

## 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	

SCANTECH™



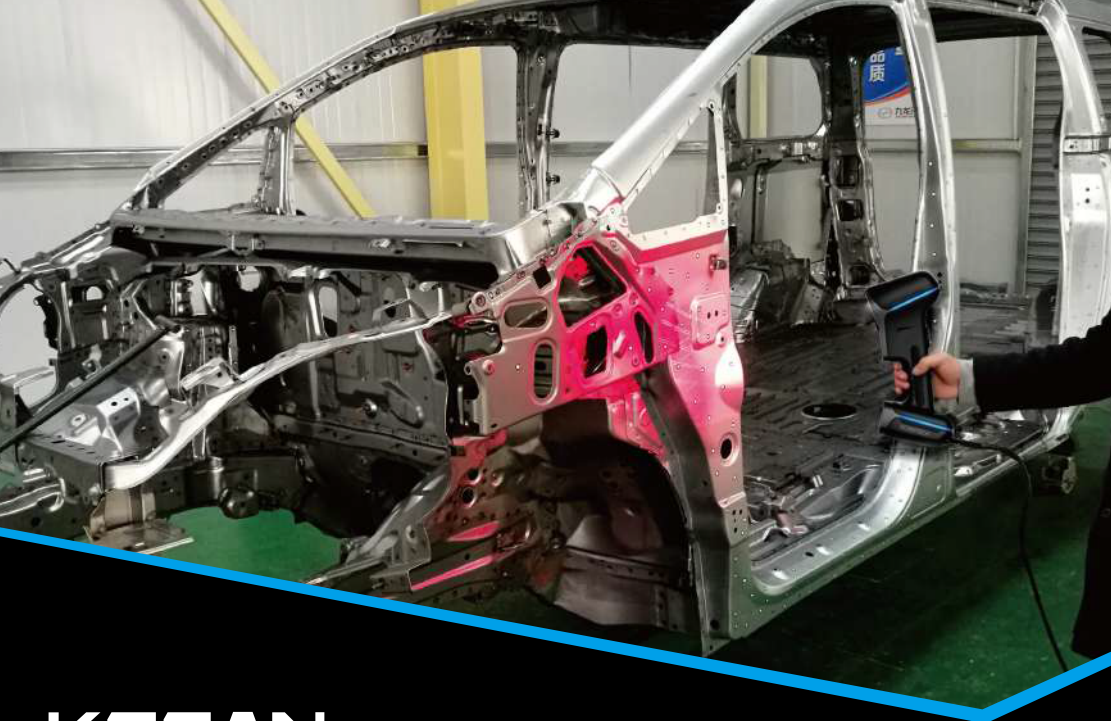
# KSCAN 3D SCANNER

Modo láser dual  
Fotogrametría  
Exploración

INDART3D

Dirección: C/ Gabiria 88  
20305 Irún, Gipuzkoa, Spain  
Teléfono: (+34) 943 943 855  
Email: info@indart3d.com  
Web: www.indart3d.com





# 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  $\mu$ m



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.

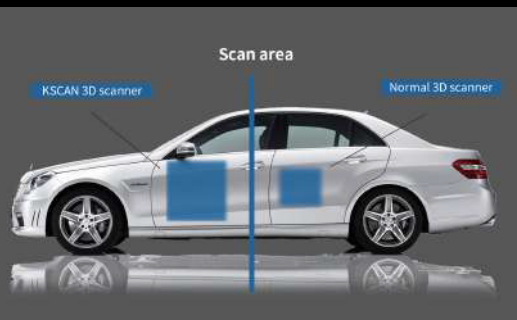
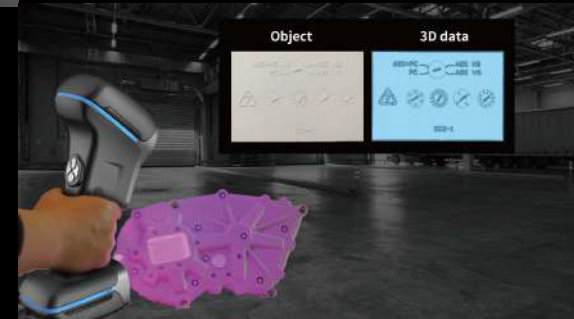


## Palpado

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

## 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  $\mu$ m.



## Mayor eficiencia

KSCAN se adapta a un gran rango de velocidades y áreas de escaneo, 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.

