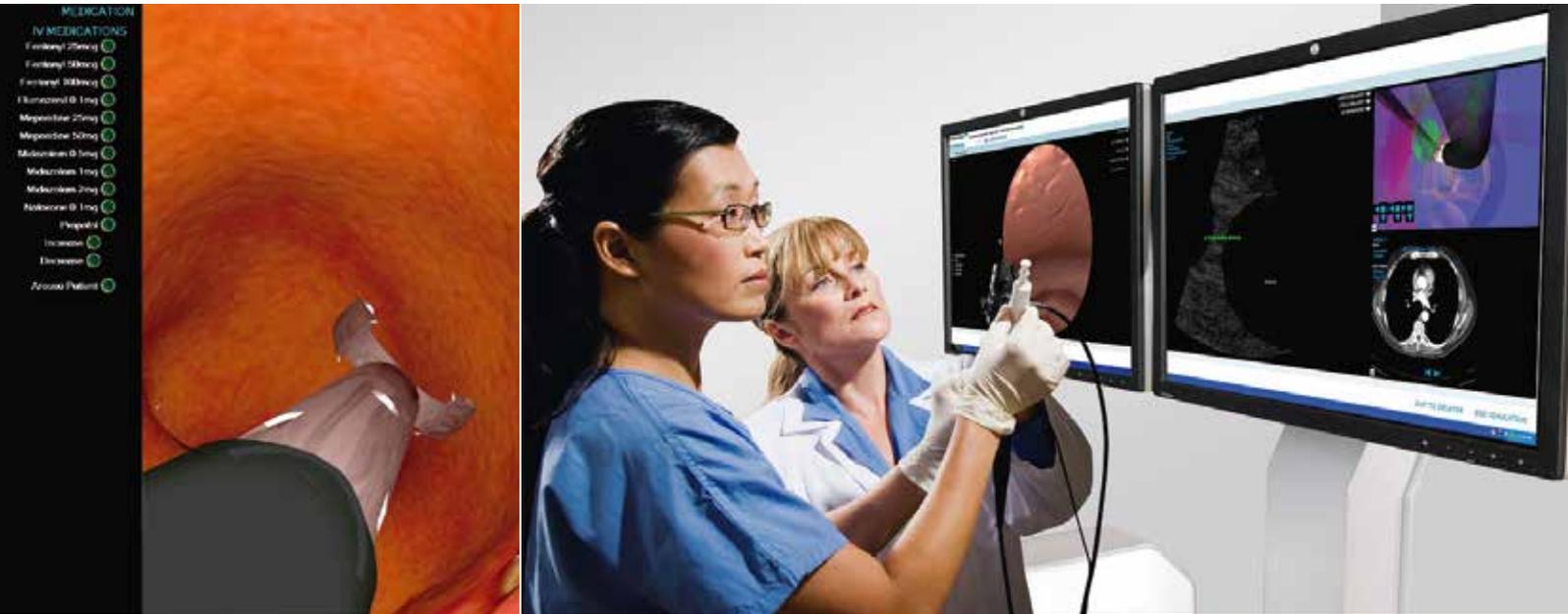


EndoVR™ Simulador de Endoscopia

Diseñado para impresionar



Bienvenido a una nueva generación de simulación intervencionista donde la realidad virtual, la realimentación táctil y los casos de pacientes reales superan los límites de la simulación médica. Sorpréndase con los gráficos avanzados que representan las estructuras anatómicas con un realismo sorprendente. Experimente la realimentación táctil que replica con precisión el uso de un endoscopio durante los procedimientos. Y utilice una amplia biblioteca de patologías para su programa de formación endoscópica. EndoVR es un simulador que ha sido galardonado con el Red Dot Award en diseño de producto, una calificación de calidad reconocida internacionalmente.



EndoVR es un simulador todo-en-uno que permite la formación en endoscopia digestiva y bronquial. Entre sus módulos de aprendizaje se incluyen broncoscopia, EBUS-TBNA, endoscopia digestiva alta y baja, brindando a los estudiantes un amplio conjunto de casos para su aprendizaje basado en la simulación. Permite personalizar la currícula satisfaciendo las necesidades del alumno, el seguimiento del entrenamiento mediante reportes de métricas, fijar umbrales de rendimiento y cargar contenido multimedia complementario para obtener el máximo provecho de la simulación.



reddot design award
winner 2013



Especificaciones Técnicas

Equipamiento estándar

Consola del Simulador EndoVR con tecnología de retroalimentación táctil integrada

Software de interfaz de usuario (UI) del Simulador LapVR

2 monitores pantalla plana de 24"

Computadora

Teclado con mouse trackball integrado

Vías de acceso de endoscopios que representan la anatomía de la cavidad oral y la porción gastrointestinal baja

Guía de Usuario Electrónica

CAE Assurance Plan

Programa de soporte y mantenimiento a medida



Equipamiento opcional

Módulo de broncoscopia (con broncoscopio)

Módulo EBUS – TBNA

Paquete GI, que incluye: módulo de endoscopia digestiva con cabezal LGI / EGD para endoscopia, tubos para sigmoidoscopia y colonoscopia, módulo de endoscopia digestiva alta con cabezal ERCP / UGI para endoscopia y tubo EGD.

Aguja para EBUS-TBNA

Dimensiones

1029 x 89 x 183 cm (ancho x profundidad x alto). Regulable en altura.

Especificaciones eléctricas

100-120V, 50-60Hz

Temperatura operativa

10°C – 33°C

Humedad

20% a 80% sin condensación



Características principales

- Replica los procedimientos endoscópicos con precisión y realimentación táctil.
- Casos desarrollados en base a datos de pacientes reales y modelos fisiológicos.
- Módulos disponibles:
 - Broncoscopia: introducción a la broncoscopia, lavado bronqueoalveolar (BAL), aspiración por aguja transbronquial (TBNA), vía aérea pediátrica difícil, muestreo endobronquial.
 - Endoscopia digestiva alta: esofagogastroduodenoscopia (EGD), colangiopancreatografía retrógrada (ERCP), sangrado gastrointestinal.
 - Endoscopia digestiva baja: introducción a la sigmoidoscopia, introducción a la colonoscopia, polipsectomía básica, introducción a la biopsia.
 - Punción aspirativa transbronquial guiada por ecobroncoscopio (EBUS-TBNA)
- El equipo cuenta con una plataforma con cuatro ruedas para movilizarlo y además permite ajustar su altura según las necesidades del alumno.
- El software incluye contenido didáctico para realizar las actividades cubriendo los objetivos del entrenamiento, instrucciones, demostraciones, historial de casos.
- El software registra métricas como el tiempo demandado por actividad, grado de habilidad, destreza y complicaciones para cada actividad. También compara estos resultados con los valores fijados como aceptables por el instructor.



DelecArgentina



Delec Cientifica Argentina

