

METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



DRS 2020 DCS - Patrimoine culturel

La dernière version du scanner grand format METIS le plus célèbre, spécialement conçu pour les beaux-arts, la cartographie professionnelle et les principales applications de reproduction numérique du patrimoine culturel.

Il intègre les technologies de pointe METIS, telles que la capture des couleurs naturelles et de l'apparence, le calcul de données 3D, la précision géométrique parfaite, et bien plus.

TECHNOLOGIE METIS



BIBLIOTHÈQUES

MUSÉES

ARCHIVE

... et plus encore

CARACTERISTIQUES

METIS DRS 2020 DCS - Patrimoine culturel

- **Format du Scan** : 200 x 120 cm ; dimensions extensibles grâce à l'outil propriétaire Scan Merge qui permet d'assembler parfaitement et automatiquement différentes acquisitions
- **Epaisseur maximale** : ~ 15 cm pour le format 200 x 120 cm jusqu'à 50 cm pour des formats plus petits
- **Nouvelle caméra** : permet l'extension de la résolution optique native
- **Résolution optique** : jusqu'à 1600 PPI (ajustement logiciel de 100 à 3200 PPI)
- **Capteur d'image** : 16K CMOS, trinéaire, plage Dynamique élevée, faible bruit, grande fidélité des couleurs
- **Traitement image** : 16bit par couche (48bit) indépendamment du format de sortie sélectionné
- **Modes d'acquisition** : Scan, SuperScan, Direct SuperScan, DOF+ (diverses combinaisons sont également possibles)
- **Auto-Focus** : Via le logiciel simple à utiliser, le système d'éclairage et l'objectif de la caméra s'ajustent automatiquement à la résolution sélectionnée et permettent de compenser facilement l'épaisseur des originaux
- **Système d'éclairage breveté** : 4 sources lumineuses (Standard) ou 8 sources lumineuses (Plus), à intensité variable ; des milliers de schémas d'éclairage différents peuvent être obtenus grâce à la gradation et au réglage de la distance lumineuse (entièrement automatisées et contrôlées par logiciel)
- **Type de source de lumière** : LEDs CRI élevé, sans IR/UV
- **Logiciel METIS** : tous les logiciels s'exécutent en 64bits natifs sous Windows 10 ou 11 édition Professionnelle 64bits
- **Logiciel METIS Scan Director** : Pilote les scanners METIS, intégrant tous les outils et fonctionnalités nécessaires pour capturer les données de la plus haute qualité de manière simple et efficace. Scan Director inclut le logiciel METIS Light Inspector et METIS Color Profiler pour fournir un flux de travail fluide et optimal
- **Logiciel METIS Light Inspector** : Fournit des fonctionnalités étendues nécessaires au post-traitement d'une numérisation METIS, telles que l'ajustement de la lumière et de l'apparence visuelle, la génération de la carte relief 3D, les cartes de brillance et de normales, à l'outil de couture automatique
- **Logiciel METIS Color Profiler** : Gère automatiquement la précision des couleurs du scanner avec des outils d'étalonnage, de création et de conversion de profils et de validation des couleurs et des profils ICC. Le logiciel prend également entièrement en charge les profils ICC, de la numérisation à la visualisation à l'écran, en passant par les données exportées
- **Formats d'enregistrement des images** : Metis MDC, Standard TIFF (couleur 48 ou 24bit ; niveaux de gris: 16 ou 8bit), JPEG et d'autres formats possibles en mode scan normal
- **Outils pour le patrimoine culturel** : filtre de netteté, filtre de réduction du bruit, correction de la couleur du papier, réflexion de la lumière, découpe et découpes multiples, nommage automatique des fichiers, et bien plus
- **Précision géométrique parfaite** (vérifiée dans toutes les directions)
- **Très grande profondeur de champ** (sélectionnable par l'opérateur)
- **Mécanique et optique de haute précision et fiabilité**
- **Flux de travail** : optimisé pour une productivité réelle élevée, y compris le positionnement de l'original, la numérisation, le traitement d'image, la sauvegarde en local ou sur le réseau, le tout dans le total respect des originaux
- **Conforme FADGI / Metamorfoze / ISO 19264-1**
- **Table support** : ~ 250 x 140 cm, supporte jusqu'à 200 Kg, capteurs de pression intégrés
- **Table aspirante METIS** : en option
- **Dimensions du scanner** : ~ 295 cm (L), 243 cm (l), 238 cm (h)

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

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

