

## Entrenador para Canalización de Vías Centrales 2.0

Ref.: i500B



Nueva versión del entrenador para canalización de vías centrales con las siguientes mejoras para el entrenamiento guiado por ecografía:

- Acceso a la vena axilar
- Bloque para entrenamiento básico en punción guiada por ecografía

### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Torso superior masculino	1
	Bloque para punción normal	1
	Bloque para punción guiada por ecografía	1
i5003	Bloque transparente	1
	Bloque introductorio para entrenamiento en ecografía	1
	Piel para entrenamiento en canulación	1
	Soporte para la cabeza	1
	Bote de sangre artificial (rojo)	1
	Bomba manual	1
	Bote de sangre artificial (azul)	1
	Botella de plástico y cuchara	1
	Jeringa	1
	Catéter venoso central	1
	Maleta	1

### Consumibles:

Ref.	Descripción
i5004	Bloque para punción normal (Pack de 2 uds.)
i5002B	Bloque para punción guiada por ecografía (Pack de 2 uds.)
i5005	Bloque introductorio para entrenamiento en ecografía (Pack de 2 uds.)

### I. Nivel introductorio

- Bloque anatómico transparente
- Comprensión de la anatomía y preentrenamiento para canalización
- Bloque para entrenamiento básico en punción con ecografía
- Manipulación de la sonda y habilidades básicas en punción guiada por ecografía



Bloque anatómico transparente



Bloque introductorio para canalización ecoguiada

### II. Técnicas de punción mediante palpación y visualización de referencias anatómicas

- Acceso a la vena subclavia, supraclavicular y yugular interna
- Referencias anatómicas palpables incluyendo clavícula, esternón, costillas, venas, arterias, esternocleidomastoideo, pulmón y pulso carotídeo
- Punción y confirmación de éxito o fracaso (líquido azul o rojo)
- Neumotórax: se recoge aire
- Canalización (inserción con alambre guía)
- Ventanas en el área infraclavicular izquierda y ventana en el SVC muestran fallo y éxito



Acceso infraclavicular



Acceso yugular interno

### III. Técnicas de punción guiada por ecografía

- Cómo hacer de forma segura una punción
- Cómo evitar posibles complicaciones que pueden acompañar a la punción
- Modelo a tamaño real con estructura anatómica precisa bajo la piel de los pads
- Permite acceso a la yugular y a la vena axilar



Acceso yugular interno



Colapso realista de la vena

# Simuladores de Canalización de Vías Centrales

- Compatible con ecografía
- Tejido blando muy realista
- Incluye todas las referencias anatómicas necesarias
- Pulso arterial
- Recarga de fluidos sencilla
- Permite de 300 a 400 punciones por acceso
- De 50 a 100 procedimientos completos por acceso
- Portátil y asequible

Elija el modelo que mejor se adapte a sus necesidades de entrenamiento:

## FemoralLineMan - Simulador Adulto para Canalización de la Vía Femoral

Ref.: i525



FemoralLineMan es una solución que permite a los profesionales médicos entrenarse en la canalización de la vía femoral utilizando referencias anatómicas o utilizando ecografía.

### Habilidades

- Canalización de la vía femoral
- Identificación y palpación de las referencias anatómicas
- Uso de ecografía para guiar la canalización de la vía
- Evitar y tratar complicaciones

### Especificaciones

- Torso humano inferior con referencias anatómicas correctas
- Tejido blando muy parecido al tejido blando real
- Excelente para el entrenamiento de canalización de la vía femoral guiada por ecografía. Las paredes de la vena femoral son más blandas que las de la arteria. Tal y como ocurre en la realidad, es posible visualizarlo a través del ecógrafo
- Diferencia entre sangre arterial y venosa para mostrar resultados positivos o negativos
- Tejidos de muy larga duración: Vasos y tejidos auto-sellantes que permiten de 300 a 400 punciones y de 50 a 100 procedimientos completos de canalización por acceso
- Presencia de pulso arterial y referencias anatómicas necesarias para evitar y detectar errores, por ejemplo, incluye pelvis ilíaca, sínfisis púbica y ligamento inguinal
- Presión venosa regulable para simular complicaciones como hipovolemia
- Repuestos de sustitución que permiten múltiples usos
- Vasos fácilmente rellenables
- Montaje rápido: tejidos precargados con sangre artificial listos para utilizarse

### Versiones:

#### i525 FemoralLineMan

Ref.	Descripción	Uds.
	Torso FemoralLineMan	1
i5251	Bloque de tejido de repuesto para FemoralLineMan	1
	Bomba manual	1
	Kit para relleno de líquido	1
	Bote de sangre arterial artificial (roja)	1
	Bote de sangre venosa artificial (azul)	1
	Maleta	1

#### i530 Paquete para Canalización de Vías Centrales

Ref.	Descripción	Uds.
i520	CentralLineMan	1
i5201	Bloque de tejido adicional para CentralLineMan	1
i525	FemoralLineMan	1
i5251	Bloque de tejido adicional para FemoralLineMan	1



## CentralLineMan - Simulador Adulto para Canalización de Vías Centrales

Ref.: i520



CentralLineMan es una solución que permite a los profesionales médicos entrenarse en la canalización de vías venosas centrales utilizando referencias anatómicas o utilizando ecografía.

### Habilidades

- Canalización de vías centrales en los siguientes accesos:
  - Yugular interna
  - Subclavia: supraclavicular e infraclavicular
- Identificación y palpación de las referencias anatómicas
- Uso de ecografía para guiar la canalización de la vía
- Evitar y tratar complicaciones

### Especificaciones

- Torso humano con referencias anatómicas correctas
- Tejido blando muy parecido al tejido blando real
- Excelente para entrenamiento de canalización venosa central guiada por ecografía. Las paredes de la vena son más blandas que las de la arteria carótida. Tal y como ocurre en la realidad, es posible verlo a través del ecógrafo
- Diferencia entre sangre arterial y venosa para mostrar resultados positivos o negativos
- Tejidos de muy larga duración: Vasos y tejido auto sellantes que permiten de 300 a 400 punciones y de 50 a 100 procedimientos completos de canalización por acceso
- Presencia de pulso arterial y referencias anatómicas para evitar y detectar errores, por ejemplo es posible palpar los dos vientres del músculo esternocleidomastoideo y la clavícula
- Presión venosa regulable para simular complicaciones tales como hipovolemia
- Repuestos de sustitución que permiten múltiples usos
- Vasos fácilmente rellenables
- Montaje rápido: tejidos precargados con sangre artificial listos para utilizarse
- Portátil y asequible

### Versiones:

#### i520 CentralLineMan

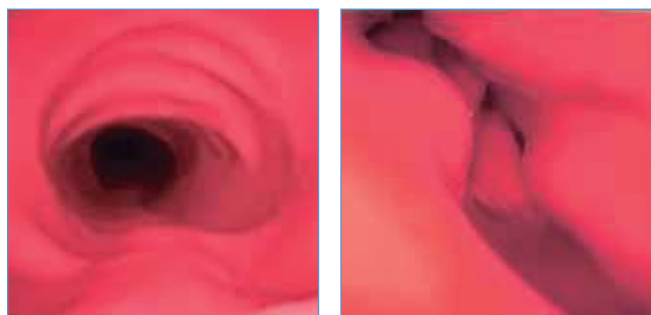
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso CentralLineMan	1
i5201	Bloque de tejido de repuesto para CentralLineMan	1
	Bomba manual	1
	Kit para relleno de líquido	1
	Bote de sangre arterial artificial (roja)	1
	Bote de sangre venosa artificial (azul)	1
	Maleta	1

#### i530 Paquete para Canalización de Vías Centrales

Ref.	Descripción	Uds.
i520	CentralLineMan	1
i5201	Bloque de tejido adicional para CentralLineMan	1
i525	FemorallLineMan	1
i5251	Bloque de tejido adicional para FemorallLineMan	1

# El entrenador de alta fidelidad para manejo de la vía aérea

## AirSim



AirSim es ideal para entrenamiento en:

- Uso de todo tipo de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia estándar y video laringoscopia
- Intubación traqueal y naso-traqueal
- Fibrobroncoscopia

La Serie AirSim incluye en todos sus modelos una vía aérea única con rasgos internos realistas, correctos anatómicamente y visualmente exactos. La vía aérea ha sido obtenida a partir de datos TAC humanos y está fabricada en una sola pieza.

AirSim se ajusta a los diferentes dispositivos supraglóticos disponibles, incluyendo mascarilla laríngea (clásica, Fastrach y Proseal), tubo laríngeo, Cobra PLA, Xpress y tiene la capacidad única de inserción de tubos traqueales de doble luz.

Dispone de paso nasal correcto, posibilidad de crear un edema de lengua para incrementar la dificultad de la vía aérea y opción de "rotura de dientes" para simular los efectos de la mala práctica en laringoscopia. Además, AirSim es el único entrenador que permite incrementar la dificultad de la vía aérea hasta el grado 4 de Cormack.

### Especificaciones

- Feedback táctil realista
- Visualización fiel de la anatomía interna mediante fibrobroncoscopia
- Lengua con forma, textura y respuesta realista
- Permite simular varios grados de edema de lengua
- Dientes fabricados a partir de moldes dentales que presentan realismo anatómico
- Sistema único de sujeción de la mandíbula que permite realizar la tracción y abrir la boca de forma realista con el consiguiente rango posible de movimientos de boca y mandíbula
- El cuello permite movimientos de flexión, extensión, laterales y rotacionales, permitiendo fijar la posición y crear diferentes escenarios
- Permite cricoitiroidotomía con aguja y quirúrgica
- Todos los modelos incluyen maletín

### AirSim Standar



AirSim Standard es el modelo de entrada a la gama, proporcionando un feedback realista durante el manejo de la vía aérea.

AirSim Standard es ideal para entrenamiento en el uso de:

- Mascarilla laríngea
- Rango completo de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopios
- Tubos endotraqueales
- Laringoscopios de fibra óptica
- Sistemas de punción cricotiroides

#### Versiones:

Ref.	Descripción
E9000	AirSim Standar
E9001	AirSim Standar con rotura de dientes
E9002	AirSim Standar con punción cricotiroides
E9003	AirSim Standar con rotura de dientes y punción cricotiroides

### AirSim Multi



Incluye las mismas características que AirSim Standar añadiendo paso nasal y mentón para intubación nasotraqueal y examen con fibrobroncoscopio así como técnicas de ventilación con resucitador.

#### Versiones:

Ref.	Descripción
E9005	AirSim Multi
E9006	AirSim Multi con rotura de dientes
E9007	AirSim Multi con punción cricotiroides
E9008	AirSim Multi con rotura de dientes y punción cricotiroides

## AirSim Bronchi



Incluye anatomía correcta hasta la 4ª generación de los bronquios. Combinando tecnología de moldeo de última generación y procesos manuales, se ha conseguido un detalle excepcional tanto en rasgos internos como externos.

**AirSim Bronchi es útil para entrenamiento en:**

- Broncoscopia diagnóstica
- Técnicas de aislamiento pulmonar usando tubos endobronquiales y bloqueadores bronquiales
- Técnicas de aspiración en pulmón
- Uso de tubos de una luz, doble luz y stents bronquiales
- **AirSim Bronchi puede usarse de manera similar a AirSim Multi cubriendo un rango amplio de objetivos de entrenamiento**

### Versiones:

Ref.	Descripción
E9010	AirSim Bronchi
E9011	AirSim Bronchi con rotura de dientes
E9012	AirSim Bronchi con punción cricotiroides
E9013	AirSim Bronchi con rotura de dientes y punción cricotiroides

## AirSim Advance



En esta versión se ha añadido una cubierta de piel que permite una experiencia de entrenamiento muy real con ventilación mediante resucitador. Está disponible también la versión AirSim Advance Bronchi.

### Versiones:

Ref.	Descripción
E9500	AirSim Advance
E9501	AirSim Advance con rotura de dientes
E9520	AirSim Advance con árbol bronquial
E9521	AirSim Advance con árbol bronquial y rotura de dientes

## AirSim Advance Crico



AirSim Advance Crico combina todas las características estándares de AirSim Advance incluyendo además cartilago cricoides simulado para facilitar el entrenamiento tanto en cricotirotomía con aguja como quirúrgica.

### Especificaciones

- Cartilago cricoides simulado para cricotirotomía con aguja y quirúrgica
- Sustitución fácil y rápida de consumibles

### Versiones:

Ref.	Descripción
E9800	AirSim Advance Crico
E9801	AirSim Advance Crico con rotura de dientes
E9802	AirSim Advance Crico con árbol bronquial
E9803	AirSim Advance Crico con rotura de dientes y árbol bronquial

### Consumibles:

Ref.	Descripción
E9810	Piel de repuesto para cuello
E9811	Laringe de repuesto
E9812	Cinta para sellar la tráquea



## Entrenador Airway Larry para Manejo de Vía Aérea



Entrenador económico para manejo de vía aérea, ventilación y aspiración.

### Habilidades

- Manejo de laringoscopio
- Intubación oral y nasal
- Aspiración

### Especificaciones

- Permite trabajar con la mayoría de dispositivos supraglóticos: tubo endotraqueal, mascarilla laríngea, combitube® y sistema KING
- Referencias anatómicas que incluyen dientes, lengua, faringe, laringe, epiglotis, cartílago aritenoides, tráquea, pulmones y esófago
- Permite realizar la maniobra de sellick
- Adaptable a maniqués CPARLENE® o Resusci Anne®

#### Versiones:

#### E930 Entrenador Airway Larry para manejo de vía aérea con soporte

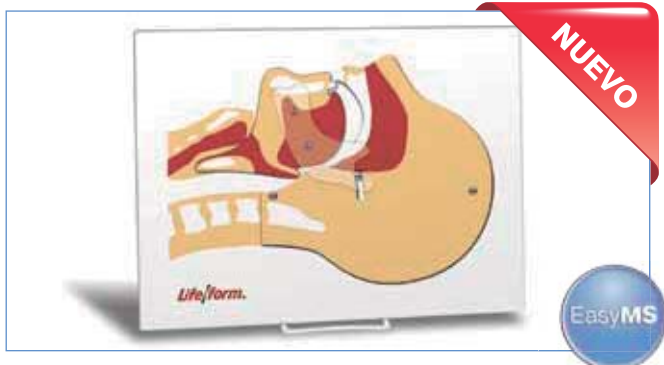
Ref.	Descripción	Uds.
	Cabeza de intubación	1
	Estómago	1
	Soporte	1
	Silkospray	1
	Maletín	1

#### E931 Entrenador Airway Larry para manejo de vía aérea

Para fijar en maniqués CPARLENE® o Resusci Anne®. Sin pulmones, ni estómago

Ref.	Descripción	Uds.
	Cabeza de intubación	1
	Silkospray	1

## Modelo para Demostración de Apertura de Vía Aérea Ref.: E65



Permite demostrar de forma efectiva como se abre y cierra la vía aérea. Mandíbula y cabeza móviles. Aproximadamente del tamaño normal de una cabeza adulta.

## Torso para Intubación



Torso para intubación en el que se puede realizar la RCP

### Habilidades

- Manejo de laringoscopio
- Intubación vía oral y nasal
- Ventilación con resucitador y boca a boca
- RCP

### Especificaciones

- Permite trabajar con la mayoría de dispositivos supraglóticos
- Anatomía realista con referencias anatómicas. Incluye estómago y pulmones

#### Versiones:

Ref.	Descripción
E940	Torso para manejo de vía aérea con bolsa de transporte
E941	Maniquí cuerpo completo para manejo de vía aérea / RCP
E942	Torso para manejo de vía aérea traumática

#### Consumibles:

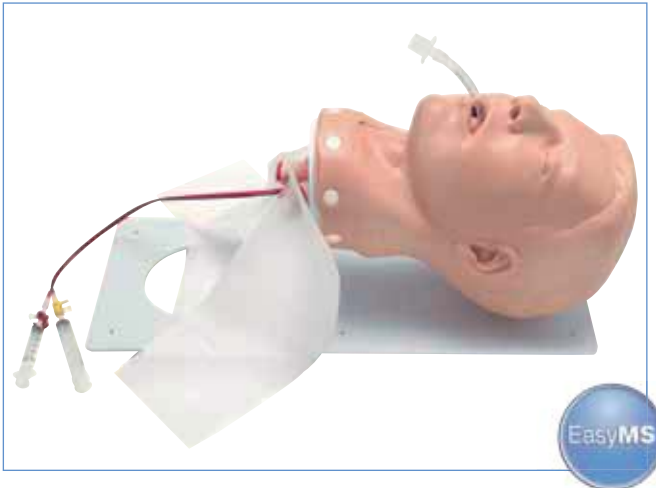
Ref.	Descripción
E9401	Paquete de 3 Pulmones/ Estómago



### Cabeza para manejo de vía aérea traumática Ref.: E943

Para intubación muy difícil. Permite crear un escenario con lengua edematosa y laringoespasma, de tal forma que el alumno debe realizar la cricotirotomía. Incluye dos heridas externas y una herida interna sangrante que requieren aspiración y control del sangrado. Adaptable a e940/e941/e942

## Entrenador de Manejo de la Vía Aérea - Adulto Ref.: E920



Entrenador de manejo de la vía aérea en el que se ha aplicado un nuevo material.

### Habilidades

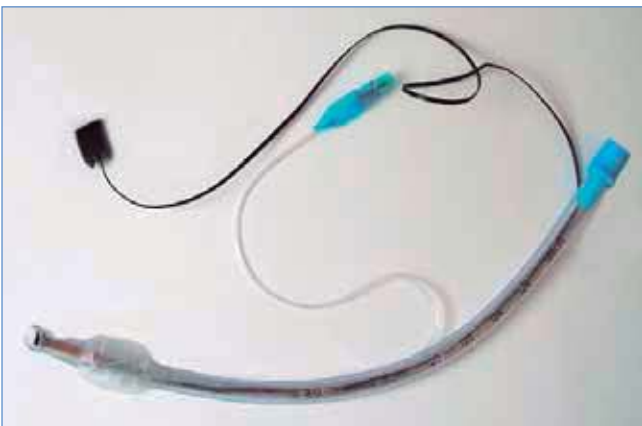
- Intubación vía oral y nasal
- Permite simular edema de lengua y laringoespasmos
- Cricotirotomía con aguja

### Especificaciones

- No se daña por intubación agresiva
- Incluye referencias anatómicas relevantes
- Los incisivos superiores se rompen si se aplica una presión excesiva, permitiendo colocarlos de nuevo
- Piel del área cricoidea reemplazable

## Cámara de Intubación ETView™

Ref.: E900



Incorpora una cámara en la punta para mejorar la comprensión y la técnica de la intubación visualizando cada paso.

### Especificaciones

- Transmite una imagen a través de un puerto USB que puede ser vista en una pantalla o proyectada para estudio en grupo. Permite grabación, revisión y evaluación del procedimiento
- Proporciona una clara visión de la anatomía para incrementar el aprendizaje y la comprensión de la intubación laringoscópica
- Opera sobre PCs y requiere Windows® 98 o superior

**NOTA: No incluye PC. No se puede usar con pacientes**

## Modelo para Entrenamiento de Fibrobroncoscopia Ref.: E9300



Modelo de árbol bronquial para entrenamiento en el uso de fibrobronoscopios ultrafinos y fibrobronoscopios normales.

### Habilidades

- Exploración mediante fibrobroncoscopia (normales y ultrafinos)

### Especificaciones

- Diseño especial que ha permitido recrear una aproximación única de los bronquios para entrenarse con fibrobronoscopios ultrafinos
- El material empleado es un tipo especial de silicona que permite que la sensación, cuando se introduce el broncoscopio, sea muy real, además, el interior de los bronquios es del color de los bronquios humanos
- El árbol bronquial se puede lavar

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de árbol bronquial	1
	Soporte	1
	Maletín	1

## Entrenador de Cricotirotomía

Ref.: E400



Diseñado para aprender y entrenar la técnica necesaria para realizar cricotirotomía de emergencia.

### Habilidades

- Palpación y localización de la zona de acceso
- Punción cricotiroidea
- Cricotirotomía quirúrgica

### Especificaciones

- Referencias anatómicas que incluyen cartílago cricoides y tiroides
- La laringe se visualiza de forma prominente sobre el cuello hiperextendido
- Tráquea y piel reemplazables
- Cuello completo para colocar dispositivos de fijación del tubo

#### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo para Cricotirotomía	1
	Pieles de repuesto	5
	Cartílagos	5

#### Consumibles:

Ref.	Descripción
E401	Kit de cartílagos (12 uds)
E402	Kit de Repuestos para Cricotirotomía. (3 pieles y 3 cartílagos)



## Entrenador de Cricotirotomía

Ref.: E405



Entrenador versátil para aprender y entrenar la técnica necesaria para realizar cricotirotomía tanto en adultos como en niños.

### Habilidades

- Palpación y localización de la zona de acceso
- Punción cricotiroidea
- Cricotirotomía con aguja

### Especificaciones

- Referencias anatómicas que incluyen cartílago cricoides y tiroides y membrana cricoidea
- La laringe se visualiza de forma prominente sobre el cuello hiperextendido
- El inflado de los pulmones verifica la correcta localización
- Permite colocar una tráquea y una vía aérea que simulan un niño de 3 años

#### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Entrenador para Cricotirotomía	1
	Pieles de repuesto	4
	Tráquea adulta	1
	Tráquea niño de 3 años	1
	Vía aérea adulta	1
	Vía aérea niño de 3 años	1

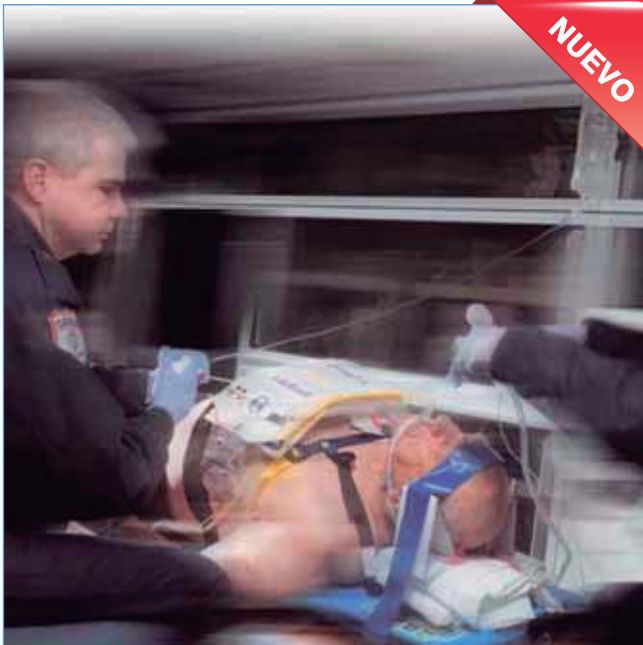
#### Consumibles:

Ref.	Descripción
E4051	Kit de vía aérea adulta con pulmones (4 uds)
E4052	Kit de vía aérea niño 3 años con pulmones (4 uds)
E4053	Kit de repuesto de piel (4 uds)
E4054	Tráquea adulta
E4055	Tráquea niño de 3 años



# Autopulse®

## Bomba de asistencia cardiaca no invasiva



Con el AutoPulse, es posible proporcionar compresiones óptimas, al mismo tiempo que transportan a los pacientes o realizan otras actividades de salvación



Conecte su Autopulse con las series M, E y R de ZOLL y obtenga un apoyo sincronizado durante la RCP.

### Versiones:

Ref.	Descripción
E5000	AUTOPULSE
E5001	AUTOPULSE PLUS Sincronizado con desfibrilador

- Halperin HR et al. Journal of the American College of Cardiology. 2004;44(11):2214-2220
- Ikeno F et al. Resuscitation. 2006;68:109-118
- Timmerman S et al. Resuscitation. 2004;61:273-280
- Circulation 2005;112:IV-207
- Edelson D et al. Resuscitation. 2006;137-145.
- Ong ME Ornato JP et al. Journal of the American Medical Assoc. 2006;295(22):2629-2637

Aumente la seguridad y la supervivencia. Cualquiera que sea el desafío.

En el momento de tratar a pacientes con paro cardíaco súbito, las compresiones torácicas de alta calidad, consistentes y continuas, resultan esenciales para la supervivencia. Sin embargo, para los rescatistas que necesitan atravesar obstáculos impredecibles y al mismo tiempo tratar de mantener su propia seguridad y de mantener a los pacientes con una buena perfusión, efectuar una reanimación cardiopulmonar (RCP) sin interrupciones puede resultar imposible.

El revolucionario ZOLL® AutoPulse® proporciona una mejor oportunidad para brindar RCP de primera calidad mientras se está en movimiento. **El dispositivo AutoPulse, único en su tipo, es una bomba de apoyo cardíaco que mueve más sangre<sup>1, 2, 3</sup> y de manera más constante de lo que pueden efectuar las personas con sus manos.**

### Especificaciones

El AutoPulse establece un nuevo estándar de atención para un apoyo cardíaco no invasivo. Sus capacidades le otorgan más tiempo para concentrarse en todo lo que importa en el momento de salvar vidas

### Seguridad a toda prueba

El AutoPulse permite que los rescatistas puedan usar cinturón de seguridad durante el transporte, dado que su banda de distribución de carga® LifeBand® aprieta todo el tórax del paciente para proporcionar un flujo de sangre sin interrupciones.

### Interrupciones mínimas

Las interrupciones durante la RCP pueden ser fatales para los pacientes con paro cardíaco súbito. Una reanimación exitosa, con menos de 10 segundos entre compresiones, cae de un 94% a sólo un 38% si se produce una pausa de 30 segundos<sup>5</sup>

El AutoPulse ofrece un flujo de sangre excelente y constante durante todas las operaciones del paciente en movimiento, aún cuando los rescatistas estén bajando escaleras, corriendo hacia la ambulancia, o evadiendo el tráfico a altas velocidades

### Tecnología que salva más vidas

La banda patentada de distribución de carga LifeBand aprieta una amplia área del tórax, lo que distribuye la fuerza de las compresiones y ayuda a maximizar el flujo sanguíneo. Por el contrario, la RCP manual y los dispositivos accionados por pistón concentran la fuerza sobre una superficie muy pequeña. La LifeBand también permite una descompresión completa para lograr una máxima perfusión coronaria

### Simple e inteligente

Instalar el AutoPulse sólo toma unos cuantos segundos. El AutoPulse determina automáticamente el tamaño, la forma y la resistencia de cada persona, luego ajusta la fuerza requerida para lograr un desplazamiento anterior-posterior real de un 20%

### Administración integrada de los datos

Después de la reanimación, los datos del AutoPulse se pueden cargar fácilmente al software de revisión de códigos RescueNet® de ZOLL y se pueden integrar con los datos del desfibrilador y de otros eventos críticos para proporcionar el registro del paciente más exhaustivo posible previo al ingreso en el hospital

### Estudios clínicos

Numerosos estudios documentan el impacto del AutoPulse sobre los resultados clínicos y su eficacia, incluida su capacidad para triplicar las tasas de supervivencia hasta que se emite el alta del hospital<sup>6</sup>

### PocketCPR

Ref.: E5500



PocketCPR® es un dispositivo de entrenamiento que proporciona a los usuarios retroalimentación acústica y visual en tiempo real durante la RCP, guiando a la tasa óptima de profundidad de la compresión.

PocketCPR utiliza la tecnología Real CPR Help™, que se encuentra en los desfibriladores de ZOLL AED Plus® y AED Pro®.

#### Especificaciones

- Mide con precisión la frecuencia y la profundidad de las compresiones
- Feedback vocal en tiempo real
- Metrónomo sonoro
- Indicaciones visuales
- Adaptado a recomendaciones ERC y AHA
- Modo silencioso (señal acústica apagada)
- Carcasa fabricada en Lexan™ extremadamente duradera
- Asequible y reutilizable
- En castellano

Descargue la aplicación para iPhone y iPad en iTunes o en [www.pocketcpr.com](http://www.pocketcpr.com)



Mascarillas desechables para RCP Ref.: AE001

Mascarillas desechables para RCP económicas. Paquete de 100 unidades.

### Maniquí para Entrenamiento en RCP y Desfibrilación Ref.: E1000



Entrenamiento y demostración de RCP y Desfibrilación

#### Habilidades

- Entrenamiento en resucitación cardiopulmonar RCP
- Monitorización ECG
- Desfibrilación y cardioversión
- Marcapasos

#### Especificaciones

- Funciona con desfibriladores manuales, semiautomáticos, y automáticos.
- 17 ritmos adultos
- 17 ritmos pediátricos
- Captura electrónica con marcapasos externo
- Pulso carotídeo

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Caja de carga	1
E218	Simulador Interactivo de ECG	1
	Maniquí de RCP apto para desfibrilación	1
E10001	Sistemas de vía aérea/pulmones disponibles (10 uds.)	1
E10002	Piezas de nariz/boca (10 uds.)	1
	Bolsa de transporte	1
	Adaptadores para Physio, Philips y Marquette en los puntos de desfibrilación	1

# Desfibriladores



Con más de 25 años de experiencia en la desfibrilación, ZOLL es una empresa pionera en soluciones de reanimación. ZOLL desarrolla tecnologías para colaborar en los avances de la reanimación. Con productos para la estimulación, desfibrilación, circulación, ventilación, gestión de datos y reanimación con fluidos, ZOLL proporciona una amplia gama de tecnologías para los médicos y profesionales de los servicios de urgencias y para que los socorristas ocasionales puedan reanimar a una víctima de paro cardíaco súbito y a las víctimas de traumatismos.

## ¿De qué sirve un DEA que sólo funciona la mitad del tiempo?

### realCPR help™

Feedback interactivo de frecuencia y profundidad

Sólo la mitad de las víctimas de paro cardíaco necesita una descarga eléctrica. La otra mitad necesita reanimación cardiopulmonar (RCP) de alta calidad.

Un error común durante la RCP es no aplicar la compresión adecuada sobre el tórax de la víctima.

La fuerza requerida para comprimir adecuadamente su tórax de 3 a 4 centímetros varía dependiendo de la complexión y la anatomía del paciente. Hasta ahora, sólo existían sensores de fuerza y presión. La tecnología Real CPR Help presente en CPR-D•padz® de ZOLL incluye un localizador para la ubicación de la mano, un acelerómetro, circuitos electrónicos y un sofisticado algoritmo de procesamiento. Esta tecnología mide con precisión las compresiones torácicas y convierte el movimiento del acelerómetro en el tiempo en distancia movida. Sólo Real CPR Help puede ayudar a un reanimador ocasional a corregir y mejorar las compresiones en tiempo real al efectuar la RCP durante un rescate.

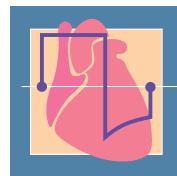
Si no está presionando con la suficiente fuerza	Le indicará que lo haga
Si está presionando con la suficiente fuerza	Le dirá "buenas compresiones"
Si no está presionando con la suficiente rapidez	Un metrónomo le indicará el ritmo adecuado Incluso le mostrará la profundidad de cada compresión en tiempo real
Si aún no comienza	le volverá a indicar que debe comenzar
Si se detuvieron las compresiones	le indicará que continúe

### see-thruCPR™

Filtro See-thruCPR™

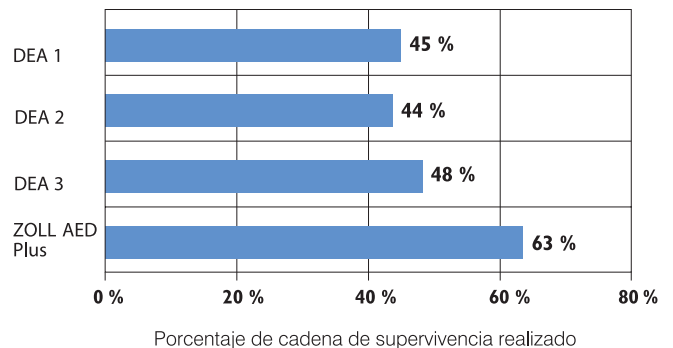
Elimina el ruido causado por el RCP para poder visualizar el ECG sin tener que interrumpir las compresiones.

## Forma de onda Rectilínea Bifásica™ de ZOLL: rendimiento real

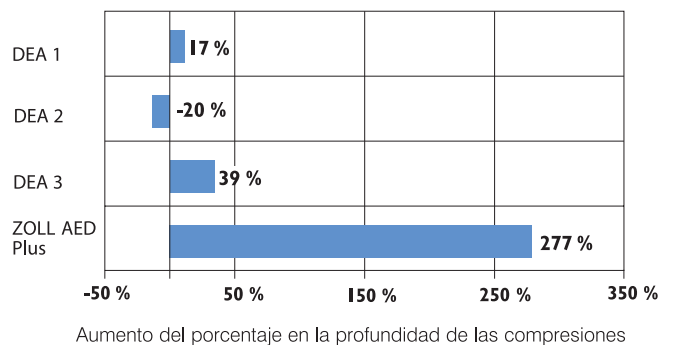


La forma de onda rectilínea bifásica Rectilinear Biphasic™ (RBW) de ZOLL se diseñó específicamente para controlar las variaciones de la impedancia del paciente en la desfibrilación externa. Sólo la RBW de ZOLL demostró una superioridad clínica estadística<sup>1</sup> respecto a las formas de onda monofásicas en ensayos controlados aleatorios con revisión científica. Y ahora, con los datos de respaldo de más de 11.500 pacientes, puede estar seguro de la solidez de la evidencia de la RBW.

ZOLL AED Plus ofrece un mejor apoyo a toda la cadena de supervivencia.<sup>1</sup>



ZOLL AED Plus mejora en mayor medida el rendimiento de la RCP.<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Miller SG et al. Prehospital Emergency Care. 2004; 8:91 (abstract).

<sup>2</sup> Ibid

## Desfibrilador Externo Semi-Automático AED PLUS® Ref.: AEDPLUS



Desfibrilador Externo Semi-Automático con Real CPR Help. El primer y único DESA de reanimación completa.

### Especificaciones

- ECG en pantalla
- Real CPR Help para medir la frecuencia y la profundidad de las compresiones
- Apoyo en la cadena completa de supervivencia
- Ayuda a todas las víctimas de paro cardíaco, incluso a aquellas para los que la desfibrilación no está aconsejada
- Electrodo de una sola pieza para una rápida y precisa colocación
- Usa pilas de litio de cámara disponibles en cualquier establecimiento
- Capacidad Pediátrica inteligente
- Forma de Onda Rectilínea bifásica de ZOLL
- Grabación de datos incluida mediante RescueNet™ Code Review (descarga gratuita en [www.zoll.com](http://www.zoll.com))
- Grabación de voz opcional
- Adaptado a las últimas recomendaciones
- Completa Pantalla de LCD donde se puede visualizar:
  1. ECG del paciente (gratuito y opcional)
  2. Tiempo transcurrido desde que se enciende el equipo
  3. Número de descargas realizadas
  4. Profundidad de las compresiones

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	DESA AED PLUS	1
AED123A	Baterías tipo 123A Foto Flash	10
	Bolsa de transporte	1
	ECG en pantalla (solicitar)	1

Accesorios:		
Ref.	Descripción	Uds.
AED001	Electrodo de una pieza CPR-D•padz (con sensor y metrónomo)	
AED002	Electrodo adulto stat•padz® II	
AED003	Electrodo pediátrico pedi•padz® II	
AED101	Electrodo para maniquí con Metrónomo	
AED102	Electrodo para maniquí sin Metrónomo	
AED123A	10 Baterías tipo 123A foto Flash	
	Grabación de voz	1

## Kit de Entrenamiento para AEDPLUS Ref.: AEDPLUSK

Convierta su AEDPLUS en un desfibrilador de entrenamiento, añadiendo un simulador de ritmos y un electrodo de entrenamiento.

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
AED500	Simulador de Ritmos para AEDPLUS	1
AEDDPM	Electrodo CPR-D demo (para simulador de ritmos)	1

## Vitrinas para DESAS

Ref.	Descripción	Uds.
AED190	Vitrina de superficie	1
AED195	SopORTE pared AEDPLUS	1
AED196	Vitrina AIVIA	1

## Desfibrilador DESA de Entrenamiento AED PLUS® Trainer 2 Ref.: AEDPLUST2



Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Control Remoto	1
AED010	Juego de Electrodo de Entrenamiento	1
	Juego de Baterías	1
	Adaptador AC	1

## Kit Entrenamiento AEDPLUS® Trainer 2 Ref.: AEDTRA



Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
AEDPLUST2	Desfibrilador Externo Semi-Automático de Entrenamiento AED PLUS Trainer 2	1
E120	Maniquí para RCP Saniman	1
AED551	Bolsa para transporte	1

## Desfibrilador Semiautomático / Manual AED PRO®



AED PRO es un desfibrilador preparado para cualquier ambiente y condición. Proporciona funciones avanzadas para SVA como desfibrilación manual y monitorización de ECG.

### Especificaciones

- Prácticamente indestructible, resistente al polvo y a altas presiones, chorros de agua directa (índice IP55)
- Monitorización de ECG mediante cable de 3 electrodos
- Pantalla de LCD de alta resolución y compatibilidad de control con los electrodos del ECG
- Forma de línea Rectilinear Biphasic™ de Zoll\*
- Capacidad pediátrica inteligente
- Filtro See-Thru CPR que permite ver el ritmo del paciente sin interrumpir las compresiones
- Almacenamiento de datos a través de la tecnología de memoria USB

#### Versiones:

Ref.	Descripción
AEDPRO1	AED PRO Semi-Automático
AEDPRO2	AED PRO Semi-Automático con modo Manual
AEDPRO3	AED PRO Manual

#### Opciones:

Ref.	Descripción
AED001	Electrodo adulto de una pieza CPR-D*padz (con sensor y metrónomo)
AED002	Electrodo adulto stat*padz® II
AED003	Electrodo pediátrico pedi*padz® II
AED124	Batería no recargable
AED126	Batería recargable
AED130	Cargador de batería
	Grabación de voz

## Monitor / Desfibrilador E Series®

Ref.: Eeseries



Dispositivos de desfibrilación de emergencia diseñados para resistir el choque, caída y la dureza de los servicios médicos de emergencia.

### Especificaciones

- Diseño con asa, ligero y compacto
- Monitorización en Pantalla
- Forma de línea Rectilinear Biphasic™ de Zoll\*
- Oximetría de pulso de Masimo® con mediciones exactas de SpO2 durante los movimientos de baja y alta perfusión, cuando usted más lo necesita (opcional)
- "Plug-and-play" para EtCO2 (opcional)
- Desfibrilación manual o semiautomática
- Real Cable ECG de 3 derivaciones
- CPR Help®
- Filtro See-Thru CPR
- Software RescueNet Code Review
- EasyRead Tri-Mode Display® para una máxima legibilidad, ya sea en la oscuridad o con luz solar
- Reloj GPS que proporciona precisión a los datos del desfibrilador
- Rapid Cable Deployment System® ayuda a controlar los cables y eliminar enredos
- Protocol Assist Code Markers® para la documentación rápida del evento
- Opción entre maletín blando de transporte o caja rígida protectora
- Registro en papel
- 2 Ranuras de tarjeta PCMCIA
- Puerto RS232 para transmisión de datos
- Batería recargable de ácido plomo

#### Accesorios:

Ref.	Descripción
AED001	Electrodo adulto de una pieza CPR-D*padz (con sensor y metrónomo)
AED002	Electrodo adulto stat*padz® II
AED003	Electrodo pediátrico pedi*padz® II
AED005	Palas Externas (Incluye pediátricos)
AED125	Batería SurePower
	Marcapasos
	EtCO2
	SpO2
	Cable ECG de 12 derivaciones
	Bluetooth® para transmisión de datos
	Grabación de voz

## Monitor / Desfibrilador R Series®



El primer y único Monitor / Desfibrilador Code-Ready®. Simple, Inteligente y Preparado para hospitales.

### Especificaciones

- Monitorización en Pantalla
- Forma de línea Rectilinear Biphasic™ de Zoll\*
- Oximetría de pulso de Masimo® con mediciones exactas de SpO2 durante los movimientos de baja y alta perfusión
- Opción "plug-and-play" para EtCO2
- Real CPR Help® • Testeo Code-Readiness
- Compatibilidad con el sistema de batería Sure Power®
- Cable OneStep Cable • Ranura de Compact Flash
- Log de actividad • Mensajes inteligentes
- Paquete opcional de extensión, que mejora la funcionalidad CPR Help e incluye:
  - Índice de Compresión para RCP
  - Filtro See-Thru CPR®
  - Compatibilidad WiFi 802.11 para Defib Dashboard y CodeNet
  - Puerto USB

### Versiones:

#### ERSBLS R Series BLS

El modelo básico que, con un solo botón, cambia de automático a manual

#### ERSALS R Series ALS

El desfibrilador para SVA más avanzado y sofisticado con capacidades de redes y filtro See-Thru CPR®.

#### ERSPLUS R Series Plus

DESA que puede cambiar a manual con las capacidades del R Series ALS

## Monitor/ Desfibrilador Propaq® MD



El monitor/Desfibrilador más pequeño, ligero y avanzado para el Ejército y Operaciones Médicas Aéreas

### Especificaciones

- Dispositivo ultra compacto, ligero, con capacidades altamente sofisticadas que combinan las características probadas de los monitores Propaq® con las capacidades superiores de la desfibrilación de ZOLL
- Es un 60 % más pequeño y 40 % más ligero que el resto de los monitores y 1 kg. más ligero que el actual Propaq 206

## Simulador Interactivo de ECG

Ref.: E218



Simulador de ritmos cardiacos que recrea 17 ritmos adultos y 17 ritmos pediátricos.

### Habilidades

- Monitorización ECG
- Desfibrilación y cardioversión
- Marcapasos: Bradicardia sinusal, bradicardia de la unión (junctional bradycardia), Bloqueo A-V de 1er grado, Bloqueos A-V de 2º tipo I, II y tipo II con extrasístoles, Bloqueo A-V de 3er grado.

### Especificaciones

- Funciona con desfibriladores manuales, semiautomáticos, y automáticos.
- 17 ritmos adultos y 17 ritmos pediátricos, incluyendo: FV, TV (FC alta), TV (FC baja), TV polimorfa, fibrilación auricular, flutter auricular, taquicardia supraventricular, taquicardia sinusal, taquicardia sinusal con extrasístoles, ritmo sinusal normal (RSN), bradicardia de la unión, Bloqueo A-V de 1er grado, Bloqueos A-V de 2º tipo I, II y tipo II con extrasístoles, Bloqueo A-V de 3er grado
- Captura electrónica con marcapasos externo

## Simulador de Arritmias de 12 Derivaciones Ref.: E219



**NUEVO**

Entrenamiento y demostración de desfibrilación, monitorización y marcapasos con 12 derivaciones.

### Habilidades

- **Monitorización ECG de 12 derivaciones:** infarto de miocardio anterior, inferior, elevación segmento ST anteroseptal y ST lateral, depresión segmento ST anterior y lateral,
- **Desfibrilación y cardioversión:** FV, TV (FC alta), TV (FC baja), Torsades de Pointes (TdP), fibrilación auricular, flutter auricular, taquicardia supraventricular paroxística, taquicardia sinusal, RS, RS con extrasístoles, asístole y ritmo sinusal normal (RSN)
- **Marcapasos:** bradicardia sinusal (2), bloqueo A-V de 1er grado, bloques A-V de 2º tipo I, II y tipo II con extrasístoles, bloqueo A-V de 3er grado

### Especificaciones

- Desfibriladores manuales y DESAs
- Captura electrónica con marcapasos externo

#### Versiones:

Ref.	Descripción
e219A	ZOLL
e219B	Phisyo Quik Combo
e219C	Marquette
e219D	Heartstream
e219E	Heartstart
e219F	R2

## Pierna para Infusión Intraósea

- Uso independiente o acoplable a los simuladores STAT o METI
- Permite el uso de dispositivos EZ-IO™ y B.I.G.™
- No permite administración de fluidos



#### Versiones:

Ref.	Descripción
E90059	Pierna para Infusión Intraósea acoplable. Con soporte.
E90053	Pierna para Infusión Intraósea acoplable. Sin soporte.

#### Consumibles:

Ref.	Descripción
E900531	Piel para pierna IO (Pack de 10 uds.)
E900532	Hueso para pierna IO (Pack de 10 uds.)

## Entrenador de Infusión Intraósea Externa Adulta - FAST1™ Ref.: E500



EasyMS

Diseñado en colaboración con Pyng Medical Corp, para el entrenamiento de acceso vascular intraóseo con el F.A.S.T 1™.

### Especificaciones

- Referencias anatómicas apropiadas
- Hueso diseñado para rotarse y llenarse con sangre
- Cada hueso permite ser puncionado de 10 a 12 veces

#### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador IO Externa	1
e506	Kit de 20 huesos de repuesto	1
	Bote se sangre artificial	1

## FAST1™ Trainer Ref.: E426



**NUEVO**

EasyMS

Proporciona las referencias anatómicas relevantes para entrenar en el uso del FAST1™.

### Especificaciones

- Pequeño y portátil
- El disco se rota permitiendo aprox. 100 inserciones por disco

#### Consumibles:

Ref.	Descripción
E4261	Discos de repuesto para Entrenador FAST1™
E4262	Piel de repuesto para Entrenador FAST1™

#### Accesorios:

Ref.	Descripción
	FAST1™ Demo Kit. Incluye un introductor FAST1™ de demo, un parche, herramienta para resetear el introductor e instrucciones.
E507	Caja de 10 uds. sistema F.A.S.T.1.

# Simuladores STAT

Simuladores indicados para el entrenamiento en urgencias y emergencias extrahospitalarias

- Representa un varón de 185 cm. de altura con amplio rango de movimientos
- Duraderos y resistentes: robusto cuerpo de maniquí de rescate basado en un modelo para extricación en incendios
- Cuerpo utilizado en el prestigioso simulador HPS de la firma METI
- Fácil manejo: desde sencillos simuladores de ritmos a intuitivos Pocket PC
- Totalmente portátiles: fuentes de alimentación portátiles opcionales y compresores y baterías incluidas en el interior del maniquí
- Ideal para entrenamiento de equipos y aprendizaje de liderazgo
- Repuestos económicos y de fácil sustitución
- Apto para uso en exterior

## Simulador WMD / NBQR STAT

Ref.: E90005



Maniquí para entrenamiento en catástrofes ocasionadas por armas de destrucción masiva y NBQR. No contiene elementos electrónicos por lo que se pueden realizar técnicas de lavado y desinfección.

## Simulador para Técnicas de Soporte Vital Avanzado SVA STAT



Maniquí para entrenamiento o simulación de un amplio rango de habilidades de soporte vital avanzado en emergencias médicas.

Versiones:	
Ref.	Descripción
E90010	Simulador para técnicas de Soporte Vital Avanzado SVA STAT
E90015	Simulador para técnicas de Soporte Vital Avanzado SVA STAT Advanced (incluye cabeza de intubación avanzada)

Accesorios para WMD / NBQR STAT y SVA STAT:	
Ref.	Descripción
E90053	Pierna para I/O

## Simulador para Técnicas de Soporte Vital Avanzado PDA STAT Ref.: E90020



Maniquí para entrenamiento o simulación de un amplio rango de habilidades de soporte vital avanzado en emergencias médicas, con respiración espontánea, pulsos neumáticos y sencillo manejo a través de una PDA.

Accesorios:	
Ref.	Descripción
E90021	Fuente de alimentación portátil
E90053	Pierna para I/O
E900531	Piel para pierna IO (Pack de 10 uds.)
E900532	Hueso para pierna IO (Pack de 10 uds.)



**Amputación de Brazo con simulación de sangrado** Ref: E90062  
Para maniqués SMART STAT y METI. Cuando se aplique correctamente el torniquete el sangrado cesará



**Amputación de pierna derecha con simulación de sangrado** Ref: E90052  
Para maniqués SMART STAT y METI. Cuando se aplique correctamente el torniquete el sangrado cesará



## Maniquí Inalámbrico para Simulación Avanzada SMART STAT



SMART STAT es un simulador avanzado inalámbrico para impartir formación en habilidades médicas en muchos niveles, desde las habilidades más básicas en servicios médicos de emergencia (EMS) o enfermería, hasta la formación avanzada en situaciones de trauma, cardíacas y patologías médicas.

SMART STAT incorpora funciones más avanzadas que la mayoría de los simuladores de su rango, es más fácil de usar y requiere mucho menos instrucción para llegar a una funcionalidad competente.

El simulador de paciente funciona a través de un Pocket PC e incluye compresor y baterías recargables en el interior del maniquí.

### Batería

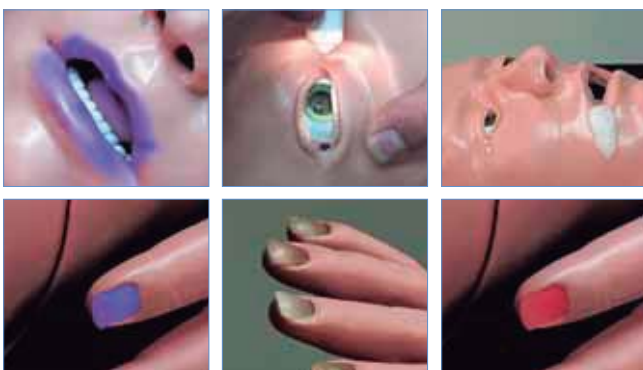
- Baterías internas recargables, duración de la batería: 5 horas
- Carga rápida, aproximadamente 5 horas

### Versiones:

Ref.	Descripción
E90050	Maniquí para simulación avanzada inalámbrico SMART STAT
E90055	Maniquí para simulación avanzada inalámbrico SMART STAT Completo

### Accesorios:

Ref.	Descripción
E90051	Monitor Sim Vitals
E90052	Amputación de pierna derecha con simulación de sangrado
E90053	Pierna para I/O



## Escenarios para STAT

Estos escenarios permiten la integración de la simulación en el programa de formación rápidamente. Asimismo, proveen una base para empezar a desarrollar sus propios casos de forma independiente.

### Características de los escenarios

- Objetivos y transiciones fisiológicas
- Consejos de maquillaje
- Lista de equipamiento necesario
- Preguntas para el debriefing

## Escenarios de Emergencia para SMART STAT o PDA STAT

Basados en emergencia extrahospitalaria o transporte.

- Paciente asmático
- Paciente diabético
- Accidente cerebrovascular
- Accidente en caza con arma de fuego y neumotórax a tensión
- Accidente de vehículo a motor con múltiples heridas traumáticas
- Accidente de vehículo a motor con hemorragia interna y shock hipovolémico
- Lesión cerebral traumática leve
- Paciente con dolor torácico
- Fibrilación ventricular
- Asistolia

### Versiones:

Ref.	Descripción
E90060	Escenarios de Emergencia para SMART STAT
E90061	Escenarios de Emergencia para PDA STAT

## Escenarios de Enfermería para SMART STAT o PDA STAT

Basados en el hospital, la clínica o en domicilio.

- Paciente EPOC con neumonía
- Paciente con fallo cardíaco crónico (CHF)
- Shock hipovolémico
- Hipertensión
- Paciente asmático
- Paciente diabético
- Reacción alérgica
- Dolor torácico (infarto agudo de miocardio)
- Fibrilación Ventricular
- Paciente chocado

### Consumibles PARA SVA STAT, PDA STAT Y SMART STAT:

Ref.	Descripción	Uds.
E90025	Pieles para Cricotirotomía	10
E90026	Pieles para neumotórax	4
E90027	Piel para brazo IV	1
E90028	Juego de venas para IV	1
E90029	Pads para IM	4
E90019	Set de dientes	3
E90054	Pack de 10 huesos para I/O	1

Característica	WMB/NBQ STAT	SVA STAT	PDA STAT	SMART STAT
<b>Sonidos</b>				
Auscultación de la ventilación mecánica e intubación	•	•	•	•
Sonidos Cardiacos: 4 opciones de sonidos cardiacos disponibles en 4 localizaciones			•	•
Sonidos Pulmonares: 5 opciones de sonidos pulmonares disponibles 6 localizaciones anteriores y 4 posteriores			•	•
Ruidos de Fonación			•	•
Ruidos traqueales (estridor)			•	•
Sonidos vocales				•
<b>Aparato Respiratorio</b>				
Modificación de la resistencia pulmonar		•	•	•
Intubación unilateral	•	•	•	•
Cabeza de intubación realista con puntos de referencia anatómicos, compatible con mascarilla, mascarilla laríngea, Combitube, etc	•	•	•	•
Situaciones de trauma bilateral diferentes (descompresión con aguja / drenaje torácico)		•	•	•
Respiración espontánea			•	•
Ritmo respiratorio variable			•	•
Descompresión gástrica / Dilatación Estomacal	•	•	•	•
Descarga de CO2 para detección colométrica				•
<b>Sistema Cardiovascular</b>				
Desfibrilación, Marcapasos y Cardioversión		•	•	•
Compresiones torácicas	•	•	•	•
<b>Pulsos</b>				
Pulsos en 12 localizaciones • Carotideo Bilateral • Femoral Bilateral • Radial Bilateral • Braquial Bilateral • Poplíteo Bilateral • Dorsal pedio Bilateral		• (manuales)	• (neumáticos)	• (neumáticos)
<b>Aparato Genitourinario</b>				
Genitales intercambiables mujer/hombre para procedimientos de sondaje urinario				•
<b>Trauma</b>				
Cricotirotomía		•	•	•
Cuidados de traqueotomía		•	•	•
Mandíbula articulada	•	•	•	•
Dientes con rotura de incisivos	•	•	•	•
Dentadura superior separable	•	•	•	•
Laringoespasma		(SVA STAT Advanced)	•	•
Edema de lengua		(SVA STAT Advanced)	•	•
Neumotórax a tensión / Hemotórax		•	•	•
Descompresión con aguja (Bilateral)		•	•	•
Tubos de tórax (Bilateral)		•	•	•
Pericardiocentesis				•
Acceso IV en brazo Periférico	•	•	•	(ambos brazos)
Inyección intramuscular en deltoides bilateral	•	•	•	•
Inyección intramusculares en muslo				•
Acceso IO esternal				•
Acceso IO Tibial	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Acceso IV	•	•	•	Bilateral
Vía IV Central (Femoral y Yugular)				•
Administración de Medicación	•	•	•	•
Dedos cianóticos o enrojecidos				•
Labios cianóticos o enrojecidos				•

Característica	WMB/NBQ STAT	SVA STAT	PDA STAT	SMART STAT
<b>Hemorragias y Secreciones</b>				
Sistema integrado de Hemorragias				•
Simulación de hemorragias	•	•	•	•
Amputación de pierna con sangrado y aplicación de torniquete				Opcional
Secreciones de boca, nariz y ojos				•
Secreciones a través de los tubos de tórax		•	•	•
Pericardiocentesis				•
Diuresis				•
<b>Monitorización</b>				
Monitor Sim Vitals de 5 líneas				Opcional
ETCO2				monitor
SpO2			•	(en monitor y pulsioxímetro)
Pulsioxímetro				•
Presión Arterial			•	•
Frecuencia Cardíaca		•	•	•
Frecuencia Respiratoria			•	•
ECG		•	•	•
17 tipos de ritmos monitorizables en un monitor real (3 o 4 electrodos)		•	•	•
Frecuencia sincronizada, variable, ritmo y anomalías		•	•	•
NIBP			•	•
Determinación de la presión venosa mediante palpación y auscultación (ruidos de Korotkoff) en ambos brazos			•	•
Demostración de la presión arterial sistólica de menos de 70 mmHg. con pérdida de pulso distal			•	•
8 puntos de pulso distales pueden eliminarse de forma independiente		•	•	•
<b>Manejo del Sistema</b>				
Caja de ritmos / PDA / Pocket PC		Caja de Rirnos	PDA	Pocket PC
Anotaciones y creación de logs			•	•
<b>Escenarios Clínicos</b>				
4 casos clínicos estándar			•	•
Escenarios de EMS			Opcional	Opcional
Escenarios de Enfermería			Opcional	Opcional
Biblioteca de casos extensible			•	•
Logs de las sesiones y escenarios imprimibles			•	•
<b>Transporte</b>				
Compresor de aire en el interior del maniquí		Bomba manual	•	•
Fuente de alimentación portátil			Opcional	Incluye Baterías
<b>Equipamiento Incluido</b>				
Maleta con ruedas para maniquí y accesorios	•	•	•	•
10 Pielés para cricotirotomía		•	•	•
4 Pielés para neumotórax		•	•	•
4 Áreas de repuesto IM	•	•	•	•
4 Pielés para neumotórax		•	•	•
1 Juego de Venas		•	•	•
6 sets de dientes	•	•	•	•
Adaptadores para diferentes tipos de desfibriladores		•	•	•
Ropa	•	•	•	•
Esfigmomanómetro			•	•

**Accesorios opcionales:**

Ref.	Descripción
E655	Kit XTREME Trauma
E610	Kit de Trauma
E90053	Pierna para IO
	Archivos de sonidos adicionales (para SMART STAT)
E90052	Amputación de pierna derecha con simulación de sangrado



Brazo para simulación de Trauma - XTREME Ref: E65510  
Representa heridas resultantes tras una explosión. Este brazo prepara a personal para responder a heridas traumáticas en combate. Acoplable a la mayoría de maniqués del mercado.

# TraumaMan

## El simulador quirúrgico más utilizado del mundo

Ref.: E8000



### Acerca del sistema

**NUEVO**

Mediante el uso de tecnología patentada, TraumaMan pone a su alcance una herramienta ampliamente aceptada y acreditada para programas de entrenamiento quirúrgicos.

TraumaMan es un simulador humano anatómicamente correcto con todas las referencias anatómicas relevantes para realizar cada procedimiento. No se requiere traslación de la anatomía animal a la anatomía humana. Todos los órganos requeridos para cada procedimiento están incluidos.

La piel del torso y los tejidos de repuesto son realistas y representan con gran fidelidad el tacto y la disección como ningún tejido simulado lo había hecho hasta ahora. Los sets de tejido reemplazables proporcionan a cada alumno su primera experiencia de corte. Además, los tejidos están rellenos con sangre simulada y sangran cuando se cortan. TraumaMan incluye un compresor que proporciona aire a la cavidad pleural, pulmones y tráquea.

TraumaMan es la plataforma disponible más flexible para entrenamiento avanzado en trauma. El sistema permite al instructor entrenar en el orden de valoración ABC, que no puede realizarse en un animal, además el instructor tiene la posibilidad de entrenar sólo un procedimiento sin el coste de un animal completo. El sistema se puede montar fácilmente en cualquier tipo de dependencia, ya sean aulas de entrenamiento, salas de hoteles o en el campo. Además, TraumaMan nunca muere, continua sangrando y respirando para cada alumno.

El sistema TraumaMan se ha diseñado para ser una solución de entrenamiento cómoda de manejar. El sistema es móvil e incorpora todo lo necesario dentro de una maleta con ruedas, adaptada a las medidas de los aviones comerciales. Fácil de montar y desmontar después de cada curso, tiene unos requisitos de mantenimiento sencillos. El proceso para realizar los pedidos de los sets de tejido es simple y no requiere pedir material adicional.

### Planes de precios:

Uno de los aspectos más importantes del sistema TraumaMan es que es asequible. Medical Simulator ofrece diferentes opciones de adquisición para TraumaMan, usted puede comprar, alquilar o realizar un leasing sobre el sistema. Los costes de estos planes son inferiores a los costes de usar un quirófano experimental con animales o con cadáveres.

Para cursos de entrenamiento, Medical Simulator trabaja con el coordinador del curso para crear un programa que se adecue a sus necesidades, desde grandes entrenamientos hasta pequeños cursos. Contacte con nosotros para encontrar que programa se adapta mejor a sus necesidades.

Para saber más acerca del sistema TraumaMan, planes de precios, implementación en programas o agenda de cursos, por favor contacte con Medical Simulator.

