

Scanner 3D

RIMAS

Azienda di attività ultradecennale, **RIMAS ENGINEERING** è rivenditore autorizzato dei più prestigiosi brand di **stampanti 3D**, **scanner 3D** e **sistemi per la marcatura**, la **saldatura** e il **taglio laser**.

Ci occupiamo della vendita diretta dei sistemi e di tutto ciò che riguarda il post-vendita; il nostro lavoro non termina con la vendita, ma offriamo anche la formazione necessaria per il loro uso adeguato e la relativa manutenzione e assistenza tecnica con personale altamente qualificato.

Grazie ai nostri sistemi offriamo la migliore combinazione delle varie tecnologie, una profonda conoscenza del settore e la più flessibile gamma di soluzioni per venire incontro a tutte le esigenze del cliente. Il nostro mix di tecnologie è adatto ad ogni tipo di necessità, dall'uso consumer alla produzione industriale nei più svariati settori merceologici.

Attualmente, infatti, la stampa 3D non rappresenta più una tecnologia per la sola prototipazione rapida, ma è inserito anche nel ciclo produttivo per la realizzazione di prodotti che necessitano di piccole serie.

Il mondo del 3D è un universo in continua evoluzione, capace di offrire un significativo vantaggio competitivo in molti settori. Siamo convinti che questo sia il futuro ed alimentiamo le prossime generazioni di innovazioni con il nostro impegno nei settori: industriale/meccanica, aerospaziale, automotive, beni culturali, dentale, formazione, gioielleria, medicale

RIMAS ENGINEERING si avvale nella propria attività della competenza di agenti, collaboratori commerciali e partners di distribuzione garantendo una copertura capillare su tutto il territorio nazionale.



Scantech KScan Magic



Gli scanner 3D compositi della serie KSCAN-Magic aprono la prima introduzione della tecnologia laser a infrarossi + laser blu con cinque modalità di lavoro standard:

- scansione a laser infrarossi su grandi aree
- scansione rapida con laser blu di punti a croce
- scansione precisa a laser paralleli blu
- scansione cavità profonde con singolo laser blu
- sistema di fotogrammetria integrato

La serie KSCAN-Magic ha una svolta rivoluzionaria nelle prestazioni. La sua velocità di scansione, accuratezza, dettaglio, area di scansione e profondità di campo senza precedenti ottimizzano notevolmente i flussi di lavoro di misurazione 3D e accelerano il time-to-market del prodotto. Per ottenere dati su superfici complesse o difficili da raggiungere, la serie KSCAN-Magic può essere dotata di CMM portatile K-Probe, fornendo una soluzione digitale 3D completa per misurazioni di precisione.

Scheda tecnica KScan Magic

Modalità di scansione	Ultra-fast scanning	11 laser blu incrociati (+ 1 linea laser blu extra)
	Iper-precisa	7 linee laser parallele blu
	Grandi aree	11 linee laser a infrarossi parallele
	Cavità profonde	Supportata
Linee laser in totale	41	
Precisione	0.020 mm	
Velocità di scansione	Fino a 1.350.000 misurazioni / s	
Area di scansione	Fino a 1440 mm × 860 mm	
Sistema di fotogrammetria	Configurazione standard	Incorporata
	Area di scansione	3760 mm × 3150mm
	Profondità di campo	2500 mm
Classe laser	CLASS II (sicuro per gli occhi)	
Risoluzione	Fino a 0.010 mm	
Precisione del volume	Configurazione standard	Fino a 0.010 mm + 0.030 mm/m
	Con una barra di riferimento di 1 m	Fino a 0.010 mm + 0.020 mm/m
	Con MSCAN-L15	Fino a 0.010 mm + 0.015 mm/m
Distanza di stallo	300 mm	
Profondità di campo	925 mm	
K-Probe CMM portatile	Opzionale	Supportato
Ripetibilità di un punto	0,030 mm	
Frequenza di monitoraggio	60 hz	
Modulo intelligente di ispezione dei bordi	Opzionale	Supportato
	Precisione del bordo	0,030 mm
Modulo ispezione tubi	Opzionale	Supportato
	Formati di output	YBC / LRA / valore di compensazione
Formati di output	.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc o personalizzati	
Intervallo operativo di temperatura	-10~40°C	
Interfaccia	USB 3.0	

Scantech KScan Magic II



Gli scanner 3D compositi della serie KSCAN-Magic aprono la prima introduzione della tecnologia laser a infrarossi + laser blu con cinque modalità di lavoro standard:

- scansione a laser infrarossi su grandi aree
- scansione rapida con laser blu di punti a croce
- scansione precisa a laser paralleli blu
- scansione cavità profonde con singolo laser blu
- sistema di fotogrammetria integrato

La serie KSCAN-Magic ha una svolta rivoluzionaria nelle prestazioni. La sua velocità di scansione, accuratezza, dettaglio, area di scansione e profondità di campo senza precedenti ottimizzano notevolmente i flussi di lavoro di misurazione 3D e accelerano il time-to-market del prodotto. Per ottenere dati su superfici complesse o difficili da raggiungere, la serie KSCAN-Magic può essere dotata di CMM portatile K-Probe, fornendo una soluzione digitale 3D completa per misurazioni di precisione.

Scheda tecnica KScan Magic II

Modalità di scansione	Ultra-fast scanning	13 laser blu incrociati (+ 1 linea laser blu extra)
	Iper-precisa	7 linee laser parallele blu
	Grandi aree	11 linee laser a infrarossi parallele
	Cavità profonde	Supportata
Linee laser in totale	45	
Precisione	0.020 mm	
Velocità di scansione	Fino a 1.650.000 misurazioni / s	
Sistema di fotogrammetria	Configurazione standard	Incorporata
	Area di scansione	3760 mm × 3150mm
	Profondità di campo	2500 mm
Classe laser	CLASS II (sicuro per gli occhi)	
Risoluzione	Fino a 0.010 mm	
Precisione del volume	Configurazione standard	Fino a 0.010 mm + 0.030 mm/m
	Con una barra di riferimento di 1 m	Fino a 0.010 mm + 0.020 mm/m
	Con MSCAN-L15	Fino a 0.010 mm + 0.015 mm/m
Distanza di stallo	300 mm	
Profondità di campo	Fino a 0.010 mm + 0.015 mm/m	
K-Probe CMM portatile	Opzionale	Supportato
	Ripetibilità di un punto	0,030 mm
	Frequenza di monitoraggio	60 hz
Modulo intelligente di ispezione dei bordi	Opzionale	Supportato
	Precisione del bordo	0,030 mm
Modulo ispezione tubi	Opzionale	Supportato
	Formati di output	YBC / LRA / valore di compensazione
Formati di output	.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc o personalizzati	
Intervallo operativo di temperatura	-10~40°C	
Interfaccia	USB 3.0	

Scantech Prince 335



Elevata efficienza di lavoro e l'acquisizione di dettagli estremamente elevati sono caratteristiche uniche dello scanner 3D Scantech PRINCE. I due vantaggi traggono vantaggio dalle modalità di funzionamento del laser rosso e blu.

È facile scansionare da grandi aerei a piccole monete!

Ampiamente applicato in svariati settori: design industriale, reverse engineering, controllo qualità, ispezione di qualità, archeologia, film 3D, giochi 3D VR / AR, ecc.

Scheda tecnica Prince 335

Modalità di scansione	Standard mode R	Hyperfine mode B
Peso	0.95 kg	
Dimensioni	315*165*105 mm	
Sorgente laser	3 laser rossi incrociati	
(+1 laser rosso extra)	5 linee laser parallele blu	
Scansione di cavità profonde	Supportata	
Scansione iper-precisa	Supportata	
Tasso di misurazione	265,000 misurazioni/s	320,000 misurazioni/s
Frequenza fotogrammi della fotocamera	60 fps	120 fps
Classe laser	CLASS II (sicuro per gli occhi)	
Risoluzione	0.050 mm	0.020 mm
Precisione	Fino a 0.030 mm	
Precisione volumetrica (senza dispositivo aggiuntivo)	0.020 mm + 0.08 mm/m	0.01 mm + 0.08 mm/m
Precisione volumetrica (con MSCAN)	0.020 mm + 0.025 mm/m	0.01 mm + 0.025 mm/m
Distanza di stallo	300 mm	150 mm
Profondità di campo	250 mm	100 mm
Area di scansione	275 mm × 250 mm	200 mm × 200 mm
Formati di output	.ply, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .obj, .asc, .stl o personalizzato	
Intervallo operativo di temperatura	-10 ~ 40°C	
Modalità interfaccia	Gigabit LAN	

Scantech Prince 775



Elevata efficienza di lavoro e l'acquisizione di dettagli estremamente elevati sono caratteristiche uniche dello scanner 3D Scantech PRINCE. I due vantaggi traggono vantaggio dalle modalità di funzionamento del laser rosso e blu.

È facile scansionare da grandi aerei a piccole monete!

Ampiamente applicato in svariati settori: design industriale, reverse engineering, controllo qualità, ispezione di qualità, archeologia, film 3D, giochi 3D VR / AR, ecc.

Scheda tecnica Prince 775

Modalità di scansione	Standard mode R	Hyperfine mode B
Peso	0.95 kg	
Dimensioni	315*165*105 mm	
Sorgente laser	7 laser rossi incrociati (+1 laser rosso extra)	5 linee laser parallele blu
Scansione di cavità profonde	Supportata	
Scansione iper-precisa	Supportata	
Frequenza fotogrammi della fotocamera	60 fps	120 fps
Classe laser	CLASS II (sicuro per gli occhi)	
Risoluzione	0.050 mm	0.020 mm
Precisione	Fino a 0.030 mm	
Precisione volumetrica (senza dispositivo aggiuntivo)	0.020 mm + 0.060 mm/m	0.01 mm + 0.06 mm/m
Precisione volumetrica (con MSCAN)	0.020 mm + 0.025 mm/m	0.01 mm + 0.025 mm/m
Distanza di stallo	300 mm	150 mm
Profondità di campo	250 mm	100 mm
Area di scansione	275 mm × 250 mm	200 mm × 200 mm
Formati di output	.ply, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .obj, .asc, .stl o personalizzato	
Intervallo operativo di temperatura	-10 ~ 40°C	
Modalità interfaccia	Gigabit LAN	

Scantech HScan331



HSCAN è uno scanner 3D per metrologia, adotta laser a più raggi per ottenere una nuvola di punti 3D dalla superficie dell'oggetto e di facile utilizzo per l'operatore.

Può funzionare con il sistema di fotogrammetria (MSCAN) durante la scansione di grandi volumi per migliorare la precisione volumetrica.

Scheda tecnica HScan331

Peso	0,9 kg
Dimensioni	315 * 165 * 105 mm
Sorgente laser	3 laser rossi incrociati (+1 laser rosso extra)
Scansione di fori profondi	Supportata
Velocità di misurazione	265.000 misurazioni / s
Area di scansione	225 mm × 250 mm
Classe laser	CLASS II (sicuro per gli occhi)
Risoluzione	0,05 mm
Precisione	fino a 0,03 mm
Precisione volumetrica	0,02 mm + 0,08 mm / m
Precisione volumetrica (con MSCAN)	0,02 mm + 0,025 mm / m
Distanza stand-off	300 mm
Profondità di campo	250 mm
Formato di output	. ply, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .obj, .asc, .stl o personalizzato
Temperatura di lavoro	-10 ~ 40°C
Modalità interfaccia	Gigabit Lan
Calibrazione rapida	Calibrazione completa entro 60 secondi

Scantech HScan771



HSCAN è uno scanner 3D per metrologia, adotta laser a più raggi per ottenere una nuvola di punti 3D dalla superficie dell'oggetto e di facile utilizzo per l'operatore.

Può funzionare con il sistema di fotogrammetria (MSCAN) durante la scansione di grandi volumi per migliorare la precisione volumetrica.

Scheda tecnica HScan771

Peso	0,9 kg
Dimensioni	315 * 165 * 105 mm
Sorgente laser	7 laser rossi incrociati (+1 laser rosso extra)
Scansione di fori profondi	Supportata
Velocità di misurazione	480.000 misurazioni / s
Area di scansione	275 mm × 250 mm
Classe laser	CLASS II (sicuro per gli occhi)
Risoluzione	0,05 mm
Precisione	fino a 0,03 mm
Precisione volumetrica	0,02 mm + 0,06 mm / m
Precisione volumetrica (con MSCAN)	0,02 mm + 0,025 mm / m
Distanza stand-off	300 mm
Profondità di campo	250 mm
Formato di output	. ply, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .obj, .asc, .stl o personalizzato
Temperatura di lavoro	-10 ~ 40°C
Modalità interfaccia	Gigabit Lan
Calibrazione rapida	Calibrazione completa entro 60 secondi

Scantech iReal 2E



Lo scanner 3D a colori iReal 2E massimizza le prestazioni in profondità di campo, area di scansione, algoritmo, riproduzione delle texture e acquisizione dei dettagli, appositamente progettato per oggetti di dimensioni medio-grandi e scansione 3D del corpo umano.

iReal 2E adotta la tecnologia a luce strutturata a infrarossi VCSEL per offrirti l'esperienza di scansione 3D più sicura e confortevole. Senza attaccare marker, è possibile ottenere una rapida cattura della trama e l'acquisizione della geometria. Le modalità di allineamento misto soddisfano varie situazioni di scansione.

Con i vantaggi di funzioni algoritmiche all'avanguardia, software facile da usare, design ergonomico, portatile e durevole, iReal 2E crea una soluzione di misurazione del colore 3D efficiente, accurata e ricca.

Scheda tecnica iReal 2E

Sorgente luminosa	Luce strutturata a infrarossi VCSEL
Visibilità raggio	Non visibile
Sicurezza	Classe I (sicura per gli occhi)
Tecnologia	Luce strutturata lineare a raggi infrarossi
Riproduzione dei colori	24 bit
Modalità di allineamento senza marker	Trama / funzione / allineamenti misti
Scansione del corpo umano	Scansione invisibile di luce / capelli / ambiente buio; rimuove automaticamente gli strati di scuotimento del corpo
Distanza di scansione ottimale	350 mm ~ 650 mm
Campo di lavoro effettivo	250 mm ~ 1000 mm
Area di scansione	Fino a 850 mm x 800 mm
Velocità di misurazione	Fino a 1.500.000 punti / s
Distanza tra i punti	0,200 mm ~ 3 mm
Precisione del punto (fotogramma singolo)	Fino a 0,100 mm
Precisione di allineamento	Fino a 0,300 mm / m
Formati di output	OBJ, STL, PLY, ASC, SK
Stampa 3D	Supportata
Temperatura di lavoro	5 ~ 40 °C
Modalità interfaccia	USB 3.0
Peso	850 g
Dimensioni	140 mm x 94 mm x 258 mm
Configurazione	3 set di sorgenti luminose invisibili; 3 gruppi di telecamere; 3 set di luci ausiliarie

Scantech iReal 2S



iReal 2S adotta la tecnologia a doppia macchia di dispersione: luce LED blu e luce infrarossa. Questo scanner 3D a colori massimizza le prestazioni nella riproduzione delle texture, accuratezza, acquisizione dei dettagli, ecc.

iReal 2S annovera tra le sue caratteristiche acquisizione in super HD delle texture, ampia area di scansione, alta velocità di scansione, allineamento intelligente, algoritmo di post-elaborazione completamente automatico.

Con la sua riproduzione del colore HD, iReal 2S soddisfa ampiamente le necessità di acquisizione delle texture. Anche come body scanner 3D, garantisce le migliori prestazioni nella scansione del corpo, soprattutto per occhi e capelli.

Lo scanner 3D a colori iReal 2S è molto intuitivo per effettuare una scansione facile e veloce. Semplifica i flussi di lavoro e crea misurazioni del colore più facili.

Scheda tecnica iReal 2S

Sorgente luce	Luce a led blu	Luce a infrarossi
Visibilità	Visibile	Invisibile
Sicurezza	Luce Led (sicuro per gli occhi)	Classe I (sicuro per gli occhi)
Scansione a colori	Supportata	
Riproduzione del colore	24 bit	
Tasso di misurazione	1,500,000 misurazioni / s	
Punto di distanza	0.200 ~ 3 mm	0.500 ~ 3 mm
Precisione del punto (singolo fotogramma)	Fino a 0.100 mm	Fino a 0.150 mm
Precisione dell'allineamento (per i marker)	Fino a 0.200 mm/m	Fino a 0.250 mm/m
Modalità di allineamento senza marker	Texture / caratteristiche / allineamenti misti	
Modalità di allineamento con i marker	Marcatori / allineamenti misti	
Distanza ottimale di scansione	350 mm ~ 650 mm	
Campo di lavoro efficace	250 mm ~ 1000 mm	
Area di scansione	520 mm x 510 mm	
Format di output	.OBJ, .STL, .PLY, .ASC, .SK	
3D Printing	Supportato	
Temperatura di lavoro	5 ~ 40°C	
Interfaccia	USB 3.0	
Peso	910 g	

Medit SolutionX C500



Il **Medit Solutionix C500** è uno scanner 3D a luce strutturata ottimizzato per la scansione di oggetti di piccole e medie dimensioni. Con la **doppia fotocamera da 5.0MP**, il C500 fornisce un'eccellente qualità dei dati ad alta risoluzione. Inoltre, l'elevato livello di facilità d'uso del prodotto rende lo scanner ancora più attraente.

Le features principali sono:

- Scansione automatica e sincronizzazione attiva
- Calibrazione automatica
- Ottimizzato il piano girevole automatico a 3 assi
- Testa dello scanner rimovibile
- Nessun target o allineamento manuale necessario
- Volume di scansione flessibile

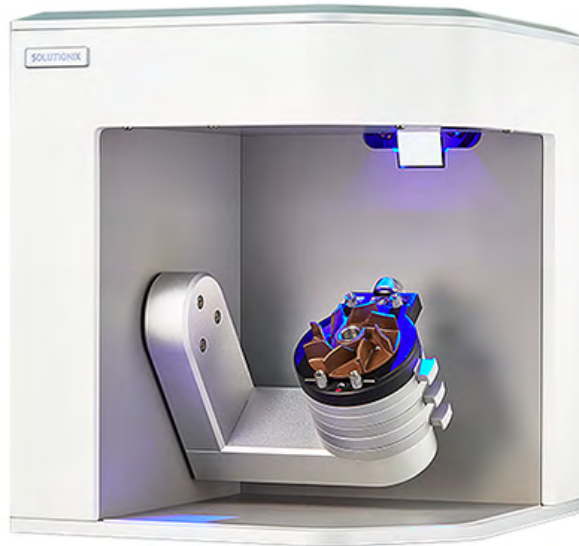
Scheda tecnica SolutionX C500

Risoluzione	2 x 5.0 MPx
Spaziatura dei punti	0.028 ~ 0.157 mm
Area scansione 3D	90 / 175 / 350 / 500 mm
Principio di scansione 3D	Triangolazione ottica a sfasamento
Dimensioni	315 x 270 x 80 mm
Peso	2.3 Kg (solo scanner)
Luce sorgente	Blue led
Interfaccia	USB 3.0 B
Alimentazione	AC 100 ~ 240V, 47 ~ 63 Hz

Requisiti del PC

Consigliati	CPU	Intel i7 o superiore
	RAM	Almeno 32 GB
	Scheda grafica	Almeno Gforce GTX 1060
	OS	Windows 7,8,10 /64bit
Minimi	CPU	Intel i5
	RAM	16 GB
	Scheda grafica	Gforce GTX 660
	OS	Windows 7,8,10 /64bit

Medit SolutioniX D500



Solutionix D-Series è un sistema di scanner 3D professionale specificamente progettato per scansionare piccoli oggetti con forme complesse che richiedono dettagli fini per essere scansionati con la massima precisione.

Le features principali sono:

- Alta velocità e alta qualità per piccoli oggetti
- Posizionare l'oggetto e avviare la scansione
- Precisa ed avanzata texture dei colori
- Alta precisione per piccoli volumi
- Scansione automatica e sincronizzazione attiva
- Facilità di generazione del percorso di scansione

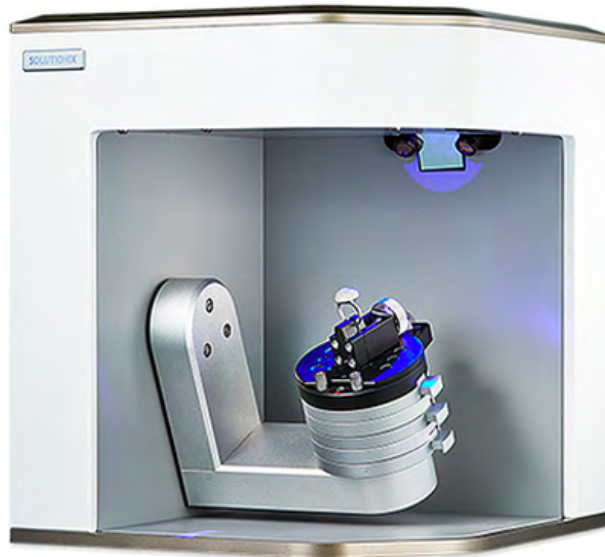
Scheda tecnica SolutionX D500

Risoluzione	2 x 2.0 MPx
Spaziatura dei punti	0.056 mm
Area scansione 3D	120 mm
Principio di scansione 3D	Triangolazione ottica a sfasamento
Dimensioni	290 x 290 x 340 mm (solo scanner)
Luce sorgente	Blue led
Interfaccia	USB 3.0 B
Alimentazione	AC 100 ~ 240V, 47 ~ 63 Hz

Requisiti del PC

Consigliati	RAM	Almeno 32 GB
	Scheda grafica	Almeno Gforce GTX 1060
	OS	Windows 7,8,10 /64bit
	CPU	Intel i7 o superiore
Minimi	RAM	16 GB
	Scheda grafica	Gforce GTX 660
	OS	Windows 7,8,10 /64bit
	CPU	Intel i5

Medit SolutioniX D700



Solutionix D-Series è un sistema di scanner 3D professionale specificamente progettato per scansionare piccoli oggetti con forme complesse che richiedono dettagli fini per essere scansionati con la massima precisione.

Le features principali sono:

- Alta velocità e alta qualità per piccoli oggetti
- Posizionare l'oggetto e avviare la scansione
- Precisa ed avanzata texture dei colori
- Alta precisione per piccoli volumi
- Scansione automatica e sincronizzazione attiva
- Facilità di generazione del percorso di scansione

Scheda tecnica SolutionX D700

Risoluzione	2 x 6.4 MPx
Spaziatura dei punti	0.029 mm
Area scansione 3D	100 mm
Principio di scansione 3D	Triangolazione ottica a sfasamento
Dimensioni	290 x 290 x 340 mm (solo scanner)
Luce sorgente	Blue led
Interfaccia	USB 3.0 B
Alimentazione	AC 100 ~ 240V, 47 ~ 63 Hz

Requisiti del PC

Consigliati	RAM	Almeno 32 GB
	Scheda grafica	Almeno Gforce GTX 1060
	OS	Windows 7,8,10 /64bit
	CPU	Intel i7 o superiore
Minimi	RAM	16 GB
	Scheda grafica	Gforce GTX 660
	OS	Windows 7,8,10 /64bit
	CPU	Intel i5



3D SOLUTIONS

www.rimas3d.com

☎ +39 085 91.51.179

@ info@rimas3d.com
rimasengineering@pec.it

📍 Via Raiale, 91
65128 Pescara PE

📄 P. IVA 02517020695
Cod. univoco T04ZHR3