

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

¡AJUSTE PERFECTO!





A menudo, los avances tecnológicos pensados para uso industrial se adaptan perfectamente a las aplicaciones **médicas**. Este es el caso del **Escáner Health Care Partner 3D de Creafom**, que ofrece alta precisión, portabilidad y facilidad de uso a las personas que necesitan un dispositivo de escaneo 3D para mediciones del cuerpo humano.

Gracias a las funciones avanzadas y a los tiempos de escaneo ultrarrápidos, la tecnología de escaneo del escáner HCP 3D de Creafom permite la producción de dispositivos personalizados y perfectamente adaptados, además de reducir los tiempos de respuesta. También constituye una alternativa perfecta a los métodos de medición tradicionales, laboriosos y complicados, como los moldes de yeso.

#### **SOCIOS FABRICANTES DE EQUIPO ORIGINAL (OEM)**

Creemos firmemente que nuestra tecnología de escaneo 3D puede ayudar a nuestros socios a ampliar su cartera de productos y servicios con el objeto de aumentar su mercado y llegar a más personas.

Al suscribir un acuerdo de OEM con Creafom, los socios se benefician de una tecnología preparada para el mercado, sin tener que realizar inversiones cuantiosas ni perder tiempo en desarrollo de I+D. Como líder mundial en las tecnologías de medición 3D portátil, colaboraremos estrechamente con usted para crear una solución personalizada que satisfaga los requisitos exactos de su empresa.

#### **NUESTRO ESCÁNER HEALTH CARE PARTNER 3D OFRECE DOS ALTERNATIVAS:**

- **Puede integrarlo perfectamente en su propia solución de software a través de nuestra API;**
- **Aprovechar su flexibilidad para utilizarlo como punto de partida del desarrollo o ajuste de su propia solución de escaneo en 3D.**

Además, podrá personalizar la apariencia de su escáner para que coincida con la identidad de su marca y se integre en su cartera a la perfección.



## APLICACIONES

- **Ortopedia/Prótesis**  
Miembros artificiales o piezas para sustituir partes del cuerpo, impresiones digitales en 3D (apoyando el peso o no).
- **Escaneo craneal**  
Mediciones del cráneo de niños para la fabricación digital de cascos terapéuticos y seguimiento de tratamientos.
- **Cirugía plástica/estética**  
Escaneo 3D de orejas, manos, pies y nariz para visualizar la apariencia antes y después de la cirugía, o simular los efectos del procedimiento quirúrgico.
- **Podología**  
Escaneo 3D de pies, dedos del pie y tobillos para la fabricación de calzado o aparatos ortopédicos personalizados.
- **Mastectomía**  
Escaneo 3D del seno, previo a la intervención quirúrgica para la reconstrucción posterior.
- **Asistencia para la movilidad**  
Escaneo 3D del cuerpo del paciente para la fabricación de asientos personalizados.
- **Archivado en 3D**  
Los archivos electrónicos se pueden guardar de modo seguro en bases de datos de historiales médicos y transferir a través del correo electrónico.
- **Otras aplicaciones**  
El Escáner Health Care Partner 3D puede utilizarse prácticamente en cualquier parte externa del cuerpo, así como en numerosas otras aplicaciones médicas.

## BENEFICIOS

- **Rapidez**  
Las sesiones de escaneo son extremadamente cortas. El tiempo de consulta se reduce considerablemente, lo que permite tratar a una mayor cantidad de pacientes.
- **Tratamiento posterior rápido y automatizado**  
Lo que se ve es lo que se obtiene: la superficie en 3D se va generando a medida que se escanea, lo que reduce al mínimo el tiempo de espera.
- **Facilidad de uso**  
No es necesario invertir mucho tiempo en aprender a utilizarlo, independientemente del nivel de experiencia del usuario.
- **Inteligente**  
Los archivos de datos se pueden enviar rápidamente y en forma segura a través de Internet hasta un centro de fabricación remoto para optimizar el proceso mecánico.
- **Limpio**  
Una alternativa fantástica a los métodos de enyesado tradicionales, laboriosos y complicados.
- **Sin contacto**  
Proceso de escaneo 3D sin contacto y no invasivo para reducir al mínimo la incomodidad del paciente.
- **Verdaderamente portátil y ligero**
  - Cabe en una bolsa de mano.
  - Pesa alrededor de 900 gramos.
- **Mediciones de gran precisión**  
Los datos escaneados presentan una precisión hasta 0,5 mm, independientemente de la experiencia del técnico o del entorno (en comparación con las mediciones manuales).
- **Reputación internacional de Creaform**  
Los socios OEM del sector médico pueden aprovechar la reputación de la que goza Creaform en sus fiables e innovadores escáneres 3D de alta calidad y gran precisión.



PON SU  
LOGO  
AQUÍ



## SOFTWARE VXelements

VXelements es un software de adquisición de datos 3D totalmente integrado que se utiliza en el escáner 3D desarrollado por Creaform. Aún reúne a todos los elementos y las herramientas esenciales en un entorno de trabajo uniforme, intuitivo y fácil de usar.

### Módulo de software VXscan

VXscan se utiliza exclusivamente para adquirir y optimizar datos escaneados en 3D. Ofrece un alto rendimiento para esta tarea específica y, gracias a su facilidad de uso, se adapta a todos los usuarios, independientemente de su nivel de experiencia.

### Integración API

Puede integrar perfectamente la eficacia de VXelements en su propia solución de atención médica a través de nuestra API.

## SERVICIO POSVENTA DE CREAFORM

En lo que respecta a los servicios posventa, los socios OEM tienen necesidades que difieren considerablemente de las que tienen los clientes particulares comunes. Creaform entiende esto y, por eso, ofrecemos un programa posventa adaptado a las necesidades específicas de cada uno de nuestros socios OEM. Desde unidades de sustitución temporal hasta extensiones de garantía, recibirá de nosotros la asistencia posventa que necesita para realizar negocios exitosos.

Creaform pone a disposición de los socios OEM un servicio de asistencia técnica en varios idiomas en todo el mundo, a cargo de un equipo dedicado de profesionales expertos y proactivos.

Si usted o sus clientes tienen algún problema de software o necesita ayuda para resolver un problema de capacidad de uso, nuestros agentes del servicio de asistencia técnica le brindarán ayuda eficaz y rápida para que usted o su cliente vuelva a la actividad lo antes posible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESCÁNER 3D DE ATENCIÓN MÉDICA
PESO	850 g
DIMENSIONES	96 x 140 x 258 mm
FUENTE DE LUZ	LED
VELOCIDAD DE MEDICIÓN	550,000 mediciones/s
RESOLUCIÓN	1 mm
PRECISIÓN	Hasta 0,500 mm
PRECISIÓN VOLUMÉTRICA	0,500 mm/m
DISTANCIA DE SEGURIDAD	400 mm
PROFUNDIDAD DE CAMPO	250 mm
ÁREA DE ESCANEADO	380 mm x 380 mm
SOFTWARE	VXelements
FORMATO DE SALIDA	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr
ESTÁNDAR DE CONEXIÓN	1 x USB 2.0

## INCLUIDOS

- Estuche
- Placa de calibración
- Fuente de alimentación
- Cable USB personalizado
- Objetivos de posicionamiento (2 x 500)
- Un año de garantía para piezas y mano de obra



**CREAFORM**

**AMETEK**  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

### Oficina central

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

[info@creaform3d.com](mailto:info@creaform3d.com) | [www.creaform3d.com](http://www.creaform3d.com)