

# METIS

HIGH QUALITY SCANNERS



## **SURF 3D®**

Der neue kompakte Oberflächenscanner wurde speziell für die Dekor-Industrie, Designer und andere Kreativmärkte entwickelt.

Integriert modernste METIS-Farberfassungstechnologien inklusive der Berechnung von 3D-Daten und Glanz in einer kompakten Hochgeschwindigkeitslösung.

**METIS TECHNOLOGIE**

SPIELEN SIE MIT DEM LICHT

# METIS TECHNOLOGIE

EINZIGARTIGE



EIGENSCHAFTEN

## SPEZIFIKATIONEN

### METIS SURF 3D®

#### Willkommen in der neuen Kompakt-Scan-Technologie!

Der SURF 3D® ist das erste kompakte Hochgeschwindigkeits-Scansystem zur Erstellung von Textur-Maps mit der besten Farbgenauigkeit und 3D-Datenberechnungsgenauigkeit auf dem Markt.

Der Scanner ist in der Lage, Materialien inkl. Textur, Glanz und anderen Oberflächenmerkmalen (wie sie bei beispielsweise bei kleinen Holzbrettern, gegerbtem Leder, Stoffen und Textilien, Keramik, Natursteintapeten usw. zu finden sind) zu erfassen.

Der SURF 3D® liefert Farbdaten für ein starkes visuelles Erscheinungsbild, 3D-Prägedaten (z. B. zur Verwendung in 3D-Druck- oder Prägeanwendungen), wobei der Scanner auch zum Erfassen von Materialeigenschaften (z. B. für Diffus-, Glanz-, Bump- und Normal-Maps, etc.) verwendet werden kann, um die Materialien in CGI- und anderen 3D-Rendering-Anwendungen perfekt zu reproduzieren.

#### Ziel-Märkte:

Dekor Industrie, Architekten, Virtual 3D-Designer und Kreative, 3D-Visualisierungs-Studios, Interieur-Designer, Automotive-Designer, VFX Artists, Spiele-Entwickler und viele andere.

#### Allgemeine Merkmale und Spezifikationen:

- **Optische Auflösung:** 400 PPI (Software einstellbar)
- **Maximale Originaldicke:** ~ 5 cm
- **Scan-Format (ohne stitching):** 49 x 32 cm
- **Scan-Format (mit 1x stitching):** ~ 49 x 60 cm
- **Scan-Format (mit 2x stitching):** ~ 49 x 85 cm
- **Integrierte Kamera:** Nikon D850
- **Fokussierung:** Objektiv Autofokus (Software gesteuert)

- **Beleuchtungsaufbau:** 8 von einander unabhängig steuerbare Lichtquellen
- **Lichtquellen-Typ:** High CRI LEDs, IR/UV frei
- **Aufnahme-Geschwindigkeit (Vollformat bei 400PPI):** ~ 30 Sekunden.
- **Aufnahme- u. Speicher-Geschwindigkeit (Vollformat bei 400PPI):** ~1 Minute.
- **Aufnahme-Modi:** Scan, SuperScan
- **Bild-Ausgabeformate:** Metis MDC; Farbe: TIFF 48 oder 24Bit; Normal Map: TIFF (Farbe 48 oder 24Bit); Tiefe und Glanz-Maps: TIFF (Graustufe 16 oder 8Bit)
- **METIS SURF 3D® Capture Software:** arbeitet nativ in 64Bit unter Windows 10 Professional 64Bit
- **METIS Light Inspector Software (Spezial-Version):** Der in die Scan-Software integrierte Light Inspector bietet umfangreiche Funktionen, die die Nachbearbeitung einer METIS SuperScan-Rohdatei ermöglichen, wie z. B. die Anpassung des Lichts und des visuellen Erscheinungsbilds, die Erzeugung von 3D-Tiefenbildern und Glanz-Auszügen sowie Normal-MAPs, wie auch das integrierte automatische Stitchen mittels Stitching-Tool und vieles mehr
- **METIS Color Profiler Software:** garantiert mit vielen umfangreichen Tools zum Kalibrieren, Profilieren, Konvertieren, Validieren von Farben und ICC-Profilen eine perfekte und automatische Farbgenauigkeit des Scanners; sowie volle ICC-Unterstützung vom Scan, über die Realtime-Vorschau bis zum Export der Daten
- **Vorlagen-Halterung:** Verschiebbare, vorne und hinten offene Schublade. Kann weit an der Vorder- und Rückseite des Scanners herausgezogen werden, um das Einlegen des Originals zu erleichtern; kann aber auch für Stitching-Zwecke herausgezogen bleiben
- **Schubladengröße:** 70 x 66 cm (Scanbereich ist ohne Stitching auf 49x32cm begrenzt)
- **Scanner Abmessungen:** 100 cm Breite, 71 cm Tiefe, 208 cm Höhe

**METIS Systems s.r.l.**  
Via del Fontanile Arenato 295  
00163 Rom  
Italien

Tel. +39.06.6615.0066  
Fax +39.06.6614.1265  
E-mail: [info@metis-group.com](mailto:info@metis-group.com)  
WEB: [www.metis-group.com](http://www.metis-group.com)



**SMA**  
SMASCANNERS.COM

SMA Electronic Document GmbH  
Södeler Weg 2  
61200 Wölfersheim  
[mail@smascanners.com](mailto:mail@smascanners.com)  
+49 6036 9893018

METIS'  
OFFICIAL  
DEALER