

NEJMODERNĚJŠÍ 3D SKENOVÁNÍ

Nový MICRON3D color 24Mpix umožňuje provádět komplexní detailní digitalizaci objektů, stejně tak jako vytvářet 3D modely pro zábavní průmysl, jako jsou počítačové hry, animace nebo barevný 3D tisk.

Vysoké rozlišení skenu umožňuje uživateli nashromáždit informace o objektech s velice složitou strukturou, jako jsou například keramické ornamenty, detaily látek a struktury olejomalb, které až do současnosti byly pro technologii 3D skenování velice problematické.



TM TECHNIK
vždy přesně

PLNÁ INTEGRACE SYSTÉMU
PRO POTLAČENÍ STÍNŮ

JEDINEČNÝ SKENOVACÍ SYSTÉM

MICRON3D color skener je vybaven detektorem s nevyšším možným rozlišením na trhu (24Mpix).

Jeho obsluha je velmi snadná. Zařízení je připraveno k práci ihned poté, co jej vyjmete z přepravního boxu a připojíte k počítači do sítě.

Před zahájením každého měření není nutné provádět žádnou kalibraci přístroje.

TECHNICKÉ VÝHODY

- Vysoké rozlišení
Jednoduchá digitalizace
- Plná integrace systému pro potlačení stínů
- Možnost dokumentovat i ty největší detaily
- Výměnné prachové filtry
- Kryt z uhlíkových vláken

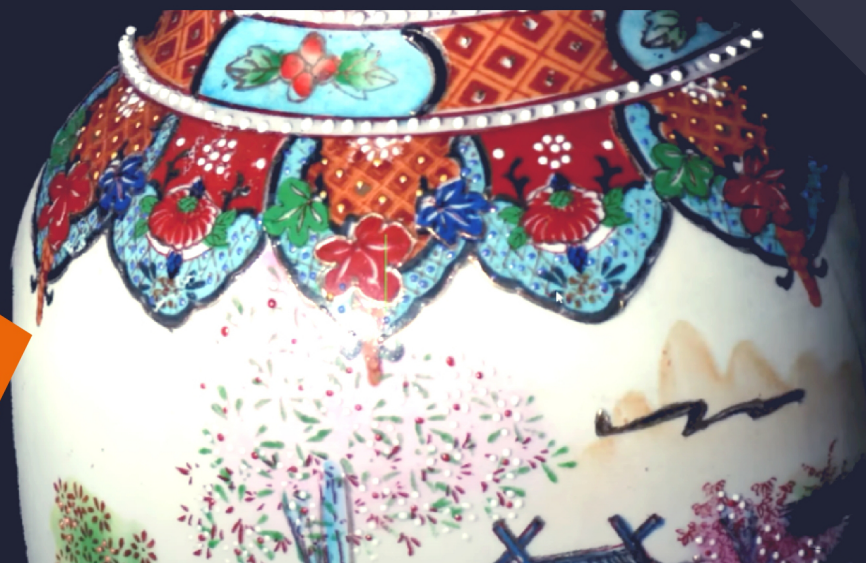


SKENOVÁNÍ S REALISTICKOU STRUKTUROU

Zároveň je možné provádět plně automatické skenování s pomocí automatického rotačního stolu řízeného softwarem skeneru. Automatizaci měření objektů různých velikostí usnadňuje přidání modulu „automatizace“, který dramaticky zkracuje čas potřebný pro zpracování dat vysoce kvalitních obrazových souborů, a tím také využití přístroje.

MICRON3D color umožňuje provádět vysoce přesná měření objektů.

Dodaná pracovní stanice je vždy vybavena nejnovější verzí SMARTTECH 3D softwaru, který umožňuje pokročilý datový post-processing, jako je editace mračna bodů nebo triangulační sítě, která může obsahovat i 200 milionů datových bodů.



3D měření se systémem pro potlačení stínů

Výsledek měření, prezentovaný jako mračno bodů X,Y,Z RGB

Automaticky vytvořená triangulační síť

Virtuální řez s možností odměřování



Technologie

Strukturální bílé LED světlo

Rozlišení snímače

24 Mpx

Přesnost

25 - 100 μ m

Měření textury +

Stativ +

Plocha skenování mm²

Strukturální bílé LED světlo

Vzdálenost mezi body

0,03 - 0,13 mm

Rozlišení (bodů/mm²)

900-56

Mobilní pracovní stanice +



Naskenujte si tento QR kód.
Naleznete zde video 3D
skenovacího procesu přístroje
MICRON 3D color 24 Mpix
s reálnou barvou textury
naskenovaného objektu.

TMTECHNIK
vždy přesně

Křižíkova 2697/70, 612 00 Brno CZ

+420 515 500 717

info@tm-technik.cz