



SCANiLEO

3D LASER SCANNERS

3D Ručný Laserový Skener
Smart | Portable | High Accuracy

CERESCAN



Hmotnosť 650 gr



166 mm

Mobilný telefón



CERESCAN

215 mm



SCAN_LEO AS

295 mm



Skvelý ergonomický dizajn pre pohodlné používanie
Integrovaný protišmykový kryt skenera

CERESCAN

Kompaktný 3D skener s metrologickou presnosťou, navrhnutý pre efektívne skenovanie v ťažko prístupných oblastiach, ako sú hlboké a úzke otvory.

Vďaka kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti môžu užívatelia zariadenie obsluhovať jednou rukou, čo prináša skutočnú jednoduchosť do procesu skenovania.

CereScan je založený na výkonných a sofistikovaných algoritmoch, čo umožňuje užívateľom dosiahnuť rýchle a efektívne výsledky pri 3D skenovaní. Zariadenie je vybavené integrovaným fotogrametrickým systémom, čo umožňuje skenovanie veľkých dielov s ešte vyššou presnosťou.

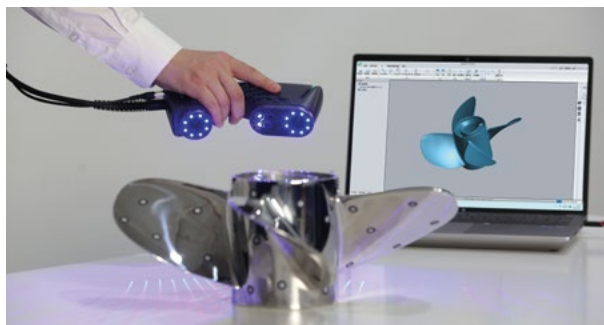




Výborná flexibilita:

Menšia vzdialenosť kamier a kompaktné rozmery umožňujú skenovanie ťažko dostupných miest ako napr. hlboké a úzke otvory.

Oblasť skenovania až 600x550mm. Vhodné pre skenovanie malých aj veľkých dielov.



Výborná efektívnosť:

Rýchlosť skenovania až do 2.480.000 bodov /sekundu.

Skenovanie kvalitnej polygónovej siete v reálnom čase.



Modrý laser:

34 modrých laserových línií pre veľký skenovací objem.

Skenovanie tmavých a lesklých povrchov bez potreby striekania.



Vysoká presnosť:

Presnosť až 0,01 mm v režime jemného skenovania.

Priestorová presnosť až 0,015 mm + 0,02 mm/m s integrovaným fotogrametrickým systémom.



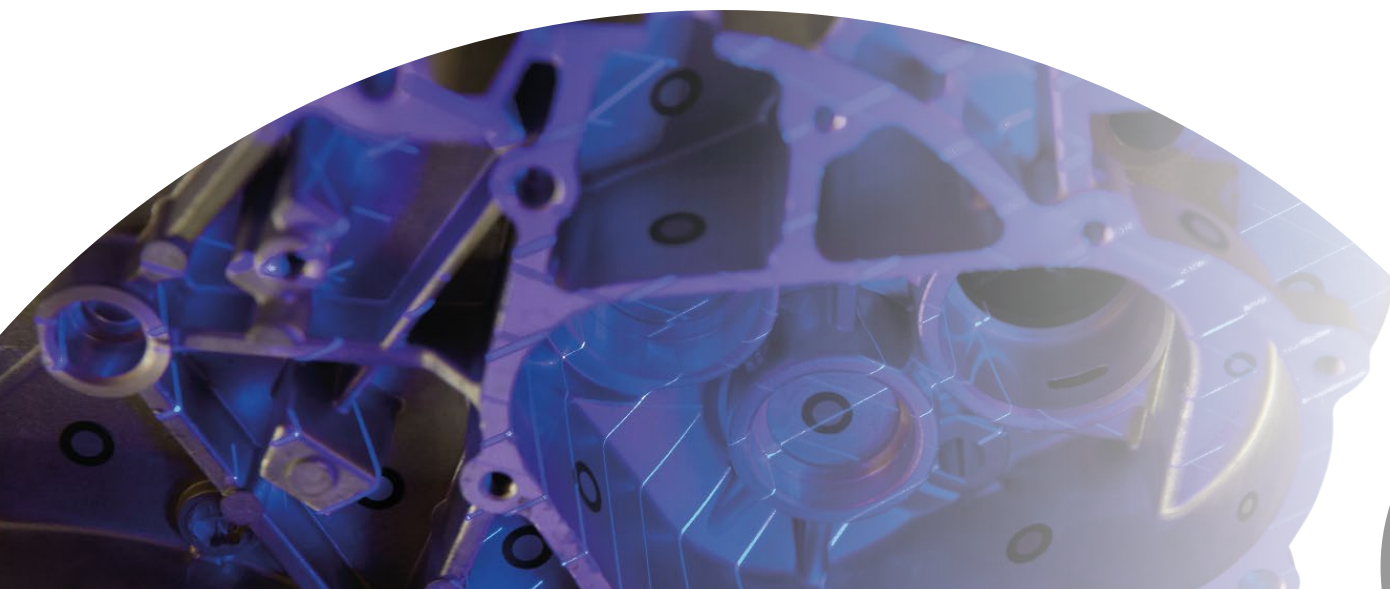
Zabezpečenie lepšej priestorovej presnosti pri skenovaní veľkého dielu jednoducho len pomocou použitia mierky(scale bar).



Jednoduché ovládanie skenovania pomocou multifunkčných tlačidiel.



Bezdrôtový modul umožňuje voľný pohyb a jednoduché skenovanie.



Technická špecifikácia

Model	CERESCAN
Rýchlosť merania - štandardný režim	2.480.000 bod/sek
Rýchlosť merania - jemný režim	1.250.000 bod/sek
Oblasť skenovania	600x550 mm
Trieda laserového zdroja II	26 modrých laserových línií+ 1 modrá laserová línia + extra 7 modrých laserových línií
Rozlíšenie	0.02mm
Presnosť - štandardný režim	0.02mm
Presnosť - jemný režim	0.01 mm
Priestorová presnosť-štandardný režim	0.015 + 0.035 mm/m
Priestorová presnosť+Photoshot Max	0.015+ 0.015 mm/m
Priestorová presnosť+Scale Bar	0.015+ 0.02 mm/m
Pracovná vzdialenosť - štand. režim	300 mm
Pracovná vzdialenosť - jemný režim	150 mm
Hĺbka ostrosti - štand. režim	450 mm
Hĺbka ostrosti - jemný režim	150 mm
Hmotnosť	0.65 Kg
Rozmery	215 x 95 x 45 mm
Pracovná teplota	-20 až +40°C
Formát exportu	.asc, .stl, .obj, .ply, .txt, .xyz and atd.

Kompatibilný softvér Metrolog X4(Metrologic Group), 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systems (CATIA V5 and SolidWorks), PTC (Pro/ ENGINEER), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage), Siemens (NX and Solid Edge) atd.



LEONARDO 3D METROLOGY S.R.L.
Via Guido Rossa,16
Moncalieri (TO)

LEONARDO 3D METROLOGY Sarl
Zone Franche d'Exploitation
Boukhalef
Ilot n° 20 Lot n° 4 - TFZ, Tanger

+39 011 19 70 16 23
info@leonardo3dmetrology.com
www.leonardo3dmetrology.com



Distribútor SR a ČR:

MENTON s.r.o.
2550 Hriňová 962 05

mob. tel.: +421 905 953 180
info@menton.tech
www.menton.tech