с понижена вероятност за грешка .

Зареждане на реактивите

Едновременно на апарата могат да бъдат използвани цели 35 хладилни реактивни позиции , като могат да се създадът 8 виртуални комбинации реактивни групи с по 35 позиции всяка . Охлаждането на борда Ви осигурява оптимална стабилност и годност на реактивите . Апаратът автоматично във всеки момент следи за позиционирането на всеки реактив, чрез имплементиран баркод четец .

- Технология – накапващата ръка е конструирана с детектор на ниво и притежава гъвкавост и прецизност за работа. Тя достига както реактивите и пробите, така и в реакционните кювети и ИСЕ модула .
- Обновления на апарата
 - Многоезично меню ;
 - Съвместимост с Windows XP ;
 - Баркод- разпознаване на реактивите ;
 - Програма за предотвратяване на взаимно замърсяване .

Лесен за употреба

Програмата на апарата е разработена и дооформена от специалисти, работещи активно с ИЛ анализатори. Тя е създадена от потребители за потребители .

Системния софтуер Ви предоставя директното следене за състоянието на пробите, реактивите и анализа само на един екран . Заредането на спешна проба се извършва само с единично кликуване на мишката .

Нека апаратът ви изуми с гъвкавостта си ! - позволяваща на Вас, потребителя да програмира системните параметри и обновените опции и настойки , като анти-замърсителната програма , чрез многоезичното меню и много други .

Икономичност

ILab 300 Plus мие само кюветите, които са били използвани, като изисква само 0,9 литра/ час дестилирана вода . Той не се нуждае от специална система за дейонизирана вода . Единичните кювети за многократна употреба , могат да бъдат заменени по преценка на потребителя.

Безопасност

Системата е разработена, така че да позволява на потребителя да зарежда и сваля проби и реактиви в напълна безопасност – както за Вас и за течностите по между им, така и за околната среда .

Тези процедури могат да бъдат извършени без никакъв риск от досег с движещи се и остри опасни части .

Специализирани тестове

За апаратът са разработени и подготвени , широк спектър от тестове готови за директно поставяне в ILab 300 Plus . Това гарантира висока надеждност на анализа и точност на резултатите . Формата и размерите на унифицираните флакони, Ви позволяват бързото им зареждане . Така се гарантира изчерпателната и прецизна употреба на реактивите с минимизирано време за подготовка .

Техните обеми са съпоставени с нуждите на рутинна лаборатория и с оглед стабилността на реактивите, за минимизиране на възможни грешки и лоша възпроизводимост .

Качество

IL разработва модернизирани и удобни системи за качество , производителност и дизайн. Това осигурява съвместимостта на продуктите с регулярните и обновявани изисквания към лабораторно- диагностичните устройства и анализатори .

Методи

Системата разполага с повече от 150 потребителски моделируеми програми . IL Ви предоставя богато меню, включващо реактиви, калибратори и контроли за широк спектър от актуални тестове , съчетаващи рутинна клинична химия , специфични протеини , ревматология ...

Наличните набори тестове са изброени по-долу .
За обновления или количества, моля свържете се с Вашият дистрибутор .

| Рутинните биохимични тестове | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| тест | метод | кат. № | съдърж. на opak. | тест/ opak. | калибратор | агр. състояние |
| Киселинна фосфатаза | α-naphthylphosphate | 0018482300 | 5x6(T)+5x6(NP)+10x6mL | 200 | ReferrIL G | течен |
| Албумин | Bromocresol Green | 0018481800 | 8x10 mL | 250 | ReferrIL G | течен |
| Алкална фосфатаза | IFCC | 0018480600 | 16x6.5mL | 400 | Фактор | течен |
| АЛАТ / ГПТ | IFCC | 0018480700 | 6x26+6x6.5 mL | 696 | Фактор | сух |
| АЛАТ / ГПТ | IFCC | 0018257440 | 8x48+4x24 mL | 1714 | Фактор | течен |
| Амилаза | CNP-Maltotrioxide | 0018481500 | 12x8 mL | 320 | Фактор | течен |
| АСАТ / ГОТ | IFCC | 0018480800 | 6x26+6x6.5 mL | 1714 | Фактор | сух |
| АСАТ / ГОТ | IFCC | 0018257540 | 8x48+4x24 mL | 2400 | Фактор | Течен |
| Калиций | o-cresolphthalein | 0018482800 | 6x30+6x30 mL | 600 | ReferrIL G | течен |
| Холестерол | Chol. Esterase Chol. Oxidase / Trinder | 0018480200 | 6x35 mL | 656 | ReferrIL G | течен |
| Холинестераза | BTC | 0018482000 | 6x10+4x30 mL | 363 | Фактор | сух |
| ЦК | IFCC | 0018482100 | 8x10+4x5 mL | 320 | Фактор | течен |
| ЦК- МБ | Immunoinhibition | 0018482200 | 6x10+6x2.5 mL | 250 | Фактор | течен |
| Креатинин | Enzymatic | 0018259440 | 6x48+6x16 mL | | ReferrIL G | течен |
| Креатинин | Jaffè | 0018480900 | 6x16+6x16 mL | 640 | ReferrIL G | течен |
| Директен Билирубин | Modified Jendrassik-Grof | 0018481100 | 4x33+8x10 mL | 471 | ReferrIL G | течен |
| γ - ГТ | IFCC | 0018480300 | 4x17 mL | 226 | Фактор | сух |
| γ - ГТ | IFCC | 0018257640 | 6x40+6x10 mL | 1000 | Фактор | течен |
| Глюкоза | Glucose Oxidase/Trinder | 0018480000 | 6x35 mL | 700 | ReferrIL G | течен |
| ХДЛ Холестерол | Direct Homogeneous | 0018481400 | 4x30+4x10 mL | 400 | ReferrIL HDL | течен |
| ЛДЛ Холестерол | Direct Homogeneous | 0018482700 | 6x9+6x3 mL | 180 | ReferrIL HDL | течен |
| Желязо | Ferene | 0018481700 | 4x30+4x2.5 mL | 400 | ReferrIL G | течен |
| Магнезий | Xilidyl Blue | 0018259240 | 8x10+4x5 mL | 333 | ReferrIL G | течен |
| Фосфор | Phosphomolybdate Complex | 0018481900 | 6x10+6x10 mL | 400 | ReferrIL G | течен |
| Тотален Билирубин | Modified Jendrassik-Grof | 0018481000 | 4x33+8x10 mL | 440 | ReferrIL G | течен |
| Тотален Протеин | Biuret | 0018481300 | 6x30 mL | 600 | ReferrIL G | течен |
| Триглицериди | GPO/Trinder | 0018480500 | 6x30 mL | 600 | ReferrIL G | течен |
| Уреа | Urease/GLDH | 0018480400 | 8x26+8x6.5 mL | 866 | ReferrIL G | течен |
| Пикочна киселина | Uricase/Trinder | 0018480100 | 6x33 mL | 660 | ReferrIL G | сух |
| Пикочна киселина | Uricase/Trinder | 0018257740 | 10x50 mL | 1666 | ReferrIL G | течен |

| Имунодиагностика | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| тест | метод | кат. № | съдърж. на opak. | тест/ opak. | калибратор | агр. състояние |
| Quantex α 1 Acid glycoprotein | | T3000-2331 | 1x50+1x9 mL | 128 | Protein standard | течен |
| Quantex АСО | Латекс-имунотурбидиметрия | T3000-2304 | 1x90+ 2x6 mL | 240 | ASO Standard | течен |
| Quantex CRP | Латекс-имунотурбидиметрия | T3000-2209 | 1x80+4x10mL | 250 | CRP Standard | течен |
| Quantex Ferritin | Латекс-имунотурбидиметрия | T3000-2271 | 1x100+ 3x7 mL | 300 | Quantex Ferritin | сух |
| Quantex IgA | Имунотурбидиметричен | T3000-2268 | 1x90+4x16 mL | 256 | Protein standard | течен |
| Quantex IgG | Имунотурбидиметричен | T3000-2269 | 1x90+4x16 mL | 256 | Protein standard | течен |
| Quantex IgM | Имунотурбидиметричен | T3000-2270 | 1x90+4x16 mL | 300 | Protein standard | течен |
| Quantex RF (II) | Латекс-имунотурбидиметрия | T3000-2333 | 1x80+2x6 mL | 266 | RF Plus Standard | течен |
| Quantex Трансферин | Латекс-имунотурбидиметрия | T3000-2332 | 2x40+2x10 mL | 200 | Protein standard | течен |

| Калибратори | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|--|--------------------------------|
| | наименование | кат. № | съдърж. на опак. | приложение | агр. състояние |
| Биохимия | | | | | |
| | ReferrIL G | 00018257000 | 10x3 mL | субстрати и електролити (не ISE) | лиофилизиран / говеждо базиран |
| | ReferrIL HDL | 00018255800 | 2x3 mL | ХДЛ холестерол | лиофилизиран / говеждо базиран |
| | ReferrIL LDL | 00018256100 | 2x1 mL | ЛДЛ холестерол | лиофилизиран / говеждо базиран |
| | ISE CALIBRATOR A | 00018469700 | 10x100 mL | Na , K, Cl | воден стандарт |
| | ISE CALIBRATOR B | 00018469800 | 4x20 mL | Na , K, Cl | воден стандарт |
| Имунология | | | | | |
| | Quantex RF Plus standard | T3000-2252 | 6x1 mL | RF | течен /чов. базиран |
| | Quantex Ferritin standard multipoint | T3000-2223 | 5x1 mL | Феритин | течен /чов. базиран |
| | Quantex CRP Plus standard | T3000-2093 | 6x1 mL | CRP | течен /чов. базиран |
| | Quantex ASO Plus standard | T3000-2312 | 6x1 mL | ASO | течен /чов. базиран |
| | Quantex Protein standard multipoint | T3000-2128 | 5x1 mL | IgA, IgG, IgM, α 1 Acid glycoprotein, Трансферин | течен /чов. базиран |

| Контроли | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| | наименование | кат. № | съдърж. на опак. | приложение | агр. състояние |
| Биохимия | | | | | |
| | SeraChem Control Level 1 | 00018162412 | 12x5 mL | Всички рутинни тестове | лиофилизиран / чов. базиран |
| | SeraChem Control Level 1 | 00018162512 | 12x5 mL | Всички рутинни тестове | лиофилизиран / чов. базиран |
| Имунология | | | | | |
| | Quantex ASO-CRP-RF control I | T3000-2069 | 6x1 mL | ASO, CRP, RF | течен /чов. базиран |
| | Quantex ASO-CRP-RF control I | T3000-2070 | 6x1 mL | ASO, CRP, RF | течен /чов. базиран |
| | Quantex Ferritin/Myoglobin/IgE control I-II | T3000-2222 | 2x3 mL | Феритин | течен /чов. базиран |
| | Quantex Protein control I-II | T3000-2122 | 3x1+ 3x1 mL | IgA, IgG, IgM, α 1 Acid glycoprotein, Трансферин | течен /чов. базиран |

ILab менюто също включва : Глюкоза хексокиназа, Липаза, Трансферин, Имуноглобулин Е , Миоглобин , С 3, С 4 , Микроалбумин , Хаптоглобин , Гликиран хемоглобин / HbA1c .

За подробна информация, моля проверете и в актуалната версия на ръководството за тестове и програми на ILab 300 Plus .

Технически спецификации на ILab 300 Plus

| | |
|--|--|
| Тестове на борда | до 35 + 3 ISE |
| Меню тестове | Отворена система с над 150 Фотометрични теста + ISE |
| Работоспособност | до 200 фотометрични теста/час + до 160 ISE теста/час |
| Измервателни методи | В една точка, Фикс. време, Кин. реакция |
| Предотвратяване на замърсяване | Да. Специално миене и избирателна подредба за на капването на тестовите. |
| Зареждане на пробите | Ракове: 64 позиции за пац. проби - с непрекъснато зареждане , +14 за спешни проби и +14 за калибратори и контроли. |
| Обем на пробата | от 3 до 99 μL (стъпка 1 μL) ; |
| Контейнери за пробите | Универсални : чашки, стандартни епруветки (диам. 10 - 16, височина 50 - 100 mm) |
| Накапване на реактивите | Директна система, от 1 до 3 реактива за тест. |
| Реактиви на борда | 35 позиции (+ 1 ISE); 20 от които - хладилни |
| Обем на реактивите | от 25 до 400 μL (стъпка 1 μL) ; |
| Реакционни кювети | 60 единични заменяеми оптични кювети със система за миене . |
| Обем на реакционните кювети | Мин. количество 290 μL , максимално 600 μL ; |
| Разход на дейонизирана вода и дилуенти | Около 4 mL/тест |
| Вълни | 8 в обхвата от 340 nm до 620 nm. |
| ЛИС интерфейс | Двупосочен RS232; пакетно предваване или в режим „опашка” |
| Работна среда | |
| Електрическа мощност | 100-230 VAC, 47-63 Hz, 300 W |
| Температура / Относителна влажност | 18-30 °C , 20-85 % RH без конденз |
| Размери и тегло | 100 cm широчина, 65 cm дължина, 42 cm височина , 65 Kg |
| Операционна система/ Принтер | Windows XP Professional / <i>Лазерен</i> |
| Разход на дестилирана вода | 1.4 L/h. Не е необходимо свързване към система за дест. вода |
| Допълнителни екстри | Баркод за пробите Баркод за реактивите ISE модул (Na, K, Cl) |