

TM Technik představuje novou generaci bezkontaktních 3D skenerů

# SMARTTECH3D MICRON 3D green

Bezkontaktní skenery se využívají při měření a kontrole kvality ve výrobě, při reverzním inženýrství, při skenování obecných tvarů a další.

**M**ICRON3D green je komplexní řešení po pokročilé aplikace 3D skenování od polského výrobce SMARTTECH3D. Tento skener má o 30% vyšší přesnost oproti tradiční metodě měření pomocí bílého světla.

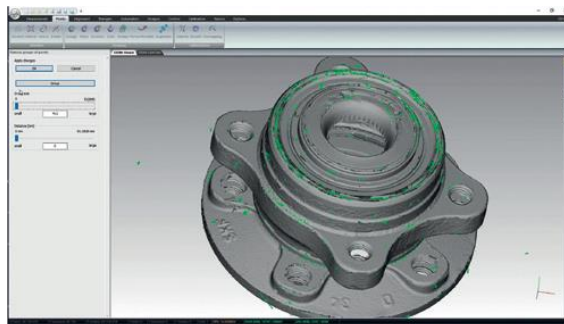


#### Důležité parametry:

- Rozlišení skenování až **10 Mpix**.
- Měřící pole do velikosti **400 x 600 mm**.
- Přesnost skeneru již od **13 µm**.
- Možnost automatického vyrovnání jednotlivých snímků měřeného objektu pomocí tzv. **markers**.



Skener je vybaven vyměnitelnými prachové filtry pro práci v prašném prostředí. Konstrukce boxu skeneru z karbonu dává vyšší teplotní stabilitu. Součástí dodávky je profesionální přepravní kufr pro převoz a manipulaci a kvalitní stativ s nastavitelným natočením pro automatický sběr dat. Jako opce je dostupný rotační stůl, softwarové rozšíření a další. Skenery Smarttech3D jsou certifikovány dle normy VDI / VDE 2634.



## MICRON3D green 10Mpix

Technické specifikace	5 Mpix				10 Mpix			
Skenovací technologie	Green LED structured light				Green LED structured light			
Rozsah (mm)	150x200	200x300	300x400	400x600	150x200	200x300	300x400	400x600
Vzdál. mezi body (mm)	0,078	0,117	0,156	0,234	0,052	0,078	0,104	0,156
Vzorkování (bodů/mm <sup>2</sup> )	164	73	41	18	369	164	92	41
Přesnost (μm)	13	28	42	56	13	28	42	56



## MICRON3D green stereo

Technické specifikace	5 - 5 Mpix		
Skenovací technologie	Green LED structured light		
Rozsah (mm)	150x200	200x300	300x400
Vzdál. mezi body (mm)	0,078	0,117	0,156
Vzorkování (bodů/mm <sup>2</sup> )	160	70	40
Přesnost (μm)	13	28	40

## SMARTTECH3D universe

Technické specifikace	2 Mpix			5 Mpix			10 Mpix		
Skenovací technologie	White LED structured light			White LED structured light			White LED structured light		
Rozsah (mm)	150x200	200x300	300x400	150x200	200x300	300x400	150x200	200x300	300x400
Vzdál. mezi body (mm)	0,125	0,188	0,250	0,078	0,117	0,156	0,052	0,078	0,104
Vzorkování (bodů/mm <sup>2</sup> )	64	28	16	164	73	41	369	164	92
Přesnost (μm)	50	60	80	50	60	80	50	60	80



## MICRON3D color 24 Mpix

Technické specifikace	24 Mpix			
Skenovací technologie	White LED structured light			
Rozsah (mm)	150x200	200x300	300x400	400x600
Vzdál. mezi body (mm)	0,033	0,050	0,067	0,100
Vzorkování (bodů/mm <sup>2</sup> )	900	400	225	100
Přesnost (μm)	40	50	70	100



## MICRON3D color 10Mpix

Technické specifikace	5 Mpix				10 Mpix			
Skenovací technologie	White LED structured light				White LED structured light			
Rozsah (mm)	150x200	200x300	300x400	400x600	150x200	200x300	300x400	400x600
Vzdál. mezi body (mm)	0,078	0,117	0,156	0,234	0,052	0,078	0,104	0,156
Vzorkování (bodů/mm <sup>2</sup> )	164	70	41	18	369	164	92	41
Přesnost (μm)	15	40	60	80	15	40	60	80



## SMARTTECH3D med

Bezkontaktní skener pro zdravotnické účely  
Skenování lidského těla a jeho částí

