

# HEALTH CARE<sup>™</sup> PARTNER 3D SCANNER

SIMPLESMENTE IDEAL.





Frequentemente, os tecnológicos avançados para fins de utilização industrial encontram uma correspondência bem-vinda na **área da saúde**. Esse é o caso do **scanner Health Care Partner 3D da Creiform**, que oferece alta precisão, portabilidade e uso intuitivo para aqueles que necessitam de um dispositivo de digitalização 3D para medições do corpo humano.

Graças aos recursos avançados e ao tempo extremamente rápido de digitalização, a tecnologia de digitalização HCP 3D da Creiform permite produzir dispositivos personalizados e perfeitamente ajustados, possibilitando a redução do tempo dos processos. Além disso, oferece uma ótima alternativa aos métodos tradicionais, cansativos e bagunçados, como os moldes de gesso.

#### PARCERIAS COM OEMS

Acreditamos que a nossa tecnologia de digitalização 3D pode ajudar nossos parceiros a expandir seu portfólio de produtos e serviços para aumentar sua quota de mercado e atingir mais pessoas.

Ao firmar um contrato de OEM com a Creiform, nossos parceiros aproveitarão os benefícios de uma tecnologia pronta para o mercado sem precisar investir em processos caros e demorados de pesquisa e desenvolvimento. Como líder mundial em tecnologias portáteis de medição 3D, trabalharemos em estreita colaboração com você para criar uma solução personalizada que atenda aos interesses e necessidades da sua empresa.

#### NOSSO SCANNER HEALTH CARE PARTNER 3D OFERECE DUAS ALTERNATIVAS:

- **Integração ideal à sua própria solução de software por meio da nossa API;**
- **Aproveitamento da flexibilidade e utilização como ponto de partida para o desenvolvimento e o refinamento da sua própria solução de digitalização 3D.**

Além disso, você também poderá personalizar a aparência do seu scanner para corresponder à identidade da sua marca e se integrar com perfeição ao seu portfólio.



## APLICAÇÕES

- **Órteses/próteses**  
Substituição de membros ou de outras partes do corpo, impressões digitais 3D (com ou sem peso).
- **Digitalização craniana**  
Medição do crânio infantil para a fabricação digital de capacetes terapêuticos e acompanhamento.
- **Cirurgia plástica/estética**  
Digitalização 3D de orelhas, mãos, pés e nariz para visualizar a aparência pré-cirúrgica e pós-cirúrgica ou simular os efeitos do procedimento cirúrgico.
- **Podologia**  
Digitalização 3D dos pés, dedos dos pés e tornozelos para a produção de órteses ou aparelhos personalizados de podologia.
- **Mastectomia**  
Digitalização 3D pré-operatória do busto para reconstrução pós-operatória do seio.
- **Assistência à mobilidade**  
Digitalização 3D do corpo do paciente para produção de assentos com formato e dimensões personalizados.
- **Arquivamento 3D**  
Os arquivos eletrônicos podem ser armazenados em bancos de dados médicos e transferidos por e-mail com segurança.
- **Outras aplicações**  
O scanner Health Care Partner 3D pode ser usado para digitalizar praticamente todas as partes externas do corpo, além de apresentar várias outras aplicações na área de saúde.

## BENEFÍCIOS

- **Rapidez**  
As sessões de digitalização são extremamente curtas. Os tempos de consulta são drasticamente reduzidos, aumentando o número de pacientes tratados.
- **Pós-tratamento rápido e automatizado**  
Imagem fiel: a superfície 3D é gerada durante a digitalização, minimizando o tempo de espera.
- **Uso facilitado**  
Curva de aprendizado muito pequena, independentemente do nível de experiência do usuário.
- **Inteligência**  
Os arquivos de dados podem ser enviados com rapidez e segurança pela Internet para uma central de fabricação remota, a fim de otimizar o processo de usinagem.
- **Organização**  
Uma ótima alternativa para os métodos tradicionais, cansativos e bagunçados de fundição.
- **Sem contato**  
Processo de digitalização 3D não invasivo e sem contato para proporcionar o mínimo de desconforto para o paciente.
- **Realmente leve e portátil**
  - Cabe em uma pasta menor do que uma bagagem de mão.
  - Peso aproximado: 0,9 kg.
- **Medidas de alta precisão**  
A precisão dos dados digitalizados é de até 0,5 mm, independentemente do grau de experiência do técnico ou do ambiente ao redor (em comparação com a medição manual).
- **Reputação mundial do Creafom**  
Os parceiros OEM na área de saúde podem usufruir da reputação da Creafom com relação a scanners 3D inovadores, confiáveis e de alta precisão e qualidade.



**COLOQUE  
O SEU  
LOGO  
AQUI** ➔



## SOFTWARE VXelements

O VXelements é um software de aquisição de dados 3D totalmente integrado que está presente no scanner 3D desenvolvido pela Creiform. Ele reúne todos os elementos e ferramentas mais importantes em um ambiente de trabalho intuitivo e de fácil utilização.

### Módulo de software VXscan

O VXscan é totalmente dedicado à obtenção e otimização de dados de digitalização 3D. Oferece alto desempenho para aquele trabalho específico, mas é simples e objetivo na medida certa para se adequar aos usuários de todos os níveis.

### Integração por meio da API

É possível integrar perfeitamente o poder do VXelements à sua própria solução para a área da saúde por meio da nossa API.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SCANNER 3D PARA PARCEIROS DA ÁREA DA SAÚDE
PESO	850 g
DIMENSÕES	96 x 140 x 258 mm
FONTE DE ILUMINAÇÃO	LED
TAXA DE MEDIÇÃO	550.000 medições/s
RESOLUÇÃO	1 mm
PRECISÃO	Até 0,500 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA	0,500 mm/m
DISTÂNCIA DO RECUO	400 mm
PROFUNDIDADE DE CAMPO	250 mm
ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	380 mm x 380 mm
SOFTWARE	VXelements
FORMATO DE SAÍDA	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr
PADRÃO DE CONEXÃO	1 x USB 2.0

## ATENDIMENTO PÓS-VENDAS DA CREAFORM

Quando se trata de atendimento pós-vendas, os parceiros OEM têm necessidades que diferem imensamente daquelas dos clientes comuns e individuais. A Creiform entende isso e, por essa razão, oferece um programa personalizado de

pós-vendas adaptado para as necessidades específicas de cada um dos parceiros OEM. De unidades de crédito a prorrogação da garantia, você obterá o suporte pós-vendas de que precisa para tornar um negócio bem-sucedido.

A Creiform oferece aos parceiros OEM suporte técnico multilíngue prontamente disponível em todos os continentes, com especialistas qualificados, proativos e experientes no produto.

Caso você ou os seus clientes tenham problemas de hardware ou necessitem de ajuda para resolver um problema de uso, os nossos agentes de suporte técnico fornecerão assistência rápida e eficaz para fazer com que você ou o seu cliente voltem a operar assim que possível.

## INCLUÍDO

- Maleta
- Placa de calibração
- Fonte de energia
- Cabo USB personalizado
- Alvos de posicionamento 2 x 500
- Garantia de 1 ano para as peças e mão de obra



**CREAFORM**

**AMETEK**  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

### Creiform inc. (Sede)

5825, rue St-Georges  
Lévis, Québec Canadá G6V 4L2  
Tel.: 1.418.833.4446 | Fax: 1.418.833.9588

info@creaform3d.com | www.creaform3d.com