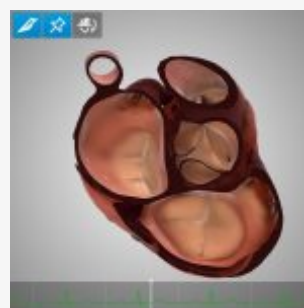
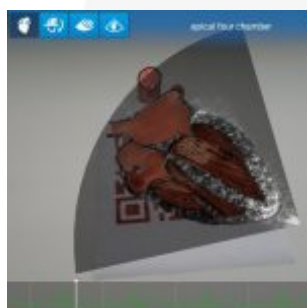


Anatomía cardíaca y ecografía - HEARTWORKS AR

Nº DE PRODUCTO: 1882



DESCRIPCION:

Con **HeartWokrs AR** pueden estudiar la Anatomía cardíaca y ecografía, gracias a la **Realidad aumentada (RA)**, una parte emocionante de la **experiencia de aprendizaje**. Los estudiantes de anatomía y eco cardíaca pueden, utilizando tablets, sumergirse en el corazón en 3D HeartWorks, aclamado por la crítica y anatómicamente correcto.

Los estudiantes pueden agarrar el corazón con sus manos, darle la vuelta y observar profundamente su interior para lograr una **comprensión incomparable de las estructuras y vistas de ultrasonografía**.

HABILIDADES:

- Solución altamente portátil con la fidelidad del simulador HeartWorks precargado en una tableta Samsung.
- Selección de modos de visualización Corte anatómico

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>

- Etiquetado y resaltado de estructuras cardíacas
- Reconocimiento de planos de ecografía cardíaca estándar.

CASOS Y PATOLOGIAS:

- Corazón 3D altamente preciso, interactivo y latiendo, que puede ser manipulado tocando en la pantalla.
- Acompañamiento de ECG, que puede ser pausado o movido a cualquier punto del ciclo cardíaco.
- Corte el corazón 3D en cualquier plano con un control deslizante fácil de usar. El corte también puede ser fijado e invertido.
- Retire cualquier sección anatómica del corazón 3D.
- Se definen más de 150 estructuras intracardíacas, que pueden ser desmontadas en el corazón 3D y en la imagen de ecografía, cada una con visualización estándar preprogramada para visualización optimizada.
- Vistas de imagenología de excelencia para los veintiocho planos de imagen de TTE estándar, y los veinte planos de imagen de TTE estándar pueden ser mostrados dentro del corazón 3D.
- La transparencia de la ecografía sobre el corazón 3D puede ajustarse con un control deslizante.
- Texto de ayuda disponible para cada característica del programa.
- Tres modos para ejecutar el programa: Modo de Visualización 3D, Imagen Meta (RA) y Plano de Superficie (RA).
- El modo de Visualización 3D es el modo estándar. En este modo, el modelo de corazón 3D es mostrado en la pantalla, por lo tanto el sistema puede ser utilizado sin el código QR o superficie adecuada.
- El Modo Imagen Meta es uno de los dos modos de Realidad Aumentada (RA). En este modo, el modelo de corazón 3D es posicionado dentro de su ambiente, usando un código QR impreso.
- El Plan de Superficie es el otro modo de RA. En este modo, el modelo de corazón 3D es posicionado en una superficie adecuada en su ambiente, utilizando la cámara.
- Se conecta fácilmente a un proyector o a una pantalla grande, utilizando un cable HDMI.

CARACTERISTICAS:

HeartWorks Augmented Reality es una solución altamente portátil con la fidelidad del simulador HeartWorks precargado en una tableta Samsung. Muchas de las funciones estándar de HeartWorks están disponibles en esta versión, con una selección de modos de visualización, que incluyen el corte anatómico, el etiquetado y el resaltado de estructuras y los planos estándar de ecografía cardíaca.

VERSÁTIL, FÁCIL DE USAR Y PORTÁTIL:

- Con HeartWorks AR el aprendizaje puede tener lugar en cualquier lugar y en cualquier momento.
- Desde la exploración autodirigida de la anatomía cardíaca, las sesiones de formación de un solo estudiante y de un tutor, y la demostración de los principios de anatomía e imagen hasta las tutorías de grupos pequeños.
- La pantalla también se puede proyectar en una pantalla más grande cuando se enseña y se da una conferencia a grupos grandes.

RECONOCIMIENTO DE PLANOS TTE Y TEE:

- Al cortar y eliminar secciones del modelo cardíaco interactivo en 3D que late, se revelan las estructuras subyacentes.
- Al superponer el plano de imágenes ecográficas correspondiente, se facilita la comprensión de las relaciones entre las imágenes y se

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>

reduce significativamente el tiempo necesario para aprender esta compleja habilidad.

AYUDA A LOS PACIENTES A ENTENDER SU ENFERMEDAD Y TRATAMIENTO:

- HeartWorks AR no es sólo una atractiva herramienta de aprendizaje, sino que puede utilizarse en el quirófano o en el laboratorio de ecocardiografía para ilustrar determinadas relaciones anatómicas relevantes para la exploración clínica.
- Puede ayudar a explicar la anatomía y las anomalías a otros médicos, y ayudar al médico a explicar la estructura y la función del corazón a los pacientes.

INCLUYE:

- 1 Tableta Samsung S6 (con Heartworks AR Program PRELaaded)
- 1 Samsung S Pen
- 1 caja de tabletas con correas
- 1 adaptador de suministro de energía
- 12 meses de garantía (no se incluye pérdida o daño)
- 1 Guía del usuario

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>