## Sistema ALJTOSCAN-T3D

# Solución de Inspección Automática 3D no Tripulada



## Parámetros técnicos

Modelo		TrackScan-P30	TrackScan-P42
Modo de escaneo	Escaneo ultra rápido	11 cruces de láser azul	17 cruces de láser azul
	Escaneo híper	7 líneas de laser azul paralelas	
	Escaneo de cavidades profundas	1 línea azul extra	
Líneas láser en total		30	42
Precisión		0.025 mm	
Rango de medición		1,200,000 medidas/s	1,900,000 medidas/s
Área de escaneo		310 mm × 350 mm	
Clase de láser		CLASE II (seguro para la vista)	
Resolución		0.020 mm	
Precisión volumétrica	9.1 m³	0.064 mm	
	16.6 m³	0.078 mm	
Precisión volumétrica (con MSCAN-L15)		0.044 mm + 0.015 mm/m	
CMM T-Probe portátil	Opcional	Soporte	
	Punto único de repetitividad	0.030 mm	
Rango de tamaño de piezas (recomendado)		200 ~ 6000 mm	
Distancia de seguridad		300 mm	
Profundidad del campo		320 mm	
Formatos de salida		.stl, .ply, .obj, .igs, wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc o personalizados	
Rango de temperatura de funcionamiento		5 ~ 40°C	
Modo de interfaz		USB 3.0	
Patentes		CN106500627, CN106500628, CN206132003U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384, CN105049664, CN204963812U, CN204902785U, CN106403845, US10309770B2	



## Sistema de TRACKSCAN 3D

# Seguimiento Inteligente 3D con Mediciones Inigualablemente Rápidas



#### 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







## TRACKSCAN

El sistema TrackScan-P42 3D adopta tecnología de mediciones de seguimiento ópticas así como también equipo óptico de alta calidad. Lleva a cabo mediciones 3D dinámicas de precisión de alta calidad sin marcadores. Este sistema 3D se utiliza en el control de calidad, en el desarrollo de producto, en la ingeniería inversa, etc.

Al cambiar a los distintos modos de trabajo, TrackScan-P42 se adapta a las distintas necesidades de escaneo. Las 17 líneas de laser azul cruzadas permiten un escaneo ultra rápido de 1.900.000 medidas/s y un resultado uniforme. 7 líneas de láser azul paralelas trabajan para capturar cada detalle. La línea simple de láser azul se encarga de recolectar rápidamente Información 3D de cavidades profundas y ángulos muertos.

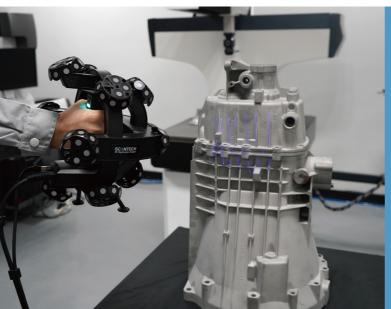
El CMM T-Probe portátil inalámbrico provee mediciones flexibles y captura de manera precisa información 3D de zanjas, cavidades, ranuras y superficies complejas. Mediante el uso de un brazo robótico, el TrackScan-P42 también puede realizar inspecciones inteligentes 3D automatizadas en línea.



Repetibilidad de un solo punto 0.030 mm

Seguimiento Inteligente sin Marcadores

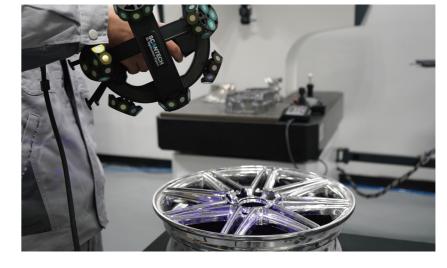
Con mediciones ópticas de seguimiento inteligente, el sistema TrackScan-P42 3D proporciona una escaneo instantáneo sin marcadores, lo que mejora notablemente la eficiencia en el trabajo y disminuye los costos.



## Inigualablemente Rápido y Detallista

Las 17 líneas de laser azul cruzadas permiten un escaneo ultra rápido de 1.900.000 medidas/s y un resultado uniforme. 7 líneas de láser azul paralelas trabajan para capturar cada detalle. Una línea de laser azul simple obtiene rápidamente información 3D de cavidades profundas y ángulos muertos.





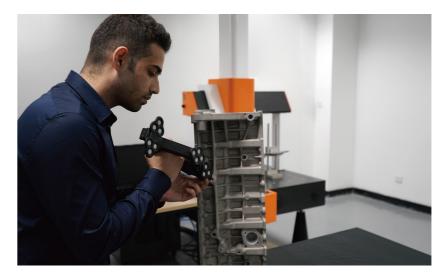
### Alta Capacidad Anti Transferencia

Captura fácilmente información 3D de superficies brillantes y superficies oscuras; alta capacidad de anti transferencia del ambiente, vibraciones y variaciones térmicas.



### Posicionamiento Compuesto Preciso

El TrackScan-P42 admite distintos modos de seguimiento de cámara y seguimiento de marcadores. En el área ciega del E-Track, el escáner puede reconocer los marcadores para continuar trabajando.



#### CMM Portátil Inalámbrico

El CMM T-Probe portátil está diseñado para obtener información 3D precisa de agujeros y puntos ocultos, con alta repetibilidad de punto único de 0,030 mm.



#### Volumen de Mediciones Extensible

El rango de mediciones se extiende de manera dinámica mediante el ajuste de la posición del E-Track; mientras tanto, se mantiene la precisión.

