



NEW!



Bookeye[®] 5

Каталог книжкових сканерів Bookeye 5

Мегатрейд – Офіційний дистриб'ютор Image Access в Україні
03057, м. Київ, вул. Сім'ї Бродських, 31-33 Тел. (044) 538-00-06,
Email: printsales@megatrade.ua www.megatrade.ua



Книжкові сканери **Bookeye® 5**

Повнофункціональні серійні книжкові сканери в трьох гнучких моделях і двох розмірах

Повністю оновлене сімейство Bookeye 5 — нове покоління екологічно чистих, ергономічних і простих в експлуатації книжкових сканерів. Це справжні рішення для сканування, а не просто цифрова камера, встановлена на дорогій рамі. Всі книжкові сканери Bookeye 5 спеціально розроблені для швидкого сканування та інтуїтивно зрозумілого управління, забезпечуючи отримання професійних зображень.

Функція попереднього перегляду в режимі реального часу використовує другу матричну камеру для відображення положення документа перед скануванням.



Bookeye® 5 V3

Останнє покоління лінійки книжкових сканерів Bookeye®

Темний режим — нова функція книжкового сканера Bookeye 5, яка покращує якість сканування завдяки меншому відбиттю світла та поліпшує умови праці оператора за рахунок зменшення напруження очей.

Багатомовний інтерфейс (понад 20 мов) з можливістю налаштування відповідно до норм і стандартів корпоративного стилю.

Лазерна корекція згинання книги ефективно зменшує тіні та спотворення в середині відсканованого зображення книги при скануванні товстих переплетених документів, в результаті чого відскановане зображення стає ідеально рівним.



Bookeye® 5 V2

Безліч функцій та можливостей

Bookeye® 5 має настільки малі розміри, що його можна розмістити на будь-якому робочому місці. Встановлення просте, ви почнете сканувати протягом декількох хвилин після того, як дістанете його з коробки. Сімейство Bookeye 5 з останньою прошивкою Scan2Net® має стільки нових можливостей і функцій, що їх неодмінно захочеться побачити власними очима.

Унікальне рішення для книжкової підставки з магнітним зв'язуванням дозволяє оцифровувати книги та документи, поклавши їх на скануючу платформу або на V-подібну підставку під кутом 120°. Дві сторони підставки з'єднуються магнітом, завдяки чому корінець книги можна легко переміщувати по центру для отримання оптимальних результатів сканування.

21-дюймовий мультисенсорний екран Full HD дозволяє контролювати якість зображення та вносити зміни на льоту. Стисніть і проведіть пальцем по сенсорному екрану так само, як на смартфоні, щоб збільшити або перемістити зображення під час попереднього перегляду.



Сенсорний екран можна розташувати на "шиї" сканера, збоку ближче до передньої частини або збоку ближче до тильної сторони, де можете нахилити монітор під різним кутом. Його також можна використовувати незакріпленим, поклавши поруч зі сканером. За бажанням, на "шию" можна встановити окремий екран попереднього перегляду, якщо основний сенсорний екран знаходиться збоку.

Bookeye® 5

OCR option**	🔒	🔒	🔒
Scan2Pad®	🔒	✓	🔒
Foot Switch	🔒	✓	✓
Full Coverage Warranty Basic + Kiosk	🔒	✓	✗
Full Coverage Warranty Professional	✗	✗	✓

✓ included at no extra cost
🔒 optional, order separately
✗ not available for this model



- ✓ Просте управління трьома кнопками: Start -- Scan -- Send
- ✓ V-подібні підставки для книг з магнітним з'єднанням, сканування в плоскому або V-режимі 120–180 градусів
- ✓ Великий 21-дюймовий мультисенсорний екран Full HD, 2-й екран попереднього перегляду (опція)
- ✓ Робота в темному режимі покращує якість сканування та умови праці оператора завдяки меншому відбиттю світла
- ✓ Функція попереднього перегляду в режимі реального часу показує положення документа на відео для його оптимального розміщення
- ✓ Лазерна корекція згину книги при скануванні переплетених документів без надокучливих тіней
- ✓ Автоматичне видалення пальців, автоматичне обрізання та вирівнювання
- ✓ Просте встановлення за допомогою технології Scan2Net®

Три моделі на вибір



400 x 400 dpi	400 x 400 dpi	600 x 600 dpi
Опція	Повна гарантія на 1 рік	Повна гарантія на 1 рік
V2: область сканування DIN A2+ V3: область сканування DIN A3+		
Розміщення книги: пласке та V-ложе		
21-дюймовий Full HD мультисенсорний екран		
Попередній перегляд в режимі реального часу		
Лазерна корекція згинання книги		
Робота в темному режимі		
Опція	Педальний перемикач	
Опція	Scan2Pad, WiFi Точка доступу	Опція
Опція	Опція	Клієнтський інтерфейс

Bookeye® 5

Залежно від потреб, виберіть одну з моделей Bookeye® 5: Basic, Kiosk або Professional. Якщо ваші вимоги з часом зміняться, поточну модель можна легко оновити до наступного рівня, захистивши початкові інвестиції та залишаючись достатньо гнучкими для зростання.

Basic

Bookeye® 5 Basic є моделлю початкового рівня, яка пропонує за мінімальну можливу вартість такі ж функції та швидкість сканування, як і моделі більш високого рівня.

Kiosk

Bookeye® 5 Kiosk включає в себе всі функції базової моделі, а також програму Scan2Pad для сканування та роботи з будь-яким мобільним пристроєм, педальний перемикач і повну гарантію Image Access на один рік. На всі моделі доступна повна гарантія терміном до п'яти років.

Professional

Bookeye® 5 Professional містить всі функції базової моделі, але має вищу роздільну здатність (600 dpi) та клієнтський інтерфейс для стороннього програмного забезпечення, що відповідає найвищим стандартам якості. Сканер також включає педальний перемикач і повну гарантію на один рік.

Повністю оновлений **Bookeye® 5 V3** є найменшим з нового покоління екологічно чистих книжкових сканерів, простих в експлуатації. Bookeye 5® V3 доступний у базовій, кіоскній або професійній моделях та є справжнім сканером, а не просто цифровою камерою на дорогій рамі. Спеціально розроблений як книжковий сканер самообслуговування для форматів, на 50% більших за A3 (390 x 480 мм), він забезпечує професійні результати обробки зображення. Швидкий і простий в експлуатації Bookeye® 5 V3 доступний за ціною, але має потужність стандартного книжкового сканера.

Bookeye® 5 V3



Режими	Кольоровий, градації сірого, ч-б (камера CCD)
Роздільна здатність	400 x 400 dpi 600 x 600 dpi (опція)
Розмір скану	390 x 480 мм
Макс. швидкість	A3+ при 150 dpi: 0,8 сек
Глибина кольору	48-біт колір, 16-біт відтінків сірого
Вихід сканування	24-біт колір, 8-біт відтінків сірого, 2-тональний
Вихідні формати	Multipage PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Розмір В x Ш x Г & Вага	720 x 510 x 540 мм 29 кг
Якість (мін.)	ISO 19264-1 рівень B, FADGI ***, Metamorfoze Light
Споживання енергії	0,3 Вт P(Off) / 4,6 Вт P(сплячий режим) / 40 Вт P(готовність) / 110 Вт P(активний, на 43% нижче вимог ENERGY STAR

- ✓ Кольоровий книжковий сканер форматів до A3+, який можна легко оновити до професійної версії 600 dpi
- ✓ V-подібне магнітне книжкове ложе, 120 - 180 градусів
- ✓ Корекція згину книги, автоматичне видалення пальців, автоматичне обрізання та вирівнювання, режим антивідблиску
- ✓ Великий 21-дюймовий мультисенсорний екран Full HD, 2-й екран для попереднього перегляду (опція)
- ✓ Відповідає всім критеріям FADGI *** і Metamorfoze Light і ISO 19264-1 рівень B
- ✓ Майстер сканування для інтуїтивно зрозумілого самообслуговування. Сканування на FTP, пошту, SMB, порт USB 3.0
- ✓ Scan2Pad/Scan2Mobile — бездротова робота та зберігання (опція)
- ✓ Робота в темному режимі, підтримка 20 мов
- ✓ Цифровий колірний баланс, вбудований ICC-профіль
- ✓ Проста інсталяція за допомогою технології Scan2Net®

Bookeye® 5 V2



- ✓ Кольоровий книжковий сканер для форматів до A2+, який можна легко оновити до професійної версії 600 dpi
- ✓ V-подібне магнітне книжкове ложе, 120 - 180 градусів
- ✓ Корекція згину книги, автоматичне видалення пальців, автоматичне обрізання та вирівнювання, режим антивідблиску
- ✓ Великий 21-дюймовий мультисенсорний екран Full HD, 2-й екран для попереднього перегляду (опція)
- ✓ Відповідає всім критеріям FADGI *** і Metamorfoze Light і ISO 19264-1 рівень B
- ✓ Майстер сканування для інтуїтивно зрозумілого самообслуговування. Сканування на FTP, пошту, SMB, порт USB 3.0
- ✓ Scan2Pad/Scan2Mobile — бездротова робота та зберігання (опція)
- ✓ Робота в темному режимі, підтримка 20 мов
- ✓ Цифровий колірний баланс, вбудований ICC-профіль
- ✓ Проста інсталяція за допомогою технології Scan2Net®

Книжковий сканер **Bookeye® 5 V2** сканує швидше та забезпечує отримання зображень найвищої якості, пропонуючи інтелектуальну нову функціональність. Це справжнє сканерне рішення, а не просто цифрова камера, встановлена на дорогій рамі. Bookeye® 5 V2 був спеціально розроблений як книжковий сканер із самообслуговуванням для форматів, на 14 % більших за A2 (460 x 620 мм) та має інтуїтивно зрозумілу вбудовану операційну систему. Модульна концепція продукту дозволяє легко оновити базову модель до версії Kiosk або Professional, залежно від вашого бюджету та вимог до сканування.

Режими	Кольоровий, градації сірого, ч-б (камера CCD)
Роздільна здатність	400 x 400 dpi 600 x 600 dpi (опція)
Розмір скану	460 x 620 мм
Макс. швидкість	A2+ при 150 dpi: 0,9 сек
Глибина кольору	48-біт колір, 16-біт відтінків сірого
Вихід сканування	24-біт колір, 8-біт відтінків сірого, 2-тональний
Вихідні формати	Multipage PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Розмір В x Ш x Г & Вага	720 x 655 x 645 мм 33 кг
Якість (мін.)	ISO 19264-1 рівень B, FADGI ***, Metamorfoze Light
Споживання енергії	0.3 Вт P _(off) / 4.6 Вт P _(сплячий режим) / 40 Вт P _(готовність) / 110 Вт P _(активний) , на 43% нижче вимог ENERGY STAR

Bookeye® 5 V2 Archive ідеально підходить для проектів оцифрування, які вимагають високої якості та максимальної продуктивності. За допомогою нашого сканеру можна оцифрувати оригінали розміром до A2+, такі як книги, журнали, плакати, папки або переплетені документи всіх типів, з високою швидкістю та роздільною здатністю до 600 dpi. Підставка для книг забезпечує ідеальне сканування, захищаючи книжкову палітурку. V-подібну скляну пластину можна зняти кількома простими кроками. Залежно від вимог, Bookeye® 5 V2 Archive тепер можна використовувати з плоскою скляною пластиною або взагалі без неї.

Bookeye® 5

V2 Archive



Режими	Кольоровий, градації сірого, ч-б (камера CCD)
Роздільна здатність	600 x 600 dpi
Розмір скану	460 x 620 мм, на 14% більше, ніж DIN/ISO A2
Макс. швидкість	A2+ при 150 dpi: 0,9 сек
Глибина кольору	48-біт колір, 16-біт відтінків сірого
Вихід сканування	24-біт колір, 8-біт відтінків сірого, 2-тональний
Вихідні формати	Multipage PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Розмір В x Ш x Г & Вага	870 x 730 x 670 мм 53 кг
Якість (мін.)	ISO 19264-1 рівень B, FADGI ***, Metamorfoze Light
Споживання енергії	0.5 Вт(Off) / 1.5 Вт(сплячий режим) / 40 Вт(готовність) / 110 Вт(активність)

- ✓ Кольоровий книжковий сканер для форматів до A2+, 600 dpi для збереження якісних зображень
- ✓ Саморегулююче V-подібне книжкове ложе, 120-180 градусів, підйом на 10 см, V-подібна скляна пластина для ідеального сканування, плоска скляна пластина (опція)
- ✓ Корекція згину книги, автоматичне видалення пальців, автоматичне обрізання та вирівнювання, режим антивідблиску
- ✓ Великий 21-дюймовий кольоровий мультисенсорний екран Full HD для спрощення управління
- ✓ Відповідає всім критеріям FADGI *** і Metamorfoze Light і ISO 19264-1 рівень B
- ✓ Майстер сканування для інтуїтивно зрозумілого самообслуговування. Сканування на FTP, пошту, SMB, порт USB 3.0
- ✓ Scan2Pad/Scan2Mobile — бездротова робота та зберігання (опція)
- ✓ Робота в темному режимі, підтримка 20 мов
- ✓ Цифровий колірний баланс, вбудований ICC-профіль
- ✓ Проста інсталяція за допомогою технології Scan2Net®

Bookeye® 5 Automatic

Наступне покоління автоматичних книжкових сканерів Bookeye®

Автоматизоване високоякісне оцифрування з моторизованою V-подібною скляною пластиною

Повнофункціональні високошвидкісні автоматичні сканери форматів А2+ і А3+

Повністю оновлена конструкція **Bookeye® 5 V3A** та **Bookeye® 5 V2A** пропонує неперевершену якість сканування для всіх професійних застосувань у поєднанні з простим управлінням, сучасним дизайном і роботою, яка практично не потребує обслуговування. Скануючи повний формат А3+ з роздільною здатністю 600 dpi за 2,4 секунди або витрачаючи всього 3 секунди для області захоплення А2+, вони однаково підходять як для великих, так і для малих проектів оцифрування.



Bookeye® 5 V3A

Турботливе оцифрування документів у поєднанні з максимальною продуктивністю завдяки моторизованій V-подібній скляній пластині

Нова V-подібна скляна пластина з електроприводом забезпечує напрочуд дбайливе оцифрування книг, журналів, плакатів, папок або переплетених документів усіх видів. Автоматично рухаючись зі швидкістю від 19 мм/с до 113 мм/с, він акуратно розправляє оригінали за допомогою V-подібної підставки. Подібно до всіх інших книжкових сканерів Image Access Bookeye®, підставку для книг також можна використовувати в плоскому режимі.



Bookeye® 5 V2A

Bookeye® 5 Automatic

Два розміри в наявності

Автоматичні книжкові сканери **Bookeye® 5 V2A** та **V3A** обладнані функціями, які роблять ці сканери "робочими конячками". 21-дюймовий мультисенсорний екран Full HD дозволяє оператору контролювати якість зображення та вносити багато змін на льоту. Стисніть і проведіть пальцем по сенсорному екрану так само, як це робиться на смартфоні, щоб збільшити або перемістити зображення під час попереднього перегляду.

Функція попереднього перегляду в режимі реального часу використовує другу матричну камеру для відображення позиції документа перед скануванням.

Робота в темному режимі, нова в сімействі книжкових сканерів Bookeye® 5, покращує якість сканування за рахунок меншого відбивання світла та поліпшує умови праці оператора, зменшуючи напругу очей.



Розширений інтерфейс користувача Scan2Net для управління V-подібною скляною пластиною

Bookeye® 5 V3A

Bookeye® 5 V2A

Формат A3+	Формат A2+
600 x 600 dpi за 2,4 секунди	600 x 600 dpi за 3 секунди
Макс. розмір документа 390 x 480 мм	Макс. розмір документа 460 x 620 мм
21-дюймовий мультисенсорний екран Full HD 1920 * 1080	
1 порт USB 3.0, 4 порти USB 2.0	2 порти USB 3.0, 4 порти USB 2.0
Розміри ВхШхГ: 720 x 510 x 540 мм	Розміри ВхШхГ: 720 x 655 x 645 мм
Вага: 31 кг	Вага: 37 кг
Магнітно скріплені V-подібні книжкові ложе 120-180 градусів	
V-подібна скляна пластина, керована через розширений інтерфейс користувача ScanWizard	
Функція попереднього перегляду в режимі реального часу для позиціонування документа за допомогою "живого" відео	
Лазерна корекція згину книги	
Робота в темному режимі	
Повна гарантія на 1 рік	
Додатковий педальний перемикач для пакетного сканування	

Bookeye® 5

V2 Semiautomatic



- ✓ Кольоровий сканер для форматів до A2+, 600 x 600 dpi
- ✓ Книжкове ложе V-подібної форми, 120 - 180 градусів
- ✓ V-подібна скляна пластина з електроприводом для ідеального сканування, пласка скляна пластина (опція)
- ✓ Відкритий інтерфейс клієнта для створення програмних рішень
- ✓ Перевищує рекомендації FADGI ***, ISO 19264-1
- ✓ Режим папки для повного сканування папок з файлами
- ✓ Корекція згину книги, автоматичне видалення пальців, автоматичне обрізування та вирівнювання, режим антивідблиску
- ✓ Цифровий колірний баланс, вбудований ICC-профіль
- ✓ Проста інсталяція за допомогою технології Scan2Net®

Напівавтоматичний книжковий сканер **Bookeye® 5 V2S** стане в нагоді для проектів оцифровки, які потребують високої якості та максимальної продуктивності навіть у режимі 24/7. Оригінали розміром до A2+, такі як книги, журнали, плакати або переплетені документи всіх типів, можна оцифровувати на високій швидкості та з максимальною роздільною здатністю 600 dpi. Унікальна самобалансуюча V-подібна книжкова підставка забезпечує сканування без спотворень, захищаючи палітурку книги. V-подібна скляна пластина забезпечує точне розташування на книжковому згині, за потреби її можна зняти без спеціальних інструментів і навчання.

Режими	Кольоровий, градації сірого, ч-б (камера CCD)
Роздільна здатність	600 x 600 dpi
Розмір скану	460 x 620 мм, на 14% більше, ніж DIN/ISO A2
Макс. швидкість	A2+ при 150 dpi: 0,9 сек
Глибина кольору	48-біт колір, 16-біт відтінків сірого
Вихід сканування	24-біт колір, 8-біт відтінків сірого, 2-тональний
Вихідні формати	Multipage PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Розмір В x Ш x Г & Вага	900 x 880 x 860 мм 109 кг
Якість (мін.)	ISO 19264-1 рівень B, FADGI ***, Metamorfoze Light
Споживання енергії	16.5 Вт(сплячий режим) / 75 Вт(готовність) / 150 Вт(активність)

Bookeye® 5 V1A Professional — широкоформатний сканер для форматів більше, ніж DIN A1+. Завдяки передовій технології Image Access, час сканування становить лише 4 секунди з роздільною здатністю 600 dpi зі всіма ввімкненими функціями для покращення зображення. Тривалість циклу становить менше 8 секунд, включаючи всі рухи скляної пластини. Книжкова підставка Bookeye® 5V1A є найбільш універсальною в галузі, вона підтримує повністю відкриті книги на 180° зі скляною пластиною або без неї, а також частково відкриті книги через V-подібну книжкову підставку, — все в одному пристрої. Пластини книжкового ложе можна розділити, щоб розмістити книги з шириною корінця до 20 см зі скляною пластиною та 25 см без скляної пластини, підтримуючи книги вагою до 30 кг.

Bookeye® 5

V1A Professional



Режими	Кольоровий, градації сірого, ч-б (камера CCD)
Роздільна здатність	600 x 600 dpi
Розмір скану	635 x 914 мм, що на 16% більше, ніж DIN/ISO A1
Макс. швидкість	A1+ при 150 dpi: 1,2 сек
Глибина кольору	48-біт колір, 16-біт відтінків сірого
Вихід сканування	24-біт колір, 8-біт відтінків сірого, 2-тональний
Вихідні формати	Multipage PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Розмір В x Ш x Г & Вага	1160 x 900 x 900 мм 90 кг
Якість (мін.)	ISO 19264-1 рівень В, FADGI ***, Metamorfoze Light
Споживання енергії	0.3 Вт(Off) / 4.6 Вт(сплячий режим) / 40 Вт(готовність) / 110 Вт (активність). На 33% нижче вимог ENERGY STAR

- ✓ Кольоровий книжковий сканер для DIN/ISO A1+16%, 600 x 600 dpi
- ✓ 2 секунди для сканування A1+ при 300 dpi, мін. час циклу 5 сек
- ✓ 180° та V-подібне 140° сканування зі скляною пластиною та без неї, все в одному пристрої
- ✓ Книжкове ложе підтримує книги вагою до 30 кг
- ✓ Моторизована автоматична скляна пластина може підніматися на 20 см і відкриватися до повної вертикалі
- ✓ Режим AUTO запускає автоматичне сканування, легкий ручний режим призначений для сканування крихких об'єктів
- ✓ Корекція згину книги, автоматичне видалення пальців, автоматичне обрізування та вирівнювання, а також режим антивідблиску
- ✓ Цифровий колірний баланс, вбудований ICC-профіль
- ✓ Проста інсталяція за допомогою технології Scan2Net®

Bookeye® 5

V1A-C35/C50



- ✓ Кольоровий книжковий сканер для форматів до A1+, здатний сканувати дуже товсті книги висотою 350 мм (опціонально до 500 мм)
- ✓ Захисна люлька V-подібної форми 140 - 180 градусів
- ✓ 27" 4К дисплей
- ✓ Скляна пластина для ідеального сканування, моторизована для автоматичного або напівавтоматичного сканування
- ✓ Відкритий клієнтський інтерфейс для застосування програмних рішень
- ✓ Scan2PDF - створення вихідних даних у форматі PDF/A
- ✓ Корекція згину книги, автоматичне обрізання та вирівнювання, а також режим антивідблиску
- ✓ Цифровий колірний баланс, вбудований ICC-профіль
- ✓ Проста інсталяція за допомогою технології Scan2Net®

Bookeye® 5 V1A-C35/C50 — професійне рішення для проектів оцифрування, які вимагають створення високоякісних зображень з максимальною продуктивністю, усуваючи виснажливі, повторювані завдання, необхідні оператору для виконання роботи. Bookeye® 5 V1A-C35/C50 сканує оригінальні документи розміром до A1 за допомогою унікальної підставки для книг товщиною 350 мм (до 500 мм - опція). Скляна пластина з електроприводом розрізняє три режими: фіксована скляна пластина, без скляної пластини та з регульованим кутом відкриття. В режимі AUTO процес сканування повністю автоматичний.

Режими	Кольоровий, градації сірого, ч-б (камера CCD)
Роздільна здатність	600 x 600 dpi
Розмір скану	635 x 850 мм > A1
Макс. швидкість	A1 при 150 dpi: 1,2 сек
Глибина кольору	48-біт колір, 16-біт відтінків сірого
Вихід сканування	24-біт колір, 8-біт відтінків сірого, 2-тональний
Вихідні формати	Multipage PDF (PDF/A) і TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw data
Розмір В x Ш x Г & Вага	Книжкове ложе в закритому стані: 1700 x 1100 x 960 мм 140 кг
Якість (мін.)	ISO 19264-1 рівень B, FADGI ***, Metamorfoze Light
Споживання енергії	33 Вт(сплячий режим) / 90 Вт(готовність) монітор увімкн. / 130 Вт(активність) / 230 Вт (повністю автоматичний цикл сканування)