

CREAFORM

SOLUÇÕES
EM METROLOGIA

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

NOVO

Go!SCAN3D [™]

A MAIS RÁPIDA E FÁCIL
EXPERIÊNCIA EM
DIGITALIZAÇÃO 3D



reddot award 2019
winner

S4METRO
solutions for metrology

WWW.S4METRO.COM

C AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

Go!SCAN3D™

QUANDO A FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO SE UNE À VERSATILIDADE E PORTABILIDADE

O Go!SCAN 3D™ é o scanner 3D portátil mais rápido e fácil de usar que lhe podemos disponibilizar. Esta será uma ferramenta poderosa durante a fase de desenvolvimento do seu produto, uma vez que mede qualquer superfície complexa de forma ágil, tornando possível obter medições precisas desde a primeira utilização. Devido a uma integração perfeita no Software de Modelação 3D e à gestão do fluxo de trabalho do ciclo de vida do produto, o Go!SCAN 3D irá melhorar consideravelmente o desenvolvimento do mesmo, promovendo a inovação e reduzindo o tempo de lançamento no mercado.

Projectado para digitalizar qualquer objecto sem a necessidade de configurações e preparações, disponibiliza uma aquisição de textura e geometria impecável, além dos excelentes detalhes no que toca à qualidade das cores. É só ligar... e digitalizar!



ELEVADO NÍVEL DE DETALHES



NENHUMA CONFIGURAÇÃO NECESSÁRIA



PRECISÃO DE ATÉ 0,050 mm



SUPORTE MUNDIAL



AQUISIÇÃO DE COR



TECNOLOGIA PATENTEADA



- 1 Câmeras de alto desempenho
Qualidade ideal de digitalização
- 2 Tecnologia de luz branca
Digitalização 3D rápida
- 3 Câmera com textura de cor
Aquisição de cor realista e rastreamento confiável
- 4 Display de medição na distância de segurança
Maximiza o desempenho da digitalização
- 5 Botões multifuncionais:
Acesso rápido às funções mais usadas do software
- 6 Design inovador
Experiência excepcional do operador

SIMPLICIDADE E VERSATILIDADE

Com uma facilidade de utilização inigualável, o Go!SCAN 3D permite a digitalização de peças pequenas e objectos maiores, independentemente do grau de experiência do operador. O Go!SCAN 3D foi projectado para funcionar sem a necessidade de preparação de peças, sendo apenas preciso apontar e disparar! Este scanner proporciona uma visualização instantânea durante a digitalização, mostrando o que é captado em tempo real.

“Plug and play”

Interface simples e visualização da malha em tempo real

Digitalize qualquer objecto com um único dispositivo

Posicionamento de geometria, cor e alvos

PORTABILIDADE

Quando se trata de portabilidade, o Go!SCAN 3D é incomparável. Nada foi deixado ao acaso no design desta Solução, visando tornar o seu trabalho mais eficiente. Leve-o para qualquer lugar que necessite!

Peso leve
1,25 kg

Referenciação dinâmica

Tanto o objecto como o scanner podem ser movimentados livremente durante a digitalização

Pode ser transportado numa mala de mão

VELOCIDADE

Precisa que o seu trabalho fique pronto rapidamente? O Go!SCAN 3D é a nossa tecnologia mais rápida! A maioria dos objectos pode ser digitalizado em questão de minutos e rapidamente integrados no software de engenharia inversa, design assistido por computador ou impressão 3D da sua preferência.

Malha instantânea

Ficheiros prontos para utilização

Elevad taxa de medição

Até 1.500.000 medições/s

99 linhas de digitalização de luz branca

Instalação rápida

Scanner pronto a usar em menos de 2 minutos após ser ligado

NÍVEL DE DETALHES & QUALIDADE DE DIGITALIZAÇÃO

O nível de detalhe do Go!SCAN 3D é simplesmente surpreendente! Conta com um suporte total de cor para lhe fornecer os melhores resultados possíveis.

Resultados confiáveis

Resolução de 0,100 mm

Alta resolução para detalhes pequenos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Esta é uma tecnologia inovadora que fornece *TRUaccuracy™*, *TRUsimplicity™*, *TRUportability™*, bem como velocidade real para as suas aplicações de qualidade metrológica profissional.

GoSCAN SPARK™

PRECISÃO ⁽¹⁾	Até 0,050 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA ⁽²⁾ (baseada no tamanho da peça)	0,050 mm + 0,150 mm/m
PRECISÃO VOLUMÉTRICA COM MaxSHOT Next™ Elite ⁽³⁾	0,050 mm + 0,015 mm/m
RESOLUÇÃO DA MEDIÇÃO	0,100 mm
RESOLUÇÃO DA MALHA	0,200 mm
TAXA DE MEDIÇÃO	1.500.000 medições/s
FONTE DE LUZ	Luz branca (99 linhas)
MÉTODOS DE POSICIONAMENTO	Geometria e/ou cor e/ou alvos
ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	390 x 390 mm
DISTÂNCIA IDEAL DE DIGITALIZAÇÃO	400 mm
PROFUNDIDADE DE CAMPO	450 mm
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (recomendada)	0,1 – 4 m
RESOLUÇÃO DA TEXTURA	50 a 200 DPI
TEXTURA DE CORES	24 bits
SOFTWARE	VXelements
FORMATOS DE SAÍDA	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
SOFTWARES COMPATÍVEIS	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5 e SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX e Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)
PESO	1,25 kg
DIMENSÕES (LxCxA)	89 x 114 x 346 mm
PADRÃO DE CONEXÃO	1 X USB 3.0
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERACIONAL	5–40 °C
INTERVALO DE HUMIDADE OPERACIONAL (sem condensação)	10–90%
CERTIFICAÇÕES	Conformidade CE (Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética, Diretiva de Baixa Tensão), compatível com baterias recarregáveis (quando aplicável), IP50, REEE
PATENTES	CA 2.600.926, CN 200680014069.3, US 7.912.673, EP (FR, UK, DE) 1.877.726, AU 2006222458, US 8.032.327, JP 4.871.352, EP (FR, UK, DE) 2.278.271, IN 266.573, US 7.487.063, CA 2.529.044, CA 2.810.587, US 8.836.766, JP 5.635.218, CA 2.875.754, EP (FR, UK, DE) 2.751.521, US 9.325.974, CA 2.835.306, CN 201280023545.3, CN 201280049264.5, JP 6.025.830, EP (FR, UK, DE) 2.875.314, CN ZL 201380029999.6, JP 6.267.700, EP (FR, UK, DE) 3.102.908, US 15/114.563, CN 201580007340X

(1) Valor típico para medição de diâmetro em um artefato esférico calibrado.

(2) Desempenho com alvos de posicionamento ou com um objeto que apresente uma textura de geometria/cor adequada para o posicionamento. O desempenho é avaliado com artefatos de comprimento rastreáveis por meio de alvos de posicionamento.

(3) A precisão volumétrica do sistema ao usar um MaxSHOT 3D não pode ser superior à precisão volumétrica padrão