

CREAFORM – DIGITALIZADORES 3D PARA MEDICIONES CORPORALES™

Gemini™



Creaform, empresa líder en tecnologías de digitalización 3D presenta ahora los **digitalizadores Creaform 3D para mediciones corporales**, basados en tecnologías que han demostrado su altísima confiabilidad durante quince años. Los **digitalizadores Creaform 3D para mediciones corporales** se adaptan a la mayoría de las superficies, y digitalizan el cuerpo humano a todo color para producir resultados tan realistas como fotografías, en menos de un segundo.



EL **DIGITALIZADOR GEMINI 3D** DE LA LÍNEA DE PRODUCTOS DE DIGITALIZADORES CREAFORM 3D PARA MEDICIONES CORPORALES ES FÁCIL Y RÁPIDO DE UTILIZAR, Y OFRECE UNA **EXCELENTE RESOLUCIÓN**. ADEMÁS, ES EL ÚNICO DIGITALIZADOR 3D QUE PUEDE DIGITALIZAR EFICIENTEMENTE TANTO CUERPOS HUMANOS COMO OTROS OBJETOS. ESA **VERSATILIDAD** LO CONVIERTE EN UNA HERRAMIENTA IDEAL Y ECONÓMICA.

Aplicaciones e industrias

El funcionamiento de los digitalizadores Gemini es rápido y eficiente, y los modelos 3D que generan se pueden utilizar en una gran cantidad de aplicaciones, tales como:

- | Retratos 3D estéreo
- | Visualizaciones en aplicaciones médicas
- | Multimedia
- | Realidad virtual
- | Estudios ergonómicos
- | Diseño industrial
- | Archivos virtuales
- | Y muchas otras



Ventajas

Facilidad de uso	no requiere de experiencia previa
Practicidad	se puede colocar sobre una mesa o montar en un trípode
Velocidad	toma imágenes 3D en fracciones de segundo
Portátil	el diseño muy compacto del Gemini facilita llevarlo de un sitio a otro
Flexibilidad de uso	el campo visual del Gemini permite tomar imágenes 3D de muy buena calidad de cabezas (SF) así como tomar imágenes 3D de 2 personas a la vez (MF)
Tecnología de captura adaptada	puede capturar la mayoría de las superficies, hasta el cabello

Software

El programa **PCS** de captura y recopilación se incluye con el digitalizador Gemini. Dicho programa permite la captura y recopilación de la información 3D y la visualización de los modelos 3D. Este software también ofrece funciones de grabado sobre cristal mediante láser.

Programas compatibles*

- | Autodesk 3D Studio Max, Maya y Softimage
- | LightWave
- | Cinema 4D
- | TopoGun
- | ZBrush
- | MudBox
- | Y muchos otros

Especificaciones técnicas

	Modelo SF	Modelo MF
Dimensiones	240 x 205 x 300 mm	
Campo visual	460 x 340 mm	690 x 520 mm
Profundidad de campo	450 mm	650 mm
Resolución X, Y	0,4 mm	0,65 mm
Resolución Z	0,2 mm	0,3 mm
Distancia de captura	950 mm	900 mm
Distancia de referencia	1100 mm	
Textura realizada	3,2 megapíxeles	
Geometría	800 000 pintos	
Lapso de captura y recopilación	0,6 segundos	
Formatos de archivos*	.OBJ, .FBX, .DXF, .STL, .VRML, .LWO, .MAYA, .HRC, .3DS	

Accesorios incluidos

El diseño del digitalizador Gemini 3D está orientado a una sencilla operación, es fácil de instalar y se puede fijar a la mayoría de los trípodes disponibles en el mercado. Los accesorios que se incluyen en la compra del digitalizador Gemini son los siguientes:

- | Cable de electricidad
- | Bombilla de repuesto de 12 V y 75 W
- | Cable de conexión serial
- | Cable FireWire
- | Tarjeta FireWire
- | Convertidor USB-Serial
- | Estuche de gran resistencia
- | Instrucciones de interconexión
- | Software PCS, en un DVD
- | Llave de activación del software PCS
- | Garantía de un año de componentes y mano de obra
- | Mantenimiento del software durante un año

* : Los archivos creados por el digitalizador Gemini se pueden convertir a formatos estándar con el uso del programa EM (se vende aparte)

CREAFORM
3D TECHNOLOGY AND DIGITAL SOLUTIONS

Oficina Central
5825, rue St-Georges
Lévis (Québec) Canada G6V 2L6

T. 1.418.833.4446
F. 1.418.833.9855

www.creaform3d.com

Distribuidor autorizado

