

## Parâmetros Técnicos

Tipo		SIMSCAN 22	SIMSCAN 30	SIMSCAN 42
Modo de escaneamento	Ultra-fast scanning	17 lasers azuis cruzados	11 lasers azuis cruzados	17 lasers azuis cruzados
	Hyperfine scanning	7 linhas de lasers azuis paralelas		
	Deep hole scanning	1 linha de laser extra		
Linhas de laser no total		25	19	25
Precisão		Até 0,035 mm	Até 0,020 mm	Até 0,020 mm
Taxa de escaneamento		1.250.000 medições/s	2.020.000 medições/s	2.800.000 medições/s
Área de escaneamento		Até 410 mm x 400 mm	Até 650 mm x 550 mm	Até 700 mm x 600 mm
Classe de laser		Classe II (eye-safe)		
Resolução		Até 0,025 mm	Até 0,020 mm	Até 0,020 mm
Precisão Volumétrica	Apenas scanner	0,020 mm + 0,060 mm/m	0,015 mm + 0,035 mm/m	0,015 mm + 0,035 mm/m
	Com o MSCAN-L15	0,020 mm + 0,015 mm/m	0,015 mm + 0,012 mm/m	0,015 mm + 0,012 mm/m
Distância de segurança		300 mm		
Profundidade de campo		360 mm		
Formatos de saída		p3,asc,igs,txt,mk2,umk,sti,ply,obj		
Formatos de entrada		p3,pjs,asc,igs,txt,mk2,umk,refxml,sti,ply,step		
Faixa de temperatura de trabalho		-10°C - 40°C		
Interface		USB 3.0		
Dimensões		203 mm x 80 mm x 44 mm		
Peso		570 g		
Patentes		CN204329903U,CN104501740B,CN204854633U,CN204944431U,CN204902788U,CN105068384B,CN105049664B,CN204902784U,CN204902785U,CN106403845B,CN110030946B,CN111833392A,CN212300269U,CN211904059U,CN211696268U,CN306053019S,CN212606697U,CN111932465A,CN111694665A,CN306321502S		



**RESCANM**

# SIMSCAN

Scanner 3D

*Small Is the Brand-New Big*



**RESCANM**

**RESCANM LTDA ME**

Rua Vital Brasil, 1145 - Campinas, SP

+55 (19) 3255-5236 +55 (19) 3295-3907

comercial@rescanm.com.br

rescanm.com.br



Copyright ©

**RESCANM LTDA.**

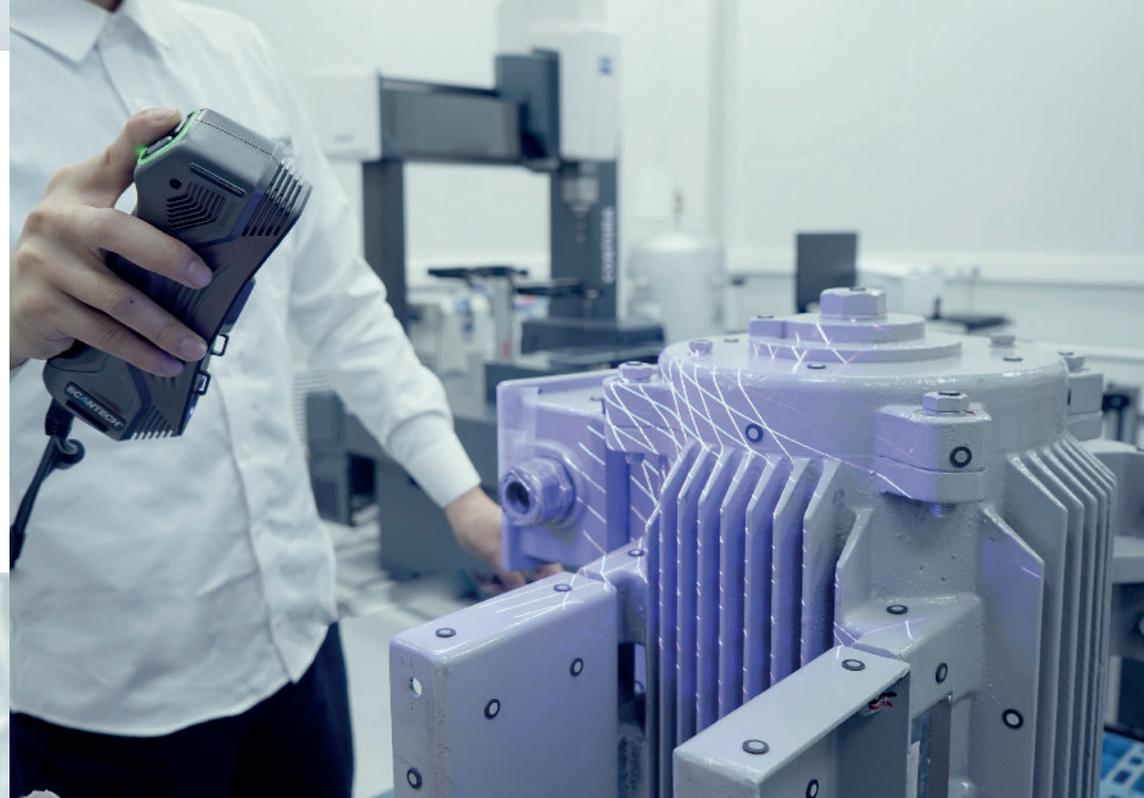
Visite: [www.rescanm.com.br](http://www.rescanm.com.br) para mais informações.

# SIMSCAN



SIMSCAN, é um scanner 3D portátil que adota uma inovação disruptiva da estrutura tradicional dos scanners 3D, um produto revolucionário na indústria de metrologia óptica 3D.

Independentemente se é utilizado em espaços estreitos ou escaneando objetos grandes, o SIMSCAN realiza digitalização 3D de alta qualidade sem qualquer restrição de ambiente de trabalho. Seu sistema de medição de grau metrológico ajuda a capturar todos os detalhes e a construir modelos 3D em um curto período de tempo. Projetado com minimalismo, sua carcaça de metal permite que o SIMSCAN alcance o equilíbrio entre peso e desempenho.



## Controle com uma só mão

Pesando apenas 570 g e com tamanho de 203 × 80 × 44 mm, o SIMSCAN traz uma simplicidade incomparável para digitalizar qualquer coisa usando apenas uma mão.

## Ultra-portátil

Não importa se em espaços estreitos ou sob objetos grandes, a portabilidade notável do SIMSCAN permite realizar medições 3D em qualquer lugar e a qualquer momento.

## Detalhes, em todos os lugares

Sob o modo de laser azul paralelo ou o modo de furo profundo de linha única, com precisão de 0,020 mm, nenhum detalhe fica para trás, mesmo na digitalização de superfícies complexas.

## Experiência 3D Suave

17 lasers azuis cruzados, 2.800.000 medições/s e uma área de digitalização de até 700 x 600 mm proporcionam uma experiência de digitalização 3D suave e eficiente.

