SCAN_LEO

3D LASER SCANNERS

3D Ručný Laserový Skener

Smart | Portable | High Accuracy



SCAN_LEO RS



SCAN_LEO **RS**



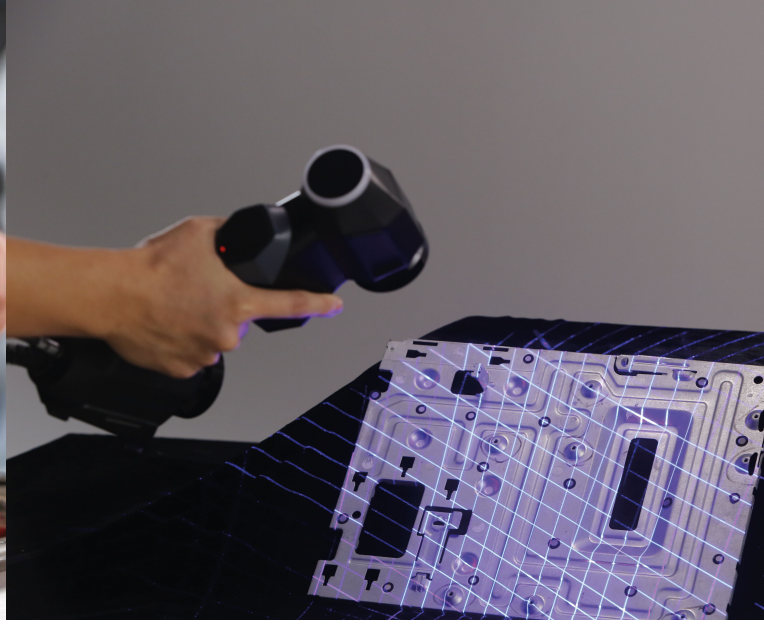
SCAN_LEO RS je prenosný modrý laserový 3D skener, ktorý dokáže zachytiť jemné detaily dielov s presnosťou až do 0,01 mm. Zariadenie využíva modrý laser pre skenovanie, čo umožňuje jednoduché zachytenie lesklých povrchov. Skenery SCAN_LEO môžu byť vybavené bezdrôtovým modulom s batériou pre bezkáblový prenos dát medzi zariadením a počítačom. To umožňuje jednoduchšie a flexibilnejšie skenovanie veľkých dielov. Vďaka týmto vlastnostiam sú modely SCAN_LEO RS ideálnym 3D meracím zariadením pre všetky odvetvia priemyslu.



Vlastnosti

- VYSOKÁ EFEKTIVITA: až do 2.100.000 bod/sek
- VEĽKÉ PLOCHA SKENOVANIA: až do 600×550mm
- VYSOKÁ PRESNOSŤ: až do 0,01mm
- DYNAMICKÁ REFERENCIA: Skenerom alebo komponentom sa môže voľne pohybovať bez toho aby to malo vplyvu na presnosť
- DOBRÁ FLEXIBILITA: Pre ľahké skenovanie lesklých povrchov
- BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIE: Jednoduché a flexibilné skenovanie veľkých dielov

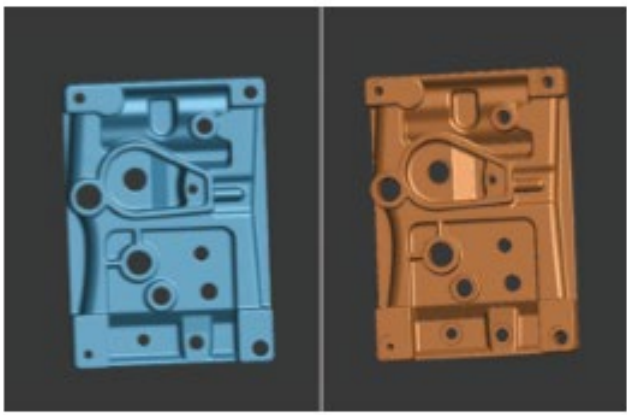




VLASTNOSTI SOFTVÉRU



Inteligentný navigačný modul
Jednoduchým kliknutím na tlačidlo sa všetky parametre skenovania nastavia automaticky.



3D merací modul
Integrovaný merací modul podporuje meranie rôznych rozmerov a charakteristík, taktiež poskytuje 3D farebné porovnanie, označovanie zmeraných vlastností a generovanie protokolov.



Optimalizované polygónovej siete s nastavením rozlíšenie
Optimalizácia polygónovej siete na súbor s menšou veľkosťou umožňuje úsporu priestoru, času potrebného na spracovanie a zlepšuje efektivitu práce, pričom zachováva jemné detaily vo vysokom rozlíšení.

Technická špecifikácia

Model	RSe	RS Plus
Rýchlosť merania - štandardný	1.350.000 bod/sek	2.100.000 bod/sek
Rýchlosť merania - jemný režim	900.000/sek	
Oblasť skenovania	Až do 600×550mm	
Trieda laserového zdroja II	14 modrých laserových línií+extra 1modrá las. línia +extra 5 modrých las. línií	22 modrých laserových línií+extra 1modrá las. línia +extra 5 modrých las. línií
Rozlíšenie	0.02mm	
Presnosť - štandardný režim	0.02mm	
Presnosť - jemný režim	0.01mm	
Priestorová presnosť	0.015mm+0.035mm/m	
Priestorová presnosť+Photoshot	0.015mm+0.015mm/m	
Pracovná vzdialenosť - štand. režim	300mm	
Pracovná vzdialenosť - jemný režim	150mm	
Hĺbka ostrosti - štand. režim	450mm	
Hĺbka ostrosti - jemný režim	150mm	
Hĺbka ostrosti - Najväčšia vzdialenosť	550mm	
Hmotnosť	1 Kg	
Rozmery	300×150×70mm	
Pripojenie	USB 3.0	
Pracovná teplota	-20 až +40°C	
Formát exportu	.stl, .ply, .obj, .txt, .xyz, .asc. atď.	
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) etc.	

LEONARDO 3D METROLOGY®

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