



*Pharmascope*TM
ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ



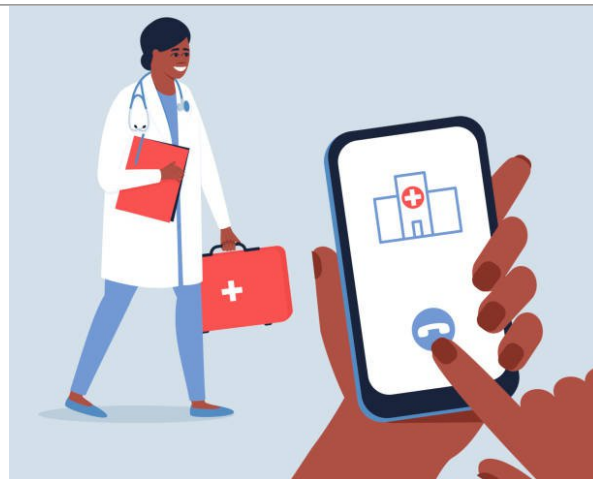
Аналізатор сечі CITOLabReader 300

Шлапак Інна, молодший менеджер з продукту

Загальний аналіз сечі (ЗАС) входить до переліку стандартних лабораторних досліджень під час діагностики багатьох захворювань. Разом із сечею з організму виводяться токсини, солі, гормони та інші речовини. Оцінка її кольору, густини, запаху, рН, наявності глюкози, білка, кетонових тіл та осаду визначає стан внутрішніх органів людини. **Тобто це один із «головних» аналізів, які потрібно здавати під час хвороби або для її індикації.**



1. Погане самопочуття



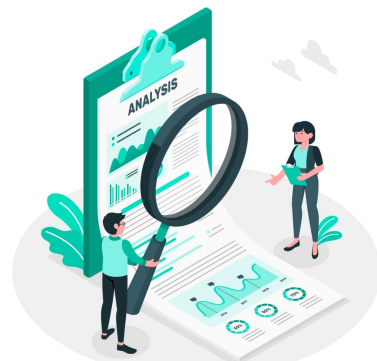
2. Візит до лікаря



3. Загальний аналіз
сечі (ЗАС)



4. Проведення дослідження



5. Призначення лікування або
додаткове обстеження

Відповідно до якого наказу
ЦПМСД має виконувати дане
дослідження?

Хто може вказати весь
ПЕРЕЛІК лабораторних
досліджень, що здійснюються у
межах медичних послуг з
надання ПМД?



Pharmasco[®]
ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

Законодавча база, які підпорядковуються ЦПМСД

Наказ МОЗ України № 504 від 19.03.2018
Про затвердження Порядку надання первинної медичної допомоги

Пункт 2. У рамках здійснення медичного обслуговування населення, зазначеного у пункті 1 цього розділу, надавач ПМД організовує забезпечення пацієнтів медичними послугами, у тому числі **лабораторними та інструментальними діагностичними дослідженнями**, відповідно до додатків 2, 3 до цього Порядку.

Додаток 3 до Порядку надання первинної медичної допомоги (пункт 2 розділу):

ПЕРЕЛІК лабораторних та інструментальних діагностичних досліджень, що здійснюються у межах медичних послуг з надання ПМД:

1. Загальний аналіз крові з лейкоцитарною формулою;
2. **Загальний аналіз сечі;**
3. Глюкоза крові;
4. Загальний холестерин;
5. Вимірювання артеріального тиску;
6. Електрокардіограма;
7. Вимірювання ваги, зросту, окружності талії;
8. Швидкі тести на вагітність, тропоніни, ВІЛ, вірусні гепатити.

Загальний аналіз сечі



- ✓ Для проведення загального аналізу сечі (ЗАС) необхідна середня порція ранкової сечі.
- ✓ Забір зразку сечі необхідно проводити в чисту, суху ємкість, яка дозволить провести занурення усіх реагентних зон тест-смужки.
- ✓ Не потрібно додавати консерванти в зразок.
- ✓ Використайте сечу як можна швидше після забору, попередньо її добре змішавши.
- ✓ Не центрифугуйте зразок.



Дослідження сечі передбачає:

1. Дослідження **фізичних властивостей сечі** – колір, прозорість, запах, питома вага;
2. Дослідження **хімічних властивостей сечі** – рН, білок, глюкоза, кетонові тіла, жовчні пігменти, уробілін (уробіліноген), ензими;
3. **Мікроскопія осаду сечі** – еритроцити, лейкоцити, епітеліальні клітини, циліндри, мікроорганізми, солі.

Ви їдете запускати CitoLabReader300. Ваші дії перед установкою, під час та після запуску приладу?

Перед введенням в експлуатацію:

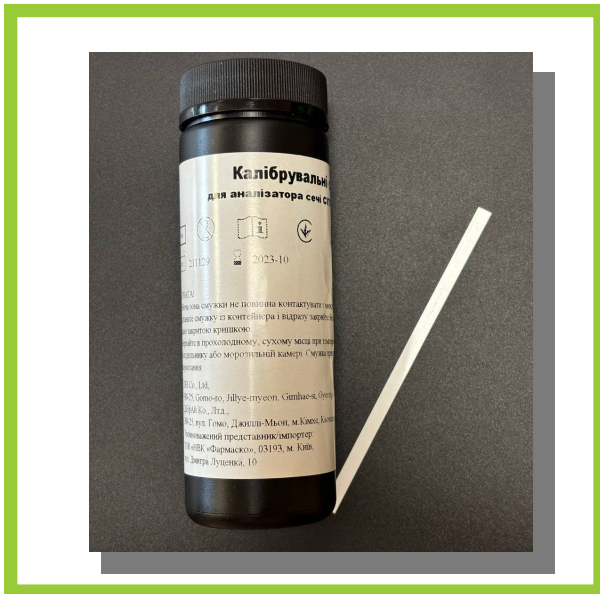
1. Повідомити партнера про необхідне додаткове обладнання. Контроль закупки;
2. Отримання партнером аналізатору;
3. Запланувати виїзд на зручну Вам та партнеру дату та час;
4. За потреби завчасно зв'язатись зі спеціалістом з лабораторної діагностики (лист на пошту), щоб допоміг із запуском, якщо запуск відбувається вперше;
5. Ознайомитись із відеоінструкцією та СОП;
6. Надіслати відеоінструкцію та СОП для ознайомлення партнеру.

Під час запуску:

1. Розпаковка та огляд документів. Супровідні документи включають: 2 акти введення в експлуатацію, гарантійний лист, сертифікат якості, декларація про відповідність, лист-роз'яснення від УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ.
2. Попередити партнера про зберігання упаковки (коробки) до аналізатору.
3. Підключення аналізатору та навчання по роботі приладу.

Після введення в експлуатацію:

1. Підписання акту введення в експлуатацію та відправка 1 екземпляру в офіс.
2. За потреби залишити номери сервісної служби:
Тулученко Вероніка (керівник відділу постпродажного сервісу) - 067 214 56 43
Шлапак Інна (молодший менеджер з продукту) - 067 657 77 20
Землянська Олена (спеціаліст з лабораторної діагностики) - 067 548 57 42
Попадюк Вікторія (спеціаліст з лабораторної діагностики) - 067 443 97 55
Панченко В'ячеслав (сервісний інженер) - 067 446 44 31



СПИСОК НЕОБХІДНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ РОБОТИ З АНАЛІЗАТОРОМ

1. Тест-смужки для аналізу сечі: CITOLAB 10M, CITOLAB 11M, CITOLAB 10MAC;
2. Калібрувальні смужки (в комплекті);
3. Ємність для забору сечі;
4. Паперовий рушник.

Де можна придбати контрольний зразок? Який контроль підходить до аналізатору сечі CitoLabReader300?

Контроль Liquichek™ Urinalysis
Control BIO-RAD

(за бажання ЛПУ проводити контроль
якості)

ТОВ «ЛАБВЕЛЛ» тел.067 126 12 78



Pharmasco®
ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

Реагенти

Чим відрізняються тест-смужки 11М та 10МАС від 10М?



Визначення **10 показників** - уробіліногену, глюкози, білірубіну, кетонів, крові, рН, білка, нітритів, питокої ваги, лейкоцитів

№100



Визначення **11 показників** - уробіліногену, глюкози, білірубіну, кетонів, крові, рН, білка, нітритів, питокої ваги, лейкоцитів, аскорбінової кислоти

№100



Визначення **10 показників** - глюкози, кетонів, крові, рН, білка, нітритів, питокої ваги, лейкоцитів, мікроальбуміну та креатиніну

№50

Відсутні: уробіліноген, білірубін, нітрити

Реагенти

Що за реагент CITOLAB® 11K та яка комплектація набору ?



Це контрольні смужки?

Ні, калібрувальні. Для калібрування оптики

Яка комплектація?

25 шт.

На скільки вистачить?

На рік безперервної роботи

Технічні характеристики



Чи видає аналізатор результати кількісно?

Ні, лише якісно або напівкількісно

Скільки одночасно можна проводити досліджень?

10

Як довго аналізатор виконує 1 дослідження?

60-90 с

Який термін придатності тест-смужок в тубі?

2 роки

Як швидко лаборант може виконати 100 тестів на даному приладі?

Від 30 хв до 2.5 год

Що йде в комплектації з аналізатором?

Клавіатура, 1 туба калібрувальних смужок, 2 планшети, 2 рулони термопаперу, інструкція з експлуатації

Процедура тестування



01

Дістаньте смужку з контейнеру, та щільно закрийте його кришкою;

02

Помістіть смужку в сечу не більше ніж на 2 с. Проведіть ребром тест-смужки по краю ємності, щоб позбутись залишків сечі;

03

Помістіть тест-смужку у лунку, яка найближча до центру аналізатора;

04

Виберіть зручний режим тестування, та проведіть дослідження.



Запуск нового CitoLabReader300, а на воді показує «+» на білку, нітритах. Як усунути проблему?

1. Невідкалібрована оптична система. Провести калібрування.

2. Неякісна вода. Попробувати провести вимірювання на сухій смужці.

3. Оптична система забруднена пилом. Очистити.



На всіх пацієнтах показує «+» на нітритах. Не може такого бути! Ваші смужки погані!

1. Вийшов термін придатності туби. Заміна туби.

2. Під час роботи з рукавички в тубу потрапили залишки сечі. Смужка прореагувала. Висохла. І показує псевдопозитивний результат. Візуальна оцінка смужки та заміна туби.

3. Не відкалібрована оптична система. Працюють 5 років на приладі, калібрували лише під час запуску. Калібрування потрібно проводити раз на 4 тижні.

4. Засмічення. Невідповідне поводження з приладом, відсутність технічного обслуговування призводить до сильних засмічень приладу. Необхідно очистити оптичну систему.

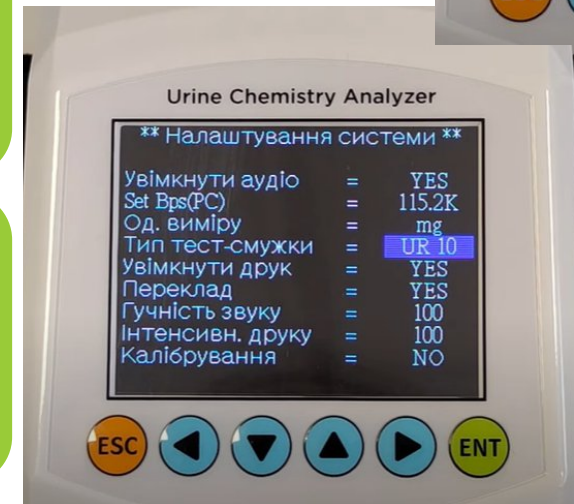
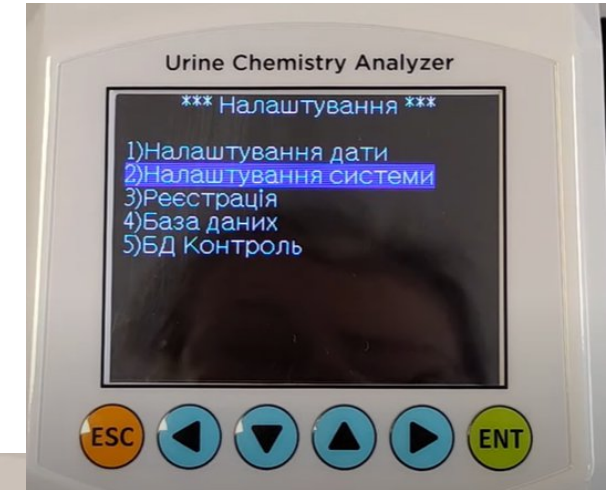


На половині показників показує всім «+». Погані смужки!!!

1. Партнери використовують тест-смужки 10M, а в аналізаторі в налаштуваннях стоїть UR11. Необхідно змінити на UR10.

2. Не відкалібрована оптична система. Працюють 5 років на приладі, калібрували лише під час запуску. Калібрування потрібно проводити раз на 4 тижні.

3. Засмічення. Невідповідне поводження з приладом, відсутність технічного обслуговування призводить до сильних засмічень приладу. Необхідно очистити оптичну систему.



Вчора запустили прилад, а сьогодні перестали працювати кнопки. Аналізатор завис, і не реагує ні на які дії.

1. Необхідно помістити планшет для тест-смужок в аналізатор.





При запуску під час калібрування аналізатор не бачить калібрувальну смужку

1. Калібрувальну смужку необхідно розмістити в першій позиції на планшеті.





Конкурентний аналіз

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	LabAnalyt - 50
Країна виробник	DFI, Корея	URIT, Китай
Вартість	49 000 грн	≈ 25 000-32 000 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Відбивна фотометрія
Метод дослідження	Суха хімія	Суха хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	2 режими (безперервне та одиничне вимірювання)
Кількість каналів для завантаження	10	1
Час дослідження	60-90 с.	60 с
Пропускна здатність	300 т/год (макс. 800 т/год)	60 т/год, або 125 т/год
Довжина хвиль	460 нм, 550 нм, 650 нм	550, 620, 720 нм
Пам'ять	До 20 000 зразків	5000 результатів
Термопринтер	Вбудований	Вбудований
Розмір	275 x 250 x 170 мм	290 x 200 x 100 мм
Вага	1,3 кг	2 кг
Вартість тест-систем	11 показників - 993,5 грн	11 показників - 990 грн
	Папір - в подарунок	Папір купується окремо


Порівняльна характеристика аналізаторів CITOLAB READER 300 & LabAnalyt - 50

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	UA-66
Країна виробник	DFI, Корея	Mindray, Китай
Вартість	49 000 грн	≈ 41 000 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Фотометрія
Метод дослідження	Суха хімія	Суха хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	3 режими (покроковий, повільний, швидкий)
Кількість каналів для завантаження	10	1
Час дослідження	60-90 с.	60-30 с
Пропускна здатність	300 т/год (макс. 800 т/год)	60 т/год, або 120 т/год
Довжина хвиль	460 нм, 550 нм, 650 нм	557нм, 620нм, 656нм
Пам'ять	До 20 000 зразків	1000 результатів
Термопринтер	Вбудований	Вбудований
Розмір	275 x 250 x 170 мм	360 x 300 x 100 мм
Вага	1,3 кг	3,8 кг
Мова	Англійська/українська	Англійська/російська
Вартість тест-систем	11 показників - 993,5 грн	11 показників - 750-850 грн
	Папір - в подарунок	Папір купується окремо

Порівняльна характеристика аналізаторів CITOLAB READER 300 & UA-66

Порівняльна характеристик а аналізаторів CITOLAB READER 300 & UA-600

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	UA-600
Країна виробник	DFI, Корея	Mindray, Китай
Вартість	49 000 грн	≈106 000 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Фотометрія
Метод дослідження	Суха хімія	Суха хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	Безперервний
Кількість каналів для завантаження	10	1
Пропускна здатність	300 т/год (макс. 800 т/год)	Макс. 600 т/год
Довжина хвиль	460 нм, 550 нм, 650 нм	557 нм, 620нм, 656нм
Пам'ять	До 20 000 зразків	до 2000 результатів
Термопринтер	Вбудований	Вбудований
Розмір	275 x 250 x 170 мм	390 x 330 x 210 мм
Вага	1,3 кг	5,5 кг
Мова	Англійська/українська	Англійська/російська
Вартість тест-систем	11 показників - 993,5 грн	11 показників - 750-850 грн
	Папір - в подарунок	Папір купується окремо

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	HTI CL-50 Plus
Країна виробник	DFI, Корея	HTI, США
Вартість	49 000 грн	≈ 37 000-39 000 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Відбивна фотометрія
Метод дослідження	Суха хімія	Суха хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	2 режими (безперервне та одиничне вимірювання)
Кількість каналів для завантаження	10	1
Пропускна здатність	300 т/год (макс. 800 т/год)	60 т/год, або 120 т/год
Довжина хвиль	460 нм, 550 нм, 650 нм	550, 620, 720 нм
Пам'ять	До 20 000 зразків	1000 результатів
Термопринтер	Вбудований	Вбудований
Розмір	275 x 250 x 170 мм	290мм x 220мм x 100мм
Вага	1,3 кг	2,0 кг
Вартість тест-систем	10 показників - 926,8 грн	10 показників - 745-802 грн
	Папір - в подарунок	Окремо купується

Порівняльна характеристика аналізаторів CITOLAB READER 300 & HTI CL-50 Plus

Порівняльна характеристик а аналізаторів CITOLAB READER 300 & HTI CL-500

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	HTI CL-500
Країна виробник	DFI, Корея	HTI, США
Вартість	49 000 грн	≈ 100 800 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Відбивна фотометрія
Метод дослідження	Суша хімія	Суша хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	2 режими (безперервне та одиничне вимірювання)
Кількість каналів для завантаження	10	1
Час дослідження	60-90 с	65 с
Пропускна здатність	300 т/год (макс. 800 т/год)	500 т/год
Пам'ять	До 20 000 зразків	5000 результатів
Термопринтер	Вбудований	Вбудований
Розмір	275 x 250 x 170 мм	390 x 290 x 340 мм;
Вага	1,3 кг	6,5 кг
Вартість тест-систем	10 показників - 926,8 грн	10 показників - 745-802 грн
	Папір - в подарунок	Окремо купується

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	URI-TEX
Країна виробник	DFI, Корея	Cormay, Польща
Вартість	49 000 грн	≈ 38 900-47 000 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Відбивна фотометрія
Метод дослідження	Суша хімія	Суша хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	2 режими (звичайний, швидкий)
Кількість каналів для завантаження	10	1
Час дослідження	60-90 с	60-90 с
Пропускна здатність	300 т/год (максимальна 800 т/год)	45 тестів/год в звичайному режимі, 120 тестів/год в швидкому режимі
Довжина хвиль	460 нм, 550 нм, 650 нм	470 нм, 530 нм, 626 нм
Пам'ять	До 20 000 зразків	До 2 000 зразків
Термопринтер	Вбудований	Зовнішній (не входить в комплект)
Розмір	275 x 250 x 170 мм	188 x 74 x 77 мм
Вага	1,3 кг	0,43 кг
Мова	Англійська/українська	Англійська/російська, тощо
Вартість тест-систем	10 показників - 926,8 грн	10 показників - 888 грн
	Калібрувальні смужки - 212,7 грн	Калібрувальні смужки - 445-783 грн
	Папір - в подарунок	Окремо купується

Порівняльна характеристика аналізаторів CITOLAB READER 300 & URI-TEX

Зовнішній вигляд		
Модель	CITOLAB READER 300	URI-TEX 300
Країна виробник	DFI, Корея	Cormay, Польща
Вартість	49 000 грн	≈ 66 500 грн
Принцип роботи аналізатора	Відбивна фотометрія	Відбивна фотометрія
Метод дослідження	Суша хімія	Суша хімія
Біоматеріал	Сеча	Сеча
Результат	Якісно або напівкількісно	Якісно або напівкількісно
Режими тестування	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)	3 режими (звичайний, один за одним, швидкий)
Кількість каналів для завантаження	10	10
Час дослідження	60-90 с	60-90 с
Пропускна здатність	300 т/год (макс. 800 т/год)	300 т/год (макс. 800 т/год)
Довжина хвиль	460 нм, 550 нм, 650 нм	460 нм, 550 нм, 650 нм
Пам'ять	До 20 000 зразків	До 20 000 зразків
Термопринтер	Вбудований	Вбудований
Додаткові пристрої	Клавіатура	Клавіатура
Розмір	275 x 250 x 170 мм	275 x 250 x 170 мм
Вага	1,3 кг	1,3 кг
Мова	Англійська/українська	Англійська/українська /російська
Вартість тест-систем	10 показників - 926,8 грн	10 показників - 888 грн
	Калібрувальні смужки - 212,7 грн	Калібрувальні смужки - 445-783 грн
	Папір - в подарунок	Папір - 45,5 грн

Порівняльна характеристика аналізаторів CITOLAB READER 300 & URI-TEX 300

Дякую за увагу!