



Λευκό χαρτί

A2-R

Επαγγελματίας

## ElarScan A2-R

Καθολικός σαρωτής προβολής  
Με εναλλάξιμο επίπεδο ανύψωσης  
και σε σχήμα V

A-B-C PRODUCTIONS EUROPE DOO



WWW.ELARSCAN.COM

ElarScan A2-400R: 300-600 dpi, οπτικά ρυθμιζόμενο;  
ElarScan A2-600R: 400-800 dpi, οπτικά ρυθμιζόμενο;  
ElarScan A2-800R: 600-1000 dpi, οπτικά ρυθμιζόμενο



Ο σαρωτής προβολής της σειράς ElarScan A2-R έχει σχεδιαστεί για αυτόματη ψηφιοποίηση δεμένων και μεμονωμένων εγγράφων έως μορφή DIN A2+ διαφόρων τύπων σε οποιαδήποτε φυσική κατάσταση, συμπεριλαμβανομένων ατελούς ανοίγματος, εμπλοκών και άλλων χαρακτηριστικών. Ο σαρωτής είναι εξοπλισμένος με μια γενική βάση, έναν μηχανισμό για χειροκίνητη ευθυγράμμιση των πρωτοτύπων και συνοδεύεται από δύο εναλλάξιμα γυαλιά (επίπεδα και σε σχήμα V στις 120°).

Τα μοντέλα ElarScan A2 είναι εξοπλισμένα με αισθητήρες CMOS RGB με μεγάλο βάθος πεδίου, δυνατότητα προεπεξεργασίας εικόνων σε πραγματικό χρόνο, σύστημα αυτόματης εστίασης και διαδραστικό οπτικό ζουμ για ψηφιακό έλεγχο της ανάλυσης σάρωσης.

Το ElarScan είναι μια συσκευή all-in-one με ενσωματωμένο υπολογιστή, έτοιμη για χρήση. Οι χρήστες του ElarScan έχουν όλα όσα χρειάζονται για να ξεκινήσουν την ψηφιοποίηση αμέσως μετά την εγκατάσταση του σαρωτή.



A2-R

## Εναλλάξιμα γυαλιά εξομάλυνσης

Τα μοντέλα ElarScan A2-R διαθέτουν δύο εναλλάξιμα γυαλιά σύσφιξης - επίπεδα και σε σχήμα V στις 120° - για ευθυγράμμιση σελίδων κατά τη σάρωση βιβλίων και βιβλιοδεσίες με μερικό άνοιγμα.

Η αντικατάσταση γυαλιού απαιτεί δύο λεπτά εργασίας του χειριστή.



# A2-R

## Μηχανοκίνητη βάση γενικής χρήσης

Το ElarScan A2-R είναι εξοπλισμένο με γενική βάση βιβλίων σε σχήμα V με ανεξάρτητη ρύθμιση κλίσης και αυτόματη εξισορρόπηση ύψους των στηριγμάτων και ρυθμιζόμενη εσοχή για τη ράχη του βιβλίου. Η βάση μπορεί να ανοίξει 90, 120 και 180 μοίρες και έχει σχεδιαστεί για σάρωση πρωτοτύπων πάχους έως 15 cm και βάρους έως 15 kg.

Όλα τα κύρια δομικά στοιχεία της βάσης είναι κατασκευασμένα από μέταλλο και έχουν σχεδιαστεί για μακροχρόνια εντατική εργασία. Εάν χρειάζεται να ευθυγραμμίσετε τα πρωτότυπα σε λειτουργία V, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το αυτόνομο γυαλί ευθυγράμμισης (προαιρετικό).



## Ρυθμιζόμενοι φωτιστικά τύπου repro

Η υψηλή ποιότητα σάρωσης και η σωστή χρωματική απόδοση του ElarScan A2 διασφαλίζονται, μεταξύ άλλων, με τη σύγχρονη τεχνολογία επαναφωτισμού. Ο σαρωτής είναι εξοπλισμένος με τρεις οπίσθιους φωτισμούς: ένα μπροστινό φως για ψηφιοποίηση σε λειτουργία σχήματος V και ένα σύστημα αναπαραγωγής με δύο ρυθμιζόμενα πλαϊνά φώτα για σάρωση σε επίπεδη λειτουργία.

Οι ψυχροί λαμπτήρες LED δεν εκπέμπουν επιβλαβή UV και IR ακτινοβολία και παρέχουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Το ευέλικτο προσαρμοστικό σύστημα φωτισμού ElarScan εξαλείφει την εξασθένηση της εικόνας, τη λάμψη και τις σκιές ακόμα και όταν χρησιμοποιείτε γυαλιά πίεσης. Ο οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιείται κατά τη σάρωση, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη λειτουργία φωτισμού σε σταθερή.

## Διαδραστικό ψηφιακό οπτικό ζουμ

Ένα μοναδικό χαρακτηριστικό του ElarScan A2 είναι το διαδραστικό οπτικό του ζουμ, το οποίο σας επιτρέπει να ψηφιοποιείτε μικρά αντικείμενα και θραύσματα με αυξημένη οπτική ανάλυση χωρίς παρεμβολή λογισμικού και να επιλέγετε και να ελέγχετε γρήγορα τη βέλτιστη ανάλυση σάρωσης εξόδου. Τα έξυπνα χειριστήρια από τη διεπαφή προγράμματος ή από τον πίνακα ελέγχου σας επιτρέπουν να ορίσετε το επιθυμητό μέγεθος ή να επιλέξετε τη μορφή εγγράφου. Το οπτικό σύστημα, που υποστηρίζεται από επαγγελματικό λογισμικό απεικόνισης εγγράφων (SDI), καθορίζει αυτόματα τη βέλτιστη περιοχή σάρωσης, προσαρμόζοντας απρόσκοπτα τα οπτικά στοιχεία για την επίτευξη μέγιστης ανάλυσης.



## Σάρωση υψηλής ποιότητας

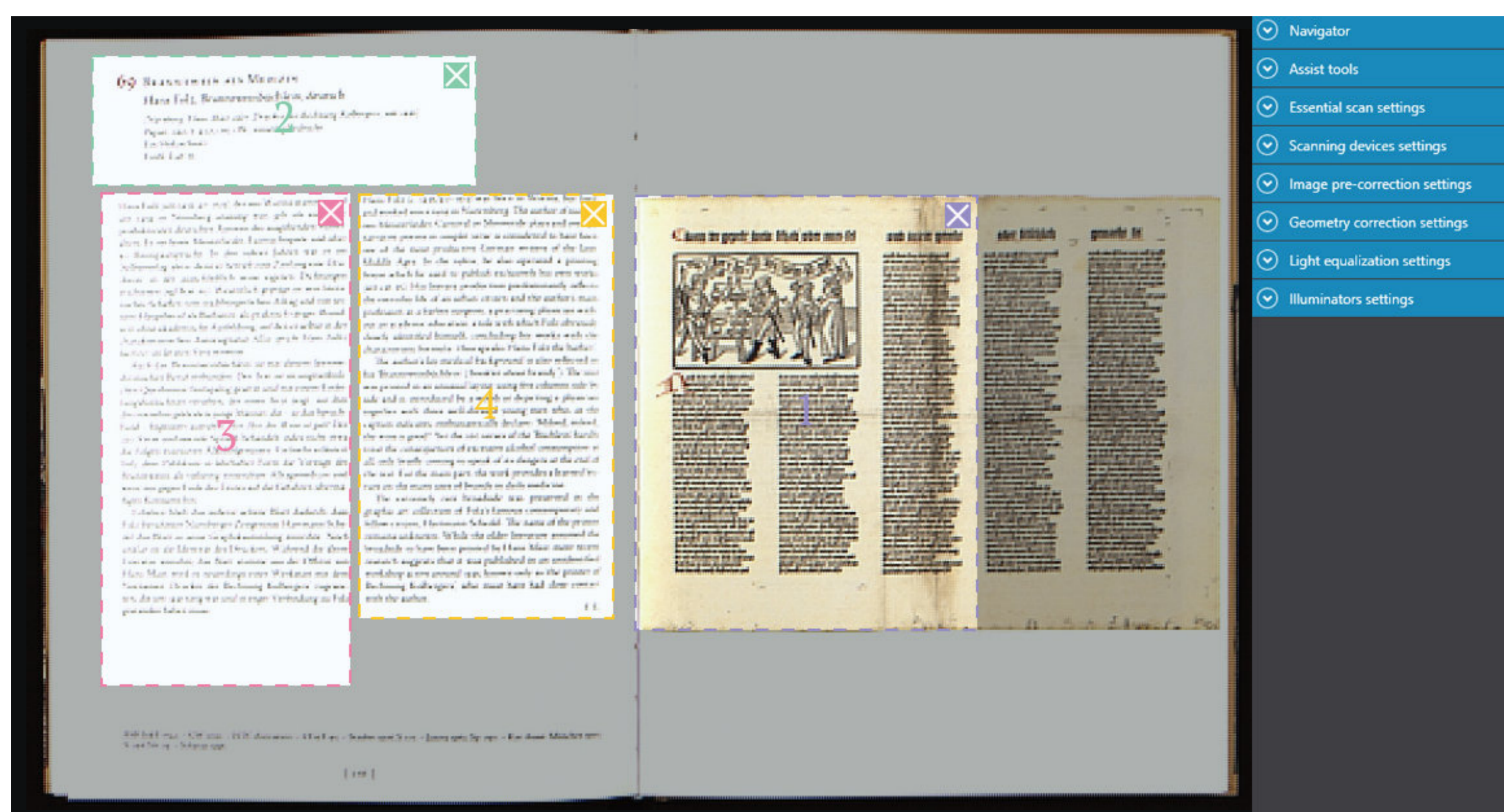
Τα ElarScans A 2-600 series είναι εξοπλισμένα με βιομηχανικές κάμερες με οπτικά ρυθμιζόμενη ανάλυση στην περιοχή 400-800 dpi. Η σάρωση υψηλής ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO-19264-1 πληροί τις απαιτήσεις ψηφιοποίησης για ένα ευρύ φάσμα έργων και τύπων εγγράφων.



A2-R

## Προεπεξεργασία εικόνας σε πραγματικό χρόνο

Το σαρωμένο πρωτότυπο δεν εμφανίζεται μόνο στην οθόνη σε πραγματικό χρόνο (LiveView), αλλά επιτρέπει επίσης την προεπεξεργασία εικόνων χωρίς προ-σάρωση - με προεπισκόπηση σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του χειριστή: συμπεριλαμβανομένου του FreeFrame για σάρωση έως και 20 θραυσμάτων ταυτόχρονα, για αυτόματη μορφοποίηση, πολλαπλή κάλυψη, διαχωρισμό σελίδων, περικοπή και άλλες λειτουργίες. Αυτή η δυνατότητα υποστηρίζεται από την πλήρη έκδοση του λογισμικού επεξεργασίας εικόνας εγγράφων (SDI).



## Εργονομικά χειριστήρια

Η σάρωση ElarScan είναι οργανωμένη για διευκόλυνση του χειριστή και παρέχει την υψηλότερη απόδοση ψηφιοποίησης. Ο χρήστης χρειάζεται μόνο να τοποθετήσει το έγγραφο στο στήριγμα (με την όψη προς τα πάνω) και να ξεκινήσει τη σάρωση με οποιονδήποτε από τους βολικούς τρόπους: χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο λογισμικό ελέγχου, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά έναρξης σάρωσης στο σώμα ή έναν πρόσθετο ποδοδιακόπτη. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό Document Imaging Software (DOID), μπορείτε να διαμορφώσετε τη σάρωση ώστε να ξεκινά σε καθορισμένο χρόνο καθυστέρησης και να ξεκινά αυτόματα τη σάρωση όταν ανιχνεύσει ότι μια σελίδα έχει γυρίσει (ή το πρωτότυπο έχει αντικατασταθεί).

Ο εργονομικός πίνακας ελέγχου ElarScan A2 αναπτύχθηκε με βάση την πολυετή εμπειρία στην υλοποίηση έργων μαζικής ψηφιοποίησης εγγράφων. Έχει εφαρμοστεί σχέδιο προστασίας από τη σκόνη και την υγρασία με ένδειξη LED των τρόπων λειτουργίας. Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου έχουν καθαρά εικονίδια.

# A2-R

## Ενσωματωμένος υπολογιστής ελέγχου με επαγγελματικό λογισμικό για επεξεργασία εικόνας εγγράφων (SDI)

Το ElarScan είναι μια αυτόνομη συσκευή με ενσωματωμένο σταθμό εργασίας· όλα τα στοιχεία υλικού και λογισμικού συγχρονίζονται και ελέγχονται εργοστασιακά από τον προγραμματιστή, γεγονός που εγγυάται την αξιοπιστία και την αδιάλειπτη λειτουργία του εξοπλισμού.

Ο χρήστης παραλαμβάνει το συγκρότημα που είναι έτοιμο για λειτουργία· το μόνο που μένει είναι να συνδέσει το τροφοδοτικό. Ο ενσωματωμένος υπολογιστής παρέχει τη δυνατότητα οργάνωσης αποθήκευσης σαρωμένων αρχείων στην εσωτερική μνήμη.

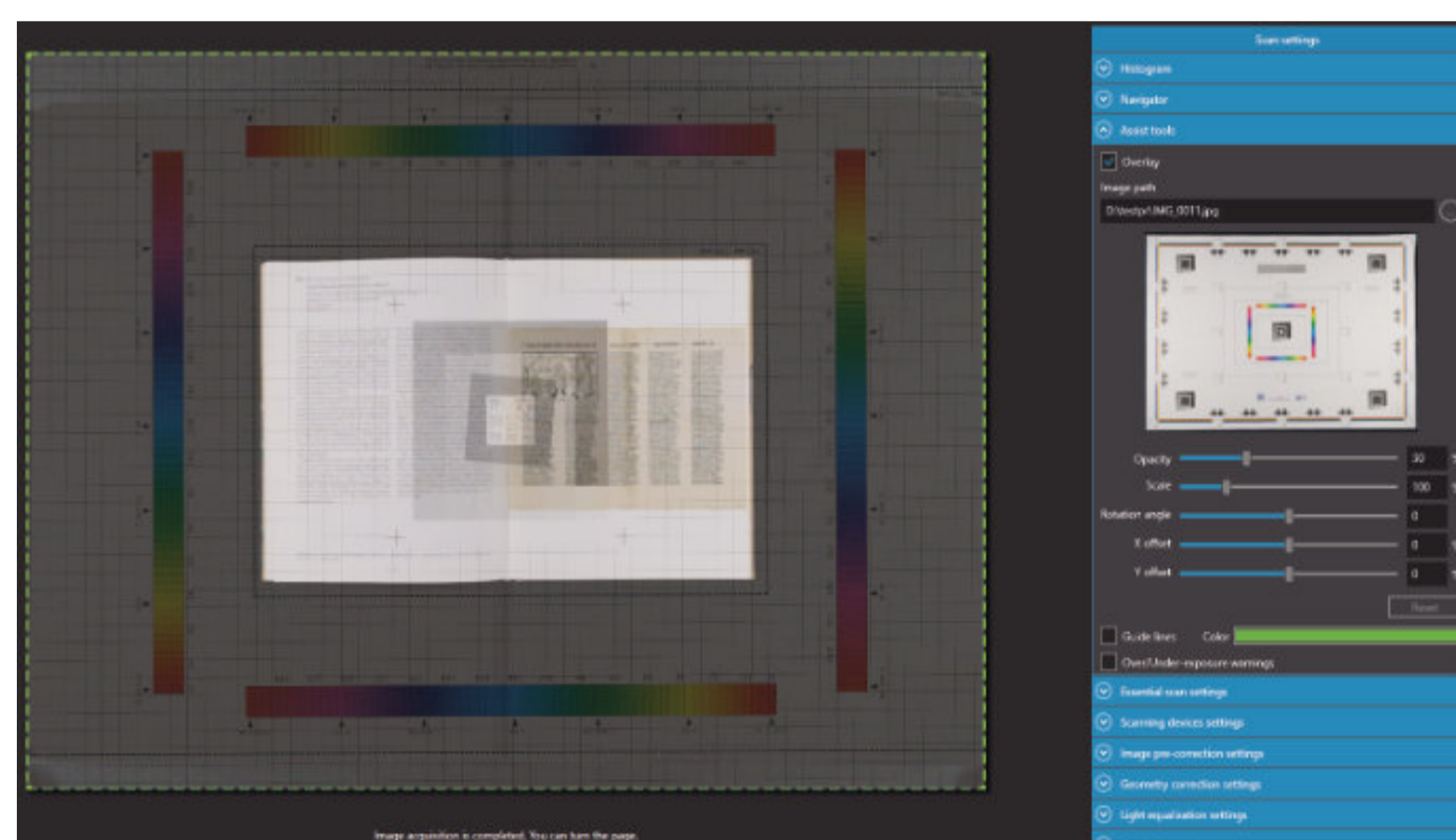
Δεν περιορίζεστε από υλικολογισμικό. Εγκαταστήστε οποιοσδήποτε εφαρμογές συμβατές με το λειτουργικό σύστημα – office (word, excel, email κ.λπ.) για προετοιμασία και αποστολή εγγράφων, εκθέσεων και συνοδευτικών επιστολών απευθείας από το σαρωτή. Επαγγελματίας για πρόσθετη επεξεργασία, προβολή, ευρετηρίαση και δημοσίευση αρχείων. εξειδικευμένο για προστασία και ασφάλεια.



ELAR

Το SDI (Λογισμικό απεικόνισης εγγράφων) περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα έξυπνων λειτουργιών σάρωσης, διαχείριση έργου και προφίλ χρήστη, μετα-επεξεργασία εικόνας, συμπεριλαμβανομένων:

- Προεπεξεργασία σαρώσεων με βάση προεπισκοπήσεις σε πραγματικό χρόνο. Το ElarScan εκτελεί πολλές λειτουργίες με εικόνες σε λειτουργία LiveView – πριν από τη σάρωση, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής έως και 20 περιοχών (θραύσματα) για ταυτόχρονη σάρωση FreeFrame, ρύθμιση αυτόματης μορφοποίησης, πολλαπλής κάλυψης, σελιδοποίησης, περικοπής κ.λπ. Τοποθετήστε πολλά αντικείμενα στη βάση και το σύστημα θα εντοπίσει αυτόματα το καθένα και θα δημιουργήσει ξεχωριστά αρχεία σε μία σάρωση.
- Ενσωματωμένη μονάδα αναγνώρισης κειμένου. Στη λειτουργία μετά την επεξεργασία ροής, το ElarScan μπορεί να αναγνωρίσει αυτόματα κείμενο σε περισσότερες από 50 γλώσσες και να δημιουργήσει PDF/A με δυνατότητες αναζήτησης πλήρους κειμένου.
- Εικονικοί βοηθοί. Τα ημιδιαφανή πρότυπα εγγράφων που έχουν σαρωθεί προηγουμένως και ένα πλέγμα γραμμών οδηγών που τοποθετούνται πάνω στη ζωντανή εικόνα στην οθόνη βοηθούν τον χειριστή να τοποθετήσει το πρωτότυπο στη βάση.
- Τρισδιάστατη διόρθωση καμπυλότητας σελίδας με λέιζερ. Εάν οι γυάλινες πλάκες δεν μπορούν να εξομαλυνθούν, το σύστημα λέιζερ θα εκτελέσει μια τρισδιάστατη ανάλυση του πρωτοτύπου σε πραγματικό χρόνο και θα βοηθήσει στην εξάλειψη των πτυχών στις σαρωμένες εικόνες.
- Διαχείριση έργου και προφίλ χρήστη. Ο χειριστής μπορεί να αποθηκεύσει τις επιλεγμένες βέλτιστες ρυθμίσεις για μελλοντική χρήση σε παρόμοια έγγραφα. Κάθε έργο σάρωσης που εκτελείται μπορεί να αντιγραφεί σε άλλα ElarScan για κοινή εργασία με κοινές ρυθμίσεις και επίσης να εξαχθεί (μεταφερθεί) σε άλλο ElarScan σε οποιοδήποτε στάδιο της εκτέλεσης – μαζί με ήδη ολοκληρωμένες σαρώσεις και μετα-επεξεργασία.
- Επεξεργαστής μετα-επεξεργασίας. Περισσότερα από 40 ενσωματωμένα φίλτρα είναι διαθέσιμα για τη διαμόρφωση της αυτόματης μαζικής μετα-επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένης της νυχτερινής λειτουργίας και του παρασκηνίου – συμπεριλαμβανομένης της διόρθωσης και της βελτίωσης εικόνας, της δημιουργίας μορφών αρχείων εξόδου. Το σύστημα σας επιτρέπει να διαμορφώνετε "hot folders" για συλλογή και κοινή μετεπεξεργασία εικόνων από πολλές συσκευές, συμπεριλαμβανομένων σαρωτών εγγράφων άλλων τύπων και κατασκευαστών.



ΑΒC  
ΕΛΑΡ

Λευκό χαρτί



**A-B-C Productions  
Europe DOO**

+381 11 4149075 +381 66 8067191   

[www.elarscan.com](http://www.elarscan.com) [info@abcproductions.rs](mailto:info@abcproductions.rs)

Kneza Visislava 63, 11000 Belgrade, Serbia