

METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



METIS EDS ALPHA - Patrimoine Culturel

Un scanner planétaire de bureau A3/A2 innovateur avec une qualité d'image supérieure, une ergonomie et une productivité élevées dans une solution intégrée unique.

EDS (Easy Digital Scanner) est synonyme de grande qualité, vitesse et facilité d'utilisation.

TECHNOLOGIE METIS

- Format d'acquisition Maxi A2 +
- Résolution optique jusqu'à 600 PPI

Le logiciel EDS fonctionne avec un PC standard sous Windows 10. En option, un écran LCD, tactile ou un PC "tout en un", peut être monté directement sur le support standard "VESA 75/100" du châssis de l'EDS.

► Kit d'éclairage: optionnel

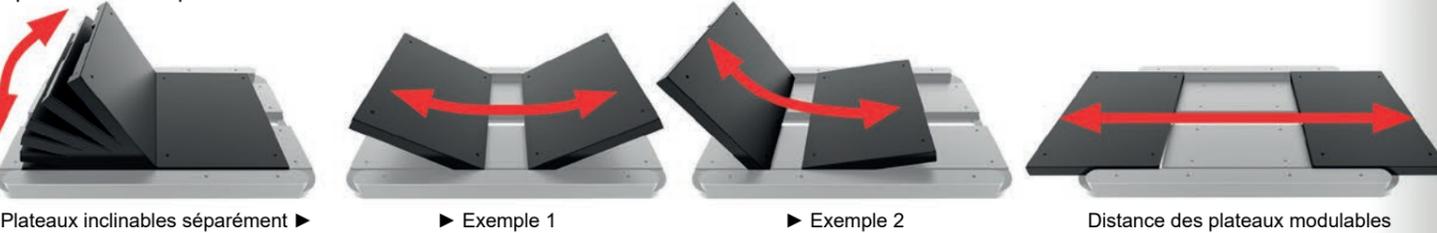
► PC-écran tout en un (à l'aide du montage VESA)

EDS ALPHA system

TECHNOLOGIE DE POINTE
► Détails acquis à 300 PPI

La Table en V

L'EDS ALPHA inclus une Table en V innovante, soutenue par des outils logiciels spécifiques pour maintenir les originaux dans toutes les positions et angles possibles. La table en V a été spécialement conçue pour accepter et soutenir tous types d'originaux de manière optimale, même les livres anciens avec un angle d'ouverture limité. La Table en V permet de numériser de grands livres, cartes, dessins et de nombreux types d'originaux plus grands que le format A2, jusqu'à 10 cm d'épaisseur. Grâce à la technologie « reconnaissance de forme » et « correction de la courbure » exclusif à METIS et intégrée dans le logiciel EDS, le document est détecté en temps réel et l'image est aussitôt redressée pour un résultat parfait.



Plateaux inclinables séparément ►

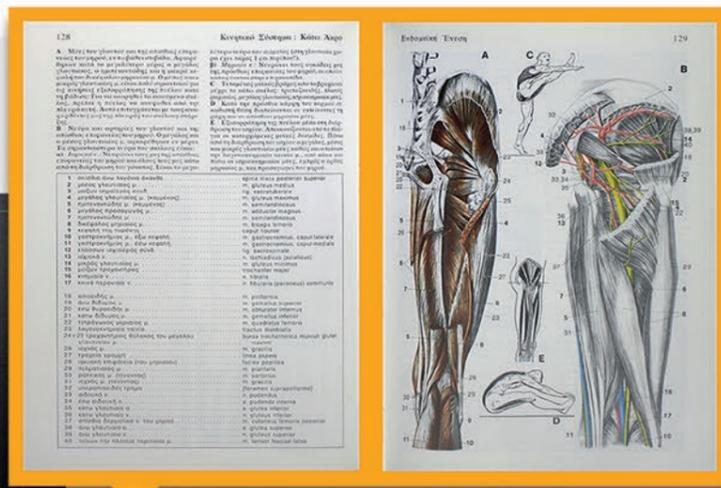
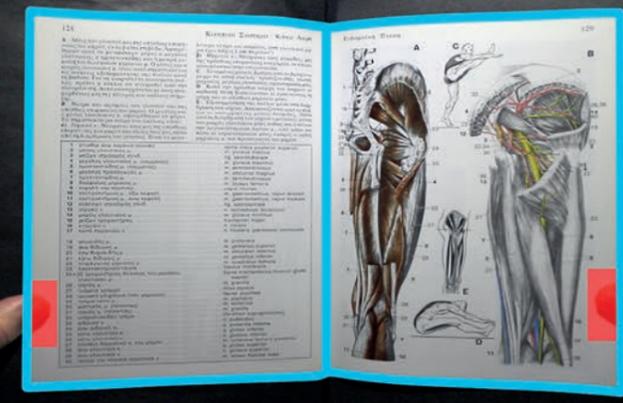
► Exemple 1

► Exemple 2

Distance des plateaux modulables

Reconnaissance automatique de la forme et des doigts

Le logiciel EDS est capable de reconnaître la forme des pages et les doigts de l'opérateur. De plus, l'acquisition peut être déclenchée automatiquement lorsque les doigts sont reconnus.



Correction auto de la courbure et suppression des doigts

Après reconnaissance, le logiciel est capable de corriger la courbure et de supprimer les doigts de l'image automatiquement.

L'EDS ALPHA

L'EDS ALPHA est un scanner A3/A2 planétaire innovant, et le premier né de la gamme METIS EDS (Easy Digital Scanner). L'EDS est une nouvelle ligne de scanners professionnels créée par METIS afin de couvrir les limites habituelles inhérentes à cette catégorie de produits. En particulier, offrir une qualité d'image supérieure, une facilité d'utilisation et une productivité élevée avec une solution intégrée unique.

(Easy Digital Scanner) L'EDS est une nouvelle ligne de scanners professionnels créée par METIS afin de couvrir les limites habituelles inhérentes à cette catégorie de produits. En particulier, offrir une qualité d'image supérieure, une facilité d'utilisation et une productivité élevée avec une solution intégrée unique.

Parmi les principales caractéristiques de l'EDS-ALPHA, nous trouvons :

- la taille de numérisation maxi et la résolution peuvent varier en fonction des besoins de l'utilisateur grâce au zoom intégré, permettant d'acquérir au mieux, des originaux jusqu'au format A2 à 600PPI
- solution unique METIS table en V avec les fonctionnalités de reconnaissance automatique de la forme, redressement, correction de la courbure et suppression des doigts
- une qualité d'image inégalée qui dépasse de loin toute autre solution similaire
- temps d'acquisition extrêmement rapide (environ 30 balayages complets par minute)
- un logiciel complet d'acquisition METIS EDS avec de nombreux outils et fonctionnalités utiles
- extrêmement facile d'utilisation grâce à l'interface conviviale du logiciel EDS qui supporte également les écrans tactiles

USB et plus

L'EDS ALPHA possède deux hubs USB pour simplifier les connexions (pédale, clavier, souris, disque externe). La pédale USB est fournie pour lancer une nouvelle acquisition, l'opérateur gardant les mains libres.



Mains libres!

► Avec pédale externe

HUB USB externe



BIBLIOTHÈQUES

MUSÉES

ARCHIVES

... et plus encore

CARACTERISTIQUES

METIS EDS ALPHA - Patrimoine Culturel

Spécifications Techniques

- Caméras numérique possible (CMOS couleur) : Nikon D5600 (24 MegaPixel) et Canon EOS 850D (24 MegaPixel)
- Acquisition de la profondeur de couleurs : 14bit par canal (3x14bit)
- Zoom intégré avec mise au point motorisée. Plusieurs optiques supportées par le logiciel EDS
- Capteurs intégrés pour une lecture en temps réel de l'exposition, de la température de couleur et de la mise au point automatique
- Espace de travail réglable : il comprend la table en V qui se compose de deux plateaux entièrement indépendants, inclinables et mobiles, qui peuvent facilement s'adapter aux différents besoins et parfaitement supporter les originaux difficiles comme les livres anciens, fragiles et à ouverture limitée
- Format d'acquisition Maxi: supérieur à A2 (A2 = 594 x 420 mm)
- Résolution optique ajustable de 240 PPI à environ 600 PPI
- Résolution de sortie ajustable
- Temps d'acquisition : < 1 seconde ; temps de cycle complet, entre deux acquisitions incluant le traitement et la sauvegarde : ~ 2 secondes
- Le traitement et la sauvegarde en simultané n'affectent pas le temps d'acquisition; grâce à la puissance des algorithmes ceux-ci sont très rapides et réalisés en moins d'une seconde
- Kit d'éclairage: optionnel

Spécifications minimales du PC

- Processeur Intel i5 et 8 Go de RAM
- Ports 2 x USB 2.0 et 2 x USB 3.0
- Windows 10 64bit

Spécifications du logiciel METIS EDS

- Couleur, échelle de gris ou noir et blanc 1bit
- Contrôle automatique ou manuel de l'exposition
- Contrôle automatique ou manuel de la mise au point
- Contrôle automatique ou manuel de la profondeur de champ
- Contrôle automatique ou manuel de la balance des gris (compensation de la température de couleur)
- Contrôle logiciel de l'exposition et du contraste de l'image
- Découpage automatique ou manuelle
- Correction automatique du redressement et de la courbure
- Filtre d'uniformisation de la lumière
- Reconnaissance automatique du centre du livre et de sa forme
- Séparation de page automatique avec chevauchement définissable par l'utilisateur
- Orientation de l'image définissable par l'utilisateur
- Filtre de reconnaissance et de suppression automatique des doigts
- Filtres de netteté et de correction des couleurs du papier
- La fonction « Live Video » permet un contrôle en temps réel sur la zone de numérisation ; ceci est particulièrement utile afin de maximiser la qualité d'image et de positionner parfaitement l'original par rapport à la caméra
- Examen des images et outils de navigation avec une visionneuse d'images en pleine résolution
- Bouton pour ajouter / supprimer / insérer les prise de vue
- Nommage automatique des images avec des règles sélectionnables par l'utilisateur (nommage manuel, incréments programmables, etc.)
- Raccourcis clavier
- Enregistrement d'images au format TIFF, JPEG, JPEG2000, BMP, PNG, PDF, PDF-A, PDF Multipage, TIFF Multipage, TIFFG4 1bit
- Gestion automatique des tâches (JOB) avec image complète et paramètres de prise de vue sauvegardés et réutilisables

METIS Systems s.r.l.
Via del Fontanile Arenato 295
00163 Rome
Italie

Tel. +39.06.6615.0066
Fax +39.06.6614.1265
E-mail: info@metis-group.com
WEB: www.metis-group.com

