

# Bookeye® 5 V3A automatický skener kníh

## Používateľská príručka



---

### URČENIE

---

Knižný skener Bookeye 5 je určený na digitálne spracovanie študijných materiálov a súvisiacich dokumentov určených pre študentov so špecifickými potrebami.

Jemná digitalizácia dokumentov je spojená s maximálnou produktivitou vďaka motorizovanej sklenenej doske v tvare V.

---

### VLASTNOSTI

---

Automatický knižný skener Bookeye® 5 V3A je najnovším modelom 5. generácie knižných skenerov Image Access. Je kompletne prepracovaný tak, aby spĺňal najnovšie technologické štandardy a najprísnejšie environmentálne normy. Ponúka neprekonateľnú kvalitu obrazu v spojení s jednoduchým ovládaním, moderným dizajnom a doslova bezúdržbovou prevádzkou pre všetky profesionálne aplikácie. Svojím rozlíšením 600 dpi a časom skenovania menej ako 3 sekundy pre celú oblasť snímania A3+ je rovnako vhodný pre veľké aj malé digitalizačné projekty.

---

### SKLENENÁ DOSKA V TVARE V

---

Zvláštnosťou je nová, motoricky poháňaná sklenená doska v tvare V, ktorá zaisťuje veľmi šetrnú digitalizáciu kníh, časopisov, plagátov, šanónov alebo viazaných

dokumentov všetkého druhu. Automaticky sa posúva pri rýchlostiach od 19 mm/s do 113 mm/s pri celkovom zdvihu 25 cm a jemne vyrovnáva originály pomocou kolísky v tvare V. Prítlak kontaktu je možné individuálne nastaviť, čo zaručuje najšetrnejšie zaobchádzanie s originálmi a skeny bez skreslenia. Knižnú kolísku je možno použiť aj v plochom režime.

Sklenená doska v tvare V sa ovláda prostredníctvom rozšíreného používateľského rozhrania ScanWizard. Nový ovládací panel s animovanými funkčnými tlačidlami umožňuje okrem iného horizontálny pohyb nahor a nadol, nastavenie rýchlosti alebo polohy, v ktorej sklenená platňa zostane po dokončení skenovacej úlohy. Nemusí to byť nevyhnutne hore alebo dole. V závislosti od požiadaviek možno sklenenú dosku odstrániť a znova namontovať bez náradia a v dvoch jednoduchých krokoch.

---

## MONITOR

---

21-palcová Full HD multidotyková obrazovka umožňuje operátorovi kontrolovať kvalitu obrazu a vykonávať mnoho úprav za behu. Stlačením a potiahnutím prsta po dotykovej obrazovke rovnakým spôsobom ako na smartfóne, umožňuje operátorovi približovať alebo posúvať obrázok počas ukážky. Pripojením druhej voliteľnej obrazovky je možné ovládať skener pomocou hlavnej dotykovej obrazovky a náhľad obrázkov pomocou druhej, pripojenej obrazovky. Funkcia živého náhľadu využíva druhú maticovú kameru na zobrazenie živého obrazu polohy dokumentu pred skenovaním.

---

## KVALITA SKENOVANIA

---

Laserom asistovaná korekcia ohybu knihy účinne znižuje nepríjemné tieň a deformácie v strede naskenovaného obrazu knihy, keď operátori skenujú dokumenty s hrubou väzbou, výsledkom čoho je dokonale plochý naskenovaný obraz.

Prevádzka v tmavom režime, nová pre knižné skenery Bookeye 5 V3, zvyšuje kvalitu skenovania prostredníctvom menšieho odrazu svetla a zlepšuje prevádzku znížením námahy očí. Viacjazyčná prevádzka s viac ako 20 jazykmi dostupnými pre jedinečné používateľské rozhrania Scan2Net a ScanWizard. Prispôbenie rozhrania tak, aby vyhovovalo normám a štandardom podnikovej identity.

---

## PARAMETRE

---

Vďaka malým rozmerom a hmotnosti iba 31 kg sa knižný skener pohodlne zmestí na každý stôl alebo pracovný priestor (pôdorys 50x50cm). Integrovaný sprievodca inštaláciou pripraví Bookeye 5 na prevádzku len niekoľko minút po vybalení. Môže byť

integrovaný do siete, čo umožňuje skenovanie na SMB disk, cloudové úložisko, Scan2Pad, e-mail a ďalšie výstupné ciele.

Bookeye 5 V3A Automatic je dokonalým riešením pre náročné aplikácie, vysoko efektívnu reprodukciu a projekty uchovávaní vysoko citlivého zdrojového materiálu v knižniciach, archívoch, kanceláriách a pod.

---

### FUNKCIE - Bookeye® 5 V3A

---

- Farebný spätný skener pre formáty A3+
- Čiarový snímač s vysokým rozlíšením a rozlíšením skenera 600 x 600 dpi
- Maximálna veľkosť dokumentu 390 x 480 mm (15,3 x 18,9 palcov)
- Prevádzka v tmavom režime zlepšuje kvalitu skenovania a zlepšuje prevádzku vďaka menšiemu odrazu svetla
- Funkcia živého náhľadu zobrazuje polohu dokumentu v živom videu pre optimálne umiestnenie
- Magneticky spojené knižné kolísky v tvare V 120 - 180 stupňov
- Motorom poháňaná sklenená doska v tvare V pre dokonalé skenovanie
- Otvorené klientske rozhranie pre prácu s BSW, BCS-2 a iným softvérom tretích strán
- Laserom asistovaná korekcia záhybov knihy - Skenujte zviazané dokumenty bez nepríjemných tieňov
- Optimalizujte obrázky bez opätovného skenovania, zobrazenie naskenovaných obrázkov v reálnom čase
- Automatické odstránenie prsta a palca
- Automatické orezanie a zošíkmenie
- Digitálne vyváženie farieb – široký farebný gamut: podporuje sRGB, Adobe RGB, natívne RGB
- Automatické vyváženie bielej a hodnota čiernej
- Scan2USB -- Priamy výstup do integrovaného USB portu
- Scan2Net® -- Výstup na SMB, FTP, tlačiareň, e-mail
- Výstupné formáty: Viacstranové PDF (PDF/A) & TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG) a mnohé ďalšie

---

### ĎALŠIE FUNKCIE

---

- Jednoduché ovládanie tromi tlačidlami: Štart -- Skenovať -- Odoslať
- Port USB 3.0 prístupný na prednom paneli
- Veľká 21-palcová farebná viacdotyková obrazovka s rozlíšením Full HD pre zjednodušené ovládanie, voliteľná druhá obrazovka s ukážkou
- Najmenší možný pôdorys, sedí na akomkoľvek stole alebo pracovnom priestore
- Používateľské rozhranie konfigurovateľné vo viac ako 20 jazykoch
- Intel® Core 7 Procesor Gen 8, 240 GB SSD, 8 GB RAM

- LED lampy, bez zahrievania, bez IR/UV
- Môže byť použitý ako samostatné zariadenie bez externého PC
- 64-bitový operačný systém Linux chránený pred vírusmi
- Nezávislý na OS, beží na Windows 8, 10, Linux, Mac
- Používa ľubovoľný prehliadač: IE, Safari, Chrome, Firefox
- Technológia Scan2Net ®
- Vyhovuje smerniciam FADGI\*\*\*, Metamorfoze Light a ISO 19264-1
- Diaľková údržba a analýza
- Jednoduchá inštalácia – skenujte minúty po vybalení z krabice (platí pre skúsených užívateľov)

---

## MOŽNOSTI

---

- **BSW-P-BE5-00** \* -- Licencia Batch Scan Wizard Pro pre Bookeye 5 V3
- **BE-TWAIN** \* -- Ovládač TWAIN
- **S2N-FSC** -- Nožný spínač, hardvérové príslušenstvo pre dávkové skenovanie
- **Scan2OCR** -- Voľba OCR na pozadí pre skenery Scan2Net (iba v spojení so sprievodcom dávkovým skenovaním)
- **Scan2ICC** -- Predplatné správy farieb a profilov ICC
- **BE5-V3-A-SP12M** -- Záruka plného krytia na jeden rok -- K dispozícii je až 5-ročné predplatné

\* len s možnosťou: Klientské rozhranie a HD 600 dpi

---

## POSTUP SKENOVANIA, ZÁKLADNÉ KROKY

---

Knižný skener **Bookeye ® 5 V3A** – postup skenovania, základné kroky

Zapnúť skener a PC

1. PC – prehliadač Chrome – otvoríť **aplikáciu Bookeye**

<http://192.168.1.50/cgi/index.cgi>

- otvoríť „Scan Application“
- otvorí sa „Bookeye 5“
- klik na „Control panel“
- Zamierenie/vycentrovanie prítlačného skla – ikonka dole (*Podľa potreby*)
- klik na ikonky skla (2x) – vpravo pod sebou
- dá sa regulovať sila prítlaku na publikáciu, rýchlosť ... (*dole... podľa potreby*)

2. Krok naspäť na plochu monitora = BSW – aplikácia od Bookeye

3. Batch scan Wizard = **BSW**..... ikonka na monitore
4. Kladivko = Job dialog (Sablona final / Auto format)
5. Job Name = zadať názov súboru do ktorého chcem skenovať
6. Image Files = „multi page PDF file name“ – označiť
7. Create = dolná lišta
  - ..... podľa potreby ďalšie nastavenia
    - Nastavenie okrajov: Scan tool
      - a. Klik „scan tool“
      - b. Jeden scan – „single scan“ pre nastavenie okrajov
      - c. Nastaviť okraje – klik na scan tool
    - Naspäť do BSW
8. Bath scan start buton = tlačidlá na skenery, F4 – nožný spínač, alebo z monitora
9. Stop: červená ikonka **X**
10. Finalize = F8 – dolná lišta, hore žltá ikonka **F**
11. Exit = zatvoriť
12. **Total Commander** = napr. ..súbor Skeny.

---

## ZÁRUKA

---

24 mesačná záruka na náhradné diely. Pri obstaraní zariadenia je vhodné objednať dopravu, inštaláciu a zaškolenie obsluhy/operátora.

---

## TECHNICKÉ ÚDAJE - *Bookeye*® 5 V3A

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Max. veľkosť dokumentu</b>      | 390 x 480 mm (15,3 x 18,9 palca), o 50 % viac ako DIN/ISO A3   |
| <b>Rozlíšenie skenera</b>          | 600 x 600 dpi  |
| <b>Rozmer pixelov</b>              | 9,3 x 9,3 um   |
| <b>Rýchlosť skenovania Farebne</b> | DIN A3+ @ 150 dpi: 0,8 s; DIN A3+ @ 200 dpi: 0,9 s; DIN A3+ @ 300 dpi: 1,3 s; DIN A3+ @ 400 dpi: 1,7 s; DIN A3+ @ 600 dpi: 2,4 s |
| <b>Farebná hĺbka</b>               | 48-bitové farby, 16-bitové odtiene šedej   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Výstup skenovania</b>        | 24-bitové farby, 8-bitové odtiene šedej, bitonálne, vylepšený paltón   |
| <b>Formáty súborov</b>          | Viacstranové PDF (PDF/A) a TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw údaje a ďalšie |
| <b>Profily ICC</b>              | Vložené pre sRGB, Adobe RGB a natívne. Individuálne profilovanie prostredníctvom webového predplatného Scan2ICC  |
| <b>Kvalita</b>                  | Vyhovuje smerniciam FADGI***, Metamorfoze Light, ISO 19264-1   |
| <b>Počítač</b>                  | 64-bitový Linux, procesor Intel® Core™ Gen 9, 250 GB SSD, 8 GB RAM pre extra veľké úlohy   |
| <b>Dotyková obrazovka</b>       | 21-palcová multidotyková obrazovka s rozlíšením Full HD 1920 * 1080  |
| <b>USB vstup</b>                | 1 x USB 3.0 port, 4 x USB 2.0 port   |
| <b>Rozhranie</b>                | 1 GBit Fast Ethernet s rozhraním Scan2Net® na báze TCP/IP  |
| <b>Fotoaparát</b>               | CCD riadkový snímač, 22 500 pixelov (11 000 skenovacích riadkov sa rovná 245 MPixelovej maticovej kamere)  |
| <b>Kamera so živým náhľadom</b> | CMOS matica, plošný snímač   |
| <b>Zdroj svetla</b>             | Biele LED diódy, testované podľa IEC 62471, žiadne IR/UV emisie<br><a href="#">Vyhlásenie o emisii UV a IR žiarenia</a>  |
| <b>Životnosť lampy</b>          | 50 000 h typ. Na lampy sa vzťahuje možnosť predĺženej záruky   |
| <b>Rozmery (VxŠxH)</b>          | 720 x 510 x 540 mm (28 x 20 x 21 palcov)   |
| <b>Hmotnosť</b>                 | 31 kg (68 libier)  |
| <b>Elektrické pripojenie</b>    | 100-240 V AC, 47 - 63 Hz (externé napájanie, vyhovuje ECO norme CEC úroveň VI)   |
| <b>Spotreba energie</b>         | < 0,5 W (režim spánku) / 1,5 W (pohotovostný režim) / 55 W (pripravené na skenovanie) / 125 W (skenovanie)   |
| <b>Prevádzková teplota</b>      | 5 až 40 °C (40 až 105 °F)  |
| <b>Rel. vlhkosť</b>             | 20 až 80 % (bez kondenzácie)   |
| <b>Hlučnosť</b>                 | < 42 dB(A) (skenovanie) / < 33 dB(A) (pohotovostný režim)  |