



SCANLEO

3D LASER SCANNERS

3D Ručný Laserový Skener
Smart | Portable | High Accuracy

SCAN_LEO MS

SCAN_LEO MS

Prvý bez-trackerový a bez-značkový prenosný skenovací systém na svete

SCAN_LEO MS je revolučným produktom, ktorý ako prvý umožňuje skenovanie bez použitia sledovacích systémov alebo značiek. Týmto spôsobom zvyšuje produktivitu a zásadne mení tradičné postupy práce s 3D skenermi.

Vďaka jedinečnej technológii sledovania pozície zariadenia, operátor nemusí počas celého skenovacieho procesu umiestňovať značky.

V porovnaní s inými optickými 3D skenermi, MS skener nepotrebuje žiadne prídavné značky na svojej konštrukcii ani optický tracker, čo výrazne zvyšuje prenositeľnosť a zjednodušuje kalibračný proces.



SCAN_LEO MS je prvý 3D laserový skener na svete, ktorý integruje tri kamery súčasne, pričom dve z nich sú určené na skenovanie a tretia slúži na určovanie pozície zariadenia pomocou Inside-Out technológie.

Vďaka svojej unikátnej reverznej technológii určovania pozície je model MS skutočným „Plug & Scan“ systémom, kde meranie môže byť uskutočnené v predkalibrovanom priestore alebo pomocou prenosnej dosky s umiestnenými značkami.

MS skener disponuje novými vysokorýchlostnými kamerami a aktualizovanými algoritmami, čo zaručuje ešte rýchlejšie skenovanie a vynikajúcu kvalitu výsledných skenov.

Vlastnosti



BINOKULÁRNE SKENOVACIE KAMERY

Efektívne snímame kvalitných skenovacích údajov

TRETIA KAMERA NA URČOVANIE POZÍCIE

Nie je potrebné umiestňovať značky na diel

SAMOSTATNÁ FOTOGRAMETRIA

Zabezpečenie vysokej presnosti v meracom priestore

RÝCHLE SKENOVANIE

22 modrých laserových línií + 5 Extra modrých laserových línií + 1 Extra modrá laserová línia

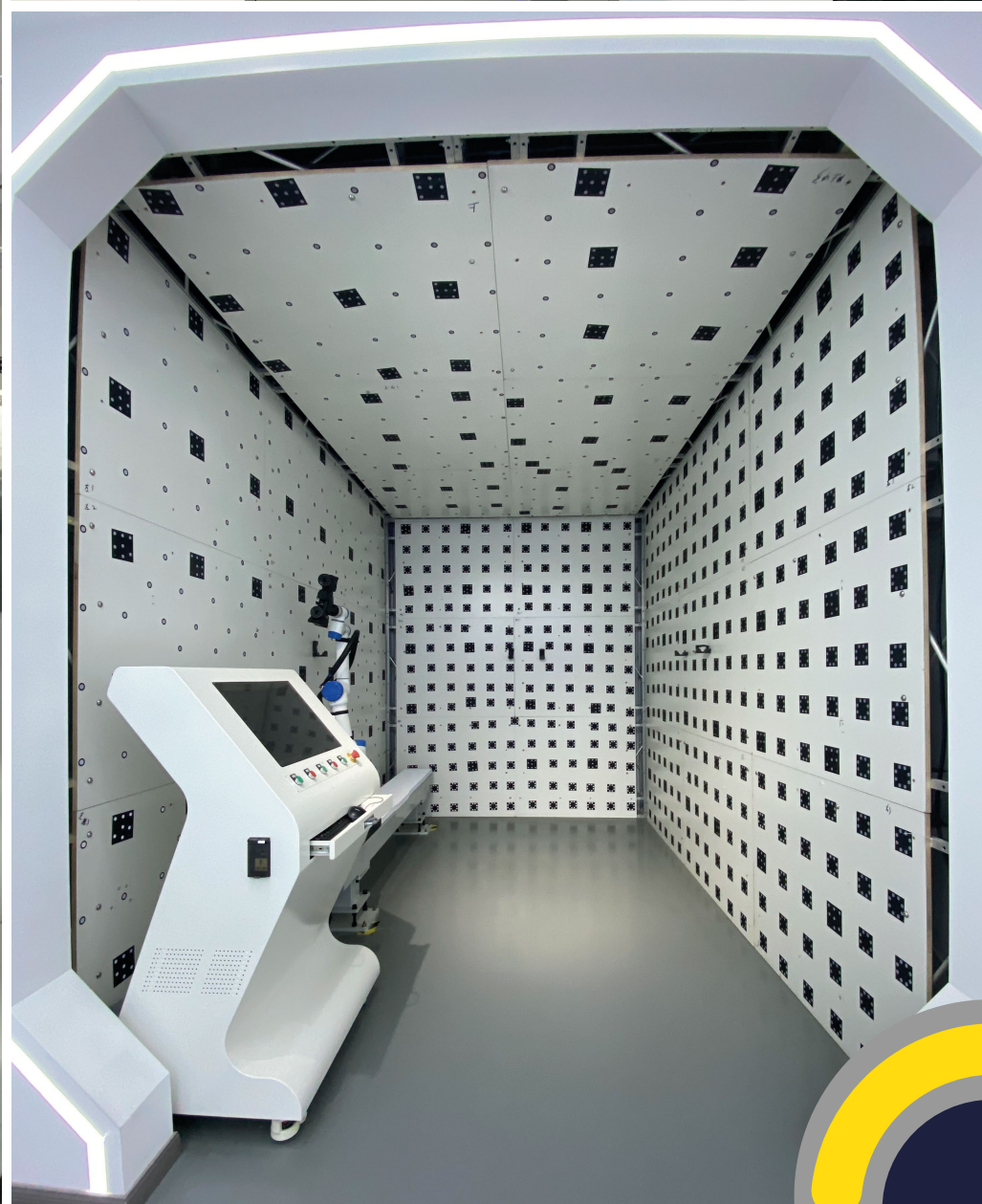
JEDNODUCHÉ NA POUŽÍVANIE

hmotnosť 1Kg, ergonomický, rýchle a pohodlné ovládanie

TECHNOLÓGIA ZACHYTÁVANIA DIER

okamžité a presné zmeranie dier





Technická špecifikácia

Model	MS	
	Štandardný režim	Jemný režim
Rýchlosť merania	2.100.000 bod/sek	900.000 bod/sek
Oblasť skenovania	Až do 600X550 mm	
Svetelný zdroj	22 modrých laserových línií+ Extra 1 modrá laserová línia	5 paralelných modrých laserových línií
Laserová trieda	Trieda 2 (Bezpečné pre oči)	
Rozlíšenie	0.02 mm	
Presnosť	0.02 mm	0.01 mm
Integrovaná fotogrametria	Priestorová presnosť	0.02 mm
	Priemerná odchýlka	0.007 mm/m
	Hĺbka ostrosti	600 mm - 5000 mm
Priestorová presnosť	Bez značiek	0.05 + 0.02 mm/m
	So značkami	0.015 mm + 0.035 mm/m
	S Integrovanou fotogrametria	0.015 mm + 0.02 mm/m
	Photoshot	0.025 + 0.015mm/m
Presnosť merania otvorov	0.03 mm	
Priestorová presnosť merania otvorov	Bez značiek	0.06 + 0.02 mm/m
	So značkami	0.025 + 0.035 mm/m
	S Integrovanou fotogrametria	0.025 + 0.020mm/m
	Photoshot	0.03 mm + 0.015 mm/m
Pracovná vzdialenosť	350 mm	150 mm
Hĺbka ostrosti	450 mm	150 mm
Hmotnosť	1,3 Kg	
Rozmery	300 x 150 x 70mm	

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 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