

Зміст

1. Введення.....	3
2. Опис системи	3
2.1 Принципи вимірювання.....	3
2.2 Компоненти та функції.....	3
2.3 Технічна інформація	4
2.4 Інтерфейсна система	4
3. Інсталяція приладу	4
3.1 Прилад та частини	4
3.2 Вимоги до робочого середовища та Вимоги щодо зберігання	4
3.3 Застереження та попередження	4
4. Як працювати з приладом.....	5
5. Як користуватися приладом	12
6. Таблиця результатів.....	13
7. Як очистити платформу для завантаження смужки після використання.....	14
8. Контроль якості.....	14
9. Усунення несправностей та обслуговування	14
Додаток А: Інформація про безпеку	16

УВАГА 

Перед початком роботи з приладом, прочитайте цей Посібник користувача.

- 1) Ніколи не використовуйте зігнуту смужку та обов'язково видаліть надлишок сечі зі смужки, використовуючи чисту абсорбуючу м'яку паперову серветку.
- 2) Очищайте інструмент щодня, щоб уникнути несправності.
Щоб очистити прилад, зверніться до розділу 7. Як очистити пластину для завантаження смужки після використання.
- 3) Якщо обладнання використовується не за призначенням, визначеним виробником, захист, що забезпечується обладнанням, може бути порушено.



БІОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА: Вдягати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтесь загальних запобіжних заходів. Див. Додаток А щодо рекомендованих запобіжних заходів при роботі з біологічно небезпечними матеріалами.

1. Введення

Сечові тест-смужки спрощують діагностику захворювання завдяки простоті використання, високій чутливості та специфічності. Ці переваги дозволяють швидко та надійно визначати патологічні зміни в сечі. Використання аналізатора сечі в процесі аналізу сечі стандартизує та підвищує ефективність виконання аналізу сечі шляхом усунення потенційних джерел помилок, пов'язаних з візуальним зчитуванням тест-смужок, такими як неправильне освітлення на робочому місці, відмінне розрізнення кольорів користувачем, чи різний час, коли проводиться зчитування. Сечові тест-смужки, які використовуються разом із приладом, є мульти-параметричні смужки для визначення питомої ваги, рН, лейкоцитів, нітритів, білка, глюкози, кетонів, уробіліногену, білірубину, крові, мікроальбуміну, креатиніну, кальцію тощо в сечі.

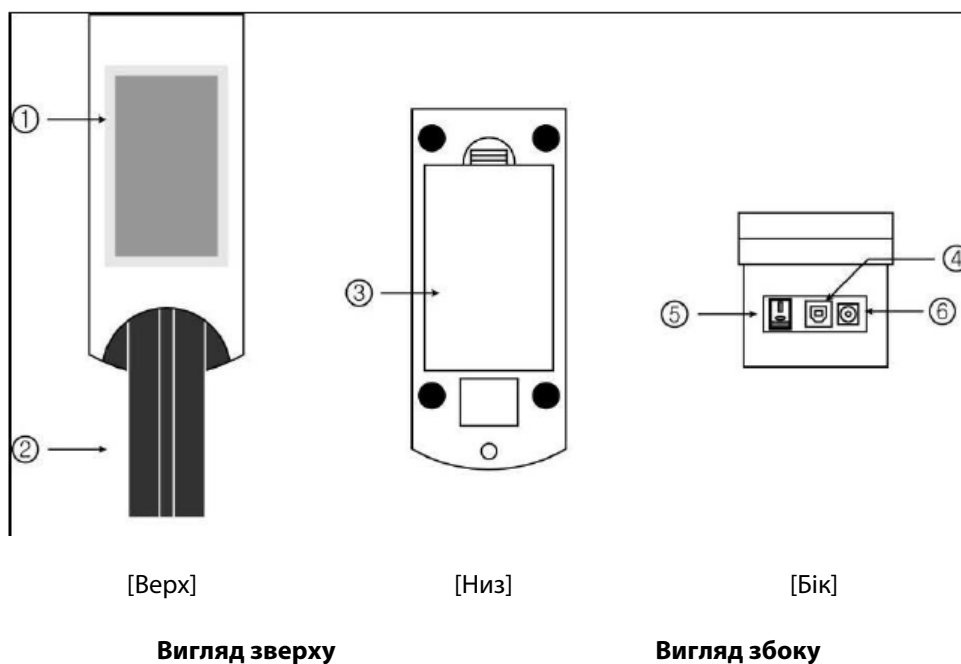
2. Опис системи

2.1 Принципи вимірювання

URI-TEX - це аналізатор сечових смужок. Зчитувач є напівавтоматом, але подача, зчитування та оцінка автоматизовані. Єдине, що потрібно зробити оператору - це занурити смужку в зразок сечі і помістити її на Платформу для Завантаження Смужки.

URI-TEX - це фотометр, заснований на принципі відбивної здатності. Смужка підсвічується білим світлом, і відбите світло від смужки виявляється Датчиком. RGB-сигнали оцифровуються, і це оцифроване зображення інтерпретується процесором. Інтелектуальний аналізатор зображень SW знаходить смужку та площадку, і на основі цих кольорових даних визначаються значення параметрів. Результати, включаючи дату та час вимірювання, порядковий номер та ідентифікатор, зберігаються.

2.2 Компоненти та функції



Компонент

Функція

1	Повноколірний сенсорний екран TFT LCD:	Відображає результат і процес тестування
2	Платформа для завантаження смужки:	Переміщує тест-смужку в положення вимірювання
3	Кришка акумулятора	
4	USB-порт:	Порт послідовного інтерфейсу, який використовується для підключення до ПК або комп'ютера центральної лабораторії (хосту)
5	Кнопка живлення:	Увімкнення/вимкнення системи
6	Роз'єм живлення:	Роз'єм, який використовується для підключення аналізатора до зовнішнього джерела живлення

2.3 Технічна інформація

Метод вимірювання	Фотометр, заснований на принципі відбивної здатності
Довжина хвилі	470, 530, 626 нм
Розміри	Ширина (188 мм), Глибина (74 мм), Висота (77 мм)
Вага	460 г
Блок живлення	Вхід: 100-240 В/Вихід: DC 12 В, 3.33А
Акумулятор	AAA 1,5 В * 8
Пропускна здатність	45 тестів/Годину (120 тестів/годину в режимі «Швидкий»)
Пам'ять	До 2000 зразків
Умови роботи	Температура (2 °С -30 °С)/Вологість (10% - 70%)
Послідовний зв'язок	USB-порт
Опції	Зовнішній принтер

2.4 Інтерфейсна система

Користувачі можуть підключити URI-TEX до Головного комп'ютера за допомогою USB-порту. Швидкість передачі даних: 38400, Біт даних: 8, Паритет: немає

3. Інсталяція приладу

3.1 Прилад та частини

URI-TEX: 1EA

Платформа для завантаження смужки: 1EA

Адаптер змінного струму 100-240 В/12 В постійного струму 3.33 А: 1EA

Кабель живлення: 1EA

Керівництво користувача

USB-кабель

Додаткові аксесуари

Зовнішній принтер для ексклюзивного використання з аналізатором URI-TEX

3.2 Вимоги до робочого середовища та Вимоги щодо зберігання

1) Вимоги до робочого середовища

Як і зі всіма чутливими електронними приладами, слід уникати тривалого впливу надмірної вологості та температури. Розмістіть інструмент, де він не буде піддаватися екстремальним коливанням температури. Уникайте близькості до відкритих вікон, прямих сонячних променів, печей, гарячих плит, відкритого вогню, радіаторів та бані з сухим льодом.

2) Зберігання та обробка

Уникайте наступних місць, щоб запобігти несправності аналізатора

- Місця зберігання з високою вологістю, високою та низькою температурами
- Запилені місця
- Дуже гарячі місця біля опалювальних приладів та ін.

Не залишайте прилад під впливом прямих сонячних променів протягом тривалого періоду часу. Це може деформувати або змінити колір корпусу приладу та спричинити його несправність. Не торкайтесь розетки мокрими руками. Це викликає ураження електричним струмом. Використовуйте сухий рушник після чищення нейтральним миючим засобом або водою. Не використовуйте бензол, розчинник, бензин тощо, щоб очистити корпус приладу. Це може змінити його колір.

3.3 Застереження та попередження

▪ Адаптер змінного струму

(Тип AC CORD, Вхідна напруга: AC 100 ~ 240 В, 50/60 Гц, 1.2 А Вихідна напруга: DC 12 В/3.33 А)

Обережно поводьтеся з адаптером змінного струму. Неправильне поводження є небезпечним.

- Не торкайтесь його мокрими руками.
- Не кладіть важкі предмети на поверхню.



Підключити тільки адаптер змінного струму, що постачається разом із приладом.



Відключіть адаптер змінного струму від розетки, якщо пристрій не буде використовуватися протягом тривалого часу.

▪ **Інструмент**



Не допускаються будь-які зміни або реконструкції. Це може спричинити несправність.



Не кидати прилад і не піддавати його сильному впливу. Це може пошкодити інструмент.



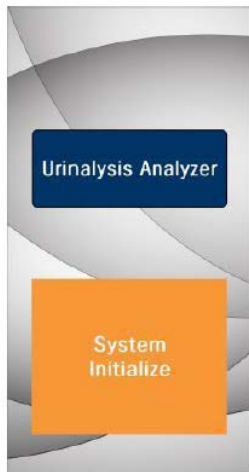
Не тягнути/штовхати платформу для завантаження смужки. Це може спричинити несправність.



Обов'язково уважно ознайомтесь з інструкцією користувача перед експлуатацією приладу.

4. Як працювати з приладом

Увімкніть кнопку живлення в задній частині приладу. Автоматично прилад виконує **Ініціалізацію Системи** [Малюнок 1.1], а потім буде показаний режим **Standby/Очікування** [Малюнок 1.2].

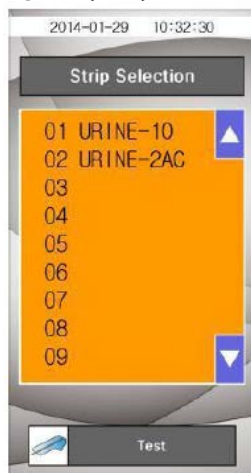


[Малюнок 1.1] Ініціалізація Системи



[Малюнок 1.2] Режим Очікування

4.1 Вибір типу смужки



[Малюнок 1.2.1] Вибір смужки

Торкніться на панелі типу смужки, щоб змінити смужку для тестування. Використовуйте символи вгору (▲) та вниз (▼), щоб прокрутити список, доки не знайдеться тип смужки, який ви хочете використовувати.

Торкніться типу смужки для підтвердження, і колір вибраного типу смужки зміниться з чорного на синій. Торкніться **Test/Тест** і поверніться до екрана Режиму очікування.



Не використовуйте будь-які інші види смужок, крім тих, що показані на дисплеї. Використання неправильної реагентної смужки дасть вам невірні результати.

4.2 Послідовність (Seq)



[Малюнок 1.2.2] Встановити послідовність

Номери послідовностей тестів встановлюються від 1 до 2000 і можуть бути скинуті.

Використовуйте клавішу переміщення вліво (←) або C (очистити), щоб видалити існуючий порядковий номер.

Торкніться **Test/Tecm**, щоб підтвердити скидання або вийти з екрану, якщо ви не вибрали опцію скидання номера. Ви повернетесь до екрана Режиму очікування.

4.3 Номер ID



[Малюнок 1.2.3] Встановити номер ID

Введіть ідентифікаційний номер пацієнта/зразка (максимум 10 знаків), торкнувшись цифрової клавіатури дисплея.

Використовуйте клавішу переміщення вліво (←) або C (очистити), щоб видалити існуючий ідентифікаційний номер.

Торкніться **Test/Tecm**, коли ви завершите введення ідентифікатора, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

4.4 Колір



[Малюнок 1.2.4] Вибір кольору

Зразок сечі слід візуально оглянути, а потім вибрати відповідний колір.

Торкніться назви кольору, щоб підтвердити, після чого вибрана область назви кольору зміниться від чорного до синього кольору.

Торкніться **Test/Tecm**, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

4.5 Мутність



[Малюнок 1.2.5] Вибір мутності

Зразок сечі слід візуально оглянути, а потім вибрати відповідну мутність.

Торкніться виду Мутності, щоб підтвердити, тоді колір назви вибраної мутності зміниться від чорного до синього.

Торкніться **Test/Tectm**, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

4.6 Меню



[Малюнок 1.3] Меню

4.6.1 Дата/Час



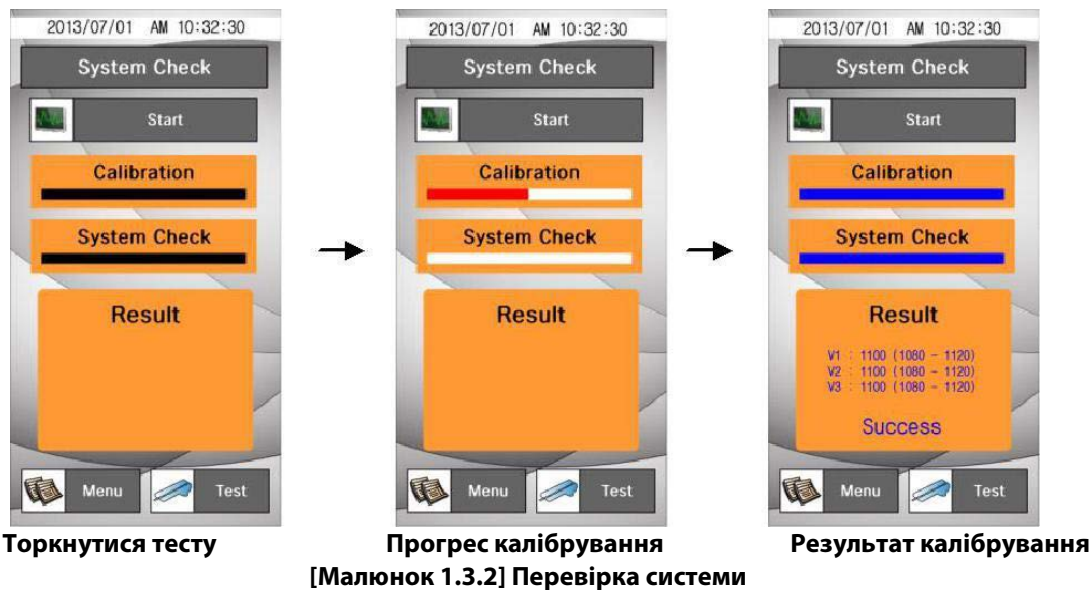
[Малюнок 1.3.1] Дата/Час

Дата та час відображаються на екрані **Select/Вибрати** та записуються з результатами тестування. Якщо значення дати та часу неправильні, змініть їх, торкнувшись цифрової клавіші на дисплеї.

Торкніться **Test/Tectm**, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

Торкніться **Menu/Меню**, щоб повернутися до екрана Меню.

4.6.2 Перевірка системи



Перевірка системи використовується для перевірки процесів старіння оптичної системи та варіації інших внутрішніх станів інструмента. Якщо значення знаходяться в межах нормального діапазону результатів, з'явиться повідомлення **Success/Успішний**.

Якщо значення не знаходяться в межах нормального діапазону результатів, відобразиться повідомлення **Fail/Не виконано**.



Якщо відображається повідомлення **Fail/Не виконано**, повторіть спробу перевірки системи!!

Торкніться **Test/Тест**, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

Торкніться **Menu/Меню**, щоб повернутися до екрана Меню.

4.6.3 Пам'ять



[Малюнок 1.3.3] Пам'ять

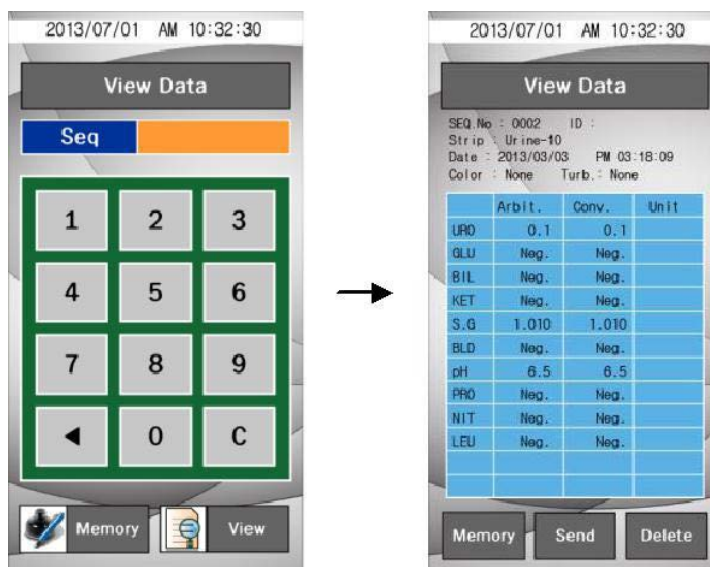
Це дозволяє керувати результатами, збереженими в пам'яті; торкніться **Memory/Пам'ять** в МЕНЮ.

Торкніться **Test/Тест**, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

Торкніться **Menu/Меню**, щоб повернутися до екрана Меню.

4.6.3.1 Перегляд даних

Це дозволяє вибірково переглядати збережені результати.



Ввести № Послідовності (Seq)

Результати

[Малюнок 1.3.4] Перегляд даних

Після вибору номера послідовності, торкніться **View/Переглянути**, щоб переглянути збережений результат. Дані для вибраного номера SEQ відображаються на екрані.

4.6.3.2 Надсилання даних



[Малюнок 1.3.5] Надсилання даних

Це дозволяє надсилати збережені дані на ПК.

Після вибору **Початкового** номера та **Кінцевого** номера послідовності результатів даних, торкніться значка **Send/Надіслати**, після чого вибрані дані надсилаються на ПК.



Підтвердьте стан підключення зв'язку з ПК перед виконанням команди.

4.6.3.3 Видалення даних

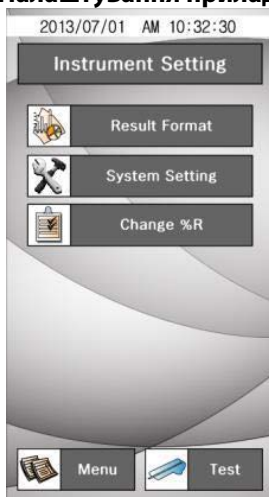


[Малюнок 1.3.6] Видалення даних

Це дозволяє вибірково видаляти збережені дані.

Після вибору **Початкового** номера та **Кінцевого** номера послідовності результатів даних, торкніться значка **Delete/Видалити**, після чого частину збережених даних буде видалено.

4.6.4 Налаштування приладу



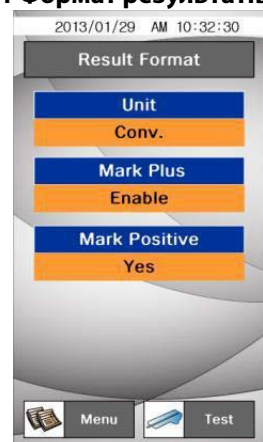
[Малюнок 1.3.7] Налаштування приладу

У налаштуванні приладу є серія екранів, що дозволяє контролювати та змінювати Формат результатів, Налаштування Системи та значення %R.

Торкніться **Test/Тест**, щоб повернутися до екрана Режиму очікування.

Торкніться **Menu/Меню**, щоб повернутися до екрана Меню.

4.6.4.1 Формат результатів



[Малюнок 1.3.8] Формат результатів

У налаштуваннях приладу можна вибирати та змінювати формат відображення результатів.

Одиниці: Виберіть формат результату (*Умовні Одиниці/Міжнародна Система*).

Позначити як Плюс: Виберіть **Enable/Активувати**, якщо ви хочете позначити символом плюс (+) замість клінічних одиниць (таких як мг/дл або ммоль/л), показаних в результатах.

Позначити як Позитивний: Дозволяє вибрати, чи позитивні результати виділені червоним кольором. (**Так/Ні**)

4.6.4.2 Налаштування системи

У налаштуваннях приладу можна вибрати Швидкість, Звук та Швидкість передачі даних аналізу.



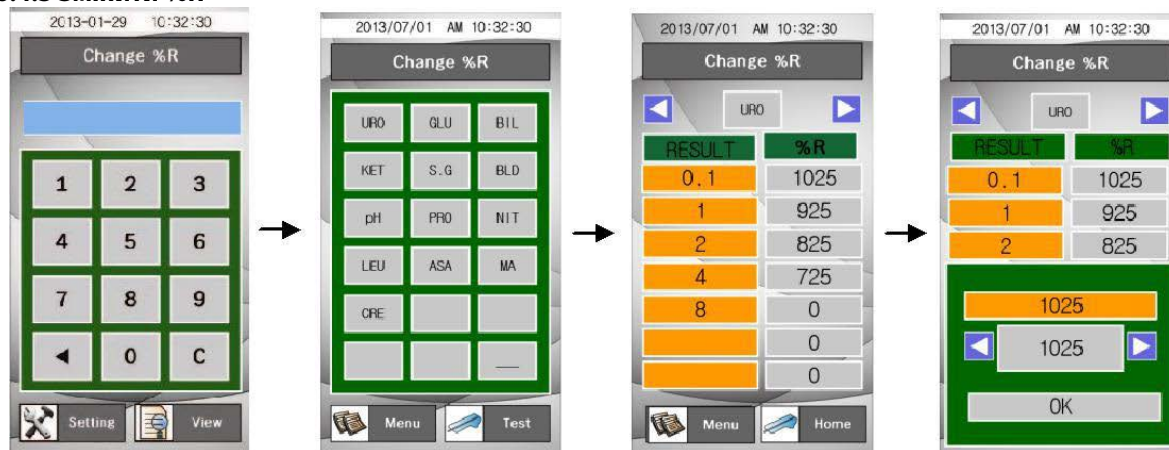
[Малюнок 1.3.9] Налаштування системи

Швидкість: Для вибору швидкості вимірювання. (Загальна/Швидка)

Звук: Для вибору звукових сигналів під час роботи з приладом. (Увімкнути/Вимкнути)

Швидкість передачі даних: Для вибору швидкості передачі даних між приладом та ПК. (9600/38400/19200)

4.6.4.3 Змінити %R



Введення пароля

Вибір елемента

Вибір ступеня

Зміна значення

[Малюнок 1.3.10] Зміна %R

Дозволяє змінити значення %R для ліміту концентрації кожного параметра. Виберіть параметр та зміну значення, використовуючи клавішу Напрямку. (◀▶)

4.6.5 Інформація про систему



[Малюнок 1.3.11] Інформація про систему

Цей екран містить інформацію про аналізатор.

Екран показує поточну інформацію про систему. Інформація може бути змінена, якщо ви змінюєте параметри у Форматі результатів та Налаштуванні системи.

5. Як користуватися приладом

Крок 1.

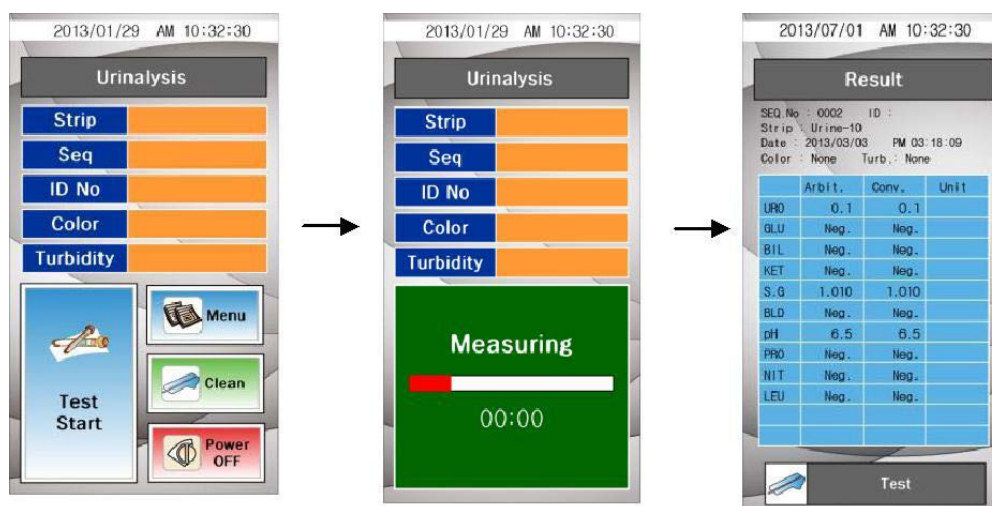
Включити прилад і дозволити приладу виконати калібрування тестів з початкового екрану.

Крок 2.

Занурте смужку у свіжий зразок сечі і негайно витягніть її. Видаліть надлишок сечу, торкаючись краєм смужки до м'якої абсорбуючої тканини. Розмістіть смужку на завантажувачі платформ для смужок. Натисніть **Test Start/Розпочати тест**.

Крок 3.

Після завершення тесту та аналізу результату відображається результат.



Ці результати також можуть бути передані до ПК для перегляду. (Див. Функцію перегляду даних, натиснувши кнопку Memory/Пам'ять для підтвердження результату тесту).

Крок 4.

Торкніться **Power Off/Вимкнути**, щоб закінчити тест. Щоб повністю закінчити тестування, вимкніть кнопку живлення на задній панелі інструмента.

6. Таблиця результатів

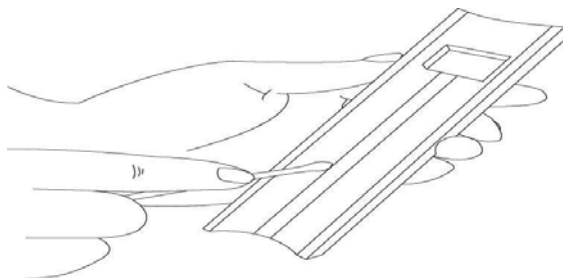
Елемент	Абревіатура	Одиниці вимірювання		Результати зчитування							
				Нег.	±	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4		
Лейкоцити	LEU	УО	WBC/мкл	нег.	слід	70	125	500			
		МС									
		Довільні									нег.
Нітрит	NIT	УО		нег.	поз.						
		МС									
		Довільні									
Уробіліноген	URO	УО	мг/дл	норм.	1	2	4	8			
		МС	мкмоль/л	норм.	16	33	66	131			
		Довільні	ОЕ/дл	норм.	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4			
Білок	PRO	УО	мг/дл	нег.	слід	30	100	300	1000		
		МС	г/л	нег.	слід	0.3	1	3	10		
		Довільні		нег.	±	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4		
рН	рН	УО		5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	
		МС									
		Довільні									
Кров	BLD	УО	RBC/мкл	нег.	слід	25	80	200			
		МС									
		Довільні									нег.
Питома вага	SG	УО		1.000	1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030	
		МС									
		Довільні									
Кетони	KET	УО	мг/дл	нег.	5	15	40	80	160		
		МС	ммоль/л	нег.	0.5	1.5	3.9	8	16		
		Довільні		нег.	±	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4		
Білірубін	BIL	УО		нег.		Маленький	Середній	Великий			
		МС									
		Довільні									нег.
Глюкоза	GLU	УО	мг/дл	нег.	100	250	500	1000	2000		
		МС	ммоль/л	нег.	5.5	14	28	55	111		
		Довільні		нег.	±	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4		
Аскорбінова кислота	AsA	УО	мг/дл	нег.		20	40				
		МС	ммоль/л	нег.		1.2	2.4				
		Довільні		нег.		+ 1	+ 2				
Мікроальбумін	ALB	УО	мг/л	10	30	80	150				
		МС									
		Довільні									
Креатинін	CRE	УО	мг/дл	10	50	100	200	300			
		МС	ммоль/л	0.9	4.4	8.8	17.7	26.5			
		Довільні		10	50	100	200	300			
Співвідношення альбуміну та креатиніну	A:C	УО	мг/г	< 30		30-300		> 300			
		МС	мг/ммоль	< 3.4		3.4-33.9		> 33.9			
				Нормальний		Аномальний		Високо-аномальний			
Співвідношення протеїну та креатиніну	P:C	УО	мг/г	< 150		≥ 150					
		МС	мг/ммоль	< 17.0		≥ 17.0					
				Нормальний		Аномальний					

7. Як очистити платформу для завантаження смужки після використання

Очистіть брудну Платформу для завантаження смужки за допомогою нейтрального миючого засобу або вологим рушником чи тампоном. Не використовуйте речовини, що випаровуються, такі як розчинник, газолін та бензин для очищення корпусу. Краще чистити платформу для завантаження смужки щодня, тому що залишки сечі зі смужки, що тестується, можуть залишити плями на платформі.

Крок 1. Торкніться значка **Clean/Очистити**  і зніміть платформу для завантаження смужки з приладу.

Крок 2. Повністю протріть паз платформи зволоженим у воді тампоном.



Крок 3. Після очищення поверніть платформу для завантаження смужки на зчитувач і торкніться значка **Clean/Очистити**. Платформа для завантаження смужки переміститься у вихідне положення. Якщо навантажувач одразу не переміщується, трохи натисніть на нього.

Крок 4. Платформа для завантаження смужки входить і виходить легко, тоді можна розпочинати тест.

8. Контроль якості

Показники роботи зчитувача повинні перевірятись шляхом тестування відомих негативних та позитивних зразків або контролів всякий раз, коли нова пляшка вперше відкрита або для калібрування. **Вода НЕ повинна бути використана в якості негативного контролю.**

Контролі повинні бути запущені після проведення технічного або сервісного обслуговування приладу. Матеріали Контролю якості повинні використовуватися відповідно до місцевих та/або державних рекомендацій.

- 1) **Quantifetrix** Сечова смужка Dipper Urine Diptick, Сечова смужка Dropper Urine Diptick, Urine Diptick Dip& Spin (Домашня сторінка: www.4qc.com)
- 2) Контроль **Thermo SCIENTIFIC** MAS UA (Домашня сторінка: www.thermoscientific.com)
- 3) Контроль **Bio-Rad** qUAntify Plus (Домашня сторінка: www.bio-rad.com)

9. Усунення несправностей та обслуговування

9.1 Технічне обслуговування

Обслуговування не вимагається, крім звичайного чищення.

- Після очищення з використанням нейтрального миючого засобу або води, протріть корпус Uri-Tex сухим рушником.
- Не протирати корпус Uri-Tex бензином, розчинником, газоліном тощо.
- **Не штовхати і не тягнути Платформу для завантаження смужки.** Вона працює автоматично. Див. розділ Як очистити платформу для завантаження смужки після використання в інструкції користувача.

- Якщо ви хочете дізнатись докладну інформацію щодо факторів робочого середовища та застережень, зверніться до розділу Технічні характеристики, застереження та попередження у посібнику користувача.

9.2 Усунення несправностей

СИМПТОМ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ
Інструмент не працює нормально.	Немає живлення.	Перевірте підключення приладу до джерела живлення, використовуючи даний адаптер. Якщо прилад все ще не працює, зверніться до вашого регіонального відділу обслуговування клієнтів.
Платформа для завантаження смужки несподівано зупиняється під час роботи.	Нестабільне електропостачання.	Використовуйте номінальний струм. Зверніться до о вашого регіонального відділу обслуговування клієнтів, якщо він не працює належним чином.
Результати тестування не передаються на ПК.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Від'єднаний послідовний кабель від комп'ютера. 2. Програма користувача не відкрита. 3. Ваш послідовний порт не у відповідному місці. 4. На вашому комп'ютері немає послідовного порту, тільки порт USB. 5. У Передачі даних було обрано позицію OFF/Відключений в якості кнопки швидкого доступу Хосту. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте підключення послідовного кабелю між приладом та комп'ютером. 2. Відкрийте програму користувача. 3. Правильно підключіть послідовний порт для COM1. 4. Придбайте кабель для перетворення USB на Серійний. 5. Виберіть Он/Увімкнуту в Передачі даних Хосту.

Додаток А: Інформація про безпеку

Захист від біологічних небезпек

Ця інформація підсумовує встановлені вказівки щодо поводження з лабораторними біологічними небезпеками. Цей звіт базується на керівних принципах, розроблених Центрами контролю за захворюваннями, Інститутом клінічних та лабораторних стандартів та Адміністрацією з питань безпеки та гігієни праці.

Використовуйте цей звіт лише для загальної інформації. Він не призначений для заміни або доповнення процедур контролю за лабораторними та лікарняними біологічними небезпеками.

За визначенням, біологічно небезпечним станом є ситуація, пов'язана з біологічними зараженнями інфекційними агентами, такими як вірус гепатиту В, вірус імунодефіциту людини та бактерія туберкульозу. Ці інфекційні агенти можуть бути присутніми в крові людини та продуктах крові та інших рідинах організму.

Нижче наведені основні джерела забруднення при роботі з потенційно інфекційними агентами:

- голки - контакт рука-рот - контакт рука-очі
- прямий контакт із поверхневими порізами, відкритими ранами та інші захворювання шкіри, які можуть призвести до адсорбції в підшкірний шар
- розбризкування або аерозольний контакт зі шкірою та очима

Щоб запобігти випадковому забрудненню в клінічній лабораторії, суворо дотримуйтеся наступних процедур:

- Вдягайте рукавички при обслуговуванні частин системи, які мають контакт з рідинами організму, такі як сироватка, плазма, сеча або цільна кров
- Мийте руки перед тим, як переходити від контамінованої зони до незабрудненої зони, або коли ви знімаєте або змінюєте рукавички
- Виконуйте процедури обережно, щоб мінімізувати утворення аерозолі
- Застосовуйте захист для обличчя, коли можливе розбризкування або утворення аерозолі
- Вдягайте засоби особистого захисту, такі як захисні окуляри, рукавички, лабораторні халати або фартухи при роботі з можливими біологічними небезпеками
- Не торкайтесь руками обличчя
- Забезпечте захист всіх поверхневих порізів та ран перед початком будь-якої роботи
- Утилізуйте забруднені матеріали відповідно до процедур контролю за біологічною небезпекою вашої лабораторії
- Забезпечте, щоб робоча зона була дезінфікована
- Дезінфікуйте інструменти та інші предмети, які були поблизу будь-якої ділянки роботи зі зразком чи області відходів з 10% розчином гіпохлориту натрію
- Не вживайте в лабораторії їжу, напої; не паліть та не наносьте косметику; не вдягайте контактні лінзи
- Не піпетуйте ротом рідини, включаючи воду
- Не беріть інструменти чи будь-які інші предмети до рота
- Не використовуйте раковину для біонебезпечних матеріалів для побутових цілей, наприклад, миття кавових чашок або миття рук

Не вдягайте ковпачки на голки, навмисно не згинайте, не розрізайте, не ламайте, не виймайте з одноразових шприців або іншим способом не маніпулюйте з голками вручну. Голки можуть призвести до травмування.

Реєстраційна Анкета

Будь ласка, заповніть наступну Реєстраційну Анкету та відправте факсом протягом двох тижнів до вашого регіонального дистриб'ютора.

Ці дані фіксуються в Реєстраційному Сервісному Файлі, надаючи допомогу нашій Службі підтримки.

Серійний номер документа: _____

Дата поставки:

Дата встановлення:

Заклад/Лабораторія

адреса:

телефон:

Виробник:

PZ Cormay S.A.

Wiosenna 22, 05-092 Lomianki, Польща





ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

ТОВ «ДІАМЕБ»
вул. Чорновола, 97
м. Івано-Франківськ, 76005
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.com

© Переклад на українську мову ТОВ «ДІАМЕБ»

