

# CREAFORM

## GO!SCAN 50™

SCANNER DE MÃO DE ALTÍSSIMA RESOLUÇÃO E ULTRAPRECISÃO

SCANNER PARA A INDÚSTRIA AUTOMOTIVA, AEROSPACIAL E MECÂNICA, EM GERAL



# CREAFORM® GO!SCAN 50™

A MAIS PRÁTICA E PODEROSA SOLUÇÃO DE SCANEAMENTO DE MÃO JÁ VISTA NA CATEGORIA

## DE ALTA CONFIABILIDADE, ATENDE A INDÚSTRIA DE GRANDE PORTE

- NASA®, Renault®, Black+Decker®, Bombardier® são exemplos de clientes extremamente satisfeitos com esta poderosa ferramenta;
- É a melhor ferramenta da categoria de scanneamento de mão, utilizando-se de scanneamento por luz branca, trazendo fidedignamente detalhes como textura (cor) ou superfícies, sem alteração alguma;
- É aplicável ao ciclo completo de desenvolvimento de um produto, componente ou peça, atendendo com maestria as etapas de conceito, design ou o próprio processo de fabricação.

## TAMANHA É A PERFEIÇÃO PROPORCIONADA, QUE TAMBÉM PODE ATENDER À ÁREA MÉDICA

- Sua capacidade de captura de imagens e processamento de informações possibilita o scanneamento de membros ou tecidos vivos, atendendo à indústria de próteses e órteses;
- Possibilita a utilização para reconstrução facial de acidentados ou de deficientes, dada a alta capacidade em calcular e projetar a quantidade de vértices existentes no respectivo objeto ou ponto scaneado;
- Interação direta entre os softwares CAD e fatiadores de impressoras 3D, facilitando modificações necessárias ao projeto tratado.

## PRESENÇA NOS MAIS VARIADOS SEGMENTOS É UM DIFERENCIAL

- Utilizado com sucesso nas indústrias aeroespacial, médica, automotiva e logística pesada, bens de consumo, mecânica e em instituições de ensino renomadas;
- Nas instituições de ensino é vista a importância em se ter ferramentas tecnologicamente eficazes e quais são essas ferramentas para trabalhos em 3D, e como são importantes para quaisquer áreas de estudo;
- Tão perfeita, é utilizada até mesmo na arqueologia, de modo que sejam impressos em 3D, fidedignamente ao original, as mais variadas peças históricas e importantes à história da humanidade.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TIPO DE SCANNEAMENTO

Scanner de mão por luz pulsada branca.

### ÁREA MÍNIMA DE SCANNEAMENTO

38 cm x 38 cm, com recomendação de captura de partes entre 30 cm à 3 m.

### PRECISÃO E RESOLUÇÃO DA CAPTURA

>= 10 microns (0,10 mm).

### ALCANCE PARA CAPTURA SIMPLES

4 cm (400 mm)

### VELOCIDADE DE SCANNEAMENTO

0,3 mm/m

### FOCO E SUPERFÍCIES

Em 24 bits, de 50 à 150 DPI's, com captura das cores originais do objeto e a respectiva geometria das superfícies.

### TAXA DE ANÁLISE

550.000 medições/s.

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E ELÉTRICAS

### DIMENSÕES FÍSICAS

15 cm (P) x 17,1 cm (L) x 25,1 cm (A), com 1 Kg

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

100-240 V

### COMPATIBILIDADE DE ARQUIVOS

.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr

### CONEXÃO

USB