

Parámetros técnicos

KSCAN20		
Modo de escaneado	Modo estándar R	Modo hiperfino B
Total de líneas láser	7 cruces láser rojas (+ 1 línea roja extra)	5 líneas láser paralelas azules
Precisión		0.020 mm
Fotogrametría incorporada		Si
Escaneado hiperfino		Si
Precisión volumétrica (basado 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 alta precisión)		0.020 mm/m
Resolución	0.050 mm	0.010 mm
Tasa de escaneado		650,000 puntos/s
Clase de láser		CLASE II (seguro para los ojos)
Área de escaneado		550 mm×600 mm
Área de escaneado (fotogrametría)		2500 mm×3000 mm
Distancia de separación	500 mm	180 mm
Profundidad de campo	620 mm	200 mm
Profundidad de campo (fotogrametría)		2500 mm
Repetibilidad de un solo punto		0.030 mm
Frecuencia de seguimiento (MMC portátil)		60 hz
Precisión de borde		0.030 mm
Inspección de tuberías por software		Admite datos YBC/LRA
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

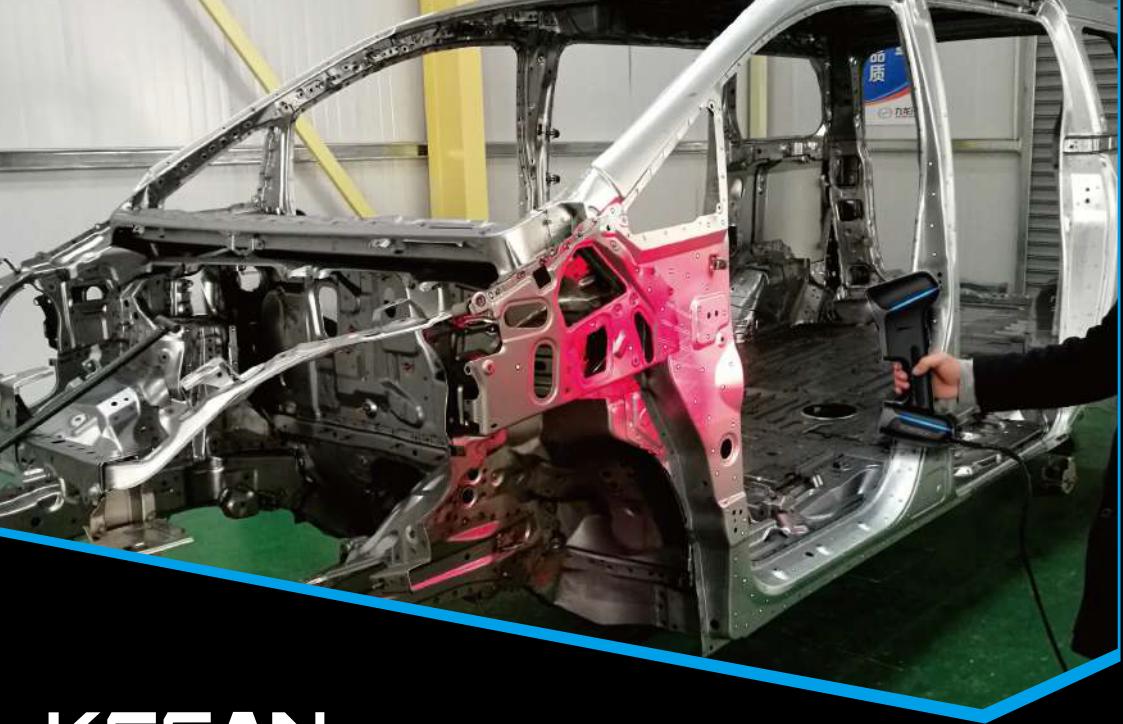


KSCAN
3D SCANNER

Modo láser dual

Fotogrametría

Exploración



KSCAN

El escáner 3D KSCAN integra la función de fotogrametría y el modo de escaneo láser dual. La función de fotogrametría incorporada amplía enormemente el área de escaneo y mejora la precisión volumétrica. KSCAN combina la alta eficiencia y el ultra-detalle beneficiándose del modo de escaneo láser dual. Además, KSCAN ofrece soluciones prácticas dirigidas a objetos que van desde 0,02 m a los 10 m.

KSCAN puede obtener correctamente los datos 3D de: orificios, planos, bordes, etc. KSCAN puede realizar diferentes funciones de medición y análisis, como medición de tuberías, detección de deformaciones e inspección 3D con el software 3D ScanViewer, que realiza mediciones efectivas a escala para profesionales de inspección y diseño de productos.



Alta precisión volumétrica



Palpado



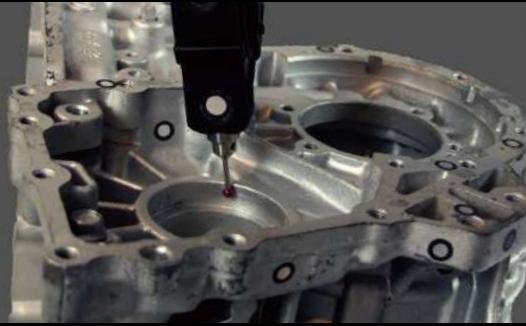
Resolución Hasta 10 μm



Inspección de bordes

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 lograr individualmente un rango de medición 3D de alta precisión de 0,02 m a 10 m.



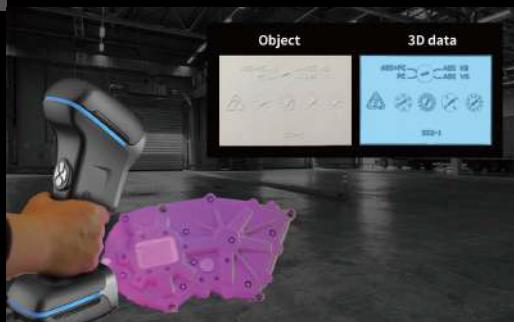
Resolución incomparable

El modo de escaneo láser dual se puede cambiar libremente. La resolución ultra alta captura fácilmente los datos de textura de una moneda con una resolución de hasta 10 μm .



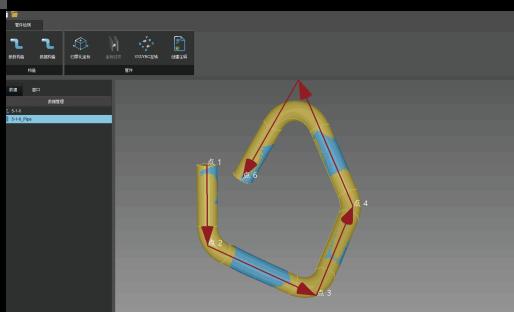
Palpado

KSCAN puede obtener rápidamente mediciones 3D precisas y satisfacer los más estrictos requisitos de medición.



Mayor eficiencia

KSCAN se adapta a un gran rango de velocidades y áreas de escaneado, lo que reduce en gran medida el costo del dispositivo, el tiempo y la mano de obra.



Software 3D multifuncional

KSCAN puede trabajar con ScanViewer para cumplir con diferentes funciones de inspección, como son: la medición de tuberías, detección de deformaciones y dimensionamiento geométrico y tolerancias.