

Trabalhe de forma mais inteligente com o DefiniSight

Da medição à análise, tudo acontece num só lugar. DefiniSight, o software de digitalização 3D completo da SCANOLOGY, mantém o seu processo de trabalho simples, rápido e intuitivo. Assim, passa menos tempo a tratar dados e mais tempo a tomar decisões.



Tipo		SIMSCAN-S Gen2
Modo de medição	Medição ultrarrápida	108 linhas laser azuis (tecnologia Quad Cross)
	Medição hiperfina	17 linhas laser azuis paralelas
	Medição de orifícios profundos	1 linha laser azul extra
Precisão ⁽¹⁾		0,015 mm
Taxa de medição de até		8 100 000 medições/s
Área de medição de até		700 mm × 600 mm
Classe do laser		Classell (seguro para os olhos)
Resolução até		0,020 mm
Precisão ⁽²⁾ de volume	Padrão	0,015 mm + 0,03 mm/m
	Fotogrametria adaptativa ⁽²⁾	0,015 mm + 0,012 mm/m
Esfericidade		0,025 mm
Planicidade		0,035 mm
Distância do Objeto		300 mm
Profundidade de campo		550 mm
Formatos de saída		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk y etc.
Modo de interface		USB 3.0
Dimensões		203 mm × 80 mm × 44 mm
Peso		560 g
Intervalo de temperatura de funcionamento		-10–40°C
Humidade em funcionamento (sem condensação)		10 ~ 90% RH
Padrão da rede sem fios		Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac
Patente		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 pela ISO 17025: O desempenho é avaliado com base na norma ISO 10360-13, na VDI/VDE 2634 Parte 3 e na especificação JJF1951.

(2) Emparelhado com barra de escala de alta precisão.

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (Sede)

☎ 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

 SCANOLOGY

Scanner 3D de alta precisão que cabe na palma da sua mão

Gen2

SIMSCAN-S

Confiança em cada superfície crítica



O SIMSCAN-S Gen2 é um scanner 3D de alta precisão que cabe na palma da sua mão. Oferece liberdade sem fios, medição ultrarrápida e modos de funcionamento flexíveis.

Melhora a precisão através de um algoritmo robusto e construção avançada, enquanto incorpora a esfericidade e a planicidade no controle da sua precisão, mantendo a precisão como base e garantindo ainda a fidelidade geométrica e medições detalhadas.

Ideal para peças complexas e Usinadas com alta precisão, o SIMSCAN-S Gen2 foi criado para tornar a medição de precisão mais rápida, mais detalhada e mais confiável do que nunca.



Mais leve. Sem fios

Trabalhe livremente com um dispositivo leve e totalmente sem fios. Criado com uma estrutura em liga de magnésio, pesa apenas 560 g, para fácil manuseio. Possui computação e processamento avançado e transferência de dados sem fios, oferece verdadeira liberdade, seja em espaços confinados ou em trabalhos em altura. A transferência de dados estável e o tratamento aprimorado garantem um desempenho eficiente e fiável em todo o seu processo de trabalho.

560 g



Compacto e fácil de usar

O design ergonômico do scanner 3D e a nova base de carregamento removível tornam o produto compacto e fácil de usar.

Além disso, possui uma tela intuitiva que lhe permite visualizar e monitorizar dados em tempo real, ajudando-o a efetuar medições mais rapidamente e a trabalhar de forma mais eficiente.



Tela intuitiva

De uma medição precisa para geometria fiel

Com interfaces aprimoradas e algoritmos avançados, o SIMSCAN-S Gen2 oferece uma precisão de 0,015 mm. Graças ao seu controle de esfericidade e planicidade sofisticado, capta dimensões precisas e desvios da superfície.

O sistema garante medições altamente detalhadas e reforça a análise ao nível das características. Permite um controle mais confiável das características críticas de GD&T, incluindo superfícies funcionais, características usinadas com precisão e geometrias que definem a montagem.

Em conformidade com a ISO 10360, o SIMSCAN-S Gen2 garante resultados confiáveis em todo mundo.

Precisão

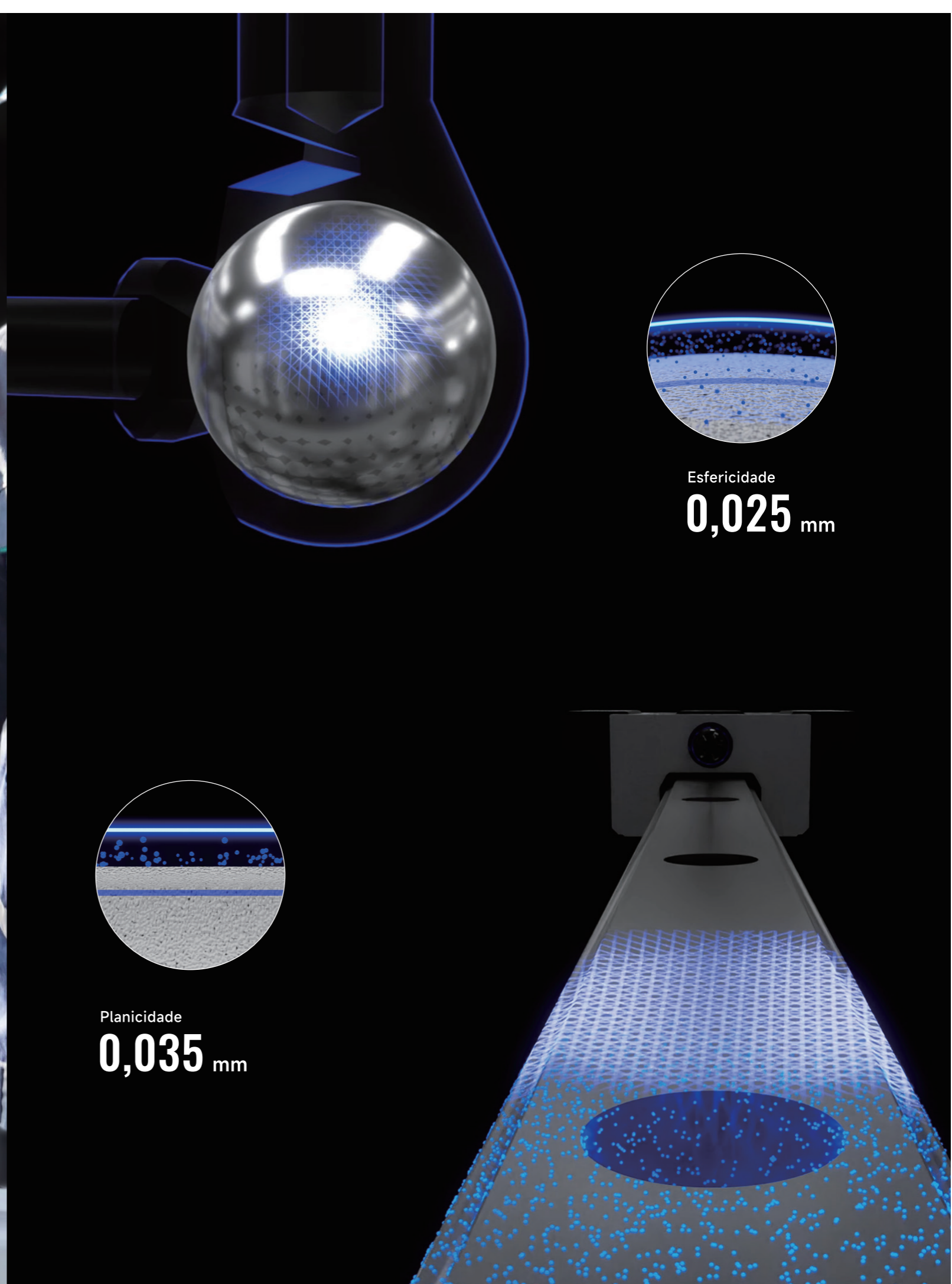
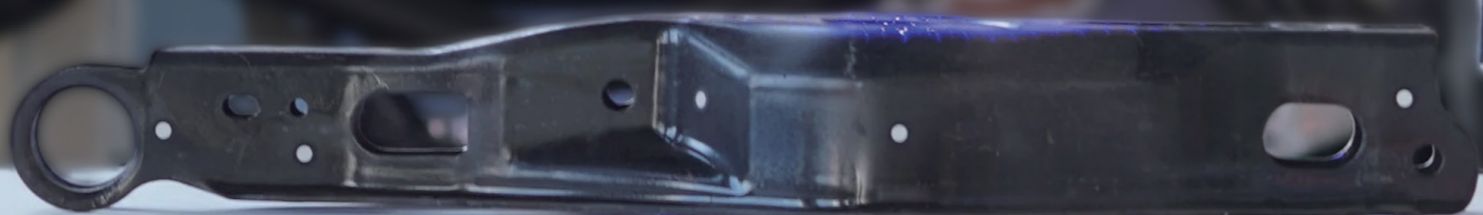
0,015 mm

Precisão volumétrica

0,015 + 0,03 mm/m

Norma ISO

ISO 10360



Capture mais. Faça medições mais rapidamente

Meça peças complexas com facilidade utilizando 108 linhas de laser azul cruzadas, uma taxa de medição de até 8 100 000 medições/s e velocidade de captura de até 180 FPS. Capture grandes volumes de dados 3D instantaneamente, usufrua de medições suaves e rápidas, e mantenha a produtividade, mesmo quando trabalhe com geometrias exigentes.

Velocidade máxima de captura

180 FPS

Total de linhas laser azuis

126 lines

Taxa máxima de medição

8,100,000 medições/s

Faça medições onde outros não podem fazer

Obtenha resultados confiáveis mesmo nas áreas de mais difícil acesso. Graças ao seu design de câmera de base curta, o SIMSCAN-S Gen2 capta facilmente falhas, orifícios profundos, ranhuras e canais com um ângulo de visão acentuado. Por mais complexa que seja a peça, obtém dados 3D completos e precisos nos quais pode confiar para efeitos de inspeção, design e engenharia inversa.

Um scanner. Qualquer tarefa.

Altere facilmente entre medição ultrarrápida, medição hiperfina e medição de orifícios profundos. Capte a geometria total em segundos, amplie detalhes finos e capture características profundas e ocultas com confiança. O scanner adapta-se à sua necessidade de forma rápida.