

3Shape Audio

Obtenga la ventaja digital en dispositivos de audio personalizados



Content

| | |
|---------------------------------|----|
| Why go digital | 3 |
| 3Shape A-scanners | 4 |
| 3Shape Audio Designers | 7 |
| 3Shape Audio ShellManager | 9 |
| 3Shape Audio Customer Care..... | 11 |
| 3Shape Audio Academy..... | 12 |

¿Lo sabías?

Cada minuto se realiza una media de **32 escaneos únicos** de 3Shape



Por qué digitalizarse

3Shape te acompaña en todo momento

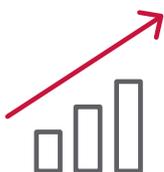
Las soluciones 3Shape Audio le permiten conseguir el ajuste perfecto y mejorar la experiencia y el servicio al cliente. Se reducen los costes de producción al tiempo que aumenta la eficiencia del proceso en sus operaciones. 3Shape le permite escalar y automatizar fácilmente su producción. Con el escáner de impresión 3D más preciso del mercado, software de diseño central para obtener mejores resultados para el cliente, software de gestión de producción integral adaptado a sus necesidades y soporte especializado, ¡3Shape le acompaña en todo momento!

Las soluciones digitales de 3Shape han revolucionado verdaderamente la forma en que se fabrican los dispositivos de audio personalizados hoy en día. Nuestras soluciones le facilitan aprovechar la tecnología digital para trabajar de manera más rápida, precisa y rentable.



Reduce el coste total por unidad

Disminuye los costes de mano de obra en todos los pasos siendo más eficiente con el uso del material en la impresión 3D. Remodele fácilmente unidades rotas o perdidas con la función de recuperación de diseño.



Asegure el futuro de su negocio

Haga que su negocio sea más ágil y escalable al habilitar el trabajo de diseño remoto y una incorporación sencilla al software. Desbloquee nuevos servicios de productos con flujos de trabajo digitales, como cerraduras de hélice y corte con láser.



Incorpore modeladores de forma eficaz

Los flujos de trabajo digitales facilitan la incorporación de modeladores sin experiencia. Vea cómo los modeladores manejan rápidamente un mayor volumen y productos más complejos en cuestión de semanas. Apoye y siga su desarrollo a través de los datos de visión general del software.



Mejore el control de su trabajo actual

Refleje digitalmente sus procesos actuales para aportar repetibilidad y coherencia a su trabajo de modelado con mayor rapidez. Mejore las tasas de retención y disminuya las tasas de repetición garantizando el ajuste perfecto desde la primera vez.

Conozca las oportunidades de digitalizarse con 3Shape

Póngase en contacto con nosotros en Audio@3Shape.com para obtener un plan de transformación especialmente para ti.

3Shape A-scanners

Escáneres de impresión 3D con una precisión y velocidad de escaneo líderes en el mercado



Consiga la máxima productividad con nuestro escáner más avanzado

- Ultra alta precisión de 12 μm para permitir el ajuste perfecto
- Escaneados binaurales a partir de 16 segundos: 2 veces la velocidad de otros escáneres
- Logre la máxima productividad
- 2 accesorios binaurales incluidos
- 3 años de garantía



Perfecto para pasar de un flujo de trabajo analógico a uno digital

- Alta precisión de 15 μm para captar todos los detalles de la impresión
- Escaneado binaural en 30 segundos
- Incluye 1 accesorio binaural
- 3 años de garantía



El escáner básico asequible para las consultas de audiología

- Alta precisión de 15 μm para captar todos los detalles de la impresión
- Escaneado monoaural en 60 segundos
- 1 accesorio monoaural incluido
- 2 años de garantía

Incluido con todos los escáneres 3Shape A:



Software de gestión de escaneado



Calibración



Escaneados ilimitados
Actualizaciones SW



Atención telefónica



Audio Academy

3Shape A-scanners



Todos los A escáneres incorporan características líderes en el mercado para permitir el ajuste perfecto



Consiga el ajuste perfecto desde el principio con el escaneo de texturas

Asegúrese de que su modelista comienza con todos los detalles de la impresión utilizando nuestra exclusiva función de escaneo de texturas. Esta función refleja la impresión real en color real para facilitar la identificación y resaltado de las zonas difíciles que requieren un cuidado especial o cualquier cambio en las impresiones (por ejemplo, remiendos). Consiga el ajuste perfecto desde el principio para mejorar la experiencia de sus clientes y la velocidad de entrega.



Obtenga la mejor calidad de escaneo con el ajuste de color totalmente automático

Normalmente, el color en el material de impresión puede reducir la calidad de escaneo si el escáner no está ajustado. Los escáneres A de 3Shape lo solucionan detectando y ajustando automáticamente las cámaras y la estrategia de escaneo para que coincidan con el color de la impresión en cada escaneado.



Trabaje más rápido y más ágil

Procese muchos más pedidos entrantes con el escaneo binaural más rápido del mercado y su diseño abierto, que permite el cambio rápido de impresiones.



Deje que el modelador se encargue de la preparación de la impresión

Elimine las complicaciones y el tiempo dedicado a preparar la impresión para escanear, sin recortar impresión física.



Escanee auriculares y productos personalizados

Vuelva a crear el ajuste que tanto le gusta a su cliente escaneando el auricular, molde o audífono de oído personalizado, y permita que su cliente conserve su producto actual mientras fabrica el nuevo.



Ahorre un 83% de espacio de almacenamiento guardando en formato HPS

Ahorre espacio de almacenamiento para sus archivos escaneados. Los escáneres A de 3Shape le permiten guardar los escaneados en el formato HIMSA (.hps) para reducir el espacio de almacenamiento en más de un 83%, en comparación con los archivos .stl estándar.

Demo of 3Shape
A-scanners



A-scanners para cualquier necesidad



A3



A2



A1

Especificaciones

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Precisión | 12 μ m | 15 μ m | 15 μ m |
| Velocidad escaneado binaural | 16 sec | 30 sec | 120 sec |
| Número de impresiones | 2 | 2 | 1 |
| Formato | STL, HPS | STL, HPS | STL, HPS |
| Conectividad | FTP/ file sharing | FTP/ file sharing | FTP/ file sharing |

Servicios

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| Actualizaciones de software ilimitadas | ✓ | ✓ | ✓ |
| Instalación y soporte | 3 años | 3 años | 2 años |
| Garantía | ✓ | - | - |
| Envío gratuito | | | |

Accesorios

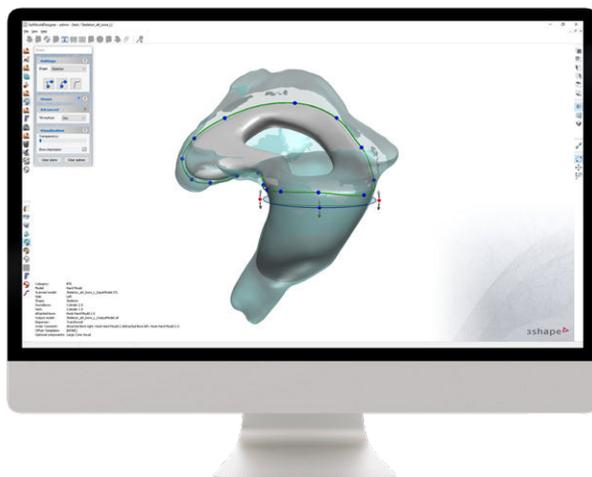
| | | | |
|---------------------|--------------|------------|-------------|
| Calibración | ✓ | ✓ | ✓ |
| Impresiones | 2 binaurales | 1 binaural | 1 monoaural |
| Instalación Mini PC | Añadido | Añadido | Añadido |

Requisitos del sistema

| | Procesador | RAM | Disk | Tarjeta gráfica | OS |
|-------------------------|---|-----|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Requisitos mínimos | Fifth generation Intel Core i5 processors (i5-5xxx) | 8GB | 128GB HDD | Intel Graphics UHD 620 | Windows 8 64-bit |
| Requisitos recomendados | Eight generation Intel Core i7 processors (i7-8xxx) | 8GB | 128GB SSD or more | 2GB nVidia GeForce DirectX11 | Windows 10 64-bit |

Diseñadores 3Shape Audio

Su software de diseño para asegurar diseños personalizados rápidos y precisos



Aspectos destacados:

- Modele cualquier diseño de auricular a medida a partir de archivos de escaneado .stl, .hps y .asc
- Añada y combine tantos componentes como necesite para obtener el resultado deseado
- Modelado lado a lado para alinear el tamaño y el diseño y conseguir el ajuste perfecto
- Colocación rápida de componentes y generación de etiquetas de identificación
- Detección precisa de colisiones entre componentes y pared de la carcasa, incluida una tolerancia opcional para la pared de la carcasa
- Canal con ajustes personalizables para las puntas, el estrechamiento y el suavizado.
- Importe sus propios componentes y modelos CAD
- Alise, desplace, corte y pulverice con control total sobre el modelo
- Moldes de impresión en yeso para producción de silicona blanda
- Colocación automática de respiraderos y agujeros de sonido con varios accesorios

Qué incluye:



Software de diseño



Actualizaciones ilimitadas



Asistencia telefónica



Audio Academy



Software dongle

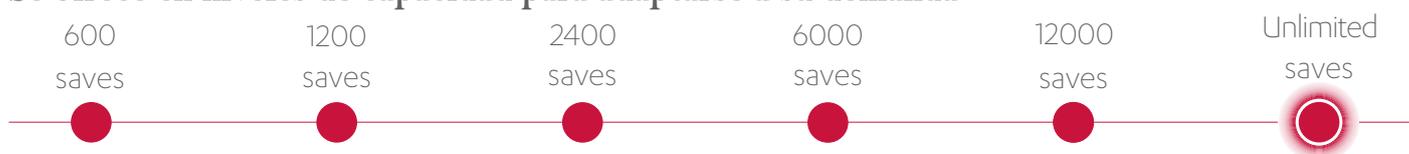


Diseñadores para cualquier necesidad



Software de diseño 3D para la más amplia gama de auriculares y dispositivos personalizados a la medida de sus necesidades

Se ofrece en niveles de capacidad para adaptarse a su demanda



Flujos de trabajo adaptados para alcanzar la perfección creativa

Defina, combine y diseñe los flujos de trabajo para que se ajusten a los resultados deseados. Añada y combine tantos componentes como necesite.

|  Productos |  Estilos |  Formas |  Material |  Componentes |  Ventilación |  Moldeado de canales |
|---|---|--|--|--|---|---|
| IIC | Sólido | Skeleton | Acrílico | Filtros | Attached | Taper |
| CIC | Hueco / lámina | Semi | Metal | Receptores | Walled | Cut |
| ITC | Aperturas a medida | Full Shell | Silicona blanda | Electrónica | IROS | Extend |
| HS | | Shell | Media concha | Protectores cera | Custom | Scale |
| RIC / RITE | | Canal | | Micrófonos | Point | |
| MiniRite | | Canal lock | | Auriculares | Step | |
| Open | | CROS | | Enganches | | |
| BTE | | Plugs | | ID's | | |
| In-ear monitors | | Carved Sleeve | | Artwork | | |

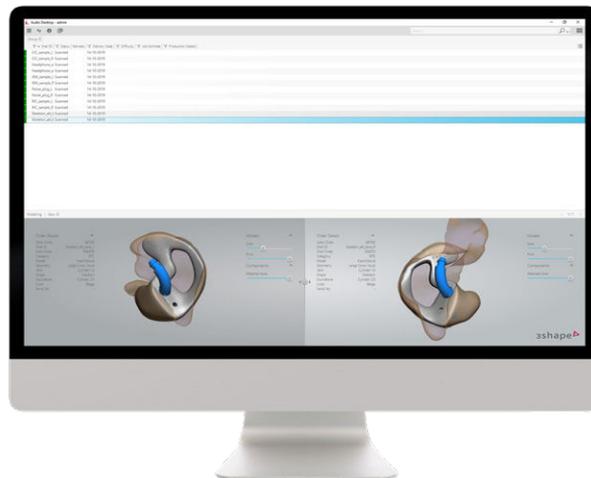
Requisitos del sistema

| | Procesador | RAM | Disco | Tarjeta gráfica | OS |
|--------------------|---|-----|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| Requisitos mínimos | OpenGL 2 compliant graphic cards i3-2xxx | 4GB | 128GB HDD | OpenGL 2 compliant graphic cards | Windows 8 64-bit |
| Recomendaciones | Eighth generation Intel Core i7 (i7-8xxx) | 8GB | 128GB SSD or more | 2GB nVidia GeForce DirectX11 | Windows 10 64-bit |

3Shape Audio ShellManager



Software integral de gestión de la producción adaptado a sus procesos y flujos de trabajo



- **Agilice el proceso de producción a medida**
Agilice su proceso de producción personalizada capturando su proceso de pedidos en un único sistema para su almacenamiento, escaneado, diseño y gestión de archivos de impresión con un seguimiento preciso de los datos.
- **Minimizar el riesgo de errores y garantizar resultados coherentes para los clientes**
Garantice una gestión clara y visual de los pedidos y flujos de trabajo en todas las fases de producción para realizar un seguimiento, priorizar, buscar y auditar en tiempo real.
- **Mantener la disciplina del proceso y la calidad del diseño**
Establecer una ubicación de almacenamiento centralizada para el historial de pedidos y usuarios con el fin de mejorar el control de calidad y como base para mejoras operativas que reduzcan los errores y mejoren los plazos de entrega.
- **Integración integral de la producción**
Integre sin problemas ShellManager en sus sistemas informáticos de terceros (por ejemplo, ERP) y equipos de producción (por ejemplo, impresoras).
- **Automatice los trabajos de impresión**
3Shape ShellManager permite una integración fluida para preparar, transferir y controlar los diseños a las impresoras 3D.
- **Flexibilidad y facilidad de uso a gran escala**
Permitir la distribución de la carga de trabajo entre múltiples centros de producción a escala local y global y crear flexibilidad en el puesto de trabajo para que los modeladores trabajen desde casa con SWIFT, transferencia de archivos integrada.
- **Acelerar las mejoras continuas y sostenibles de la eficiencia operativa a través de Insights**
El seguimiento de los datos de uso en todo el flujo de trabajo de producción permite el análisis de usuarios (p. ej., modelador, entrada de pedidos) y productos (p. ej., plazo de entrega, tasa de repetición), así como información para facilitar la mejora de la eficiencia operativa y de los resultados de los clientes.
- **Obtenga información completa sobre la eficiencia**
Se dispone de un seguimiento estadístico y métrico completo de los pedidos, el uso de componentes, los estilos, las impresoras, las repeticiones, los usuarios, etc. Moldes de impresión fundidos para la producción de silicona blanda.

Qué incluye:



1 x licencia 1 x usuario



Acceso a SWIFT



Atención telefónica



Insights

ShellManager Add-ons



Oportunidades de crecimiento de la producción digital con complementos de software

3Shape ShellManager proporciona acceso a los siguientes módulos adicionales en combinación con el software 3Shape Audio Design para conseguir el ajuste perfecto a la primera y ampliar aún más su producción digital integrada para productos exigentes:



Módulo de corte por láser 3Shape

Corte por láser placas frontales para ahorrar tiempo, reducir el trabajo manual, permitir la uniformidad de la salida y aumentar la calidad del producto final.



Módulo 3Shape WingLock

Ahorre tiempo y reduzca el trabajo manual diseñando e imprimiendo digitalmente cerraduras de ala (por ejemplo, cerradura de hélice, cerradura de concha) en cualquier color para una carcasa ya impresa.

Demo on 3Shape
ShellManager Insights



Requerimientos del sistema

| | Procesador | RAM | Disco | Tarjeta gráfica | OS |
|--------------------|---|------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Requisitos mínimos | Fifth generation Intel Core i5 processors (i5-5xxx) | 4GB | 500GB HDD | N/A | Windows 8 or Windows Server 2012 |
| Recomendaciones | Eight generation Intel Core i7 processors (i7-8xxx) | 16GB | 1TB HDD +128GB SSD or more | N/A | Windows Server 2019 |

3Shape Audio Customer Care



Getting it right for you



Todas las soluciones de 3Shape Audio incluyen acceso a 3Shape Audio Care para garantizar que saca el máximo partido a sus soluciones.

Estamos aquí para ayudarle a conseguir los resultados que se proponga mediante sparring y asistencia práctica. Somos su socio a largo plazo en la búsqueda de mejoras y eficiencias operativas continuas y sostenibles.

¡3Shape está contigo en todo momento!

Qué incluye:

- **Soporte técnico**
Obtenga ayuda para configurar, solucionar problemas o actualizar para alcanzar sus objetivos. Solo tiene que llamar al servicio de asistencia telefónica.
- **Hazlo bien desde el principio**
Tus conocimientos especializados son la clave de cualquier flujo de trabajo digital. Obtén ayuda para crear un flujo de trabajo que aproveche a la perfección tus conocimientos exclusivos.
- **Mejorar continuamente**
Aproveche nuestros 20 años de experiencia para conseguir el ajuste perfecto y una producción optimizada. Nuestro equipo le ayudará a mejorar la eficiencia de toda su producción a medida, centrándose en la automatización y la integración.



Mejore su eficiencia operativa con Consultoría

La consultoría es un servicio complementario para identificar las oportunidades de optimizar el uso de su software 3Shape. Adaptamos la solución a sus necesidades de flujo de trabajo y actividad.

Durante una consultoría, identificamos juntos áreas de mejora y desarrollamos un plan de acción con usted, también después de la visita de consultoría.

Póngase en contacto con nosotros para explorar las oportunidades con la consultoría y obtenga una oferta personalizada.

E-mail:

Support@3Shape.com

Mark e-mail title AUDIO

Telephone:

+45 70272620

Select "1 – Support"
and "5 – Audio Support"

Qué dicen los clientes...



“ Preferimos ofrecer soluciones personalizadas a los pacientes gracias a su mejor ajuste y experiencia. Con el escáner 3Shape, eliminamos la incertidumbre sobre el plazo de entrega y los riesgos a la hora de crear diseños personalizados.

Ha hecho maravillas con nuestros costes.”

Jefe de enfermería

Departamento de audiología de un hospital europeo

*“ Las soluciones de audio 3Shape permiten un **sistema más fácil de usar** que el método tradicional de producción de moldes auriculares. En general, hemos comprobado que **formar a nuevas personas en el uso de 3Shape es mucho más sencillo** que formarlas en el antiguo método manual. **Los errores pueden deshacerse y corregirse fácilmente**, lo que la convierte en una herramienta de formación mucho mejor.”*

Joey Palubiak

Jefe de laboratorio de Racing Electronics

“ Hemos modernizado con éxito 50 clínicas de toda Rumanía con escáneres 3Shape.

***Ha supuesto un cambio radical para nosotros**, y nuestras clínicas están encantadas de utilizar ahora la tecnología más avanzada. ”*

Director general

Importante cadena europea de audífonos

*“ El servicio de 3Shape es increíble, y el software está funcionando extraordinariamente. Mi fabricación se está volviendo tan ágil con construcciones precisas que **ha elevado mi negocio.**”*

Simon Fisk

Plunge Audio, Canada



Sobre 3Shape Audio

Sobre la base de 20 años de experiencia en la consecución de la adaptación perfecta, 3Shape es pionera y líder en el campo de la fabricación de audífonos y auriculares personalizados con audioprotesistas de todo el mundo mediante el desarrollo de soluciones integrales de gestión de producción de audio personalizado. Nuestra cartera de escáneres de impresión 3D y soluciones de software CAD/CAM para la industria del audio incluye la serie A-scanner con una precisión líder en el mercado

y velocidad de escaneado, así como software de diseño y software de gestión de la producción que abarca todo el flujo de producción, desde el escaneado hasta la impresión. Dos estudiantes de posgrado fundaron 3Shape en Dinamarca en el año 2000 y, en la actualidad, 3Shape atiende a clientes de más de 80 países. Los productos de 3Shape siguen desafiando los métodos tradicionales, permitiendo al audioprotesista y a los fabricantes lograr el ajuste personalizado perfecto.



3Shape A/S
Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen C, Denmark
P: +45 7027 2630
Audio@3shape.com

© 3Shape A/S, 2021. All rights reserved. The 3Shape name and logo and/or other trademarks mentioned herein are trademarks of 3Shape A/S, registered in EU and other countries.

3shape 
Audio