

METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



SURF 3D®

Il nuovo scanner per superfici compatto ed appositamente progettato per l'industria del Decor, i designer ed altri mercati creativi.

Il SURF 3D integra le tecnologie di punta METIS di acquisizione del colore con il calcolo dei dati 3D e la glossiness in una soluzione compatta e ad alta velocità.

TECNOLOGIA METIS

GIOCA CON LA LUCE!

TECNOLOGIA METIS

CARATTERISTICHE UNICHE

DESCRIZIONE E SPECIFICHE

METIS SURF 3D®

Benvenuti nella nuova tecnologia di scansione compatta!

SURF 3D® è il primo sistema di scansione compatto ad alta velocità per la generazione di Texture Maps con la migliore accuratezza colore e calcolo dei dati 3D sul mercato.

SURF 3D® è in grado di digitalizzare le informazioni di texture, glossiness altre caratteristiche di superficie di materiali quali legno, cuoio, pietre, marmi, tessuti, carte da parati, ceramiche e molto altro ancora.

Il SURF 3D® fornisce un'immagine a colori con una forte apparenza visiva, dati di goffratura 3D (ad es. per l'utilizzo in applicazioni di stampa 3D o goffratura), in cui lo scanner può essere utilizzato anche per acquisire le proprietà del materiale (ad es. la Diffuse map, la Glossiness map, la Bump map, la Normal map, etc.) per riprodurre perfettamente il materiale in CGI e in altre applicazioni di rendering 3D.

SURF 3D®, lo scanner compatto ideale per:

industrie del Decor, studi di architettura, designer e creativi della realtà virtuale, studi di visualizzazione 3D, designer di interni, designer automobilistici, artisti VFX, sviluppatori di giochi e molti altri ancora.

Caratteristiche principali e specifiche:

- **Risoluzione ottica:** 400 PPI (scalabile tramite software)
- **Spessore Max dell'originale:** ~ 5 cm
- **Formato di scansione (senza stitching):** 49 x 32 cm
- **Formato di scansione (con 1x stitching):** ~ 49 x 60 cm
- **Formato di scansione (con 2x stitching):** ~ 49 x 85 cm
- **Fotocamera integrata:** Nikon D850

- **Focalizzazione:** messa a fuoco automatica dell'obiettivo (controllata da software)
- **Sistema d'illuminazione:** 8 sorgenti luminose controllate in modo indipendente
- **Sorgenti di luce:** LED ad alto CRI, IR/UV free
- **Tempo di acquisizione (a pieno formato 400PPI):** ~ 30 sec.
- **Tempo di acquisizione + salvataggio (pieno formato a 400 PPI):** ~ 1 min.
- **Modalità di acquisizione:** Scan, SuperScan
- **Formati di salvataggio delle immagini:** Metis MDC; Immagini a colori: TIFF 48 o 24 bit; Normal Map: TIFF (Colore 48 o 24 bit); Depth Map e Glossiness Map: TIFF (Scala di grigi 16 o 8 bit)
- **METIS SURF 3D® software:** nativo a 64bit su Windows 10 64bit Professional Edition
- **METIS Light Inspector software (versione speciale):** integrato nel software di scansione, offre ampie funzionalità che consentono la post-elaborazione di un file raw da una Super-Scansione METIS, come la regolazione della luce e dell'apparenza visiva, la generazione di 3D Depth Map, Glossiness Map e Normal Map, strumenti di stitching automatico, etc.
- **METIS Color Profiler software:** gestisce in modo perfetto ed automatico l'accuratezza colore dello scanner con numerosi strumenti estesi per la calibrazione, profilazione, conversione, validazione di colori e profili ICC; fornisce pieno supporto ICC dalla scansione alla visualizzazione e dalla visualizzazione alla esportazione dei dati
- **Piano di scansione:** carrello scorrevole estraibile completamente nella parte anteriore e posteriore dello scanner per facilitare il posizionamento dell'originale e per scopi di stitching
- **Dimensioni del carrello:** 70 x 66 cm (l'area di scansione è comunque limitata a 49 x 32 cm)
- **Dimensioni dello scanner (-):** Lunghezza 100 cm, Larghezza 71 cm, Altezza 208 cm

METIS Systems s.r.l.

Via del Fontanile Arenato 295

00163 Roma

Italia

Tel. +39.06.6615.0066

Fax +39.06.6614.1265

E-mail: info@metis-group.com

WEB: www.metis-group.com

