

NanoCash ULTRA

МУЛЬТИВАЛЮТНИЙ ЛІЧИЛЬНИК БАНКНОТ



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Передмова

Дякуємо за вибір мультивалютного лічильника банкнот NanoCash Ultra. Ми рекомендуємо прочитати всю інформацію в наведеній інструкції користувача, щоб ознайомитися з даним обладнанням, щоб забезпечити оптимізацію високої ефективності обробки готівки при використанні лічильника, повністю зрозуміти інформацію про безпеку та послідовність операцій. Будь ласка, зберігайте інструкцію належним чином для її подальшого використання.

Зміст

1. Загальне введення.....	2
2. Вміст коробки.....	3
3. Заходи безпеки.....	4
4. Особливості.....	4
5. Огляд лічильника.....	5-6
6. Початок роботи.....	6
7. Функціональні кнопки	7
8. Інтерфейс користувача	8
9. Режими роботи.....	8
10. Функції.....	9
11. Меню користувача.....	9
12. Технічне обслуговування.....	10
13. Коды помилок та методи їх усунення.....	10
14. Технічні характеристики.....	11
15. Гарантійний талон.....	12

1. Загальне введення

Мультивалютний лічильник банкнот **NanoCash ULTRA** є ідеальним рішенням для швидкої, точної та надійної обробки готівки.

Він має зручний інтерфейс, боковий екран завдяки якому машинка може використовуватися двома касирами, та різноманітні режими перерахунку.

Потужний блок детекції дозволяє виявити підробки найкращої якості.

Цей лічильник оптимізує та прискорить роботу касира, виключивши можливі помилки неправильного перерахунку та прийому фальшивих банкнот.

2. Вміст коробки

Після отримання товару рекомендується перевірити вміст коробки. У разі виявлення відсутніх або пошкоджених компонентів, зв'яжіться з постачальником.

Найменування	Зображення	К-сть. шт.	Опис
Лічильник банкнот		1	Мультивалютний з визначенням номіналу
Зовнішній дисплей		1	External LED display screen with RJ11 cable
Кабель живлення		1	Європейського стандарту
Калібрувальний лист		1	Для калібровки CIS сканера
Пензлик		1	Для чистки сортувальника
Серветка		1	Для чистки сканерів та ін. датчиків
Захистний чохол		1	Для захисту лічильника від пилу
Інструкція		1	Українською мовою

3. Заходи безпеки

При використанні цього пристрою завжди слід дотримуватися основних заходів безпеки, щоб зменшити ризик пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.

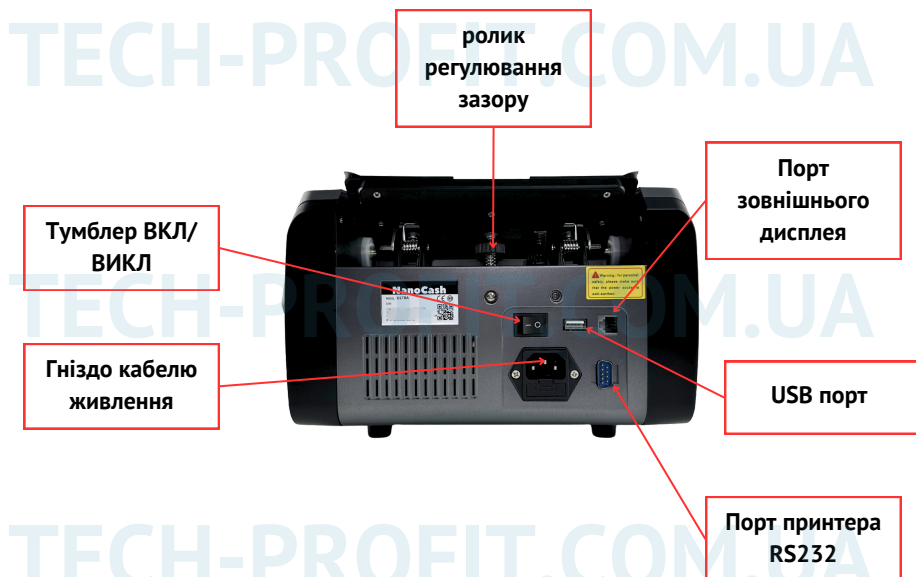
WARNING

- Встановіть пристрій на рівну і стабільну поверхню.
- Не встановлюйте пристрій в запиленому або забрудненому середовищі.
- Не встановлюйте пристрій під прямими сонячними променями або поблизу джерела тепла.
- Завжди від'єднуйте кабель живлення перед виконанням технічного обслуговування.
- Завжди підключайте пристрій до заземленої розетки.
- Використовуйте лише оригінальний кабель живлення що постачається в комплекті з пристроєм.
- Робоча температура 15-35°C
- Робоча вологість 30-50 R.H.
- Не піддавайте пристрій впливу рідин.
- Цей пристрій має обертові деталі, ніколи не торкайтесь рухомих частин, коли пристрій ввімкнено.
- Тримайте прикраси, довге волосся, краватки та ін. виступаючи деталі подалі під час роботи пристрою.
- Ніколи не розбирайте пристрій.
- Уникайте потрапляння сторонніх предметів в пристрій, таких як монети, скоби, резинки для грошей та ін. Нехтування цим правилом призведе до виходу пристрою з ладу.

4. Особливості

- Пристрій автоматично проводить детекцію банкнот за UV, MG, IR мітками. CIS сканує образ банкноти (зображення)
- Багатомовний інтерфейс.
- Виялення половинчатих банкнот, злиплених банкнот, та банкнот що пройшли ланцюжком.
- Автоматична ідентифікація валюти.
- Банкноти можуть оброблятися у всіх чотирьох орієнтаціях.
- Легке оновлення програмного забезпечення через USB носій.

5. Огляд лічильника





Додатковий
екран та
панель
управління

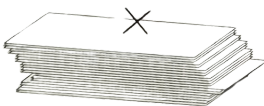
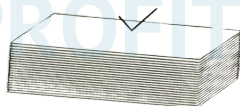
6. Початок роботи

Увімкнення пристрою

- Підключіть кабель живлення до пристрою та джерела живлення.
- Тумблер живлення переведіть в положення I, щоб увімкнути.
- Після короткого завантаження та самотестування пристрій готовий до роботи.

Розміщення банкнот

- Уникайте перерахунку мокрих, надмірно брудних, або зіпсованих банкнот.
- Перевірте наявність та приберіть сторонні предмети з пачки банкнот (скоби, скріпки, гумові резинки, тощо)
- Пачки зіпслих банкнот нового зразка бажано розпушити пред перерахунком.



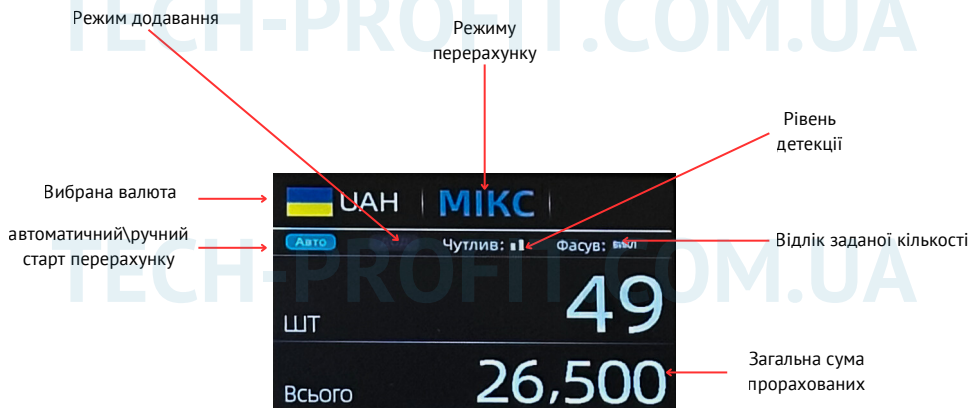
- Направляючі банкнот встановіть так, щоб вони відповідали ширині банкнот.
- Сформуйте акуратну пачку та покладіть банкноти в завантажувальну кишеню між направляючими. лічильник автоматично почне перерахунок.

7. Функціональні кнопки



MENU	Натисніть для переходу у меню системних налаштувань
ESC	Натисніть для очищення результатів перерахунку
CFD	Регулювання рівня детекції
PRINT	Друк результатів перерахунку (за наявності підключеного термопринтера)
DETAIL	Перегляд деталізації результатів прорахованих банкнот.
CUR	Вибір валюти
ADD	вкл/викл режиму додавання (підсумовуватиме всі результати перерахунку поки не очистити результати перерахунку кнопкою ESC)
MODE	Вибір режиму перерахунку
BATCH	Встановлення фасування (відлік заданої кількості купюр)
START	ручний запуск перерахунку (якщо вимкнули автоматичний запуск перерахунку на екрані натиснувши АВТО)

8. Інтерфейс користувача



9. Режими роботи

Вибір валюти

Натисніть кнопку CUR, на дисплеї будуть зображені AUTO, та прапори всіх запрограмованих валют.

- **AUTO** (автоматичне розпізнавання валюти) В цьому режимі лічильник самостійно визначає та задає валюту по першій пройденій банкноті. Всі інші валюти машина буде бракувати.

Зверніть увагу, що машина розпізнає тільки запрограмовані валюти.

- **Перерахунок тільки однієї конкретної валюти** В цьому режимі лічильник буде перераховувати тільки одну валюту, всі інші валюти машина буде бракувати.

Вибір режиму перерахунку

Режим перерахунку зображено на екрані, за замовчуванням це – МІКС.

Натисканням на кнопку MODE здійснюється циклічне перемикання між чотирма режимами роботи пристрою: МІКС; PAX; НОМ; ВЕРСІЯ

- **МІКС** перерахунок змішаної пачки банкнот різного номіналу з видачею загальної суми та кількості прорахованих банкнот

В даному режимі лічильник перевіряє банкноти на справжність.

- **PAX** простий перерахунок кількості банкнот без визначення номіналу.

В даному режимі лічильник не перевіряє банкноти на справжність, працює лише функція визначення здвоєних купюр.

- **НОМ** перерахунок банкнот одного номіналу, задається номінал першою прорахованою банкнотою з пачки, всі інші номінали лічильник бракує.

В даному режимі лічильник перевіряє банкноти на справжність.

10. Функції

- **Автоматичний або ручний запуск перерахунку**

Після увімкнення лічильника за замочуванням буде встановлено автоматичний запуск перерахунку, що позначатиметься у верхній частині екрану білим написом AUTO на синьому фоні.

Щоб вимкнути автоматичний запуск перерахунку натисніть на кнопку А/М, після чого напис АВТО стане ледве помітним а перерахунок банкнот запускатиметься тільки в ручному режимі після натискання механічної кнопки START.

- **Фасування**

Відлік заданої кількості купюр.

Натискання кнопки BATCH відкриває екрані налаштування фасування. Встановіть необхідне число, та збережіть налаштування натиснувши кнопку START.

Число фасовки відображається у верхній частині екрану з правої сторони.

Якщо увімкнути фасовку, лічильник відрахує задану кількість банкнот в приймальну кишеню, після чого зупиниться та виведе на екран повідомлення ФАСОВКА ПОВНА, навіть якщо в завантажувальній кишені залишилися банкноти.

Якщо вимкнути фасовку, то лічильник буде відраховувати максимальну кількість банкнот у приймальну кишеню - 200 шт.

- **Додавання**

Функція додавання використовується для отримання загального результату під час перерахунку кількох пачок банкнот.

Для активації функції додавання необхідно натиснути на кнопку ADD після чого напис ДОД у верхній частині екрану з правої сторони буде відображатися білим кольором на синьому фоні, а результати перерахунку будуть збиватися тільки після натискання механічної кнопки ESC.

Для деактивації функції додавання треба натиснути на відповідну кнопку ADD що знаходиться у верхній частині екрану, після чого напис ДОД стане ледве помітним на екрані, а результати перерахунку будуть автоматично скидатися після вилучення пачки банкнот з приймальної кишені.

11. Меню користувача

В меню для користувача доступні налаштування часу та дати, та вибір мови інтерфейсу. Для того що зайти в меню користувача, натисніть механічну кнопку MENU. Подальший вибір налаштувань дати, часу або вибору мови виконується натисканням відповідного пункту на сенсорному екрані.

12. Технічне обслуговування

Регулярно перевіряйте та своєчасно очищуйте поверхні датчиків визначення захисту. Це дозволить збільшити термін служби пристрою та його безпроблемну роботу.

Для чищення використовуйте пензлик, що додається в комплекті до пристрою.

Намагайтеся не пошкодити датчики під час процедури чищення. Не використовуйте для чищення бензин, розчинники чи воду. Завжди відключайте пристрій від мережі живлення під час чищення.

Не допускайте потрапляння сторонніх предметів у пристрій.

13. Коди помилок та методи їх усунення

При проходженні підозрілих банкнот, або банкнот що не відповідають заданому параметру перерахунку, лічильник зупиняється та відображає на екрані причину відбраковки.

Будьте уважні та ретельно перевіряйте відбраковані банкноти на наявність захисних міток та правильність їхнього положення.

Зверніть увагу, лічильник може бракувати справжні банкноти якщо вони занадто зношені, забруднені, якщо кути загнуті або відірвані, половинчаті банкноти.

Якщо лічильник бракує велику кількість справжніх банкнот гарної якості

ознайомтеся з кодами помилок та методами їх усунення у таблиці наведеній нижче.

КОД ПОМИЛКИ	ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ
E10	Підозріла банкнот за УФ мітками
E1X	Підозріла банкнот за ІЧ мітками
E41	Половинчата банкнота
E5X, E6X, E7X	Підозріла банкнот за МГ мітками
E80	Банкноти пройшли ланцюжком
E82	Невідповідний розмір банкноти
E84	Банкноти пройшли з перекосом
E85, E86	Невідповідний розмір банкноти
E9C	Невідповідний колір банкноти
EC0	Злиплі банкноти

UV - ультрафіолетові мітки

MG - магнітні мітки та магнітна стрічка

IR - інфрачервоні мітки

DD - здвоєні банкноти (злиплі)

14. Технічні характеристики

Ємність завантажувальної кишені	Макс. 200 банкнот
Ємність приймальної кишені	Макс. 200 банкнот
Система подачі	Роликово фрікційна
Швидкість перерахунку	1000 банкнот хв.
Розмір	300x326x180 мм.
Вага нетто	5.8 кг.
Вага брутто	6.8
Джерело живлення	Змінний струм 100-240 В 50/60 Гц
Споживання енергії	≤80W
Порт з'єднання	USB, RS-232, RJ-11
Розміри банкнот	50x100мм.-90x190мм.
Товщина банкнот	0.08 мм.- 0.12 мм.
Робоча температура	15-35°C
Робоча вологість	30-50 R.H.