

Parámetros técnicos

Type	KSCAN20	
Modo escaneo	Standard mode R	Hyperfine mode B
Fuente láser	7 red laser crosses(+ 1 extra red line)	5 blue parallel laser lines
Exactitud	0.020 mm	
Fotogrametría incorporada	Soporte	
Escaneo hiperfino	Soporte	
precisión volumétrica	0.020 mm+0.035 mm/m	0.010 mm+0.035 mm/m
barra de referencia de alta precisión		
Resolución	0.050 mm	0.010 mm
Tasa de medición	650,000 measurements/s CLASS II (eye-safe)	
Clase de láser		
Área de escaneo	550 mm × 600 mm	
Área de escaneo (fotogrametría)	2500 mm × 3000 mm	
Distancia de separación	620 mm	
Profundidad de campo		200 mm
Profundidad de Campo (fotogrametría)	2500 mm 0.030 mm	
repetibilidad de un punto		
frecuencia de seguimiento (portable CMM)	60 hz	
Precisión del Borde	0.030 mm	
inspección de tuberías en software	Support YBC/LRA data	
Formatos de salida	.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc o personalizado	
Modo de interfaz	USB 3.0	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10~40 °C	
Patentes	CN204902790U, CN206905709U, CN107202554, CN204902785U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, CN104501740, US10309770B2	

SCANTECH™

grupo **mess**
all about metrology

**KSCAN
20 SCANNER**

Modo láser dual

Fotogrametría

Sondeo



SCANTECH™

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD

Building 12, No.998,Wenyi West Road, Yuhang District, Hangzhou,
Zhejiang Province 310000 China
Tel : 0086-571-85370380 Fax : 0086-571-85370381
E-mail : info@sikantech.com
Website : www.3d-scantech.com

grupo **mess**
all about metrology

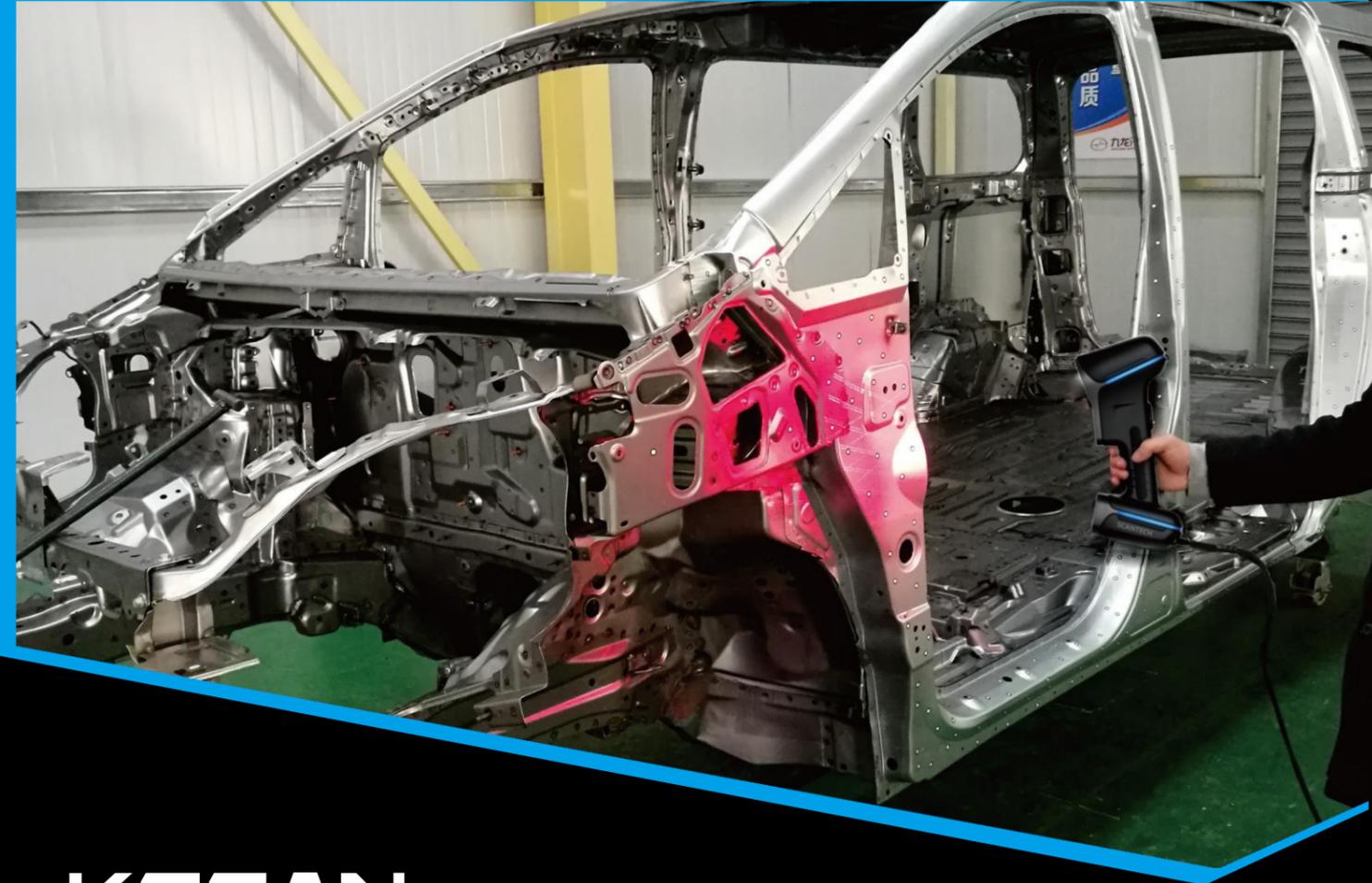
Authorized Distributor

MESS SERVICIOS METROLÓGICOS, S. DE R.L. DE C.V.

Acceso III, 16-A, Nave 10
Parque Industrial Benito Juárez, C.P. 76120
Querétaro, Qro. México
Tel : 800 347 0773 | info@mess.com.mx
Website: www.mess.com.mx

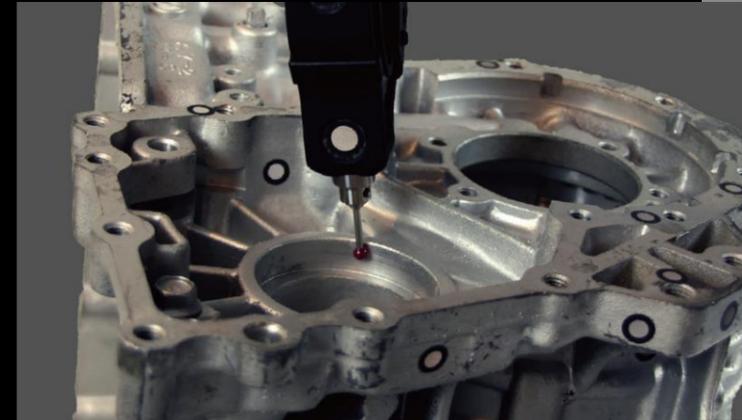
Copyright ©

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD



Rango de medición ilimitado

KSCAN tiene un sistema de fotogrametría incorporado. La precisión alcanza los 0,02 mm y la precisión volumétrica es de hasta 0,035 mm / m. Puede alcanzar individualmente un rango de medición 3D de alta precisión de 0,02 ma 10 m.



Sondeo

KSCAN puede obtener rápidamente datos 3D precisos con un minucioso sondeo y satisfacer estrictos requisitos de medición.

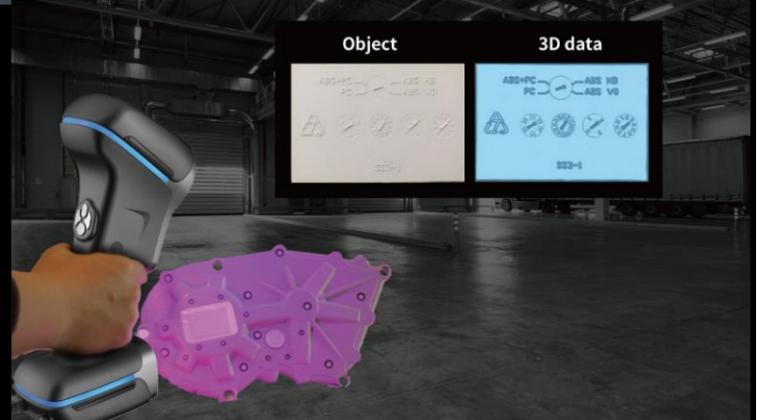
KSCAN

KSCAN 3D Scanner integra la función de fotogrametría y el modo de escaneo láser dual, que son tecnologías de iniciativa global. La función de fotogrametría incorporada expande enormemente el área de escaneo y mejora la precisión volumétrica. KSCAN combina alta eficiencia y ultra-detalle beneficiándose del modo de escaneo láser dual. Además, KSCAN ofrece soluciones prácticas dirigidas a objetos que oscilan entre 0,02 my 10 m.

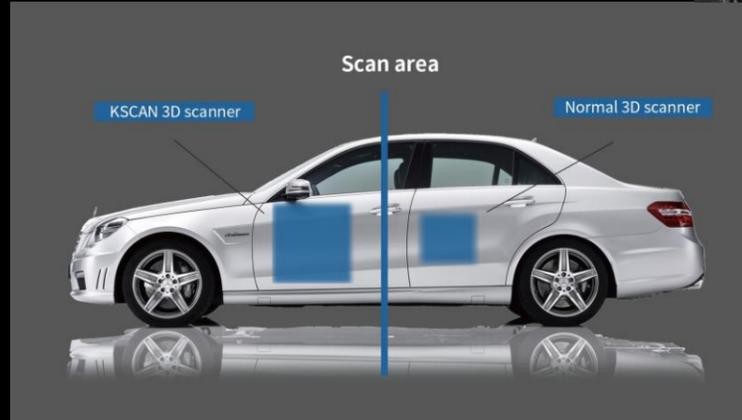
Resolución incomparable

El modo de escaneo láser dual se cambia libremente.

La resolución ultra alta captura fácilmente los datos de textura de una moneda. La resolución es de hasta 10 μ m.



KSCAN admite sondeos que pueden adquirir correctamente los datos 3D de agujero, plano, borde, etc. KSCAN puede realizar diferentes mediciones y funciones de análisis, como medición de tuberías, detección de deformaciones e inspección 3D con software 3D — ScanViewer, que realiza mediciones efectivas y confiables y tecnologías de medición 3D a gran escala para profesionales de inspección y diseño de productos.



Mayor eficiencia

Actualizaciones de KSCAN en velocidad y área de escaneo, lo que reduce en gran medida el costo del dispositivo, el tiempo y la mano de obra.



High volumetric accuracy



Probing



Resolution Up to 10 μ m



Edge inspection

Software 3D multifuncional

KSCAN puede trabajar con ScanViewer para realizar diferentes funciones de inspección, como medición de tuberías, detección de deformaciones y GD&T.

