

Parámetros técnicos

Modelo	KSCAN20	
Modo de escaneo	Modo estándar R	Modo extrafino B
Fuente láser	7 cruces de láser rojo (+ 1 línea roja extra)	5 líneas de laser azul paralelas
Precisión	0.020 mm	
Fotogrametría incorporada	Soporte	
Escaneo extra fino	Soporte	
Precisión volumétrica (basada en el tamaño de la pieza)	0.020 mm+0.035 mm/m	0.010 mm+0.035 mm/m
Precisión volumétrica con barra de referencia de gran precisión	0.020 mm/m	
Resolución	0.050 mm	0.010 mm
Rango de medición	650,000 medidas/s	
Clase de láser	CLASE II (seguro para la vista)	
Área de escaneo	Hasta 550 mm × 600 mm	
Área de escaneo (fotogrametría)	2500 mm × 3000 mm	
Distancia de seguridad	500 mm	180 mm
Profundidad del campo	620 mm	200 mm
Profundidad del campo (fotogrametría)	2500 mm	
Punto único de repetitividad	0.030 mm	
Frecuencia de seguimiento (CMM portátil)	60 hz	
Precisión de bordes	0.030 mm	
Inspección de tubería en software	Admite formato YBC/LRA	
Formatos de salida	.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc o personalizados	
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™

KSCAN

Infinitas Posibilidades
Para Mediciones
Metrologías



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



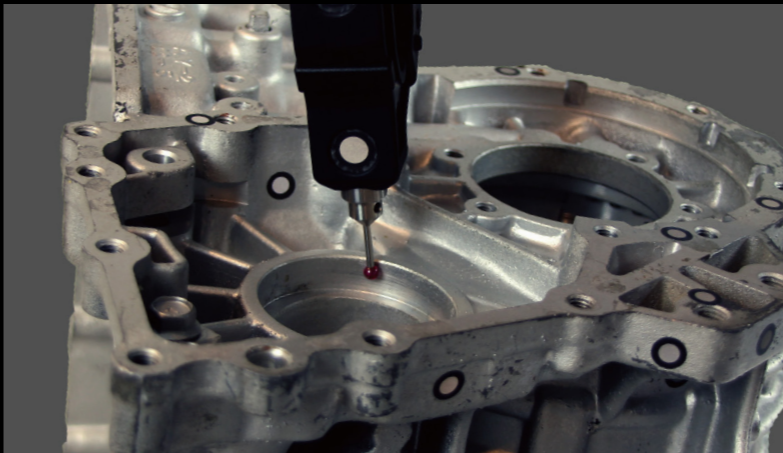
Rango de Medición sin Límites

Excelente rendimiento tanto para escanear objetos de gran tamaño así como también pequeñas piezas. Captura la información 3D de plano e incluso de una moneda de manera realista.



Función de Exploración

La CMM portátil funciona con distintos modos de trabajo, lo que permite un mayor rendimiento al momento de medir cavidades, puntos ocultos, características, detección de ensamblaje, etc.



KSCAN

El escáner KSCAN20 3D es un escáner 3D profesional con las más amplias aplicaciones. Redefine el concepto de escáner 3D portátil.

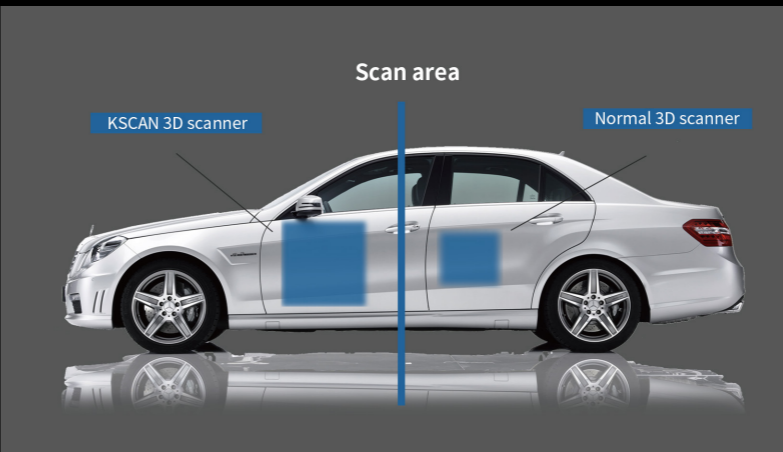
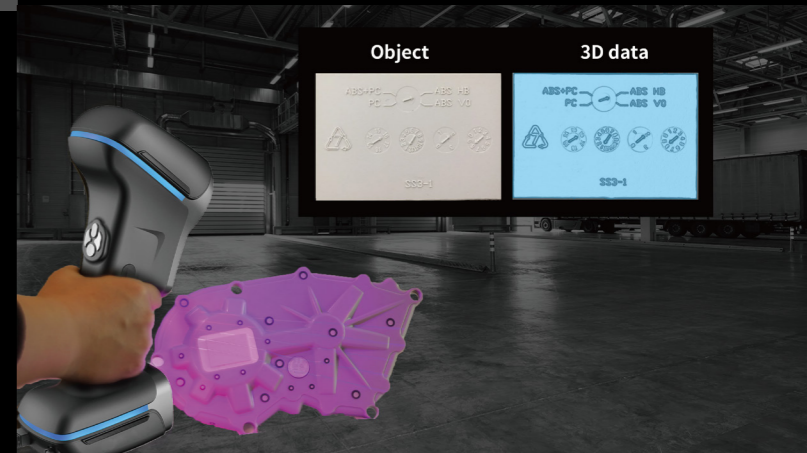
KSCAN20 se encuentra en la vanguardia de la iniciativa tecnológica mundial al integrar en un mismo dispositivo un sistema de fotogrametría y un modo de escáner láser dual.

Gracias a que el escáner cuenta con modo de luz Infrarroja y de luz azul, el KSCAN20 ofrece la máxima eficiencia con sus 650.000 medidas/s/s, capturando detalles de alta precisión con una resolución de 10 μ m y 0,020 mm de precisión. El sistema de fotogrametría incorporado expande el área de escaneo a una superficie de 2500 mm \times 3000 mm y mejora la precisión volumétrica a una precisión de 0,035 mm/m.

KSCAN20 es capaz de adquirir correctamente la datos 3D de superficies planas, ahuecadas, agujeros, bordes, etc. También puede usarse junto con ScanViewer para llevar a cabo distintas funciones de inspección tales como inspecciones de tuberías, detección de deformaciones y GD&T, lo que lo convierte en una tecnología de medición efectiva, fiable y de gran escala 3D para el diseño de productos e inspecciones profesionales.

Dos láser en un Único Escáner

Los modos de escáner de luz azul y de luz Infrarroja integran gran flexibilidad y eficiencia. La función láser de luz azul captura fácilmente los detalles mínimos con una resolución de 10 μ m.

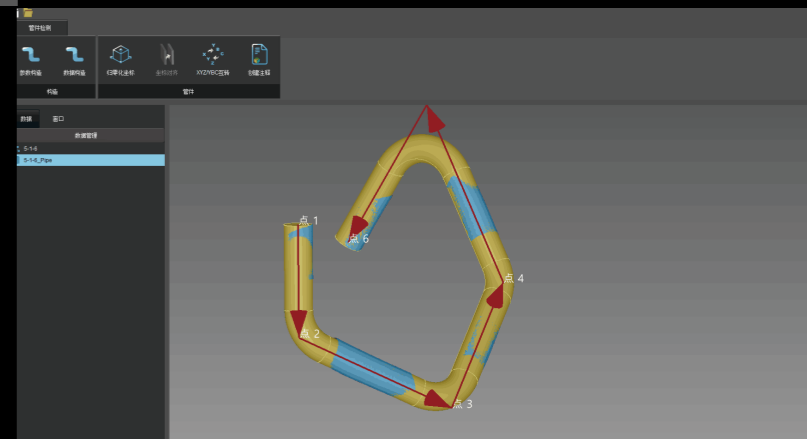


Escaneo Rápido

KSCAN optimiza cada proceso de escaneo y reduce en gran medida el coste del dispositivo, el tiempo y el trabajo.

Detección de Deformación

KSCAN detecta la microdeformación de los objetos y genera un informe de deformación mediante ScanViewer.



Alta precisión volumétrica



Exploración



Resolución hasta 10 μ m



Inspección de bordes