

Parámetros técnico

Modelo	KSCAN-Magic	KSCAN-Magic II	
Modo de escaneo	Escaneo ultra rápido	11 cruces de láser azul	13 cruces de láser azul
	Escaneo híper	7 líneas de laser azul paralelas	
	Escaneo de área grande	11 paralela Láser Infrarrojo	
	Escaneo de agujeros profundas	1 línea azul extra	
Líneas láser en total	41	45	
Precisión	0.020 mm		
Rango de medición	Hasta 1,350,000 medidas/s	Hasta 1,650,000 medidas/s	
Área de escaneo	Hasta 1440 mm × 860 mm		
Fotogrametría	Configuración estándar	Incorporado	
	Área de escaneo	3760 mm × 3150mm	
	Profundidad del campo	2500 mm	
Clase de láser	CLASE II (seguro para la vista)		
Resolución	Hasta 0.010 mm		
Precisión volumétrica	Trabajo independiente	Hasta 0.015mm + 0.030 mm/m	
	Con 1m barra de referencia	Hasta 0.015 mm + 0.020 mm/m	
	Con MSCAN-L15	Hasta 0.015 mm + 0.012 mm/m	
Distancia de seguridad	300 mm		
Profundidad del campo	925 mm		
CMM T-Probe portátil	Opcional	Soporte	
	Punto único de repetitividad	0.030 mm	
	Frecuencia de seguimiento	60 hz	
Módulo de inspección de borde inteligente	Opcional	Soporte	
	Precisión de bordes	0.030 mm	
Módulo de inspección de tubería	Opcional	Soporte	
	Formatos de salida	Admite formato YBC/LRA	
Formatos de salida	.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc o personalizados		
Rango de temperatura de funcionamiento	-10~40°C		
Modo de interfaz	USB 3.0		
Patentes	CN204902790U, CN206905709U, CN107202554, CN204902785U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, CN104501740, US10309770B2		

Funciones Variadas

El sistema integrado de fotogrametría, la detección de bordes inteligente, escaneo de contacto y mediciones de tuberías satisface las diversas necesidades.



SCANTECH™

KSCAN-MAGIC Escáner 3D integrado

Experimente lo mejor de la
Medición de la metrología



SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD
Dirección Edificio 12, N° 998, Wenyi West Road, Yuhang District, Hangzhou, Provincia de Zhejiang, China
Teléfono: 0086-571-85852597 Fax: 0086-571-85370381
Correo electrónico: info@sikantech.com
Website : www.3d-scantech.com

SCANTECH™

Authorized Distributor

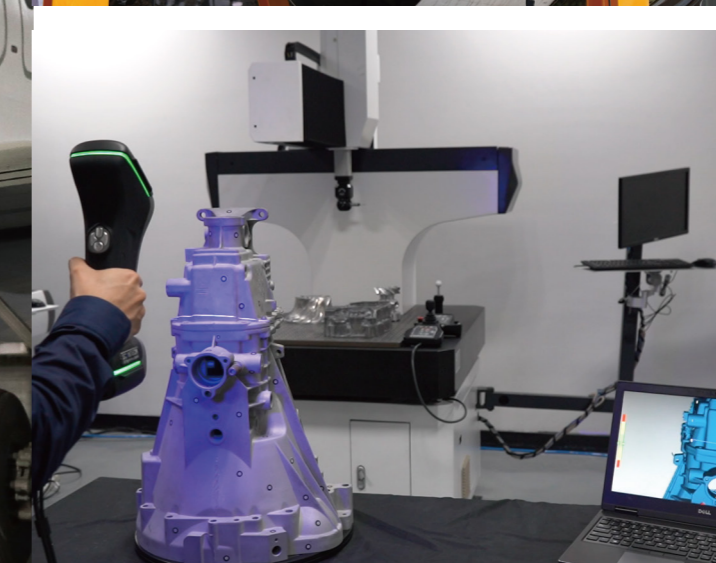
Copyright ©

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD

KSCAN - MAGIC

El escáner 3D integrado KSCAN-Magic introduce por primera vez la tecnología de láser infrarrojo y láser azul con cinco modos de trabajo estándar: escaneo de superficie paralela amplia por láser infrarrojo de iniciativa global, escaneo rápido de cruces de luz azul, escaneo azul fino de paralelos, escaneo de agujeros profundos de láser azul simple, sistema de fotogrametría integrado.

KSCAN-Magic representa un avance revolucionario en cuanto al rendimiento. Su inigualable velocidad de escaneo, precisión, detalle, área de escaneo y profundidad de campo optimiza el flujo de trabajo de las mediciones 3D y hace que el producto salga más rápido al mercado. Para poder obtener datos de superficies complejas o de difícil acceso, se puede equipar el KSCAN-Magic con un CMM K-Probe portátil que proporciona una solución digital 3D integral para la precisión de las mediciones.



Detalles Extremadamente Nítidos

Si utiliza el modo de escaneo hiper fino, el escáner KSCAN-Magic 3D puede obtener información precisa de la superficie de objetos complejos y captar fácilmente cada detalle con una resolución de 0,010 mm.

Escaneo de línea simple

El modo de escaneo de línea simple detecta rápidamente y con precisión la datos 3D de cavidades profundas y de ángulos muertos.

Eficiencia sin Esfuerzo

Con 41 líneas láser, el escáner KSCAN-Magic 3D proporciona escaneos ultra rápidos de 1.350.000 medidas/s. Posee distintos modos de escaneo flexible, lo que permite satisfacer las distintas necesidades y así mejorar la eficiencia productiva.

Sin Miedo la Adversidad

KSCAN-Magic presenta una gran adaptabilidad en ambientes hostiles; restaura de manera realista la información 3D de superficies reflectantes y oscuras.

Láser Infrarrojo Innovador

El KSCAN-Magic posee una tecnología de escaneo de láser infrarrojo novedosa a nivel mundial. Las aéreas de escaneo alcanzan los 1440 mm x 860 mm, lo que permite realizar mediciones de precisión fácilmente.

Medición de Grado de Metrología NDT

0,020 mm de precisión de escaneo y 0,03 mm/m de precisión de volumen; provee una precisión NDT alta para la industria aeroespacial.

