

METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



SURF 3D®

Le scanner de surface compact spécialement conçu pour les marchés de l'industrie de la décoration, les designers et les autres marchés créatifs.

Le SURF 3D intègre les technologies de pointe METIS de capture des couleurs avec le calcul des données 3D et de la brillance dans une solution compacte et rapide.

TECHNOLOGIE METIS

JOUONS AVEC LA LUMIERE

TECHNOLOGIE METIS

CARACTERISTIQUES

UNIQUES

CARACTERISTIQUES

SURF 3D® METIS

Bienvenue dans la nouvelle technologie de numérisation compacte !

Le SURF 3D® est le premier système haute vitesse compact pour générer des banques de textures, avec la meilleure précision de couleur et de données 3D du marché.

Le scanner est capable de numériser des matériaux avec de la texture, de la brillance et d'autres caractéristiques de surface telles que de petites planches de bois, de cuir tanné, de tissus et de textiles, de céramique, de pierre naturelle, de papiers peints, etc.

SURF 3D® produit une image couleur avec une forte apparence visuelle, des données de relief 3D (ex. pour l'impression 3D ou les applications de relief 3D), où le scanner est utilisé aussi pour capturer les propriétés du matériau (ex. cartes de diffusion, de brillance, de relief, des normales, etc.), afin de reproduire parfaitement le matériau dans les applications de rendu 3D et autres CGI.

Marchés ciblés :

Industries de la décoration, studios d'architectes, designers et créateurs virtuels en 3D, studios de visualisation 3D, architectes d'intérieurs, designers automobile, artistes effets spéciaux, développeurs de jeux et beaucoup d'autres.

Principales caractéristiques et spécifications :

- **Résolution optique** : 400 PPI (modifiable par logiciel)
- **Epaisseur maxi de l'original** : ~ 5 cm
- **Format du scan** (~) :
 - (sans collage) : 49 x 32 cm
 - (avec 1 collage) : 49 x 60 cm
 - (avec 2 collage) : 49 x 85 cm
- **Caméra intégrée** : Canon R5 ou Nikon D850

- **Mise au point** : Automatique (contrôlée par logiciel)
- **Système d'éclairage** : 8 sources lumineuses contrôlées indépendamment
- **Eclairage** : LEDs CRI élevé, sans IR/UV
- **Temps de capture (plein format à 400 PPI)** : ~ 30 sec.
- **Capture + Sauvegarde (plein format à 400 PPI)** : ~ 1 min.
- **Modes d'acquisition** : Scan, SuperScan
- **Formats de sauvegarde** : Metis MDC; images couleurs : TIFF 48 or 24 bit; Normal Map : TIFF (Color 48 or 24 bit); depth et glossiness Maps : TIFF (niveaux de gris 16 or 8 bit)
- **Logiciel de capture METIS SURF 3D®** : fonctionne nativement en 64bit sous Windows 10 ou 11 Professional 64 bit
- **Logiciel METIS Light Inspector (version spéciale)** : Intégré au logiciel de numérisation, Light Inspector fournit des fonctionnalités étendues permettant le post-traitement d'un fichier brut SuperScan METIS, comme l'ajustement de la lumière et de l'apparence visuelle, la génération des cartes de profondeur 3D, de brillance et des normales, de l'outil d'assemblage automatique et beaucoup plus
- **Logiciel METIS Color Profiler** : Il gère parfaitement et automatiquement la précision des couleurs avec de nombreux outils pour calibrer, profiler, convertir, valider les couleurs et les profils ICC. Il fournit une assistance ICC complète du scan à la visualisation et de la visualisation aux données exportées
- **Table support** : Le plateau coulissant peut sortir complètement à l'avant ou à l'arrière pour faciliter la mise en place de l'original ou pour les opérations de collage
- **Dimensions du plateau** (~) : 70 x 66 cm (zone d'acquisition limitée à 49 x 32 cm)
- **Dimensions** (~) : 100 cm (L), 71 cm (l), 208 cm (H)

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

