

Medical**Simulator**

EMERGENCY RESPONSE

CATÁLOGO

Caesar™

» Simulador para Atención el Trauma en el Lugar de la Lesión

Vía aérea de larga duración que soporta la mayoría de dispositivos para intubación, resucitadores y cricotirotomía

Vocalizaciones audibles a 120 metros

Resistente al agua para ejercicios de descontaminación y manipulado de materiales peligrosos

Sangrado venoso y arterial con alta presión con 1,4 litros de sangre incorporada y con 4 localizaciones con sensores para colocar torniquetes

Baterías de 6 horas con capacidad real sustitución en funcionamiento

Ruguerizado para entornos extremos (4C-40C) con resistencia al calor, humedad, arena, suciedad, impactos y arrastre

Totalmente posicionable en posición sentada o posiciones de seguridad

Incluye 10 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs) militares o civiles



Reforzado para entornos extremos.

Las condiciones del entorno en combate o en el lugar de la lesión pueden ser hostiles y requieren atención urgente. Rugerizado, duradero y resistente al agua, Caesar es el simulador de paciente de trauma que puede emplearse cualquier clima extremo, terreno o escenario de entrenamiento. Caesar es inalámbrico y puede controlarse fácilmente de forma remota a través de Müse.

“Durante el primer curso de “Formación de Formadores”, el Centro de Excelencia para la Medicina Militar de la OTAN hizo uso de manera exitosa del Simulador del paciente de trauma Caesar. Caesar proporciona de forma magnífica una práctica realista de los procedimientos que han sido enseñados previamente en el aula, lo que incrementa enormemente el éxito y la efectividad del entrenamiento global”

– Teniente Coronel Rob Meijering (RNLAf),
Jefe del Departamento de Formación, Centro de Excelencia para Medicina Militar de la OTAN en Budapest, Hungría

SVA

Vías Centrales
Manejo de Vía Aérea
Manejo de Vía Aérea - Broncoscopia
Acceso Intraóseo
Hemostasia
Desfibrilación
Desfibrilación Semiautomática
Simuladores SVA
Trauma
Paracentesis
Ecografía Fast
Simulación de Heridas y Lesiones
RCP - Trauma



Medical**Simulator**
EMERGENCY RESPONSE



ENTRENADOR PARA BLOQUEO INTERESCALÉNICO/SUPRACLAVICULAR ECOGUIADO

Ref.: i540



NUEVO

Simulador para bloqueo del plexo braquial que simula una estimulación nerviosa. Incluye tecnología SmartTissue™, que permite conectar el tejido con el ordenador mostrando cuando el catéter se encuentra en las proximidades o en contacto con los nervios C5, C6 ó C7.

Habilidades

- Identificación y palpación de las referencias anatómicas
- Uso de ecografía para guiado de la aguja
- Bloqueo de los nervios C5, C6 ó C7
- Canalización de la vena yugular

Especificaciones técnicas

- Referencias anatómicas: músculo esternocleidomastoideo, escotadura clavicular y esternal, surco interescalénico, yugular interna y arteria carótida (con pulso), músculo escaleno anterior y medio
- Se escucha un "clic" cuando la aguja entra en la vaina neural
- Software SmartTissue que señala con un círculo verde si la aguja está próxima al nervio y con un círculo rojo si está insertada en el nervio



- 1 - Yugular interna
- 2 - Músculo esternocleidomastoideo
- 3 - Músculo escaleno medio
- 4 - Músculo escaleno anterior
- 5 - Nervio C5
- 6 - Nervio C6
- 7 - Nervio C7

Incluye:

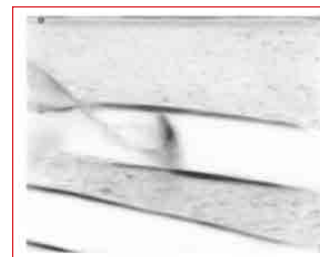
Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Torso	1
i5405	Bloque tejido para i540	1
i5401	Software SmartTissue	1
	Maleta	1

ENTRENADOR PARA CANALIZACIÓN CENTRAL ECOGUIADA - GEN II

Ref.: BPH66oHP



NUEVO

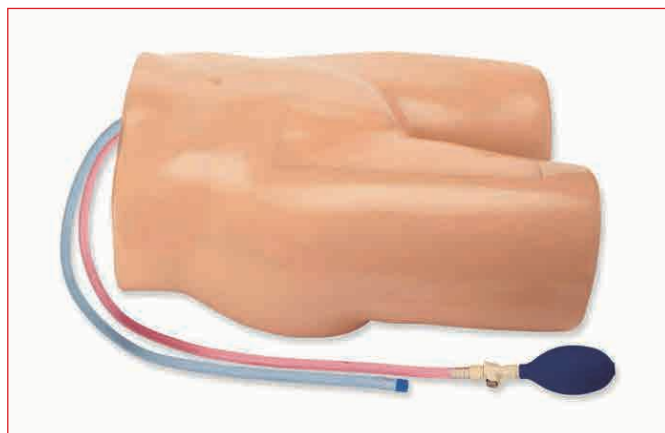


ENTRENADOR PARA ANESTESIA REGIONAL ECOGUIADA Y CANALIZACIÓN CENTRAL

Ref.: BPHNB670

ENTRENADOR PARA CANALIZACIÓN FEMORAL ECOGUIADA (CON OPCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA)

Ref.: BPF1410



FemoralLineMan

Simulador Adulto para Canalización de la Vía Femoral

Ref.: i525



- 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

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 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, esto es visualizable en la imagen ecográfica
- 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
- Vasos fácilmente rellenables
- Montaje rápido: tejidos precargados con sangre artificial listos para utilizarse

Versiones:

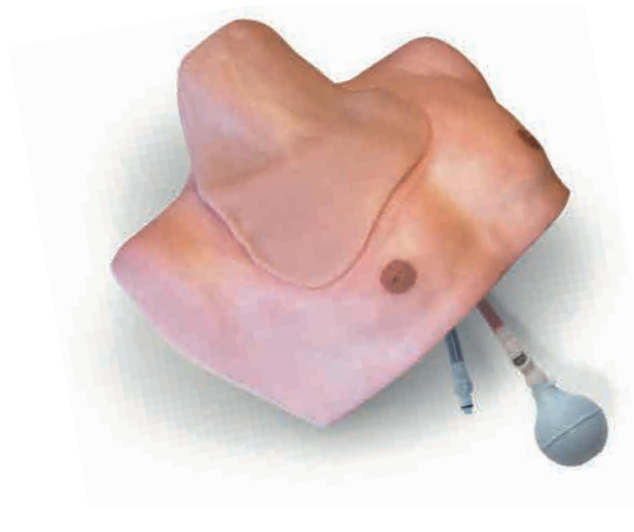
Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
i525	FemoralLineMan	
	Torso FemoralLineMan	1
i5251	Bloque de tejido de repuesto para FemoralLineMan	1
	Bomba manual	1
	Kit para relleno de líquido	1
	Bote de sangre arterial artificial (roja)	1
	Bote de sangre venosa artificial (azul)	1
	Maleta	1
i530	Paquete para Canalización de Vías Centrales	
i520	CentrallineMan	
i5201	Bloque de tejido adicional para CentrallineMan	
i525	FemoralLineMan	
i5251	Bloque de tejido de repuesto para FemoralLineMan	



CentralLineMan

Simulador Adulto para Canalización de Vías Centrales

Ref.: i520



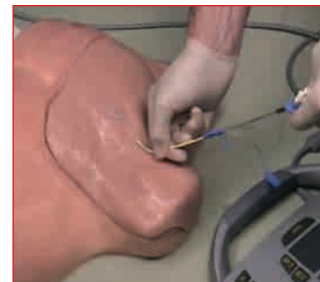
CentralLineMan es una solución que permite a los profesionales médicos entrenarse en la canalización de vías venosas centrales utilizando referencias anatómicas o utilizando ecografía.

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 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, esto es visualizable en la imagen ecográfica
- 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
- Vasos fácilmente rellenables
- Montaje rápido: tejidos precargados con sangre artificial listos para utilizarse
- Portátil y asequible



Incluye

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

Consumibles y accesorios:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
i5210	Cabeza Articulada para CentralLineMan	1
i5201	Bloque de tejido adicional para CentralLineMan	1
i525	FemoralLineMan	1
i5251	Bloque de tejido adicional para FemoralLineMan	1

CentralLineMan CON CABEZA ARTICULADA

Ref.: i521



ENTRENADORES DE ALTA FIDELIDAD PARA MANEJO DE LA VÍA AÉREA

AIRSIM

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 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.



AIRSIM STANDAR



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

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.

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

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
 - Uso 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

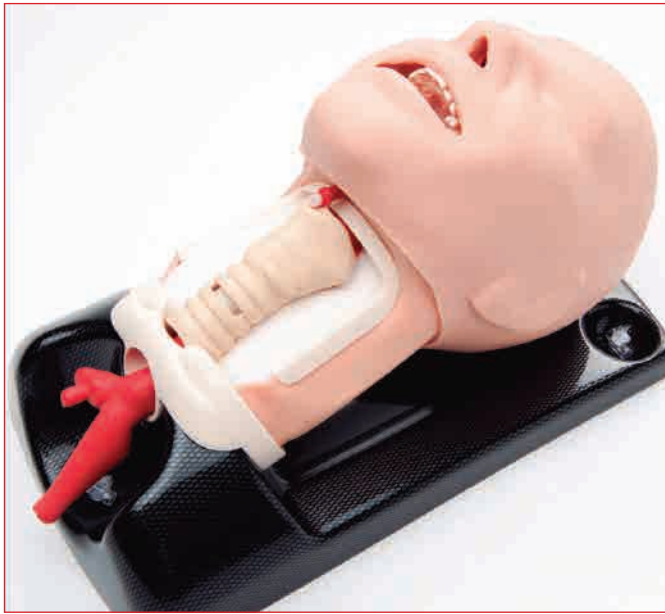
- » AirSim es ideal para entrenamiento en:
- Uso de todo tipo de dispositivos supraglóticos
 - Laringoscopia estándar y video laringoscopia
 - Intubación traqueal y naso-traqueal
 - Fibrobroncoscopia

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 ADVANCE COMBO



Ideal para el entrenamiento en:

- Intubación con fibrobroncoscopio
- Intubación traqueal y nasotraqueal
- Video y laringoscopia estándar incluyendo la maniobra de Sellick
- Cricotirotomía
- Traqueotomía
- Broncoscopia (opcional)

Especificaciones técnicas

- Cartílago laríngeo anatómicamente correcto
- Anillos traqueales palpables
- Fácil identificación de la escotadura esternal
- Piel de cuello con posibilidad de añadir tejido graso subcutáneo

AIRSIM ADVANCE



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

VERSIONES AIRSIM

Ref.	DESCRIPCIÓN
AIRSIM STANDAR	
Eg000	AirSim Standar
AIRSIM MULTI	
Eg005	AirSim Multi
AIRSIM BRONCHI	
Eg010	AirSim Bronchi
AIRSIM ADVANCE	
Eg500	AirSim Advance
Eg520	AirSim Advance con Bronchi
AIRSIM ADVANCE COMBO TRACI	
Eg850	AirSim Advance Combo
Eg852	AirSim Advance ComboBronchi

CONSUMIBLES AIRSIM

Ref.	DESCRIPCIÓN
CL200	Pieza laríngea Combo
Eg800	Piel del repuesto para Combo (Pack de 5 uds.)
Eg812	Cinta para sellar la tráquea
LMS2050	Membrana para laringe (Pack de 60 uds.)
SFT100	Tejido subcutáneo de grasa para Combo (Pack de 5 uds.)

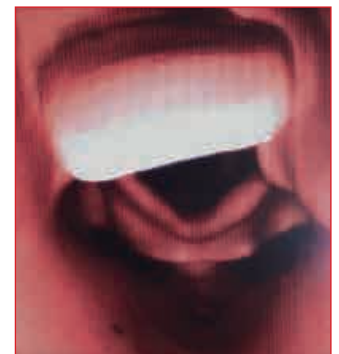
Vías aérea opcionales::

- Vías aéreas difíciles. Diseñadas por el Dr. Rich Levitan, pueden ser acopladas en cualquiera de los modelos AirSim.

Ref.	DESCRIPCIÓN
EDA1	Epiglotis redundante y en herradura
EDA2	Edema de los cartílagos redundantes y epiglotis redundante



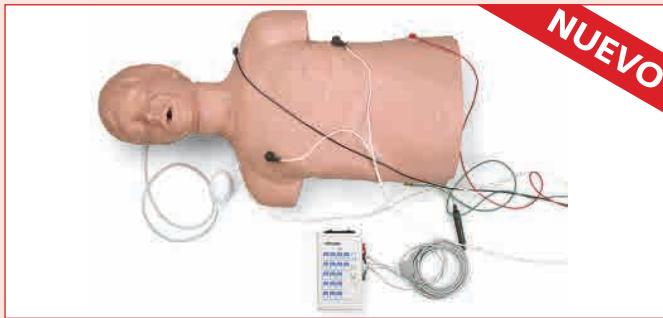
EDA1 Epiglotis redundante y en herradura



EDA2 Edema de los cartílagos redundantes y epiglotis redundante

MANIQUÍ PARA RCP Y DESFIBRILACIÓN

Ref.: E1000



NUEVO

Torso económico para entrenamiento en RCP, Monitorización y Desfibrilación con equipos manuales y DESAs, permitiendo también el uso de marcapasos. El simulador de ritmos incluye 17 ritmos adultos y 17 ritmos pediátricos. Incluye pulso carotídeo.

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
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

TORSO PARA INTUBACIÓN

Ref.: E940



NUEVO

Torso para manejo de la vía aérea nasal y oral en el que se puede realizar la RCP. Permite masaje cardiaco y boca a boca o ventilación con resucitador. Versiones disponibles de cuerpo completo y con cabeza para vía aérea traumática.

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

ENTRENADOR AIRWAY LARRY PARA MANEJO DE VÍA AÉREA



NUEVO

Entrenador económico para manejo de vía aérea oral y nasal, ventilación y aspiración. Permite trabajar con la mayoría de dispositivos supraglóticos: tubo endotraqueal, mascarilla laríngea, combitube® y sistema KING. Referencias anatómicas: dientes, lengua, faringe, laringe, epiglotis, cartílago aritenoides, tráquea, pulmones, esófago y estómago. Adaptable a maniqués CPARLENE® o Resusci Anne®

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E930	Entrenador Airway Larry para manejo de vía aérea con soporte
E931	Entrenador Airway Larry para manejo de vía aérea

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

CABEZA PARA MANEJO DE VÍA AÉREA TRAUMÁTICA

Ref.: E943



Para intubación muy difícil, capacidad para lengua edematosa y laringoespasmos, 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

CÁMARA DE INTUBACIÓN ETView™

Ref.: E900



Incorpora una cámara en la punta que proporciona una clara visión para mejorar la comprensión y la técnica de la intubación visualizando cada paso. Puede ser conectada a un ordenador y proyectada para estudio en grupo. No incluye PC. No se puede usar con pacientes

MODELO PARA ENTRENAMIENTO DE FIBROBRONCOSCOPIA

Ref.: E9300



Modelo de árbol bronquial fabricado en silicona especial para entrenamiento en el uso de fibrobroncoscopios ultrafinos y fibrobroncoscopios normales.

ENTRENADOR DE CRICOTIROTOMÍA

Ref.: E405



Entrenador versátil para cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja tanto en adultos como en niños. Incluye cartílago cricoides y tiroides, laringe prominente sobre cuello hiperextendido. Tráquea y piel reemplazables. Pulmón inflable. Permite colocar un modelo de tráquea de un niño de 3 años. Incluye 4 pieles de repuesto, 1 tráquea adulta, 1 tráquea niño, 1 vía aérea adulta y 1 vía aérea niño.

ENTRENADOR PARA ECOGRAFÍA ENDOBRONQUIAL Y FIBROBRONCOSCOPIA

Ref.: E990



Para entrenamiento en el uso de broncoscopio ultrafino, punción aspiración guiada por ecografía endobronquial (EBUS- TBNA).

Especificaciones técnicas

- Visualización de imágenes de las adenopatías alojadas en el lugar de punción mediante ecografía para diagnósticos de metástasis de carcinoma en los ganglios hiliares y mediastínicos, así como entrenamiento para la punción de la adenopatía diana
- Uso de broncoscopios ultrafinos hasta bronquios de quinto orden
- Textura similar a la del cuerpo humano

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	
	Estructura bronquial	1
E9902	Modelo de Cabeza	1
E9901	Bloque de punción	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

ENTRENADOR DE CRICOTIROIDOTOMÍA

Ref.: E400



Diseñado para entrenar la técnica necesaria para realizar cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja. Incluye cartílago cricoides y tiroides, laringe prominente sobre cuello hiperextendido. Tráquea y piel reemplazables. Incluye 5 pieles de respuesto, 5 cartílagos y un maletín.

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E401	Kit de cartílagos (12 uds)
E402	Kit de Repuestos para Cricotirotomía. (3 pieles y 3 cartílagos)
E403	Pieles de repuesto para Cricotirotomía (Pack de 3)

SIMULADOR DE INFUSIÓN INTRAÓSEA ADULTO

Ref.: E525



NUEVO

Empleado para mejorar el entrenamiento de las técnicas de infusión intraósea utilizando los dispositivos B.I.G.™ y EZ-IO™ y otros dispositivos del mercado. El conducto sanguíneo es accesible a través del lugar de inyección. Incluye referencias anatómicas palpables, piel y huesos reemplazables y un sistema presurizado para permitir la aspiración del fluido. Con el simulador se incluyen 10 huesos simulados, 4 almohadillas de piel, sangre simulada, aguja IO y jeringa con tubo.

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E52501	Almohadillas de Piel IO de Adulto de Repuesto	4
E52502	Huesos IO de Adulto de Repuesto	10

PACK FASTI™ TRAINER

Ref.: E429



Entrenador pequeño y portátil que incluye modelo anatómico con las referencias relevantes para entrenar en el uso del FASTI™. El disco se rota permitiendo aprox. 100 inserciones por disco

Consumibles

Ref.	DESCRIPCIÓN
E4261	Discos de repuesto para Entrenador FASTI™
E4262	Piel de repuesto para Entrenador FASTI™

Accesorios

Ref.	DESCRIPCIÓN
E42501	FASTI™ Training Kit. Incluye un introductor FASTI™ de demo, un parche, herramienta para resetear el introductor e instrucciones.
E507	Caja de 10 uds. sistema FASTI™
E426	Entrenador anatómico FASTI™

ENTRENADOR DE INFUSIÓN INTRAÓSEA ESTERNAL - FASTI™

Ref.: E500

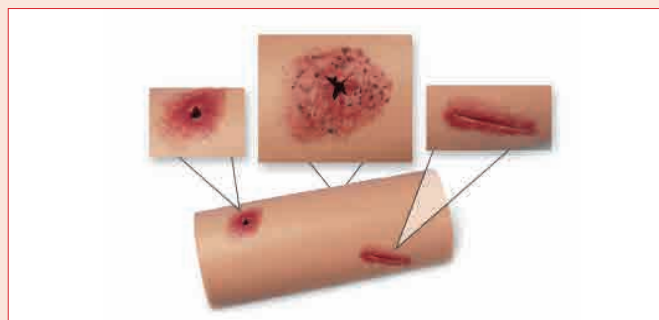


Diseñado en colaboración con Pyng Medical Corp, para el entrenamiento de acceso vascular intraóseo con el FASTI™. Incluye las referencias anatómicas necesarias. El hueso puede rotarse, llenarse con sangre y puncionarse hasta 12 veces.

Incluye:

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

ENTRENADOR DE TRAUMA Z-MEDICA QUIKCLOT Ref.: E65530



Fabricado a escala aproximada a la región del muslo, con una combinación de lesión por arma blanca y heridas de proyectil de 9mm de entrada y salida. El simulador presenta la pérdida tisular significativa que se espera en el entorno de un asalto agresivo que requerirá una intervención de rescate rápida.

El simulador puede emplearse con el agente hemostático QuikClot o con productos similares para tratar lesiones grandes e irregulares y los riesgos asociados a la pérdida de grandes cantidades de sangre. Permite un entrenamiento centrado en el empaquetamiento rápido y en el desempaqueamiento posterior de lesiones complejas profundas. Es una solución de bajo coste para el entrenamiento de aquellos que trabajen en entornos donde se pueden producir heridas por arma blanca o de fuego.

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 HELP opcional para mejora la funcionalidad CPR :
 - Índice de Compresión para RCP
 - Filtro See-Thru CPR®
 - Compatibilidad WiFi 802.11 para Defib Dashboard y CodeNet
 - Puerto USB

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
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

RESCUE LIFE – DESFIBRILADOR MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICO (DEA) CON PANTALLA LCD



Equipo portátil Desfibrilador-Monitor con Pantalla LCD de tipo TFT de color, permite la visualización simultánea de hasta 3 canales ECG. En modo DEA o Consulta, los mensajes de texto e instrucciones de voz guían al operador durante las situaciones de RCP. Utiliza una forma de onda BIFASICA exponencial truncada (BET).

Especificaciones

- LCD tipo TFT a color de 5,7" y alto contraste
- Memoria de más de 300 horas de datos de ECG y eventos
- Los datos son revisables e imprimibles

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Palas reutilizables adulto y niño	1
	Par electrodos desechables para desfibrilación automática adultos	1
	Bolsa 10 electrodos desechables ECG	1
	Cable de red	1
	Rollo de papel para la impresora	1
	Bolsa de transporte	1

Opciones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
PRRS004	Marcapasos externo	1
PRRS003	Pulsioxímetro	1
PRRS006	Módulo con cable ECG 10 latiguillos para 12 derivaciones	1
PRRS00NB	Modulo presión no invasiva	1

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
PRRS024	Rollos de papel (paquete de 10)	1
LECTCLIP	Electrodos desechables de pegatina, Adultos ECG paq. de 50	1
LECTCLIP1	Electrodos desechables de pegatina, Niños ECG paq. de 50	1
PRM004	Electrodo desechable adulto para desfibrilación automática (pareja)	1
PRM003	Electrodo desechable niños para desfibrilación automática (pareja)	1

DEFIBRILADOR 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)
- 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
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

KIT DE ENTRENAMIENTO PARA AED PLUS®

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

Versiones

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
AED190	Vitrina de superficie	1
AED195	Soporte pared AEDPLUS	1
AED196	Vitrina AIVIA	1

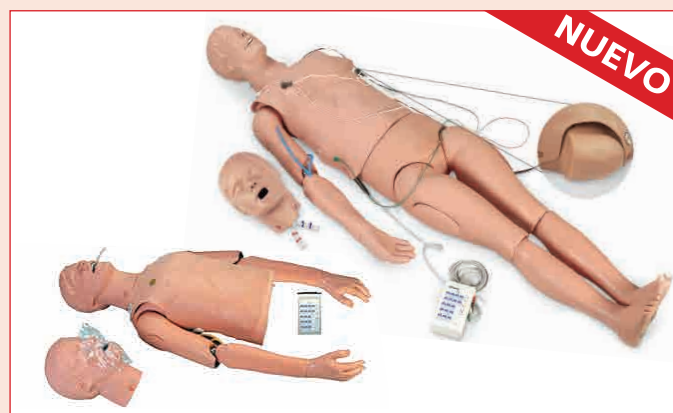
DESA DE ENTRENAMIENTO AED PLUS® TRAINER 2 Ref.: AEDPLUST2



Incluye

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Control Remoto	1
AED010	Juego de Electrodo de Entrenamiento	1
	Juego de Baterías	1
	Adaptador AC	1

MANIQUÍ ADULTO PARA SVA



Maniquí adulto para Soporte Vital Avanzado económico que incluye simulador de ritmos. Disponible también en versión torso.

Habilidades:

- Valoración ABC · RCP
- Ventilación con resucitador y boca a boca
- Manejo de la vía aérea oral y nasal
- Entrenamiento en IV · Inyección Intramuscular
- Monitorización ECG
- Desfibrilación y cardioversión
- Marcapasos

Especificaciones

- Palpación del pulso carotídeo · Incluye estómago
- Pulmones izquierdo y derecho separados
- Permite trabajar con la mayoría de dispositivos supraglóticos
- Anatomía de la vía aérea realista con referencias anatómicas
- 17 ritmos adultos · 17 ritmos pediátricos

Versiones

Ref.	DESCRIPCIÓN
E90011	Entrenador Adulto SVA Torso sin brazo izdo.
E90012	Entrenador Adulto SVA sin brazo izdo.
E90013	Entrenador Adulto de SVA
E90014	Entrenador Adulto de SVA – Torso

Incluye

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E218	Caja de ritmos	1
	Cabeza de Intubación	1
	Cabeza para RCP	1
	Bolsa Transporte	1
	Maniquí (Torso o Cuerpo Completo)	

SIMULADOR DE RITMOS

Ref.: E218



Simulador de ritmos cardiacos que recrea 17 ritmos adultos y 17 ritmos pediátricos. Compatible con desfibriladores manuales y DESAs.

Habilidades

- Monitorización ECG
- Desfibrilación y cardioversión
- Marcapasos: Bradicardia sinusal, bradicardia de la unión (junctional bradicardia), 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

- 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



Entrenamiento y demostración de desfibrilación con desfibriladores manuales y DESAs, 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, bloqueos A-V de 2º tipo I, II y tipo II con extrasístoles, bloqueo A-V de 3er grado

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E219A	ZOLL
E219B	Phisyo Quik Combo
E219C	Marquette
E219D	Heartstream
E219E	Heartstart
E219F	R2

SIMULADORES STAT

- Maniquí varón de 185 cm. de altura con amplio rango de movimientos
- Duraderos y resistentes: Maniquí robusto de rescate basado en un modelo para extracción en incendios
- Cuerpo utilizado en el prestigioso simulador HPS de la firma CAE Healthcare
- Fácil manejo: desde sencillos simuladores de ritmos a manejo desde iPad

» ¿PROBLEMAS CON EL COSTE Y MANTENIMIENTO DE SUS SIMULADORES PARA SVA? La serie STAT es la solución

Simuladores robustos y económicos para entrenamiento en SVA. Elija el modelo que más se adapte a sus necesidades

- Totalmente portátiles: fuentes de alimentación portátiles opcionales y compresores y baterías incluidas en el interior del maniquí
- Ideal para entrenamiento de equipos
- Repuestos económicos y de fácil sustitución
- Aptos para uso en exterior

SIMULADOR SVA - STAT



NUEVO

Maniquí para soporte vital avanzado con simulador de ritmos que permite manejo de vía aérea básica y avanzada, desfibrilación, terapia intravenosa, infusión intraósea y tratamiento de trauma torácico

Habilidades

- RCP
- Manejo de vía aérea con laringoespasma y edema de lengua
- Monitorización, desfibrilación, marcapasos y cardioversión
- Descompresión de neumotórax
- Drenaje torácico
- Canalización intravenosa
- Infusión intraósea en tibia

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)

MANIQUI ADULTO PARA PHTLS



NUEVO

Maniquí robusto de 63 kg. enfocado en las técnicas principales que se realizan en los cursos PHTLS (Pre-Hospital Trauma Life Support): manejo de vía aérea básica y avanzada, terapia intravenosa, infusión intraósea y tratamiento de trauma torácico

Habilidades

- Descompresión de neumotórax
- Drenaje torácico
- Infusión intraósea externa con FAST¹
- Canalización intravenosa
- Manejo de vía aérea con laringoespasma y edema de lengua

Versiones

Ref.	DESCRIPCIÓN
E4510	Maniquí Adulto para PHTLS Cuerpo Completo
E4511	Maniquí Adulto para PHTLS Torso

SIMULADOR NBQR/WMD 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.

EQUIPO DE SIMULACIÓN DE HERIDAS PHTLS Ref.: E665



NUEVO

Equipo de simulación de heridas, centrado en el trauma torácico y craneal, consiste en heridas ajustables y heridas adhesivas. Para más información sobre el contenido del equipo contacte con el Departamento Comercial o consulte nuestra web.

SIMULADOR SVA SMART STAT BASIC con iPad

Ref.: Ego020B

Simulador para soporte vital avanzado con respiración espontánea, pulsos neumáticos y control sencillo a través de un iPad



Apple iPad

SIMULADOR SMART STAT PRO

SMART STAT PRO es un simulador avanzado inalámbrico controlable a través de iPad para entrenamiento en emergencias, trauma, SVA cardiaco y diferentes patologías clínica.

SMART STAT PRO incorpora funciones más avanzadas que la mayoría de los simuladores de su rango, es más fácil de usar y requiere mucho menos instrucción para manejarlo. Con baterías para más de 5 horas de uso, incluye ojos reactivos, sangrado, cianosis, pulsos, pericardiocentes y mucho más. Contacte con el Departamento comercial o visite nuestra web para más información.



ESCENARIOS PARA SMART STAT Y SMART STAT BASIC

Paquetes de escenarios para emergencias urgencias, soporte vital avanzado y trauma. Consulte nuestra web para más información.

AMPUTACIÓN DE BRAZO CON SIMULACIÓN DE SANGRADO

Ref: Ego062



AMPUTACIÓN DE PIERNA CON SIMULACIÓN DE SANGRADO

Ref: Ego052



Para maniqués SMART STAT y CAE. Cuando se aplique correctamente el torniquete el sangrado cesará

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
Ego050	Maniquí para simulación avanzada inalámbrico SMART STAT
Ego055	Maniquí para simulación avanzada inalámbrico SMART STAT Completo. Incluye Monitor Sim Vtals, Amputación de pierna y Pierna IO.

Accesorios STAT, PHTLS STAT, NBQR STAT, SMART STAT BASIC y SMART STAT:

Ref.	DESCRIPCIÓN
Ego053	Pierna para IOV
Ego021	Fuente de alimentación portátil (solo SMART STAT BASIC)
Ego051	Monitor Sim Vitals (SMART STAT y SMART STAT BASIC)
Ego059	Micrófono inalámbrico (Sólo SMART STAT)

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
Ego025	Pieles para Cricotirotomía	10
Ego026	Pieles para neumotórax	4
Ego027	Piel para brazo IV	1
Ego028	Juego de venas para IV	1
Ego029	Pads para IM	4
Ego019	Set de dientes	3
Ego054	Pack de 10 huesos para I/O	1
Ego0531	Piel para pierna IO (Pack de 10 uds.)	1

TraumaMan

Ref.: E8000

» El simulador quirúrgico más utilizado del mundo

El sistema permite entrenar en el orden de valoración ABC, que no puede realizarse en un animal, también permite entrenar un solo procedimiento sin el coste de un animal completo. Totalmente portátil y fácil de montar en cualquier lugar.

Además, TraumaMan nunca muere, continua sangrando y respirando para cada alumno.

Con todas las referencias anatómicas relevantes, no requiere transición de la anatomía animal a la anatomía humana. Los tejidos representan con gran fidelidad el tacto y la disección como no se había conseguido hasta ahora, proporcionando al alumno su primera experiencia de corte. Además, los tejidos disponen de vasos que sangran cuando se cortan.

Incluye un compresor que proporciona aire a la cavidad pleural, pulmones y tráquea.



Procedimientos TraumaMan

TÓRAX

Permite inserción de tubo de tórax, pericardiocentesis y descompresión del neumotórax. Incluye músculo intercostal, pleura parietal y costillas. Incorpora un flujo de aire en el interior de la pleura para simular pulmones inflables

Para pericardiocentesis con extracción de líquido, incluye esternón, costillas, corazón y estructura del tejido del pericardio.

Para descompresión con aguja, incluye clavícula y referencias de las costillas, así como espacio pleural presurizado que simula un neumotórax tensión autosellante.

Permite la colocación del tubo de tórax bilateral entre el 4º y 5º espacio intercostal

Se escucha el sonido habitual cuando se penetra en la pleura parietal, cuando se introduce el dedo, se puede sentir el inflado y desinflado del pulmón así como salida de aire en el extremo distal del tubo

ABDOMEN

Para lavado peritoneal diagnóstico LPD (con catéter o abierto)
Tejido abdominal reemplazable que incluye piel, grasa subcutánea, fascia abdominal, grasa preperitoneal y peritoneo.

CUELLO

Permite realizar cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica y traqueostomía percutánea

Incluye cartílagos cricoides, toriodes y cricotiroidoideo.

TOBILLO

Para disección venosa y acceso intravenoso. Incluye piel, capas de grasa y músculo, flujo de sangre simulado, la gran vena safena y nervio safeno. Incluye maleolo medial y referencias anatómicas óseas de la tibia.

ABDOMEN QUIRÚRGICO TRAUMAMAN MÓDULO PARA LA CAPACITACIÓN DEL EQUIPO EN SITUACIONES CATASTRÓFICAS

Ref.: E8005

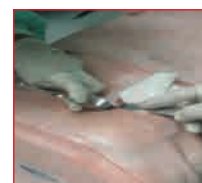
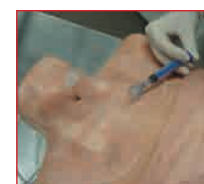
NUEVO



Este paquete le permite transformar la zona abdominal de su TraumaMan Original en una localización flexible para cirugía abdominal. Combina una Base de Abdomen Quirúrgico y el Módulo para la Capacitación del Equipo en Situaciones Catastróficas.

Habilidades

- Procedimiento en Ruptura Aórtica
- Procedimiento en Ruptura de Arteria Renal
- Procedimiento en Laceración Renal
- El entrenamiento del equipo podría incluir el diagnóstico y tratamiento de una lesión renal y aórtica, la realización de una cirugía de emergencia, la preparación para una cirugía en una situación catastrófica y la adquisición de confianza y fiabilidad en el desempeño de un papel individual dentro de una estructura de equipo.



ENTRENADOR PARA DRENAJE TORÁCICO Y DESCOMPRESIÓN DEL NEUMOTÓRAX

Ref.: E4500

» Nuevo simulador diseñado para satisfacer las necesidades específicas de entrenamiento de los profesionales de la salud en toracotomía y toracocentesis.

Habilidades

- Descompresión con aguja del neumotórax a tensión
- Inserción ecoguiada para drenaje torácico (técnica Seldinger), incluyendo inserción de la aguja bajo visión directa y reconocimiento de estructuras torácicas con ecografía
- Inserción de tubo de tórax mediante apertura o corte: reconocimiento de la posición correcta, incisión quirúrgica, disección roma a través de la pared torácica, perforación de la pleura y apertura manual de los diferentes planos
- Sutura del tubo a la pared torácica
- Uso de sistemas de sellado tipo Pleur-evac

Especificaciones

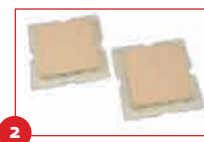
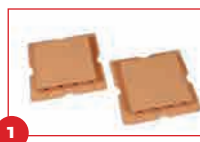
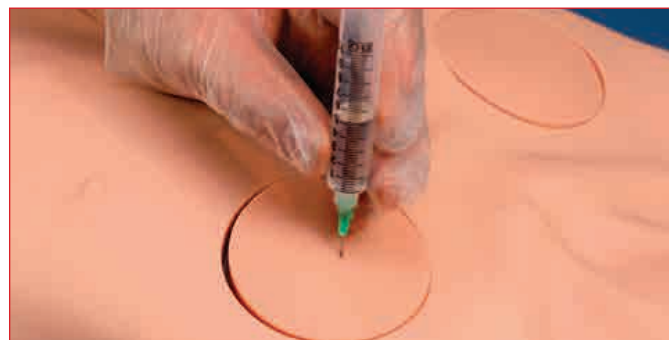
- Representación del tórax de un varón adulto con los brazos elevados
- Permite colocarlo en decúbito supino, sentado o inclinado hacia delante
- Referencias óseas y de tejido blando: articulación manubrio-esternal, clavículas, costillas, pectoral mayor y dorsal ancho
- Almohadillas para drenaje torácico y descompresión con aguja bilaterales
- Anatomía interna visible con ecografía: estructuras diafragmáticas y pulmón colapsado
- Reservorios rellenables para representar un derrame pleural
- Reservorios de aire para descompresión con aguja que permiten liberar aire cuando se inserta la aguja

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E45001	Almohadilla para neumotórax (pack de 2)
E45002	Almohadilla de pecho Avanzada (pack de 2)
E45003	Almohadilla de pecho Standard (pack de 2)
E45004	Costillas (pack de 12 uds.)
	Torso sin almohadillas
	Maleta

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E45001	Almohadilla para descompresión del neumotórax (Pack de 2)
E45002	Almohadilla de pecho Avanzada (Pack de 2)
E45003	Almohadilla de pecho Standard (Pack de 2)
E45005	Almohadilla de pecho Standard (Pack de 10)



Incluye tres tipos de almohadillas reemplazables:

1. Almohadilla de pecho Avanzada

Ref.: E45002

- Para usar con líquidos – derrame o hemotórax
- Compatible con ecografía
- Permite inserción de aguja, guía, dilatador y tubo de tórax
- Para procedimientos quirúrgicos o abiertos donde se necesita simular hemotórax o derrame
- Permite sutura · No permite utilizar adhesivos
- Incluye pleura que simula salida de aire cuando se introduce el mosquito o los dedos
- Movimiento respiratorio simulado · Permite enseñar el funcionamiento de sistemas de sellado

2. Almohadilla de pecho Standard

Ref.: E45003

- Para técnicas con apertura quirúrgica
- Permite también entrenar técnicas con guía donde no se requiere simular fluidos
- No compatible con ecografía · No permite usar líquidos
- Tejido resistente para incisión y sutura
- Incluye pleura que simula salida de aire cuando se punciona
- Pared de foam para disección roma · Permite utilizar adhesivos

3. Almohadilla para descompresión del neumotórax

Ref.: E45001

- La inserción de la aguja produce liberación de aire
- Si se utiliza una jeringa con solución salina permite observar burbujas
- Prolongación de la vida útil de la almohadilla usando agujas más finas, ej. 21 g



Truman Trauma

Ref.: E3000

NUEVO

» Para entrenar las habilidades necesarias para enfrentarse con diversas situaciones que ponen en riesgo la vida del paciente con politraumatismo



Habilidades

- Capacidad para colocación íntegra de un tubo de tórax:
 - Localización del punto correcto de inserción
 - Incisión quirúrgica
 - Disección roma de la pared torácica
 - Perforación de la pleura
 - Barrido digital
- Descompresión con aguja del neumotórax a tensión
- Reanimación cardiopulmonar
- Cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica
- Manejo de la vía aérea incluyendo intubación naso y orotraqueal, ventilación con resucitador, inserción y ventilación con dispositivos supraglóticos
- Traqueostomía percutánea

Especificaciones

- Inserción del tubo de tórax:
 - Inserción anatómica realista de un tubo de tórax en 5º espacio intercostal
 - Sensación real de incisión quirúrgica gracias a un tejido de tres capas: piel, tejido subcutáneo y plano muscular
 - Palpación de todas las referencias claves a nivel torácico e imprescindibles para la inserción del tubo de tórax
 - Permite la introducción de líquidos que simulen un hemotórax o un derrame pleural
- Descompresión con aguja:
 - Permite la introducción de aire en cualquiera de los hemitórax para simular un neumotórax a tensión
 - Desviación traqueal y distensión yugular: la distensión yugular podrá ser tanto derecha como izquierda. La desviación traqueal se puede palpar y es claramente visible de forma que se aleja del hemitórax afecto por el neumotórax a tensión
 - Kits de reemplazo cutáneo para colocar en el segundo espacio intercostal a nivel de la línea medioclavicular
 - Una inserción exitosa dará lugar a una liberación de aire y asociada al sonido característico
- Resucitación cardiopulmonar:
 - Identificación las referencias anatómicas claves
 - Adecuada colocación de la cabeza, elevación mentoniana y maniobras de protrusión mandibular fundamentales para prepara la vía aérea previo al inicio de la resucitación
 - Retroceso torácico similar al real durante las compresiones
 - Ascenso/descenso torácico similar al de la respiración espontánea

- Entrenamiento en el manejo de la vía aérea:
 - Incluye vía aérea AirSim modelada partir de datos TAC de un paciente real
 - Pieza laríngea con anillos palpables para cricotiroidotomía tanto quirúrgica como percutánea y adaptable a traqueotomía percutánea
 - Permite el uso de todos los dispositivos supraglóticos
 - Intubación orotraqueal
 - Ventilación con resucitador
 - Capacidad para ventilación unipulmonar

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E3000	Torso Truman Trauma	1
E30002	Almohadillas de drenaje torácico	2
E30003	Almohadillas de descompresión con aguja	2
CL200	Pieza laríngea Combo	1
	Piel del cuello para el maniquí	3
	Membranas para laringe	30
E9812	Rollo de cinta para vía aérea	1
	Maleta de transporte	1

Opciones para solicitar con vía aérea difícil:

Ref.	DESCRIPCIÓN
DA1	Epiglotis redundante y en herradura
DA2	Edema de los cartílagos redundantes y epiglotis redundante

SIMULADOR DE NEUMOTÓRAX

Ref.: E410



Para entrenamiento en descompresión con aguja del neumotórax, en línea media clavicular y en línea media axilar de ambos pulmones. Tejido autosellante, que se puede puncionar de 75 a 100 veces sin necesidad de sustituirlo.

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E411	Piel	1
E412	Cavidad pleural – 2 piezas	1
	Torso	1
	Bomba para insuflación del pulmón	1

ENTRENADOR DE TORACOCENTESIS ECOGUIADA

Ref.: E430



Simula un torso parcial con referencias anatómicas incorporadas, incluyendo omóplato, costillas, diafragma, cavidad pleural y pulmón para toracocentesis ecoguiada o mediante referencias anatómicas.

Especificaciones

- Anatómicamente correcto con referencias morfológicas adecuadas
- El pulmón puede verse como una estructura ecogénica con un mecanismo que permite ajustar la cuantía del derrame pleural parcialmente abierto, permitiendo hacer hincapié sobre conceptos del procedimiento y permitiendo visualizar la profundidad y localización del catéter
- Salida de fluido con presión positiva que permite al usuario saber que ha realizado correctamente el procedimiento

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Torso base	1
E4301	Tejido de repuesto para toracocentesis	1

ENTRENADOR DE DRENAJE TORÁCICO Y PERICARDIOCENTESIS

Ref.: E460



Entrenador económico para enseñar las habilidades necesarias para realizar drenaje torácico, descompresión del neumotórax con aguja y pericardiocentesis.

Especificaciones

- En un lado presenta un neumotórax a tensión y en el otro permite colocar un tubo de tórax
- Permite controlar el color, cantidad y viscosidad del líquido
- Permite utilizar sistemas de drenaje sellados con agua
- Permite usar la ruta subxifoidea a través del 5º espacio intercostal izquierdo

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E4210	Kit de pieles para cirugía (5 uds.)
E4211	Kit de tejido subcutáneo (5 uds.)
E4603	Kit de almohadilla para neumotórax (5 uds)
E4604	Kit de pericardios de respuesto (10 uds)
	Almohadillas de entrenamiento para enfermería
	Torso
	Bomba de pie
	Pericardio simulado

ENTRENADOR DE DRENAJE TORÁCICO

Ref.: E421



Diseñado para enseñar la teoría, anatomía y habilidades necesarias para la colocación de tubos de tórax (tórax derecho) y descompresión del neumotórax (torax izquierdo).

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Torso	1
E4210	Kit de pieles para cirugía (5 uds.)	1
E4211	Kit de tejido subcutáneo (5 uds.)	1
E4212	Kit de almohadilla para neumotórax (5 uds)	1
E4213	Bote de espesante	1
	Maleta	1

KIT DE ENTRENAMIENTO EZ-IO

Ref.: EZIOTRAIN



Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
AIOT10	Modelo de húmero adulto	1
AIOT11	Modelo de tibia adulta	1
AIOT12	Modelo de tibia de lactante	1
	Set de extensión EZ-Connect	1
EZXIO15M	Aguja intraósea EZ-IO de 15G y 15mm SAGE	1
EZXIOPD	Aguja intraósea EZ-IO de 15G y 25mm	1
EZXIOAD	Aguja intraósea EZ-IO de 15G y 45mm	1
	Unidad motriz EZ-IO de prácticas	1
	5 apósitos	5
	EZ-Stabilizer para fijar las agujas	
	DVD de formación	1

ENTRENADOR PARA DRENAJE TORÁCICO

Ref.: E420



Permite entrenar descompresión del neumotórax, inserción de tubo de tórax y pericardiocentesis.

Consumibles

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E4206	Piel para aspiración pleural	1
E4201	Pared del pecho	1
E4202	Kit de neumotórax	1
E4203	Bloque de Pericardiocentesis	1

Opciones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E4205	Kit para aspiración pleural

ENTRENADOR PARA PARACENTESIS

Ref.: E4600v



Este modelo permite adquirir precisión en la realización de la paracentesis guiado o no mediante ecografía y en cualquiera de las áreas recomendadas: línea media infraumbilical ó 4-5 cm por encima de la cresta iliaca anterosuperior.

Habilidades

- Paracentesis mediante uso de referencias anatómicas o guiado por ecografía durante la paracentesis
- Drenaje de fluidos intraperitoneales
- Palpación de las estructuras anatómicas más importantes

Características y beneficios

- La anatomía incluye vasos epigástricos superficiales, hígado y bazo parciales, musculatura del recto anterior, mesenterio e intestinos
- Dentro de las referencias anatómicas se encuentran: sínfisis púbica, cresta iliaca y ombligo
- Permite la evacuación de un litro de líquido intraperitoneal
- El tejido sustituible es de larga duración
- Anatomía palpable y respuesta realista ante la punción

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E4601	Tejido de reemplazo para paracentesis

ENTRENADOR DE TORACOCENTESIS

Ref.: E425



Entrenador sencillo y portátil que representa el área del torso con las referencias anatómicas necesarias para entrenar la toracocentesis. Material autosellante que permite drenar aire y líquido. Incluye omóplato, costillas 6 a 10, piel y pleura.

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Entrenador Base	1
E4251	Kit de tejido y pleura	1

MÓDULO FAST PARA ECOGRAFÍA

Ref.: XE150



Permite a los alumnos aprender los elementos básicos de una exploración FAST sin la necesidad de equipos caros ni pacientes reales.

Habilidades

- Localización de las ventanas para realizar el examen
- Visión y comprensión de imágenes normales y anormales
- Incluye imágenes y vídeos de cinco pacientes por cada ventana (dos normales y tres anormales).

Especificaciones

- Colocando la sonda en una de las ventanas, se generan de forma aleatoria imágenes ecográficas reales (fotogramas y vídeo) tanto normales como patológicas
- Software que permite simular un ecógrafo en cualquier PC
- Permite vistas longitudinales de las ventanas pericárdicas y pélvicas y un vídeo de cada ventana por cada paciente
- Adaptable al sistema TraumaMan u otro simulador o persona

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
	Sonda simulada de ecografía y funda protectora	1
	Tejido para torso	1
	Software del Módulo FAST	1

SIMULACIÓN DE HERIDAS Y LESIONES

» ¿Falta de realismo en sus escenarios? Convierta sus sesiones de simulación en una verdadera experiencia de aprendizaje

- Simulación de víctimas en accidentes traumáticos, incendios y catástrofes
- Identificación y valoración de lesiones
- Utilicelos con maniqués, simuladores de paciente, pacientes estandarizados o actores
- Lesiones sangrantes, no sangrantes, quemaduras y amputaciones
- Todos los equipos incluyen un kit de maquillaje con sangres, pinturas, cremas, ceras y mucho más.

EQUIPO DE SIMULACIÓN DE HERIDAS BÁSICO

Ref.: E650



La forma más económica de empezar con las heridas simuladas.

Contenido

HERIDAS SANGRANTES (CON RESERVORIO Y SISTEMA DE BOMBEO):
1 fractura compuesta de tibia

HERIDAS NO SANGRANTES:
12 laceraciones variadas y heridas de fractura abierta

EQUIPO DE SIMULACIÓN DE HERIDAS MÚLTIPLE

Ref.: E651



Ofrece heridas más complejas que el Básico para alcanzar un nivel más alto en técnicas de vendaje y cuidado del paciente.

Contenido

HERIDAS SANGRANTES (CON RESERVORIO Y SISTEMA DE BOMBEO):
1 amputación abierta · 1 fractura compuesta de húmero · 1 fractura compuesta de tibia · 1 herida aspirativa del tórax · 1 herida de bala en la palma de la mano

HERIDAS NO SANGRANTES:
24 laceraciones variadas y heridas de fractura abierta

EQUIPO DE SIMULACIÓN DE HERIDAS AVANZADO Ref.: E653



Contiene 7 heridas ajustables y 15 tipos de heridas adhesivas. La línea completa de accesorios le permite crear 70 heridas individuales.

Contenido

HERIDAS SANGRANTES (CON RESERVORIO Y SISTEMA DE BOMBEO):
Pie aplastado · pierna inferior con empalme · clavícula rota · fractura compuesta de húmero · fractura compuesta de tibia · laceración en antebrazo · entrada de proyectil · quemadura en tibia

HERIDAS NO SANGRANTES:
Herida en ojo · herida con cuerpo extraño saliente · evisceración de intestinos · laceración grande, 5 cm. · laceración mediana, 3 cm. · laceración pequeña, 1 cm. · fractura compuesta de tibia · fractura compuesta de húmero · fractura compuesta de fémur · herida séptica pequeña · herida séptica grande · avulsión 3x5 cm. · avulsión 8x5 cm. · pie aplastado · quemadura de 2º grado · quemadura de 1er, 2º y 3er grado · herida abierta pequeña · fractura grande · herida en mandíbula · fractura pequeña · fractura con perforación

EQUIPO DE SIMULACIÓN DE HERIDAS EMT Ref.: E652



Este equipo incluye la mayor variedad de heridas ajustables para lograr el mayor realismo en el entrenamiento con el menor tiempo de preparación del escenario.

Contenido

HERIDAS SANGRANTES (CON RESERVORIO Y SISTEMA DE BOMBEO):
1 herida por desgarro · 1 herida abdominal con salida de intestinos · 1 herida aspirativa del tórax · 2 fracturas compuestas de húmero, 2 de fémur y 2 de tibia · 1 laceración en la frente · 1 amputación abierta · 2 heridas de bala en la palma de la mano

HERIDAS NO SANGRANTES:
36 laceraciones variadas y heridas de fractura abierta · 1 quemadura de la mano por fósforo · 1 cara con conmoción · quemaduras de 2º y 3er grado en la cara · quemaduras de 2º y 3er grado en tórax, espalda, mano y antebrazo

EQUIPO PARA SIMULACIÓN DE QUEMADURAS

Ref.: E690



NUEVO

Kit versátil de alta fidelidad para simular quemaduras. Incluye quemaduras, ampollas y accesorios de maquillaje pueden ayudarle en los ejercicios de simulación de cada nivel asistencial.

Contenido

Ampollas, Ampollas sanguinolentas, Quemadura de 1er grado, Quemadura de 2º Grado, Superficial, de Espesor Parcial, Quemadura de 2º Grado, Profunda, de Espesor Parcial, Quemadura de 3er Grado.

EQUIPO DE SIMULACIÓN DE HÉRIDAS XTREME TRAUMA

Ref.: E660



NUEVO

Contiene 12 heridas con apariencia y respuesta táctil ultra-realista. Muchas de las heridas pueden sangrar.

Contenido

HERIDAS:

Parte inferior del brazo rota, herida en el pecho, heridas en ojo y cara, herida grande en la mano, herida pequeña en la mano, parte superior del brazo rota, herida en la cabeza, cara quemada, herida en parte inferior de la pierna, herida en parte superior de la pierna, tobillo roto

EQUIPO PARA SIMULACIÓN DE HÉRIDAS MILITAR

Ref.: E656



Las heridas emulan daños por bala, heridas salientes con fragmentos de hueso y heridas de entrada. Incluye cuatro heridas ajustables y un amplio kit de maquillaje para crear escenarios realistas. Equipo interesante para ejercicios de respuesta a ataques terroristas con armas pequeñas.

EQUIPO SIMULACIÓN DE HÉRIDAS XTREME TRAUMA 2

Ref.: E655



Este Kit es un complemento perfecto para el equipo de simulación de heridas Xtreme Trauma, incluyendo lesiones causadas por otros agentes, además de una selección de heridas más profundas para empaquetamiento.

Contenido

HERIDAS:

Palma con herida sangrante de salida por escopeta, cara quemada, de 3er grado, evisceración intestinal sangrante, antebrazo con colgajo de piel y avulsión sangrante, herida sangrante con objeto empalado, herida sangrante con orificio de salida, laceración sangrante, 12 cm, palma de mano con quemadura eléctrica, herida de entrada intermedia por escopeta, herida de entrada cerrada por calibre 45, fractura abierta de tibia sangrante, fractura abierta de fémur sangrante, fractura abierta de clavícula sangrante

EQUIPO PARA SIMULACIÓN DE HÉRIDAS NBQR/WMD

Ref.: E658



Este kit incluye múltiples heridas asociadas con ataques e incidentes con armas de destrucción masiva (WMD) o escenarios NBQR (químicas, biológicas, radiológicas, nucleares y explosivas) y permite entrenar personal capaz de reconocer de forma rápida los riesgos sobre el escenario.

EQUIPO SIMULACIÓN DE HÉRIDAS XTREME TRAUMA COMPLETO

Ref.: E659



NUEVO

Este Kit incluye todos los componentes del Equipo XTREME TRAUMA y XTREME TRAUMA 2.

QUEMADURAS SIMULADAS

Ref.: E69002



Simulación de diferentes tipos de quemaduras para entrenamiento, permiten identificar la gravedad y el tipo de quemadura, para preparar el plan de tratamiento y medir su evolución. Son flexibles y se pueden cortar en cualquier tamaño para colocarlas en una persona, paciente simulado o simulador. Reutilizables y listas para usarse. Se puede añadir maquillaje y sangre simulada para añadir color y realismo. El Set Completo incluye: 2 quemaduras de brazo, 4 quemaduras de pierna, 1 quemadura facial y 1 quemadura torácica.

ROLLOS DE QUEMADURAS SIMULADAS

Ref.: E69001



Queimaduras de cuatro grados diferentes para ayudar en la evaluación y asistencia del paciente. Permiten identificar la gravedad y el tipo de quemadura, preparar el plan de tratamiento y medir su evolución. Flexibles, se pueden cortar de cualquier tamaño para colocarlas en cualquier zona de una persona o simulador. Reutilizables y lista para usarse. Se puede añadir maquillaje y sangre simulada para incrementar color y realismo. Incluye cuatro rollos de 18x25 cm: 1er grado (coloración ligeramente rosada), 2º grado superficial de espesor parcial (coloración rosada con apariencia húmeda), 2º grado profunda de espesor parcial (coloración rojiza, blanca, y con apariencia seca), 3er grado (coloración como cuero, marrón, negra y blanca).

AMPOLLAS

Ref.: E69003



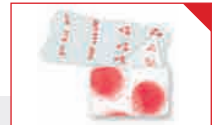
AMPOLLAS SANGRANTES

Ref.: E69004



AMPOLLAS POR VARICELA

Ref.: E69020



Para simular exploración, diagnóstico y cuidado del virus de la varicela, identificando la severidad para preparar el plan de tratamiento y medir su evolución. Se pueden cortar fácilmente y pegar a una persona o a un simulador. Permite añadir maquillaje y sangre simulada. Incluye un rollo de 18 x 25 cm.

VÓMITO SIMULADO

Ref.: E69005



Spray que simula de forma eficaz el olor a vómito, ideal para escenarios de simulación clínica. Totalmente inocuo.

ERUPCIONES POR ENFERMEDAD DE LYME

Ref.: E69021



Para simular exploración, diagnóstico y cuidado de la enfermedad de Lyme, identificando la severidad para preparar el plan de tratamiento y medir su evolución. Se pueden cortar fácilmente y pegar a una persona o a un simulador. Permite añadir maquillaje y sangre simulada. Incluye un rollo de 18 x 25 cm. con 8 erupciones.

SUDOR SIMULADO

Ref.: E69006



Spray que simula de forma eficaz el olor a sudor, ideal para escenarios de simulación clínica. Totalmente inocuo.

ERUPCIONES POR VIRUS DE ZOSTER

Ref.: E69022



Para simular exploración, diagnóstico y cuidado de la enfermedad del virus de Zoster, identificando la severidad para preparar el plan de tratamiento y medir su evolución. Se pueden cortar fácilmente y pegar a una persona o a un simulador. Permite añadir maquillaje y sangre simulada. Incluye un rollo de 18 x 25 cm. con múltiples erupciones.

HECES SIMULADAS

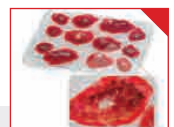
Ref.: E69007



Spray que simula de forma eficaz el olor a heces, ideal para escenarios que simulen incontinencia, colostomía etc. Totalmente inocuo.

ÚLCERAS VENOSAS POR ÉSTASIS

Ref.: E69023



PEGAMENTO

Ref.: E69010



Usado por los especialistas en efectos especiales de Hollywood, es ideal para adherir lesiones fabricadas en silicona en maniqués o en humanos. No se despega por el sudor, vello o contacto accidental con la ropa. Incluye tres botes para mezclar.

Para simular exploración y cuidado del paciente. Permiten identificar la severidad para preparar el plan de tratamiento y medir su evolución. Se pueden cortar fácilmente y pegar a una persona o a un simulador. Permite añadir maquillaje y sangre simulada. Incluye un rollo de 18 x 25 cm. con 12 úlceras.

FX™ KIT PARA SIMULACIÓN DE TRAUMA



Heridas simuladas que permiten total inmersión en situaciones de Trauma. Desarrollado conjuntamente con el U.S. Army, FX es una solución completa llave en mano integrada dentro de una maleta organizada por compartimentos.

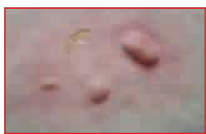
Kit estándar incluye: Evisceración abdominal, Avulsión en la pantorrilla, Herida abierta en la cabeza, Muslo lacerado, Fractura compuesta de brazo, 3 Parches con moratones, 6 Agujeros de bala, 2 Quemaduras por fuego, 3 Quemaduras eléctricas, Picadura de araña/ úlcera por decúbito, Sistema de bombeo de sangre, Sangre simulada, Juego de fichas para tratamiento de heridas, Kit de maquillaje: cristal simulado, maquillaje, glicerina, limpiador y Maleta con ruedas.

Componentes opcionales: Amputación, Lesión en cabeza/cara, Empalamiento de la pierna, Trauma severo en la mano, Fractura compuesta de tibia, Amputación parcial del brazo, Amputación completa del brazo, Amputación parcial de la pierna, Amputación completa de la pierna, Antebrazo quemado

Kit Standard



Quemadura eléctrica



Quemadura 2º grado



Herida abierta en la cabeza



Herida de bala / entrada



Herida de bala / salida



Evisceración abdominal



Picadura de araña



Quemadura 3er grado



Quemadura eléctrica

Componentes opcionales



Amputación completa del brazo



Trauma severo en la mano



Lesión en cabeza / cara



Amputación completa de la pierna

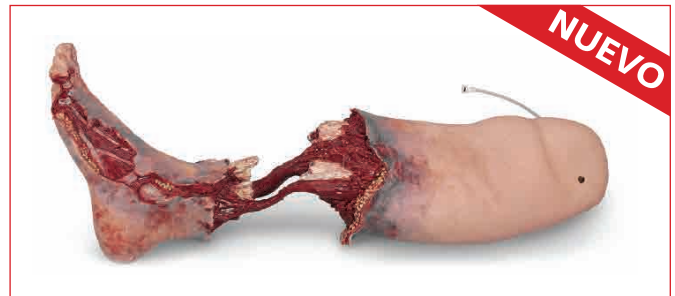


Amputación parcial de la pierna



Amputación parcial del brazo

PIERNA SANGRANTE - XTREME TRAUMA para simuladores CAE Healthcare y STAT Ref.: E65501



Esta lesión por explosión ultra-realista que ofrece detalladas para desafiar al asistente de cualquier nivel asistencial. La pérdida muscular y ósea, colgajos, tejido seroso y trozos de hueso, demandan una asistencia y tratamiento agresivos. Permite colocación fácil en la articulación de la rodilla de los simuladores CAE Healthcare y STAT.

Además si se coloca a un simulador de paciente CAE Healthcare o SMART STAT permite simular una herida sangrante presurizada. Si el torniquete se coloca de manera correcta se detendrá el sangrado. Con otros simuladores STAT se deben emplear dispositivos externos para generar el sangrado.

BRAZO - XTREME TRAUMA

Ref.: E655000



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.

Desarrollado en colaboración con el U.S. Army Research Development and Engineering Command, Simulation and Training Technology Center (RDE-COM STTC)

MANIQUÍ CUERPO COMPLETO PARA RCP / TRAUMA



El maniquí de esta foto incluye el Kit de Trauma E610

Permite simular una amplia variedad de situaciones de emergencias y urgencias.

Habilidades

- RCP: Ventilación y compresiones
- Técnicas de salvamento y rescate
- Soporte de TRAUMA con RCP si se adquiere el Kit de Trauma e610

Especificaciones

- Opcionalmente se pueden adquirir una serie de componentes para aumentar la versatilidad del maniquí: brazo para IV, cabeza de salvamento, kit para simulación de trauma y bolsa de transporte
- Es necesaria la hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Cada maniquí incluye 5 juegos de pulmones y vías respiratorias, y 5 piezas boca-nariz

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E600	Maniquí cuerpo completo para RCP/Trauma
E605	Maniquí cuerpo completo para RCP/Trauma con caja de señales

Accesorios opcionales:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E610	Kit para simulación de trauma
E611	Brazo para IV
E612	Cabeza salvamento
E613	Bolsa de transporte

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E157	Piezas boca/nariz (Pack de 10 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)

KIT PARA SIMULACIÓN DE TRAUMA

Ref.: E610



Convierta su maniquí en un maniquí de trauma con este kit económico. Incluye 12 heridas sangrantes, maquillaje y equipo de bombeo, 5 heridas no sangrantes y un paquete de sangre

Contenido

HERIDAS SANGRANTES CON BOMBEO DE SANGRE:

Heridas en tórax, mandíbula, abdomen con evisceración intestinal, Laceraciones en antebrazo y frente, Clavícula rota por contusión con el cinturón de seguridad, Pie destrozado, Laceración, Fractura abierta en tibia, húmero y fémur, Empalamiento de la pierna, Herida de proyectil con trayectoria de entrada y salida en el brazo

HERIDAS NO SANGRANTES

Quemaduras de 2º y 3er grado en pecho, espalda, mano y antebrazo, Quemadura facial

SVB

RCP Básica
SVB



Medical**Simulator**
EMERGENCY RESPONSE



MANIQUÍ PARA RCP BRAD™

MANIQUÍ PARA RCP BRAD™ CON CAJA DE SEÑALES

Maniquí realista y económico para RCP, con opción de adquirirlo con consola electrónica para evaluar las habilidades.

Habilidades

- Localización del punto de masaje cardíaco
- Hiperextensión de la cabeza o maniobra frente-mentón para abrir la vía aérea
- Ventilación con elevación del pecho
- Compresiones
- Toma de pulso carotídeo (sólo en versión con caja de señales)

Especificaciones

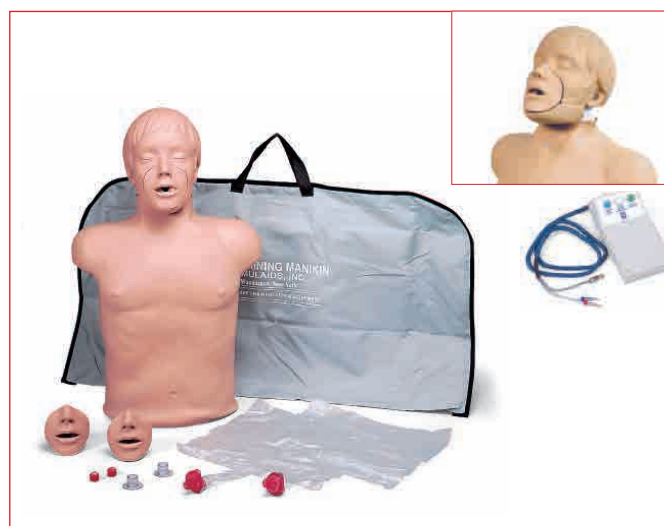
- Si se adquiere el maniquí con caja de señales, permitirá valorar los siguientes parámetros:
 - Colocación correcta de la mano
 - Volumen de ventilación correcto
 - Profundidad de compresión correcta
- Torso largo que permite compresiones realistas
- Vía aérea fácilmente manipulable para simular obstrucción de la vía aérea o para situaciones de ahogo
- Inclinación de la cabeza realista y barbilla elevada para apertura de la vía aérea
- Referencias anatómicas que incluyen esternón y caja torácica
- Fabricado en plástico blando y realista
- Dispone de piezas boca-nariz desmontables, así cada alumno puede tener la suya y puede desinfectarse para reutilizarla
- La versión con caja de señales incluye pulso carotídeo
- La versión JT Brad permite tracción mandibular

Versiones

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E151	Maniquí Brad™ con caja de señales	
	Maniquí Brad con caja de señales	1
	Sistema de vía aérea	3
	Pieza boca/nariz	3
	Bolsa de transporte con almohadillas para arrodillarse	1
E150	Maniquí Brad™	
	Maniquí Brad™	1
	Sistema de vía aérea	3
	Piezas boca/nariz	3
	Bolsa de transporte con almohadillas para arrodillarse	1
E140	Maniquí JT Brad™	
	(Mismos componentes que E150)	
E141	Maniquí JT Brad™ con caja de señales	
	(Mismos componentes que E151)	

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E156	Sistema de vía aérea (Pack de 24 uds.)
E157	Pieza boca/nariz (Pack de 10 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)



MASCARILLAS DESECHABLES PARA RCP

Ref.: AE001



Mascarillas desechables económicas para RCP. Paquete de 100 unidades.

PocketCPR™ Ref.: E5500



PocketCPR® es un dispositivo de ayuda a la RCP que proporciona a los usuarios retroalimentación acústica y visual en tiempo real durante la RCP, guiando a la tasa óptima frecuencia y de profundidad de la compresión. Adaptado a ERC y AHA · En castellano

Descargue la aplicación para iPhone y iPad en iTunes o en www.pocketcpr.com

CPR PROMPT® ADULTO/NIÑO



Maniquí para entrenamiento de RCP adulta/pediátrica con un práctico diseño y calidad profesional por un mínimo coste.

Habilidades

- Localización del punto de masaje
- Hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Compresiones
- Ventilaciones
- Maniobra de Heimlich
- DESA (Usar con parches válidos para gomaespuma)

Especificaciones

- Incorpora selector de edad (adulto/niño)
- Referencias anatómicas relevantes
- Cuando la compresión se realiza adecuadamente se escucha un clic
- Económico
- Ideal para capacitación en grupo
- Totalmente higiénico
- Bolsas boca-pulmón en una sola pieza
- La cabeza se puede limpiar y desinfectar fácilmente

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E90	CPR Prompt - Adulto/niño TAN	
	CPR Prompt - Adulto/niño TAN	1
E81	Bolsas boca-pulmón (Pk. 10)	1
E91	Pack 5 CPR Prompt - Adulto/niño TAN	
	CPR Prompt - Adulto/niño TAN	5
	Bolsa boca-pulmón adulta	50
	Maleta de nylon	1
E92	Pack 5 CPR Prompt - Adulto/niño TAN + 2 Baby Prompt TAN	
	CPR Prompt - Adulto/niño TAN	5
	CPR Baby Prompt	2
	Bolsa boca-pulmón adulta	50
	Bolsa boca-pulmón Baby Prompt	20
	Maleta de nylon	1

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E81	Bolsas boca-pulmón Adulto (Pack 10 uds.)
E82	Bolsas boca-pulmón Adulto (Pack 100 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack 100 uds.)

MANIQUÍ BABY PROMPT

NUEVO

Maniquí para RCP pediátrica con un práctico diseño y calidad profesional por un mínimo coste.

Habilidades

- Localización del punto de masaje cardiaco
- Hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Compresiones
- Ventilaciones
- Maniobra de Heimlich

Especificaciones

- Referencias anatómicas relevantes
- Proporciona una valiosa retroalimentación para los estudiantes
- Económico - cada estudiante puede tener su propio maniquí
- Ideal para capacitación en grupo
- Totalmente higiénico
- Mascarillas boca-pulmón en una sola pieza
- La cabeza se puede limpiar fácilmente

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E114T	Maniquí Baby Prompt	
	Bolsas boca-pulmón	10
	Herramienta para inserción de las bolsas	1
E115	Maniquí Baby Prompt (Pack de 5 unidades)	
	Bolsas boca-pulmón	50
	Herramienta para inserción de las bolsas	1
	Maleta de transporte de nylon	1

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E116	Paquete de 10 bolsas boca-pulmón
E117	Paquete de 100 bolsas boca-pulmón
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack 100 uds.)

PRACTI-CRM

Ref.: AE020



Pulsera que permite medir la frecuencia cuando se realizan compresiones torácicas en un maniquí. Cuando está por debajo de 100x/min se enciende una luz roja, cuando está por encima se enciende una luz verde. de profundidad de la compresión. Adaptado a ERC y AHA. En castellano

MANIQUÍ PARA RCP BASIC BUDDY™



Maniquí para RCP económico, higiénico y resistente, ideal para uso en grupos grandes.

Habilidades

- Localización del punto de masaje
- Hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Ventilación con elevación del pecho
- Compresiones adultas y pediátricas

Especificaciones

- Económico - permite que cada alumno tenga su propio maniquí
- Ideal para grupos grandes
- Capacidad para RCP Adulta e Infantil
- Referencias anatómicas correctas
- Ligero y manejable
- Totalmente higiénico
- Bolsas boca-pulmón en una pieza
- Elevación del pecho realista. Fácil de usar
- Muy resistente y de larga duración

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E102	Pack de 10 Basic Buddy™	
	Maniqués adulto/niño	10
E106	Bolsas boca-pulmón para Basic Buddy (Pack de 100 uds.)	1
	Bolsas de transporte	2
E101	Pack de 5 Basic Buddy™	
	Maniqués adulto/niño	5
	Bolsas boca-pulmón	10
	Bolsa de transporte	1
E100	Maniquí Basic Buddy™	
	Maniqués adulto/niño	1
	Bolsas boca-pulmón	10

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E106	Bolsas boca-pulmón para Basic Buddy (Pack de 100 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)
E107	Guía para introducción de las bolsas boca-pulmón

MANIQUÍ PARA RCP SANIMAN



Maniquí para RCP económico que permite que cada alumno entrene con su propio maniquí.

Habilidades

- Localización del punto de masaje cardiaco
- Hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Ventilación con elevación del pecho
- Compresiones

Especificaciones

- Ideal para grupos grandes
- Anatómicamente correcto y con referencias anatómicas
- Ligero y manejable
- Totalmente higiénico - mascarilla boca-pulmón en una pieza
- Elevación del pecho realista
- Fácil de usar
- No contiene látex
- Muy resistente y de larga duración

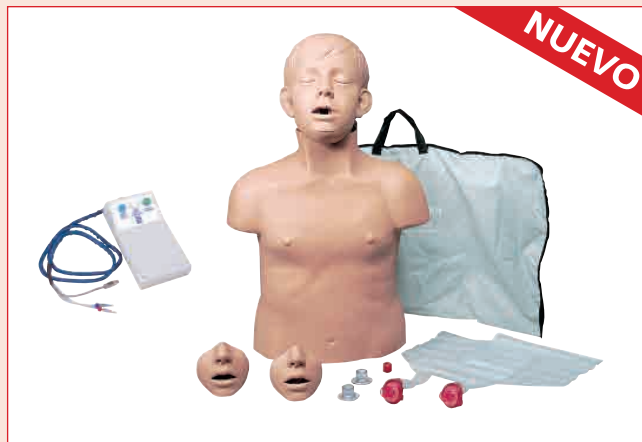
Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E120	Maniquí para RCP SaniMan	
	Maniquí SaniMan	1
	Bolsas boca-pulmón	25
E124	Maniquí para RCP SaniMan (Pack de 4)	
	Maniqués SaniMan	4
E126	Bolsas boca-pulmón SaniMan (Pack 100 uds.)	1
	Bolsa de transporte	1

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E126	Bolsas boca-pulmón SaniMan (Pack 100 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack 100 uds.)

MANIQUÍ PARA RCP BRAD JR™



Representa un niño de 7 años para RCP, con opción de adquirirlo con caja de señales.

Habilidades

- Localización del punto de masaje cardiaco
- Hiperextensión de la cabeza o maniobra frente-mentón
- Ventilación con elevación del pecho
- Compresiones

Especificaciones

- Si se adquiere el maniquí con caja de señales, permitirá valorar las siguientes variables:
 - Correcta colocación de la mano en el pecho
 - Volumen de ventilación correcto
 - Profundidad de compresión correcta
- Torso largo que permite compresiones realistas
- Vía aérea fácilmente manipulable para simular obstrucción de la vía aérea o para situaciones de ahogo
- Referencias anatómicas que incluyen esternón y caja torácica
- Fabricado en plástico blando y realista
- Dispone de piezas boca-nariz desmontables, así, cada alumno puede tener la suya que puede ser desinfectada para reutilizarse

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E153	Maniquí Brad Jr™ con caja de señales	
	Maniquí Brad Jr™ con caja de señales	1
	Sistemas de vías aéreas	3
	Piezas boca/nariz	3
	Bolsa de transporte con almohadillas para arrodillarse	1
E152	Maniquí Brad Jr™	
	Maniquí Brad Jr™	1
	Sistemas de vías aéreas	3
	Piezas boca/nariz	3
	Bolsa de transporte con almohadillas para arrodillarse	1

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E15301	Sistema de vía aérea (Pack de 24 uds.)
E15302	Pieza boca/nariz (Pack de 10 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)

SANI-CHILD / SANI-BABY



Maniqués económicos para RCP que representan a un niño y a un lactante.

Habilidades

- Localización del punto de masaje cardiaco
- Hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Ventilación con elevación del pecho
- Compresiones

Especificaciones

- Diseñados con vía aérea de un solo uso para eliminar la posible contaminación
- No necesitan limpieza ni desinfección
- Inclinación de la cabeza realista y barbilla elevada para apertura de la vía aérea
- Referencias anatómicas que incluyen esternón y caja torácica
- Fabricados en plástico blando y realista

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN	Uds.
E128	Maniquí Sani-Child para RCP	
	Maniquí Sani-Child™	1
	Sistemas de vía aérea para Sani-Child	25
E127	Maniquí Sani-Baby para RCP	
	Maniquí Sani-Baby	25
	Sistemas de vía aérea para Sani-Baby	
E127B	Pack de 4 Sani-Baby	
	Maniquí Sani-Baby™	4
E12701	Paquete de 100 sistemas de vía aérea para Sani-Baby	1
	Bolsa de transporte	1

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E12801	Paquete de 100 sistemas de vía aérea para Sani-Child
E12701	Paquete de 100 sistemas de vía aérea para Sani-Baby
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)

MANIQUÍ PARA RCP CPRLillyPro™

Ref: E180



Nuevo maniquí para entrenamiento en RCP básica que permite el control directo del entrenamiento y el control activo del simulador mediante un tablet. Permite poner en práctica escenarios de entrenamiento de alto realismo.

Incluye:

Ref.	DESCRIPCIÓN
	Torso CPRLillyPro
	Tablet dedicada con software
	Adaptador AC

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E18001	Vía aérea (Pack de 100 uds.)
E18002	Vía aérea (Pack de 50 uds.)
E18003	Mascarilla inferior con dientes (Pack de 5 uds)

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E180	Maniquí para RCP - CPRLillyPro™
E180B	Maniquí para RCP - CPRLillyPro™ - raza negra

Habilidades

- Valoración del nivel de consciencia del paciente
- Localización del punto de masaje cardíaco
- Hiperextensión de la cabeza para abrir la vía aérea
- Ventilación con elevación del pecho
- Compresiones
- Toma de pulso carotideo

Parámetros de formación representados:

- Todos los parámetros relevantes se pueden supervisar de manera cómoda y sencilla mediante la tablet suministrada y se pueden guardar para su posterior análisis. Parámetros monitorizados:
 - Profundidad de la compresión
 - Frecuencia de compresión
 - Posición de las manos
 - Hiperextensión de la cabeza
 - Volumen/velocidad de insuflación (combinado)
 - Presión de respiración
- Pulso carotideo controlado por software
- Parpadeo controlado por software, permitiendo reaccionar al habla con la mirada
- Mandíbula móvil, permitiendo tracción mandibular
- Permite acortar la curva de aprendizaje, alcanzando los objetivos en un tiempo menor a través de la información directa.
- Totalmente higiénico: vía aéreas económicas desechable. Permite el uso de mascarillas boca a boca para entrenamiento
- Torso realista suministrado con chaqueta con cremallera incluye todas las referencias anatómicas relevantes
- Tecnología alemana - Todos los materiales usados cumplen las mayores exigencias en cuanto a calidad y durabilidad
- Cumple con las recomendaciones actuales de la AHA (American Heart Association) y la ERC (European Resuscitation Council).

MANIQUÍ OBESO FRED PARA RCP

Ref: E160



El único maniquí que permite entrenar a los alumnos en la RCP cuando el paciente es anciano y obeso.

Especificaciones

- Apariencia física de anciano
- Torso grande con capa de grasa extra
- Referencias anatómicas que incluyen esternón y caja torácica
- Vía aérea manipulable para simular obstrucciones

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E1601	Sistema de vía aérea (Pack de 24 uds.)
E1602	Pack de 10 piezas boca nariz
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)

MANIQUÍES PARA MANIOBRA DE HEIMLICH



Maniquíes de diferentes edades y pesos para entrenar la maniobra de Heimlich. Incluyen las referencias anatómicas relevantes. Modelos disponibles: bebé de 9 meses, niño, adolescente, adulto y adulto obeso. Incluyen bolsa de transporte, objetos para obstrucción y camiseta

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E290	Torso adulto
E291	Torso adolescente
E292	Torso niño
E293	Maniquí bebé
E294	Torso adulto obeso



ENTRENADOR PARA COLOCACIÓN DE FÉRULAS DE TRACCIÓN

Ref.: E170



Para entrenar la colocación de férulas de tracción y medir la tracción aplicada. Incluye consola electrónica en la base. Permite establecer el peso del paciente entre 45 y 135 kg. Permite transferir datos a un PC para realizar informes. No incluye férula.

MODELO PARA DEMOSTRACIÓN DE APERTURA DE VÍA AÉREA

Ref.: E65



Permite demostrar como se abre y cierra la vía aérea. Mandíbula y cabeza móviles.

ENTRENADOR PARA VÍA AÉREA SVB

Ref.: E30

Dispositivo portátil que ofrece a los instructores de soporte vital básico un método cómodo y asequible para mostrar el tamaño y colocación de dispositivos supraglóticos en orofaringe, nasofaringe, así como colocación de mascarillas laríngeas.



Rescate

Rescate Acuático
Rescate



Medical**Simulator**
EMERGENCY RESPONSE



MANIQUÍES PARA RESCATE ACUÁTICO

Maniqués adultos y adolescentes robustos, fabricados en plástico de larga duración y con esqueletos anticorrosivos de acero inoxidable.

Habilidades

- Técnicas de rescate
- Técnicas de rescate acuático
- Entrenamiento en RCP (opcional)

Especificaciones

- Fabricados en vinilo de larga duración
- Robustos y articulados, con resistentes esqueletos de acero inoxidable
- Capacidades RCP opcionales
- Cuando se rellenan con agua, el maniquí se sumerge hasta el cuello, añadiendo de 2 a 5kg. de peso adicional el maniquí se hunde (peso no incluido)

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E750	Maniquí para Rescate Acuático adulto. Altura: 165 cm. Peso: 23,5 kg.
E751	Maniquí para Rescate Acuático adolescente. Altura: 125 cm. Peso: 10 kg.
E752	Maniquí para Rescate Acuático adulto con RCP. Altura: 165 cm. Peso: 20,5 kg.
E753	Maniquí para Rescate Acuático adolescente con RCP. Altura: 125 cm. Peso: 10 kg.

Consumibles:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E106	Bolsas boca-pulmón para Basic Buddy (Pack de 100 uds.)
AE001	Mascarillas desechables para RCP (Pack de 100 uds.)
E107	Guía para introducción de las bolsas boca-pulmón



MANIQUÍES PEDIÁTRICOS PARA RESCATE ACUÁTICO Y RCP

Utilizados por la Cruz Roja en ámbito internacional, guardacostas, instructores de socorrismo y personal de emergencias, estos maniqués son ideales para rescate acuático. Cuando se llenan de agua completamente se hunden.

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E756	Maniquí para Rescate Acuático, recién nacido. Peso relleno de agua: 3kg.
E757	Maniquí para rescate acuático, 6 – 9 meses. Peso relleno de agua: 5,5 kg.
E758	Maniquí para rescate acuático, 3 años. Peso relleno de agua: 9 kg.



MANIQUÍES PARA RESCATE

» Pueden usarse de forma segura en situaciones no confortables o de mucho riesgo para personal voluntario. Maniquíes adultos para arrastre, transporte y extricación. Utilizados por numerosos cuerpos de policía, bomberos, ejército norteamericano y personal de emergencia



Habilidades

- Técnicas de rescate, arrastre y extricación en postes, espacios confinados, construcciones derruidas, habitaciones con humo y montañas siguiendo el protocolo adecuado

Especificaciones

- Fabricados en vinilo de larga duración
- Estructura testada hasta un peso de 1.860 Kg.
- Articulado
- Distribución del peso de acuerdo a la distribución del cuerpo humano

COMBAT RESCUE RANDY



Maniquí oficial del Firefighter Combat Challenge.

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E700	Maniquí Combat Rescue Randy Challenge. Altura: 180 cm. Peso: 65 kg.
E701	Maniquí Combat Rescue Randy Challenge. Altura: 180 cm. Peso: 75 kg.

MANIQUÍ DE RESCATE PARA ENTRENAMIENTO DE LA POLICÍA

Ref.: E705

Diseñado para cuerpos de policía, este maniquí utiliza el cuerpo grande del maniquí Combat Rescue Randy pero con los brazos blandos para colocarlos esposados detrás de la espalda. Pantalones incluidos. Altura: 180 cm. Peso: 75 kg.

RESCUE RANDY

Para entrenamiento de arrastre, transporte y extricación de víctimas juveniles o adultas.

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E710	Maniquí Rescue Randy. Altura: 165 cm. Peso: 30 kg.
E711	Maniquí Rescue Randy. Altura: 165 cm. Peso: 57 kg.
E712	Maniquí Rescue Randy. Altura: 165 cm. Peso: 65 kg.
E713	Maniquí Rescue Randy. Altura: 165 cm. Peso: 84 kg.

Combat Rescue Randy

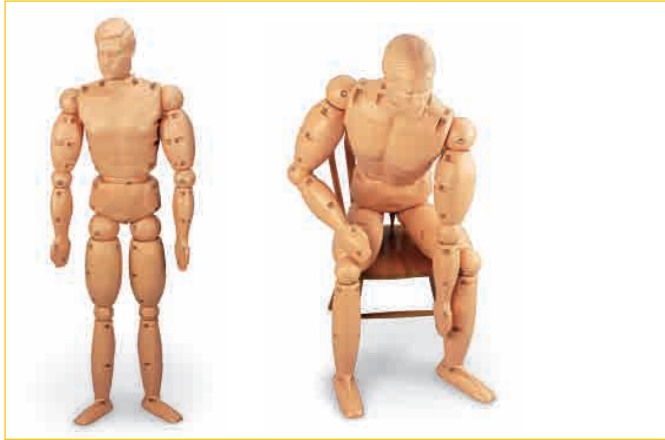


Rescue Randy



MANIQUÍ DE RESCATE RANDY 9000

Ref.: E7500



Fabricado en polietileno de alta densidad permitiendo añadir diferentes cantidades de peso a cada una de las partes. Movimiento de flexión en cintura. Peso total con embalaje vacío: 18kg

Habilidades

- Entrenamiento en combate
- Ejercicios con peso pesado · Rescates horizontales
- Ejercicios de peso ligero, como inmovilización de la columna
- Técnicas de rescate y extricación en postes, espacios confinados, construcciones derruidas, habitaciones con humo y montañas

Especificaciones

- Se puede añadir agua, arena o cualquier sustancia que se pueda luego sacar fuera de las partes
- En vacío se puede mover y almacenar con facilidad y almacenar
- Estructura de acero inoxidable
- Para cualquier tipo de condiciones climáticas
- Articulaciones diseñadas para proteger los dedos de los rescatadores
- Los componentes del maniquí se sustituyen fácilmente

CHALECOS CON PESO

Ref.: E705



Versiones:

Seleccione la talla (S, M, L ó XL) cuando haga el pedido

Ref.	DESCRIPCIÓN
E724	Chaleco con peso. 9 kg.
E725	Chaleco con peso. 13 kg.
E726	Chaleco con peso. 18 kg.

MANIQUÍ CUERPO COMPLETO PARA NBQR/WMD

Ref.: E720



Maniquí cuerpo completo que incluye una cabeza de intubación y un brazo IV. Permitirá a los servicios de emergencias utilizar técnicas avanzadas como manejo de la vía aérea y administración de fármacos y fluidos vía intravenosa. Altura 165 cm. Peso: 23 kg.

Especificaciones

- Ideal para simulaciones con armas de destrucción masiva (WMD) o escenarios NBQR donde se requieren procesos de descontaminación
- Permite añadir el Kit para simulación de heridas NBQR/WMD E658 o el E6701 Kit para simulación de Trauma para extender el uso a catástrofes.
- Sin componentes electrónicos. Resistente al agua, permitiendo iniciar el tratamiento de soporte vital avanzado mientras se descontamina el cuerpo con agua

CHALECOS PARA ENTRENAMIENTO



Diseñado en colaboración con la International Association of Fire Fighters (I.A.F.F.) para las pruebas físicas de los aspirantes a bomberos. Pesa 23 kg. y simula el peso del uniforme y del equipo de oxígeno. Permite añadir 5,5 kg. a cada hombro para simular el transporte de una manguera.

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E719	Chaleco para entrenamiento – talla pequeña. 23 kg.
E721	Chaleco para entrenamiento – talla mediana. 23 kg.
E722	Chaleco para entrenamiento – talla grande. 23 kg.

Opciones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E723	Peso para hombros. (11 kg. por par)

MANIQUÍ PARA RESCATE RESCUE JENNIFER



Maniquí de la talla de un niño de 7 a 12 años articulado y robusto que permite años de durabilidad y uso. Especialmente útil para preparar personal en el rescate de niños donde entran en juego factores emocionales importantes. Altura: 1,2 m.

Versiones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E755	Rescue Jennifer. 7 kg.
E765	Rescue Jennifer 14 kg.

Opciones:

Ref.	DESCRIPCIÓN
E75501	Bolsa de transporte para adolescente

TRAJE PARA SIMULACIÓN DE OBESIDAD MÓRBIDA

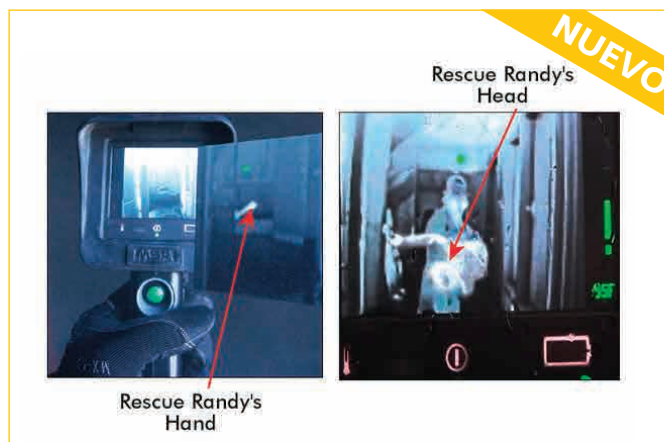
Ref.: E780



Sistema que replica el peso y movimiento de personas con obesidad mórbida para entrenamiento en desencarceración y extricación de estos pacientes donde no funcionan las técnicas habituales de rescate. Las limitaciones físicas de los edificios en los que algunos de estos pacientes residen también requieren medidas especiales. Consiste en un "exo-traje" que permite al usuario añadir hasta 200 litros de agua. El traje para simulación de obesidad se ajusta solamente al maniquí Rescue Randy de 165 cm. Sólo usar en maniqués. Peso vacío: 5 kg.

RESCUE RANDY TI- IMAGEN TÉRMICA

Ref.: E7100



Nuevo maniquí para rescate o búsqueda de personas a través de escáneres de imagen térmica. Utilizado en espacios con humos simulando entornos para los bomberos, demostrando una simulación real del entrenamiento del rescate y la extracción. Aplicable a los militares en entrenamiento en la extinción de fuegos en espacios confinados, búsqueda y rescate, y para centros penitenciarios y policía en el entrenamiento en escenarios de evasión y escape.

Especificaciones

- En entornos reales no es probable que el cuerpo entero o el torso estén expuestos para facilitar la definición de la huella térmica. Por lo tanto, se debe de entrenar con la menor huella posible, como la que ofrecen las manos y la cabeza
- Incorpora calentadores especiales en la cara y manos que funcionan conectados a una toma de corriente de 220 Voltios y alcanzan la temperatura deseada en 15 minutos. Es posible seleccionar la temperatura necesaria y puede ser visible en el escáner después de 45 minutos desenchufado
- Ideal para entrenamiento de rescate en edificios o para búsqueda y rescate sobre el terreno ya que destaca sobre la imagen térmica del terreno
- Flexible para ofrecer la posibilidad de realizar el entrenamiento en el exterior o en el lugar de trabajo
- Peso: 80 kgs, aunque está disponible en diferentes pesos. Consulte con el departamento comercial para más información



Medical Simulator
EMERGENCY RESPONSE

Medical Simulator Spain

Campus Universidad Francisco de Vitoria
Ctra. Pozuelo - Majadahonda | Km. 1800
28223 | Pozuelo de Alarcón | Madrid | Spain
T (+34) 902 196 788 | (+34) 91 382 08 88 | F (+34) 91 381 98 80
info@medical-simulator.com | [msere-emergencyresponse.com](https://www.msere-emergencyresponse.com)

Medical Simulator Portugal

Rua do Ouro, nº 40 - 48, 3º | Distrito: Lisboa Concelho
Lisboa Freguesia: Santa Maria Maior
1100 063 | Lisboa | Portugal
T (+34) 902 196 788 | (+34) 91 382 08 88 | F (+34) 91 381 98 80
info@medical-simulator.com | [msere-emergencyresponse.com](https://www.msere-emergencyresponse.com)