

# Comparativo Scanners 3D Portáteis

COMO ESCOLHER O SCANNER 3D PORTÁTIL MAIS ADEQUADO PARA VOCÊ?



Escolha seu Scanner 3D Portátil de acordo com a resolução ideal para cada aplicação:



**Objetos pequenos**  
0.16mm-0.24mm  
Engenharia reversa, design, customização



**Peças mecânicas**  
0.3mm-0.5mm  
Engenharia reversa, inspeção, customização



**Objetos de tamanho médio**  
0.5mm-1.5mm  
Engenharia reversa, inspeção, AR, VR



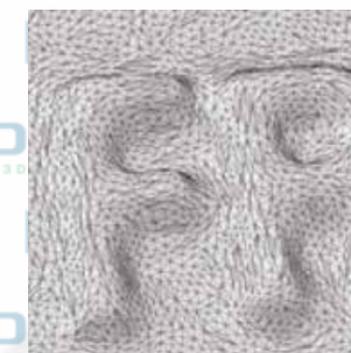
**Corpo humano**  
1mm-1.5mm  
Prótese, customização



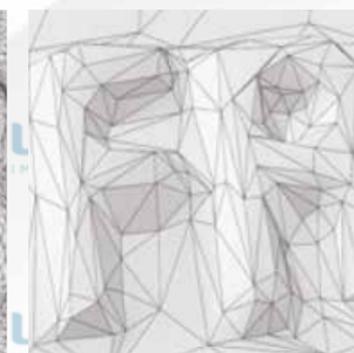
**Objetos grandes**  
2mm  
Engenharia reversa, Análise

Resolução refere-se à distância entre os pontos capturados pelo scanner. Quanto maior a resolução, menor a distância entre pontos, levando mais tempo para scanear. Com a resolução menor, essa distância é maior, tornando o processo mais rápido.

COMPARATIVO DO PRODUTO	2X 2020	HD	H	HX
<b>Precisão do Scanner</b>	★★★★☆ Até 0,045 mm (digitalização portátil) 0,04 mm (varredura fixa)	★★★★★ Até 0,045 mm (digitalização portátil) 0,04 mm (varredura fixa)	★★★★ Até 0,05 mm	★★★★★ Até 0,04 mm
<b>Versatilidade</b>	★★★★☆	★★★★★	★★★★	★★★★★
<b>Resolução</b>	★★★★☆ 0,2 - 2 mm (leitura portátil) 0,16 mm (varredura fixa)	★★★★★ 0,2 - 3 mm (leitura portátil) 0,24 mm (varredura fixa)	★★★ 0,25 - 3 mm	★★★★★ 0,5 - 3 mm
<b>Velocidade</b>	★★★ 10 FPS 3.000.000 pontos/s (digitalização portátil modo HD) 30 FPS 1.500.000 pontos/s (varredura rápida portátil)	★★★★★ 10 FPS 3.000.000 pontos/s (digitalização portátil modo HD) 30 FPS 1.500.000 pontos/s (varredura rápida portátil)	★★★★★ 20 FPS 1.200.000 pontos/s (varredura padrão/corporal) 20 FPS 720.000 pontos/s (varredura facial)	★★★★★ 20 FPS 1.200.000 pontos/s (varredura rápida) 55 FPS 480.000 pontos/s (varredura a laser)
<b>Superfície escura/brilhante</b>	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>Dimensão de captura</b>	3 cm - 100cm	3 cm - 300 cm	30 cm - 300 cm	30 cm - 300 cm
<b>Digitalização fixa</b>	Sim com acessório Industrial Pack	Sim com acessório Industrial Pack	Não	Não
<b>Textura de cor</b>	Sim com acessório com Color Pack	Sim com acessório com Color Pack	Sim (Câmera colorida embutida)	Sim (varredura rápida) (Câmera colorida embutida)  Não (Varredura a laser)
<b>Fonte de Luz</b>	LED	LED	LED, luz infravermelha	LED, laser



resultado alta resolução



resultado baixa resolução