



## S.M.A.S.H. S402.100

Brazo para prácticas avanzadas

- Frecuencia e intensidad del pulso variables
- Arterias humeral y radial
- Accesorios quirúrgicos multicapa
- Ejercicios venosos y arteriales
- Ejercicios de hemodiálisis

LLÁMENOS AL NÚMERO DE TELÉFONO GRATUITO DESDE LOS EE. UU. 800.882.6655

S ubcutánea  
M uscular  
A rterial  
S utura  
H emodiálisis



### BRAZO PARA PRÁCTICAS AVANZADAS, ARTERIALES Y VENOSAS

S.M.A.S.H. de Gaumard El brazo para prácticas avanzadas se introdujo por primera vez en 1986. La mejora más novedosa de este estándar de nivel mundial ofrece gran realismo con un diseño estilizado. Una microbomba montada en el hombro del simulador genera pulso arterial automáticamente a las zonas radial y humeral, y controla el flujo arterial permitiendo que la frecuencia e intensidad del pulso sean variables. Los accesorios venosos y arteriales intercambiables del antebrazo permiten la creación de fístulas arteriovenosas o la colocación de prótesis arteriovenosas, mientras que un accesorio que simula una fístula curada proporciona una plataforma para ejercicios de hemodiálisis. Un accesorio adicional multicapa en la zona del bíceps se puede usar para ejercicios de formación en incisión y sutura.

### CARACTERÍSTICAS

- Accesorio arterial y venoso para ejercicios intravenosos y de extracción de sangre, anastomosis arteriovenosa, y colocación de prótesis arteriovenosas. Este accesorio quirúrgico multicapa incluye la piel, el tejido subcutáneo, el músculo, la arteria radial y la vena radial
- Accesorio de fístula arteriovenosa que simula una fístula curada para ejercicios de hemodiálisis
- Accesorio de bíceps multicapa que incluye la piel, el tejido subcutáneo, y el músculo y permite ejercicios de incisión y sutura
- Piel duradera que se puede inyectar más de 200 veces con una aguja de calibre 20 o 22
- Respuesta táctil realista para ejercicios quirúrgicos de punción venosa y arterial
- Frecuencia e intensidad del pulso ajustables que simulan una frecuencia cardíaca que va de 10 a 150 ppm.
- Venas cefálica (antecubital), basilíca, radiales y cubitales, así como arterias humeral y radial para la infusión y la extracción de sangre
- Brazo giratorio que permite acceso dorsal y en la cara anterior en toda su longitud
- Palpabilidad de los vasos sanguíneos variable para simular vasos colapsados o abultados
- Fácil de montar
- Sin látex
- Opciones de sobremesa y simulador disponibles\ Independientes
- Complemento opcional para S200, S201, S204, S204, S205, S206, S220 y S221

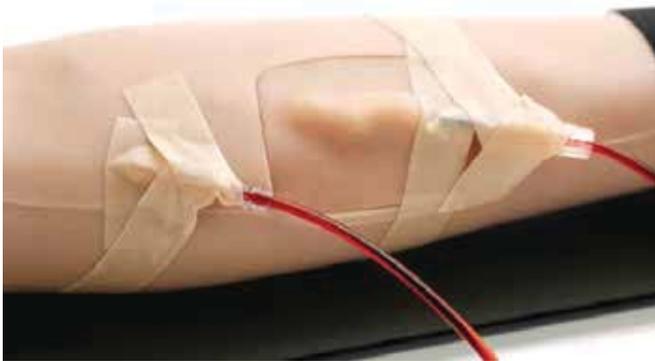
## INYECCIÓN E INFUSIÓN | *Adulto*



Puntos de inyección subcutánea



Punto de inyección intramuscular



Ejercicios de hemodiálisis



Un sistema arterial controlado por microbomba permite que la frecuencia e intensidad del pulso sean variables.

### S.M.A.S.H. BRAZO PARA PRÁCTICAS AVANZADAS

**S402.100**

El brazo para prácticas avanzadas SMASH está disponible como complemento para determinados simuladores Gaumard® adultos, como Susie®, Simon® y Chloe™, suponiendo así las ventajas de los maniqués de cuerpo completo para los siguientes simuladores: S200, S201, S203, S204, S205, S206, S220 y S221

**S\_ \_ \_ .803R.AIV.R2**



### MEJORAS

- Nuevos materiales patentados imitan las capas de la piel, subcutáneas y musculares en todas las zonas quirúrgicas
- Accesorios, pieles y vasos mejorados para una mejor respuesta táctil
- Una microbomba silenciosa y compacta integrada en el hombro genera frecuencias e intensidades de pulso variables, y mejora la portabilidad de la unidad
- Los accesorios son fáciles de reemplazar y están listos para utilizar en cuanto se colocan, lo que permite cambiar rápido entre procedimientos
- Vasos sin látex con acceso mejorado para poder reemplazarlos sin dificultades

### CONSUMIBLES

#### ACCESORIO ARTERIAL Y VENOSO

**S402.100.911**

#### ACCESORIO DE FÍSTULA

**S402.100.912**

#### ACCESORIO DE INCISIÓN Y SUTURA

**S402.100.913**

#### PIEL DEL BRAZO

**S402.100.813 .L**

**S402.100.813 .M**

**S402.100.813 .D**



### BRAZO MULTIFUNCIÓN AVANZADO PARA ADMINISTRACIÓN DE INYECCIONES

**S401.100**

Combina todas las características necesarias para la formación en inyección intravenosa, intramuscular y subcutánea en un solo simulador que supone todo un desafío.

- Se puede conectar con todos los simuladores de adulto de Gaumard®
- Red de venas detallada en brazo y mano
- Venas cefálica, basílica, antecubital, radiales y cubital
- Ruido realista cuando la aguja entra en la vena
- Punto de inyección intramuscular en la zona del deltoides
- Zonas de inyección subcutánea en la cara anterior del antebrazo y en el lateral del brazo
- Punto de prueba cutánea de tuberculosis

- Pera de goma para aumentar o reducir la presión de las venas
- Las venas sobresalen o colapsan
- Venas y piel fáciles de reemplazar
- Administración de medicamentos por inyección rápida
- Simulación de la técnica de infusión
- Ejercicio de extracción de sangre con sangre simulada
- Simulación del puño cerrado y la posición de torniquete
- Base Smoked Lucite® con soporte
- Bolsa de transporte de nailon suave
- Kit de configuración con concentrado de sangre simulada, pera de goma, bolsa de dispensación de sangre, piel de repuesto del brazo, embudo y polvos
- Manual de instrucciones

El brazo S401.100 también está disponible como ampliación opcional preinstalada para los siguientes simuladores de paciente de cuerpo completo: S200, S201, S203, S204, S205, S206, S220 y S221

**S\_ \_ \_ .803R.MIV Brazo derecho**

**S\_ \_ \_ .803L.MIV Brazo izquierdo**





### BRAZO MULTIUSOS PARA ENTRENAMIENTO EN ADMINISTRACIÓN DE INYECCIONES ENDOVENOSAS

#### S401

Nuestro brazo multifunción para prácticas ofrece todas las características de un brazo intravenoso convencional, así como la posibilidad de practicar inyecciones intramusculares y subcutáneas.

El uso de este simulador superior proporciona una experiencia segura de enseñanza y aprendizaje sanitario para usted y sus estudiantes, además de una familiaridad satisfactoria con la anatomía del brazo humano y el conocimiento de la administración de medicamentos y de técnicas asepticas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Red intravenosa prominente
- Venas cefálica, basílica, antecubital, radiales y cubital simuladas
- Zonas de inyección subcutánea en la cara anterior del antebrazo y en el lateral del brazo
- Punto de inyección intramuscular en la zona del deltoides
- Venas en el dorso de la mano
- Simulación del puño cerrado y la posición de torniquete
- Simulación de venas colapsadas
- Simulación de la técnica de infusión
- Ejercicio de extracción de sangre con sangre simulada
- Administración de medicamentos por inyección rápida
- Resellado de venas y piel exterior

- Ruido realista cuando la aguja entra en la vena
- Base Smoked Lucite® con soporte
- Bolsa de transporte blanda
- Kit de configuración con concentrado de sangre simulada, pera de goma, bolsa de dispensación de sangre, piel de repuesto del brazo, embudo y polvos de talco
- Manual de instrucciones
- El brazo S401 también está disponible como ampliación opcional preinstalada para los siguientes simuladores de paciente de cuerpo completo: S200, S201, S203, S204, S205, S206, S220 y S221and S221

**S\_ \_ \_ .803R.IV**

### BRAZO PARA PRÁCTICAS DE INYECCIÓN EN NIÑOS DE CINCO AÑOS

El brazo y la mano de inyección de Mike® y Michelle® simulan los de un niño de 5 años, con una estructura venosa realista. El dorso de la mano tiene dos venas para la configuración intravenosa adicional. La cara lateral y la cara flexora del brazo contienen puntos para inyecciones subcutáneas. El deltoides contiene un punto para inyección intramuscular. Se suministran dos manos intercambiables con el simulador.

#### CARACTERÍSTICAS

- Inyecciones intravenosas, infusión y extracción de sangre
- Inyecciones subcutáneas tanto en la cara lateral como en la cara flexora del antebrazo
- Inyecciones intramusculares en el deltoides
- Estructura venosa realista
- El dorso de la mano tiene dos venas para la configuración intravenosa adicional
- Manos intercambiables: puño apretado y dedos extendidos para punción digital
- Pera de goma que simula venas colapsadas o distendidas
- Piel y venas fácilmente reemplazables que soportan múltiples punciones con aguja
- Montado en una base Lucite® ahumada y suministrado con bolsa de sangre y soporte, concentrado sintético de sangre, pera de goma y piel del brazo de repuesto
- Bolsa de transporte blanda
- Manual de instrucciones

### BRAZO PARA PRÁCTICAS DE INYECCIÓN EN NIÑOS DE CINCO AÑOS

S405

### BRAZO PARA INYECCION EN NIÑOS RECIEN NACIDOS Y DE 1 AÑO

Estos brazos de inyección simulan el de un niño de un año y el de un recién nacido.

#### CARACTERÍSTICAS

- Estructura venosa de la zona medial
- Dos venas en el dorso de la mano
- Arterias humeral y radial
- Pera de goma que simula venas colapsadas o normales
- Piel y venas fácilmente reemplazables que soportan múltiples punciones con aguja
- Montado en una base Lucite® ahumada y suministrado con bolsa de sangre y soporte, concentrado sintético de sangre, pera de goma y piel del brazo de repuesto
- Bolsa de transporte blanda
- Manual de instrucciones

### BRAZO PARA PRÁCTICAS EN NIÑOS DE 1 AÑO

S406

### BRAZO PARA PRÁCTICAS DE INYECCIÓN EN RECIÉN NACIDOS

S408



Estos brazos de inyección simulan el de un niño de un año y el de un recién nacido.





## ENTRENADOR AVANZADO PARA VENIPUNTURA (ABORDAJE VENOSO)

- Este modelo compacto le permite mejorar competencias y técnicas al progresar desde venas más grandes y con acceso más sencillo a venas más pequeñas y con acceso más difícil.
- Cuatro venas, tres tamaños diferentes, una situada a gran profundidad
- Ruido realista cuando la aguja entra en la vena
- Ligero y compacto
- Sangre simulada, tubos y bandeja de respaldo

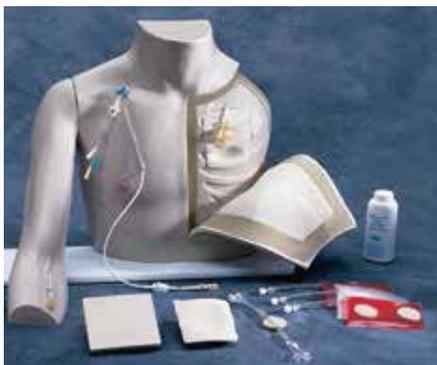
**V100**

## FUNDA TRANSPORTADORA

**V100.807**

## UN GALÓN DE SANGRE SIMULADA

**V100.812**



## CHESTER CHEST™

Un modelo realista del torso humano, con brazo derecho desmontable que permite a los profesionales sanitarios aprender y demostrar competencias con dispositivos de acceso vascular de larga duración: catéteres implantables, catéteres venosos centrales, y catéteres centrales de inserción periférica. Todos los dispositivos de acceso vascular son dispositivos clínicos reales. La bolsa de depósito de sangre permite la infusión de líquido o la extracción de «sangre».

- Accesorio de difícil acceso para los catéteres implantables desplazables
- Accesorio de difícil acceso que simula la sensación de catéteres implantables en torsión
- Accesorio de difícil acceso que simula un dispositivo colocado profundamente cuando se accede desde la cubierta exterior de tejido
- La cubierta exterior de tejido parece tejido humano. La piel se mueve cuando se palpa
- Catéter venoso central
- Catéteres de inserción periférica
- Bolsas de depósito, tubos, polvo de talco
- Bolsa de transporte blanda

**V400P**



## PETER PICC

Un modelo espectacular de formación para la revisión de los principios y herramientas necesarios para validar los conocimientos y las habilidades necesarias para la inserción de un catéter central de inserción periférica (CCIP).

- Portátil y ligero
- Venas cava superior, subclavia, yugular, basilica mediana, basilica y cefálica anatómicamente correctas
- La barbilla desplazable simula la oclusión de la vena yugular
- Practique la técnica estéril de preparación e inserción del catéter CCIP
- Costillas palpables que permiten practicar la medición de la longitud del catéter adecuado desde el punto de inserción en el segundo o el tercer espacio intercostal y la confirmación de la colocación correcta del extremo distal del catéter en la vena cava superior visible
- Colocación del catéter intravenoso estándar en las venas más importantes

**V450**

### PIERNA PARA INYECCIÓN E INFUSIÓN INTRAÓSEA DE 1 AÑO

El Mike® y Michelle® simula la pierna promedio de un (1) niño de un año de edad para inyección intraósea en un hueso tibial reemplazable. La pierna está unida a una media sección de un torso inferior, y debajo de una piel externa lisa presenta hitos anatómicos para la enseñanza del acceso intraóseo y la infusión. Tiene además de una vena femoral, un par de arterias y una vía intramuscular o sitio de inyección.

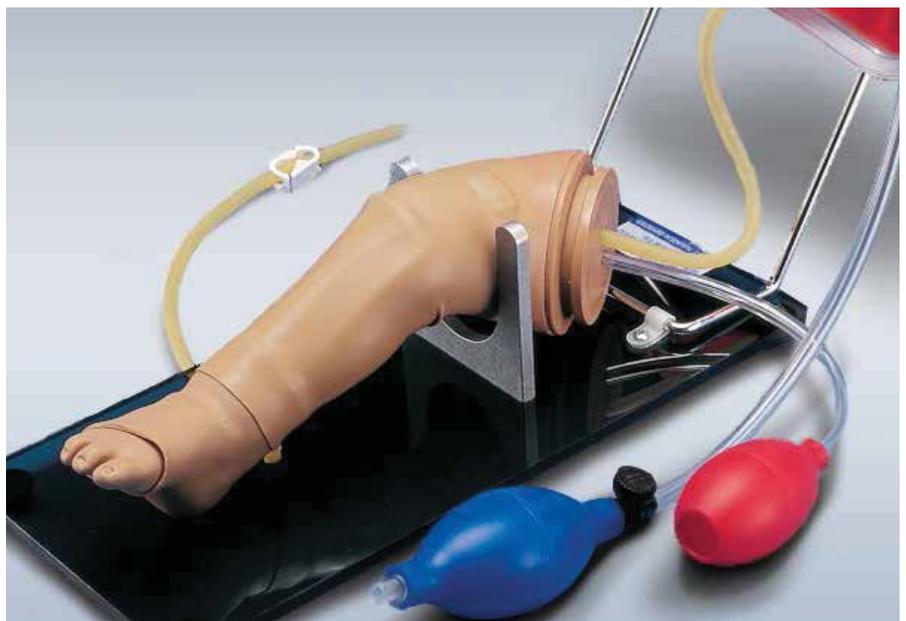
**S407**



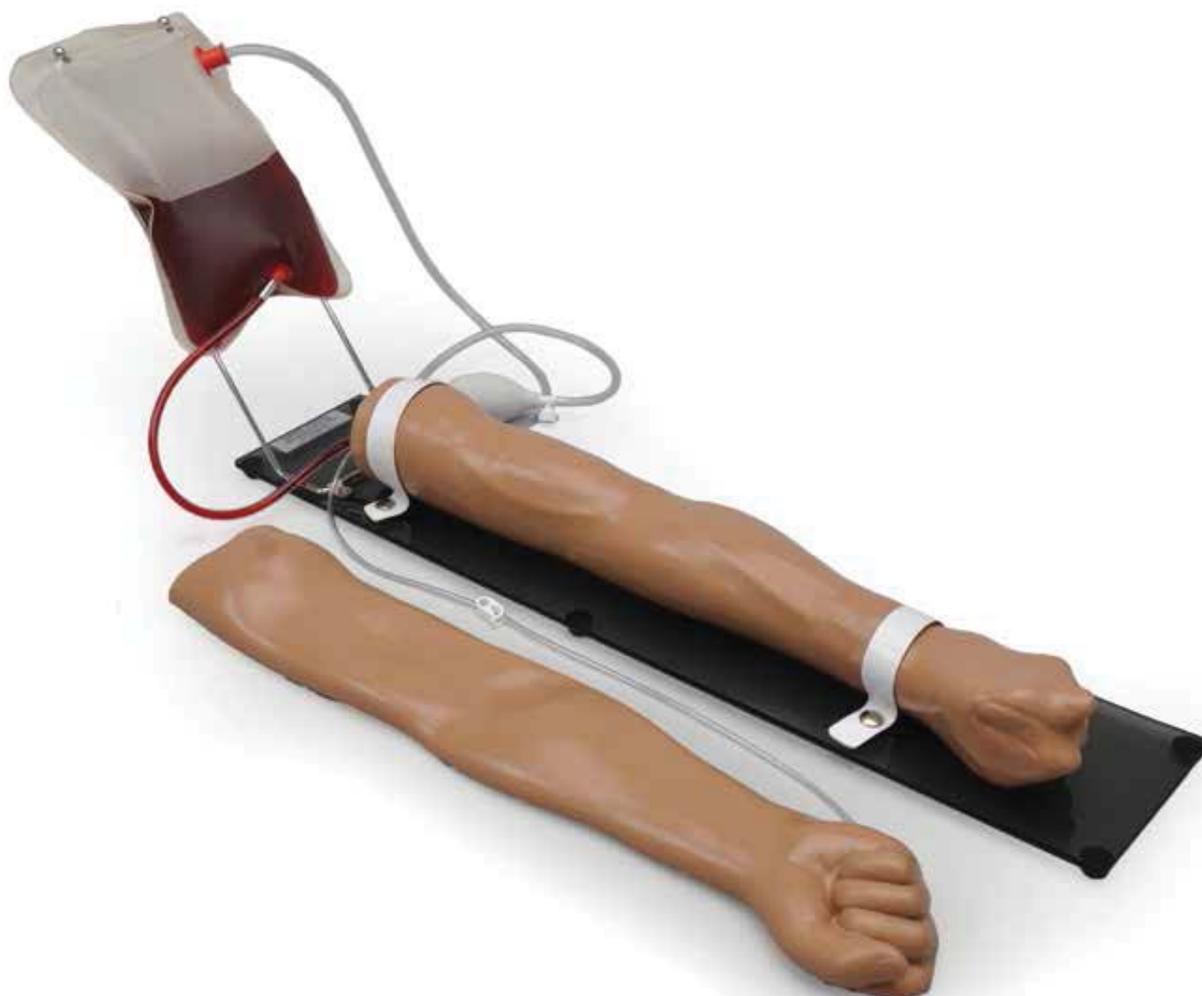
### PIERNA PARA INYECCIÓN E INFUSIÓN INTRAÓSEA DE RECIÉN NACIDO

La pierna de Susie® y Simon® intraósea simula la de un recién nacido. Una piel externa suave recubre una tibia reemplazable. Incluye puntos de referencia anatómicos para la enseñanza del acceso y la infusión intraóseos. Se incluyen un par de venas/arterias femorales y un punto de inyección intramuscular.

**S409**



Inserción de aguja intraósea en la cavidad de la médula ósea



### BRAZOS PARA ENTRENAMIENTO EN ABORDAJE VENOSO

#### S400

Diseñado para la formación básica en procedimientos de extracción de sangre, infusión e inyecciones intravenosas.

- Red intravenosa prominente
- Venas cefálica, basilica, antecubital, radiales y cubital simuladas
- Simulación de la técnica de infusión sangre simulada
- Administración de medicamentos por inyección rápida
- Simulación del puño cerrado o posición de torniquete
- Simulación de venas colapsadas

- Ruido realista cuando la aguja entra en la vena
- Resellado de venas y piel exterior
- Base Smoked Lucite® con soporte
- Bolsa de transporte blanda
- Kit de configuración con concentrado de sangre simulada, pera de goma, bolsa de dispensación de sangre, piel de repuesto del brazo, embudo y polvos de talco
- Manual de instrucciones



Técnica de infusión