



METIS



SUPERSCAN PM3D

SPECJALISTYCZNY SKANER DLA PRZEMYSŁU

Pierwszy przemysłowy skaner zdolny do pozyskania wyłoczeń powierzchniowych w kolorze i 3D!

System SUPERSCAN PM3D oparty jest na nowych koncepcjach skanowania opracowanych przez METIS

Ma na celu zaspokojenie szczególnych potrzeb rynku dzieł sztuki, przemysłu i dekoracji. W rzeczywistości SUPERSCAN PM3D integruje innowacyjne technologie (chronione patentem), które pozwalają skanować kolory i obliczać z nich informacje o wyłoczeniach powierzchni 3D oraz w bardzo wysokiej rozdzielczości nawet na dużych oryginałach.

Możliwość oświetlenia oryginału przez 8 niezależnych źródeł światła

SUPERSCAN PM3D może oświetlić materiał za pomocą ostrych lub miękkich źródeł światła praktycznie z dowolnego kierunku, w tym także z możliwością kontrolowania odbić lustrzanych (np. Dla złota / błyszczących materiałów). Tysiące różnych schematów świetlnych są możliwe i osiągnane automatycznie dzięki zaawansowanym kontrolom programowym i sprzętowym.

SUPERSCAN PM3D pozwala na skanowanie drewnianej płytki przy jej dowolnym ułożeniu na stole skanera, dzięki nowemu systemowi oświetlenia.

Skanowanie 3D nieregularnych powierzchni (tworzenie map głębi) odbywa się na podstawie informacji dostarczonych przez różne oświetlenia i przy użyciu unikalnych algorytmów opracowanych przez METIS, który umożliwia szczegółową rekonstrukcję 3D powierzchni skanowanego materiału. Urządzenie pozwala na uzyskanie optymalnych rezultatów przy skanowaniu rozmaitych materiałów o nierównej powierzchni (drewna, tapet, płytek, kamienia), jak również materiałów błyszczących.

SUPERSCAN PM3D to pierwszy skaner, który przekracza limity rozdzielczości spowodowane przez liczbę pikseli w czujnikach obrazowania

Dzięki zastosowaniu innowacyjnego optomechanicznego rozwiązania, które pozwala na uzyskanie natywnej rozdzielczości optycznej 1200PPI na całym obszarze skanowania (200x130 cm). Ponadto dzięki narzędziu Scan Merge możliwe jest również skanowanie materiałów o bardzo dużych rozmiarach (przekraczających obszar skanowania) z perfekcyjnymi rezultatami.

SUPERSCAN P3D korzysta z nowego oprogramowania MESTIS Scan Director, które zostało specjalnie opracowane w celu spełnienia wymagań dotyczących wykorzystywania danych 3D w przemyśle, sztukach pięknych czy w branży dekoracyjnej.



SPECYFIKACJA

Typ skanera	Przeznaczony na potrzeby przemysłu, dekoracji oraz sztuk pięknych
Rozdzielczość optyczna	1200PPI (z regulacją od 100 do 3600 PPI)
Czas skanowania	(200x50 cm przy 400PPI):~5 min w trybie scan lub ~20 min w trybie superscan z 3D
Maksymalny format skanowania	200x130 cm
Technologia skanowania	Przetwornik Tri-linear CCD X,Y mikroskanowanie scan, superscan, direct superscan
Głębokość koloru	16 bit na kanał (3 x 16 bit)
Zoom	Płynnie regulowany przez oprogramowanie sterujące
Oświetlenie	8 źródeł światła (4 ostre i 4 miękkie), żarówki LED o wysokim CRI (zwykle 92), brak promieniowania podczerwonego (IR) i ultrafioletowego (UV)
Maksymalna grubość materiału	10 cm
Minimalnie wymagania sprzętowe	Windows 10 Professional 64 bit
Waga	~1800 kg

Wszystkie oferowane przez nas skanery **Metis** są fabrycznie nowe i pochodzą z autoryzowanego kanału dystrybucji.

Mikrofilm-Service

Ul. Krótka 1 , 05-090 RASZYN

Tel. +48 22 720-00-50

www.skanowanie.pl