

# Trabaja de manera más inteligente con DefiniSight

Desde el escaneo hasta el análisis, todo ocurre en un solo lugar. DefiniSight, el software de digitalización todo en uno 3D de SCANOLGY mantiene tu flujo de trabajo simple, rápido e intuitivo para que pases menos tiempo procesando datos y más tomando decisiones.



Tipo		SIMSCAN-S Gen2
Modo Escanear	Escaneo ultrarrápido	108 líneas láser azules (Tecnología Quad Cross)
	Escaneo hiperfino	17 líneas láser azules paralelas
	Escaneo de orificios profundos	1 línea láser azul extra
Precisión <sup>(1)</sup>		0,015 mm
Velocidad de escaneo de hasta		8 100 000 de mediciones/s
Área de escaneo de hasta		700 mm × 600 mm
Clase de láser		Clasell (seguro para los ojos)
Resolución de hasta		0,020 mm
Precisión <sup>(2)</sup> volumétrica	Estándar	0,015 mm + 0,03 mm/m
	Fotogrametría adaptativa <sup>(2)</sup>	0,015 mm + 0,012 mm/m
Esfericidad		0,025 mm
Planicidad		0,035 mm
Distancia mínima para escaneo		300 mm
Profundidad de campo		550 mm
Formatos de salida		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk y etc.
Interfaz alámbrica		USB 3.0
Tamaño		203 mm × 80 mm × 44 mm
Peso		560 g
Intervalo de temperatura de trabajo		-10–40°C
Intervalo de humedad de trabajo (sin condensación)		10 ~ 90% RH
Estándar inalámbrico		Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac
Patentes		US10309770B2, US11060853B2, KR102096806B1, EP3392831B1, EP3907702B1, CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN212300269U, CN211904059U, CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN306321502S, CN214149177U, CN214747767U, CN216115893U, CN114001671B, CN113470180B, CN113218417B, CN111833392B, CN115682981B, CN113593015B, CN119919604B, CN223472293U, CN119359964B, CN223527609U, CN116045843B, CN223596816U, CN223829356U, CN309777650S, CN309793071S

(1) Acreditado ISO 17025: El rendimiento se evalúa según la norma ISO 10360-13, VDI/VDE 2634 Parte 3 y la especificación JJF1951.

(2) Combinado con barra de escala de alta precisión.

## SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (HQ)

☎ 0086 571-85852597

☎ 0086 571-85370381

🌐 www.3d-scantech.com

✉ info@3d-scantech.com

📍 Building 12, No.998, West Wenyi Road, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang, China

SIMSCAN-S Gen2  
01292026-V1.0

 SCANOLGY

Escáner 3D del tamaño de la palma de la mano con gran precisión

**Gen2**

# SIMSCAN-S

Confianza en cada superficie crítica



El SIMSCAN-S Gen2 es un escáner 3D del tamaño de la palma de la mano con alta precisión. Ofrece libertad inalámbrica, escaneo ultrarrápido y modos de funcionamiento flexibles.

Mejora la precisión mediante un algoritmo robusto y una artesanía avanzada, al tiempo que incorpora esfericidad y planicidad en su control de precisión, manteniendo la precisión como base y asegurando además la fidelidad geométrica y las mediciones detalladas.

Ideal para piezas complejas y maquinadas de alta precisión, el SIMSCAN-S Gen2 está diseñado para hacer que el escaneo de precisión sea más rápido, más detallado y más fiable que nunca.



## Ve ligero. Pásate a lo inalámbrico

Trabaja libremente con un dispositivo ligero y totalmente inalámbrico. Construido con una carcasa de aleación de magnesio, pesa solo 560 g para un fácil manejo. Equipado con tecnología de computación de borde y transferencia inalámbrica de datos, ofrece verdadera libertad inalámbrica, ya sea para trabajar en espacios confinados o en altura. La transferencia de datos estable y un procesamiento eficiente garantizan un rendimiento fluido y fiable durante todo el flujo de trabajo.

560 g

## Compacto y fácil de usar

El diseño ergonómico del escáner 3D y la nueva base de carga desmontable lo hacen compacto y fácil de usar. También viene con una pantalla intuitiva que te permite ver y monitorear datos en tiempo real, ayudándote a escanear más rápido y trabajar de manera más eficiente.



Pantalla intuitiva

## Desde una medición precisa a una geometría garantizada

Con óptica mejorada y algoritmos avanzados, SIMSCAN-S Gen2 ofrece una precisión de 0,015 mm. Gracias a su sofisticado control de esfericidad y planicidad, captura con precisión tanto las dimensiones como las desviaciones de la superficie.

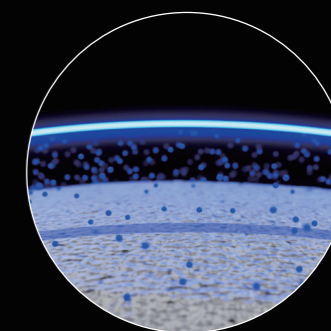
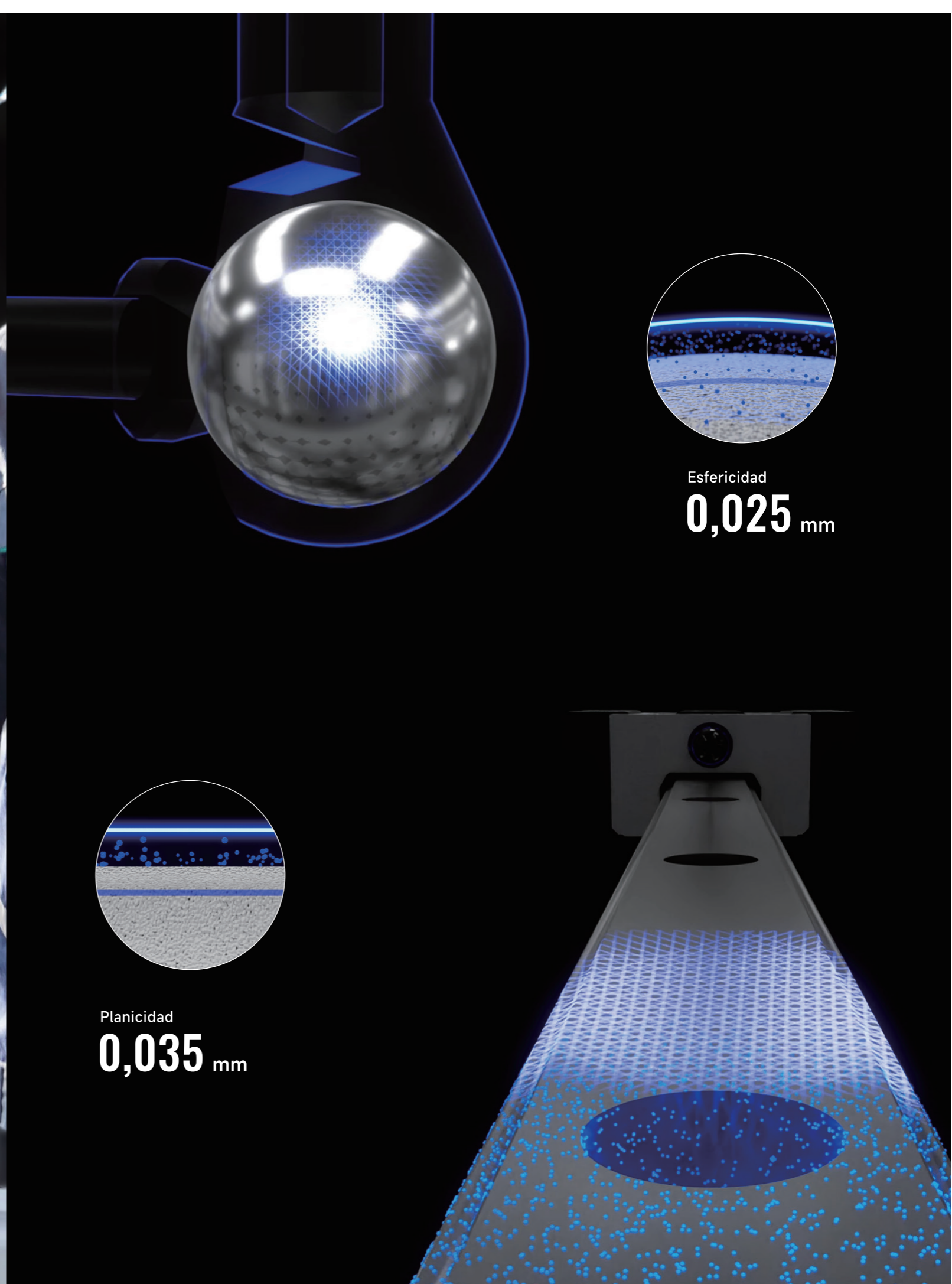
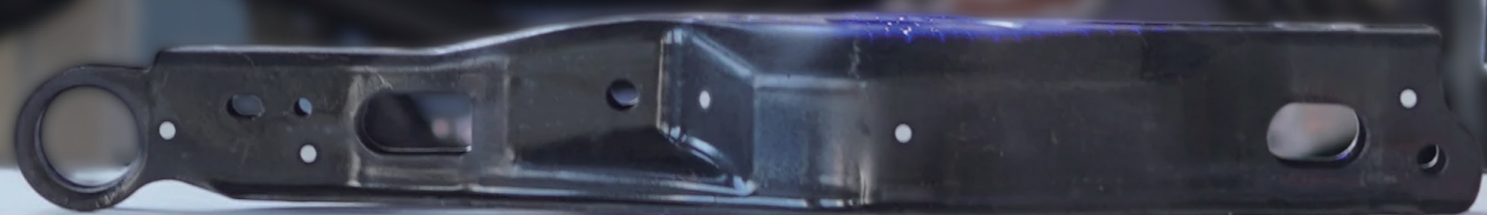
El sistema garantiza unas mediciones con alto nivel de detalle y fortalecen la verificación a nivel de función. Permite un control más fiable de las características críticas de GD&T, incluidas superficies funcionales, características maquinadas con precisión y geometrías que definen el ensamblaje.

Cumpliendo con la norma ISO 10360, el SIMSCAN-S Gen2 garantiza resultados en los que se puede confiar en todo el mundo.

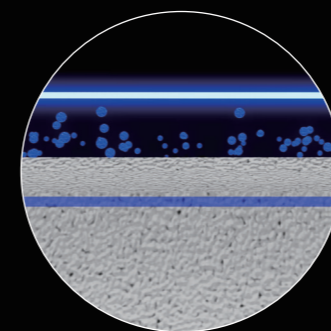
Precisión  
**0,015 mm**

Precisión volumétrica  
**0,015 + 0,03 mm/m**

Estándar ISO  
**ISO 10360**



Esfericidad  
**0,025 mm**



Planicidad  
**0,035 mm**



## Modo Captura. Escanea más rápido

Manipula piezas complejas con facilidad utilizando 108 líneas láser azules cruzadas en cuatro direcciones, una velocidad de medición de hasta 8 100 000 mediciones/s y una velocidad de fotogramas de hasta 180 FPS. Captura cantidades masivas de datos 3D al instante, disfruta de un escaneo fluido y sin demoras y mantente productivo, incluso cuando trabajas con geometrías exigentes.

Velocidad máxima de fotogramas

**180** FPS

Líneas láser azules en total

**126** líneas

Tasa de medición máx

**8,100,000** mediciones/s

## Escanea donde otros no pueden

Obtén resultados fiables incluso en las áreas más difíciles de alcanzar. Gracias a su diseño de cámara de base corta, SIMSCAN-S Gen2 captura fácilmente huecos, agujeros profundos, ranuras y canales con un ángulo de visión pronunciado. No importa cuán compleja sea la pieza, obtendrás datos 3D completos y precisos en los que puedes confiar para la inspección, el diseño y la ingeniería en reversa.

## Un escáner. Cualquier trabajo

Cambie sin esfuerzo entre escaneo ultrarrápido, escaneo hiperfino y escaneo de orificios profundos. Captura la geometría general en segundos, amplía los detalles finos y captura características profundas y ocultas con confianza. Un dispositivo que se adapta a tu tarea sin ralentizarte.