Parâmetros Técnicos

Tipo		KSCAN-Magic	KSCAN-MagicII
Scan mode	scan Ultra-Rápido	11 Lasers Azuis Cruzados	13 Lasers Azuis Cruzados
	Scan Hiperfino	7 Lasers Azuis Paralelos	
	Scan Área Grande	11 Lasers Paralelos Infravermelhos	
	Scan Furo Profundo	1 Linha Azul Extra	
Total de Linhas Laser		41	45
Precisão		0.020 mm	
Velocidade Escaneamento		Até 1,350,000 measurements/s	Até 1,650,000 measurements/s
Área Escaneamento		Até 1440 mm × 860 mm	
Fotogrametria	Configuração Padrão	Integrado	
	Área SCAN	3760 mm × 3150mm	
	Prof. Campo	2500 mm	
Classe do Laser		CLASS II (Seguro Ao Olho)	
Resolução		0.010 mm	
Precisão Volumétrica	Sozinho	Até 0.015 mm + 0.030 mm/m	
	Com Barra de 1 Metro	Até 0.015 mm + 0.020 mm/m	
	Com MSCAN-L15	Até 0.015 mm + 0.015 mm/m	
Distância do Objeto		300 mm	
Profundidade do Campo		925 mm	
CMM Portátil K-Probe	Opcional	Suporta	
	Repetibilidade de Ponto Único	0.030 mm	
	Frequência	60 hz	
Módulo Inspeção de Aresta Int.	Opcional Aresta	Supporta	
	Precisão	0.030 mm	
Módulo Inspeção Tubos	Opcional	Supporta	
	Formato saída	YBC / LRA / Valor de Compensação	
Formatos Saída		.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc or customized	
Temperatura de Trabalho		-10°C~40°C	
Interface		USB3.0	
Patentes		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN206905709U, CN107202554B, CN209310754U, CN209485295U, CN209485271U, CN305446920S, CN209991946U, US10309770B2, KR102096806B1	

Funções Massivas

O Sistema de Fotogrametria Integrado, Detecção Inteligente de Aresta, Medição com contato de Probe(Sonda), Medição de Tubos atendem a diversas necessidades de Aplicação

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD
RESCANM LTDA ME. (AUTHORIZED RESELLER)
Tel: +55 19 3255-5236 | +55 19 3254-4711
E-mail: comercial@rescanm.com.br
Website: rescanm.com.br

SCANTECH
RESCANM

SCANTECH™

KSCAN-MAGIC
Composite 3D Scanner

Experiência Extrema em Metrologia 3D

RESCANM

KSCAN-MAGIC

O KSCAN-Magic abre a primeira introdução da tecnologia de Laser Infravermelho+Laser Azul com cinco modos de trabalho padrão: Iniciativa global Laser Infravermelho paralelo, Varredura de grande Área, Laser Azul cruzado de varredura rápida, varredura fina de laser paralelo, furo profundo de laser azul único, sistema de Fotogrametria Integrado.

A série KSCAN-Magic, tem um avanço revolucionário no desempenho, Sua velocidade de varredura, precisão, detalhes, área de varredura e profundidade de campo incomparáveis, otimizam muito os fluxos de trabalho de medição 3D e aceleram o tempo de lançamento de um produto no mercado.

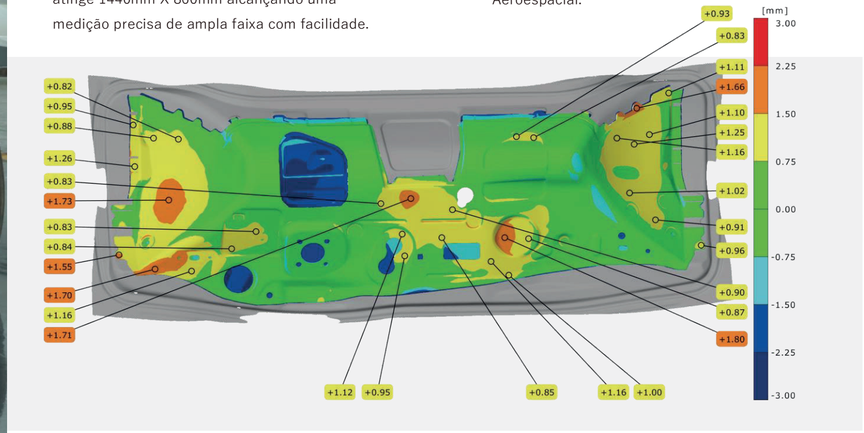
Pode ser adaptado CMM K-PROBE para experiência em Medição por toque.

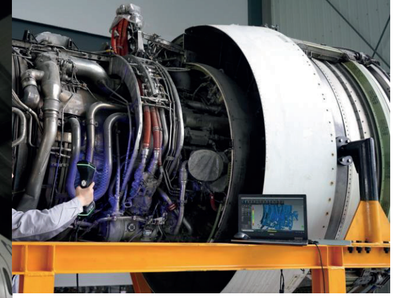
Laser Infravermelho inovador

O KSCAN-Magic adota de forma inovadora a Tecnologia de varredura a Laser Infravermelho em todo o mundo. Sua área de varredura final atinge 1440mm X 860mm alcançando uma medição precisa de ampla faixa com facilidade.

Medição de Metrologia NDT de Grade

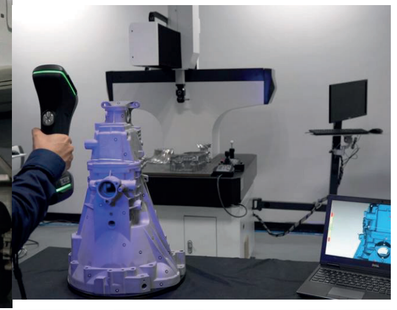
0.02mm de precisão de varredura e 0.03mm/m de precisão volumétrica. Fornece precisão NDT de altíssima precisão para indústria Aeroespacial.





Detalhes Ultra Nítidos

No modo de Digitalização Hiperfina, o KSCAN-Magic pode obter dados completos com precisão em objetos com perfis e superfícies variados, capturando facilmente todos os detalhes com resolução de 0.010mm



Escaneamento de Laser Único

O Modo de varredura de Laser de Linha única captura com precisão e rapidez dados 3D de furos Profundos e posições com ângulos difíceis.

Eficiência sem Esforço

Com 41 linhas de Laser, o KSCAN-MAGIC oferece uma taxa de varredura ultrarápida de 1.350.000 medições/s. Alternando flexivelmente os modos de digitalização, ele atende a diferentes necessidades de aplicativos, melhorando drasticamente a eficiência do trabalho.

Zero receio ao Trabalho

KSCAN-Magic suporta facilmente a adaptação em ambientes de trabalho pesado. Restaura realisticamente os dados 3D com precisão de superfície seja ela refletiva ou preta.

RESCANM