SCANOLOGY · SCANNER 3D COM RASTREAMENTO ÓPTICO

TrackScan GO

Mede peças grandes, médias e pequenas com rastreador óptico e scanner de laser azul, sem fio, juntos ou separados.



0,020 mm	0,030 mm	6,5 milhões	3500 mm
PRECISÃO, SÓ O SCANNER	PRECISÃO COM RASTREAMENTO	MEDIÇÕES POR SEGUNDO	DISTÂNCIA DE RASTREAMENTO (GO-E)

Visão geral

O TrackScan GO é um sistema óptico portátil de medição 3D feito para o ambiente industrial. O rastreador e o scanner cabem em uma maleta e trabalham sem fio, juntos ou separados, em três configurações que cobrem peças grandes, médias e pequenas. O desempenho é avaliado segundo a ISO 10360-13.

Por que o TrackScan GO

Uma maleta, uma pessoa
Rastreador e scanner são compactos e cabem em uma única maleta. O conjunto não usa roteador nem caixa repetidora.

Três configurações
Rastreador e scanner juntos, só o rastreador ou só o scanner. Um sistema atende cenários diferentes, sem a compra de vários equipamentos.

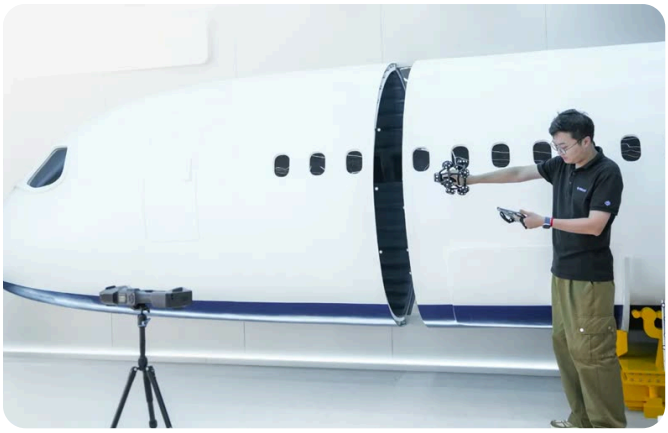
Software DefinSight-Inspect
O software do fabricante traz orientação inteligente e sequências de inspeção automatizadas, e gera relatórios de inspeção padronizados.

Pronto ao ligar
Com sensores inteligentes, o sistema liga e conecta sozinho. A varredura começa direto da maleta, sem configuração complexa.

Câmera colorida e realidade aumentada
A sobreposição em realidade aumentada alinha o CAD à peça e mostra montagem faltante ou incorreta. Riscos e amassados ficam registrados no modelo 3D.

Precisão controlada em quatro métricas
Precisão, precisão volumétrica, esfericidade e planeza, avaliadas segundo a ISO 10360-13.

Por dentro do TrackScan GO



PORTABILIDADE

Cabe em uma maleta e mede sem cabos

O conjunto tem poucos componentes e uma pessoa leva tudo de um local a outro. Com a varredura sem fio e a conexão ao AirGO Pad, solução de inspeção em tablet, a medição dispensa computador, cabos e alimentação externa. Cada equipamento leva duas baterias, com troca a quente: usa uma até o fim e passa para a outra, então a descarregada é trocada com ele ligado.



CONFIGURAÇÕES

Três formas de medir com o mesmo sistema

O rastreador e o scanner funcionam juntos ou de forma independente. A troca entre as três configurações cobre peças grandes, médias e pequenas.



VARREDURA

Quatro modos de laser azul, 76 linhas no total

Da captura rápida de áreas amplas ao detalhe fino, o modo muda conforme a peça. A taxa de medição chega a 6.500.000 medições por segundo, com resolução de até 0,020 mm.



OPERAÇÃO

Botões de atalho e tela nos dois aparelhos

Os botões personalizáveis dão acesso por um toque às operações mais usadas. As telas embutidas no scanner e no rastreador trabalham em sincronia e deixam as informações principais à vista.

Especificações técnicas

Item	TrackScan GO-C	TrackScan GO-E
Modo de varredura: ultrarrápida	34 linhas de laser azul	34 linhas de laser azul
Modo de varredura: hiperfina	7 linhas paralelas de laser azul	7 linhas paralelas de laser azul
Modo de varredura: furos profundos	1 linha extra de laser azul	1 linha extra de laser azul
Modo de varredura: grande área com o rastreador	34 linhas de laser azul	34 linhas de laser azul
Modo de varredura: fotogrametria	Fotogrametria adaptativa	Fotogrametria adaptativa
Distância de rastreamento por i-Tracker	2800 mm	3500 mm
Precisão (1): varredura com rastreamento	até 0,030 mm	até 0,030 mm
Precisão (1): só o scanner	até 0,020 mm	até 0,020 mm
Precisão (1): só o rastreador	até 0,075 mm	até 0,075 mm
Precisão volumétrica (1): varredura com rastreamento	0,064 mm	0,060 mm
Precisão volumétrica (1): só o scanner	0,015 mm + 0,035 mm/m	0,015 mm + 0,035 mm/m
Precisão volumétrica (1): só o rastreador (2)	0,072 mm + 0,012 mm/m	0,072 mm + 0,012 mm/m
Esfericidade (1)	0,040 mm	0,035 mm
Planeza (1)	0,060 mm	0,050 mm
Distância de trabalho: scanner	150 mm a 450 mm, extensível até 650 mm. Varredura hiperfina: 120 mm a 300 mm	150 mm a 450 mm, extensível até 650 mm. Varredura hiperfina: 120 mm a 300 mm
Distância de trabalho: rastreador	500 mm a 1500 mm, extensível até 2500 mm	500 mm a 1500 mm, extensível até 2500 mm
Área de varredura: scanner	até 500 mm × 600 mm	até 500 mm × 600 mm
Área de varredura: rastreador	até 2500 mm × 2000 mm	até 2500 mm × 2000 mm
Classe do laser	Classe II (seguro para os olhos)	Classe II (seguro para os olhos)
Resolução	até 0,020 mm	até 0,020 mm
Taxa de medição	até 6.500.000 medições/s	até 6.500.000 medições/s
Dimensões do i-Scanner	197,6 mm × 191,3 mm × 234,2 mm	197,6 mm × 191,3 mm × 234,2 mm
Peso do i-Scanner	860 g (sem bateria)	860 g (sem bateria)
Dimensões do i-Tracker	418,6 mm × 122,1 mm × 83,9 mm	418,6 mm × 122,1 mm × 83,9 mm
Peso do i-Tracker	1580 g (sem bateria)	1580 g (sem bateria)
Tamanho da maleta de proteção	660 mm × 499 mm × 329 mm	660 mm × 499 mm × 329 mm
Formato de saída	.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2 etc.	.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2 etc.
Faixa de temperatura de operação	-10 °C a 40 °C	-10 °C a 40 °C
Faixa de umidade de operação (sem condensação)	10 a 90% UR	10 a 90% UR
Padrão sem fio	Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac/ax	Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Interface	USB 3.0 Type-C	USB 3.0 Type-C

Item	TrackScan GO-C	TrackScan GO-E
Patentes	US10309770B2, US11060853B2, KR102096806B1, EP3392831B1, US11493326B2, EP3907702B1, US12293530B2, US12518402B2, CN109000582B, CN111694665B, CN111678459B, CN214149174U, CN214379242U, CN214379241U, CN112802002B, CN214755707U, CN114554025B, CN113514008B, CN114627249B, CN218103238U, CN115289974B, CN115325959B, CN218584004U, CN115511688B, CN115661369B, CN113074659B, CN115695763B, CN115690333B, CN113473034B, CN113432561B, CN219834226U, CN219829788U, CN116244730B, CN116206069B, CN113079269B, CN113079270B, CN113670202B, CN111932465B, CN222013042U, CN222027649U, CN222279677U, CN222317979U, CN222317980U, CN222353116U, CN222560923U, CN113593010B, CN222865846U, CN119919604B, CN119359964B, CN223461002U, CN223527609U, CN119845179B, CN116045843B, CN118857100B, CN223596816U, US12725299B2, DE202025004261U1	US10309770B2, US11060853B2, KR102096806B1, EP3392831B1, US11493326B2, EP3907702B1, US12293530B2, US12518402B2, CN109000582B, CN111694665B, CN111678459B, CN214149174U, CN214379242U, CN214379241U, CN112802002B, CN214755707U, CN114554025B, CN113514008B, CN114627249B, CN218103238U, CN115289974B, CN115325959B, CN218584004U, CN115511688B, CN115661369B, CN113074659B, CN115695763B, CN115690333B, CN113473034B, CN113432561B, CN219834226U, CN219829788U, CN116244730B, CN116206069B, CN113079269B, CN113079270B, CN113670202B, CN111932465B, CN222013042U, CN222027649U, CN222279677U, CN222317979U, CN222317980U, CN222353116U, CN222560923U, CN113593010B, CN222865846U, CN119919604B, CN119359964B, CN223461002U, CN223527609U, CN119845179B, CN116045843B, CN118857100B, CN223596816U, US12725299B2, DE202025004261U1

(1) Desempenho avaliado pelo fabricante segundo a JJF 1951, a VDI/VDE 2634 Parte 3 e a ISO 10360-13.

(2) Em conjunto com barra de escala de alta precisão.

O fabricante se reserva o direito de interpretar e alterar os parâmetros e as imagens, dentro dos limites da lei.

Especificações do fabricante, sujeitas a alteração sem aviso.

Onde é usado: Aeroespacial, Moldes, Automotivo, Energia, Indústria pesada, Ferroviário e naval.

Fale com a Enterfix

A equipe técnica indica a configuração do TrackScan GO para a sua peça e faz a demonstração.

Telefone (11) 4942-2222 · **WhatsApp** (11) 96841-6776 · **E-mail** vendas@enterfix.com.br

Página do produto enterfix.com.br/produto/trackscan-go/

Enterfix · distribuidora oficial da Scanology no Brasil · São Bernardo do Campo, SP