

**W46507**
**Chester Chest™**

Chester Chest™ es un material didáctico singular que ofrece a médicos y a otras personas la oportunidad de aprender el manejo perfecto de tres de los más corrientes accesos vasculares prolongados mediante un solo modelo de entrenamiento compacto y portátil. Chester Chest™ está dotado de un catéter venoso central (CVC) colocado quirúrgicamente y un CVC colocado a través de un acceso periférico. Los extremos distales de cada catéter están unidos a una bolsa de reserva de "sangre", respectivamente. La v. yugular externa sobresale ligeramente y está dotada de un orificio previsto para colocar catéteres adicionales, lo que permite practicar técnicas de vendaje.

La parte izquierda del tórax está compuesta por 5 piezas: un soporte firme con costillas moldeadas y visibles para los insertos intercambiables "acceso dificultado" con los números 420, 430 y 440 – tres soportes a los cuales está fijado el port, el cual al tocarlo durante la punción parece como si se desplazara o se encontrara a cierta profundidad debido al colgajo de tejido que se encuentra por encima del mismo así como el colgajo de tejido externo N° 405 – un material simulador de tejido especialmente fabricado, cuyo peso, elasticidad y sensación al tacto corresponden con los de la piel humana. La parte derecha del tórax va dotada de un CVC colocado quirúrgicamente. El túnel subcutáneo es visible hasta la clavícula y incluso un poco por encima de la misma. El manguito de dacrón también es visible. El extremo distal del catéter ya está unido a una bolsa de reserva de "sangre" para permitir al médico enseñar la extracción sanguínea, heparinización y métodos de infusión.

Además, el modelo va dotado de un CVC insertado periféricamente en el brazo derecho desmontable. El brazo está en posición rotada y extendida para que sea de fácil acceso. Tanto la v. cefálica como la v. basilíca sobresalen ligeramente para que sean fácilmente visibles; el largo catéter insertado en el brazo sale a través de la v. basilíca.

61x41x15 cm; 4,8 kg. **E**


**W46507**
**Opciones y repuestos para W46507:**
**W46511**
**Brazo**

Permite el cosido de un acceso periférico implantado y la unión a un depósito de "sangre". Por encima del acceso implantado se coloca un colgajo de tejido para el entrenamiento realista de la palpación y la punción. No incluye el port. 1,4 kg

**W46508**
**Maletín de transporte**

De material blando. 55x43x42 cm; 1,1 kg

**W46512**
**Piel de recambio, 0,9 kg**

**W44119**
**Entrenador de auscultación y SmartScope™**

Con este simulador se puede practicar la auscultación de diversos soplos cardíacos y murmullos de pulmón igual que en un paciente de verdad. El docente puede seleccionar diversos estados mediante un telemando inalámbrico. Después de que el estudiante haya palpado y encontrado el punto de auscultación correcto, se pueden auscultar los soplos cardíacos y murmullos pulmonares mediante un estetoscopio especial (SmartScope™). En la parte frontal del simulador hay 6 puntos de auscultación del corazón y 2 puntos de auscultación de los pulmones y en la parte trasera 16 puntos de auscultación pulmonar. Con sólo un telemando se pueden controlar simultáneamente varios SmartScopes™ (véase W44120) y muñeco de prácticas (véase W44121), de forma que este simulador también es perfectamente adecuado para clases impartidas a grupos. El telemando tiene un alcance máximo de 30 m. El simulador se encuentra en un maletín de transporte y se suministra con un telemando y un SmartScope™ con auricular individual y auricular doble. Funciona con tres baterías AAA (forma parte de la dotación del suministro). Se pueden auscultar los ruidos siguientes:

**Soplos cardíacos:**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Normal                               | 7. Estertor         |
| 2. Insuficiencia de la válvula aórtica  | 8. Estridor         |
| 3. Estenosis pulmonar                   | 9. Anfórico         |
| 4. Estenosis mitral                     | 10. Broncovesicular |
| 5. Holosistólico                        | 11. Bronquial       |
| 6. Mesosistólico                        | 12. Edema pulmonar  |
| 7. III. sonido galope                   | 13. Lactante        |
| 8. IV. sonido galope                    | 14. Fricciones      |
| 9. Clic sistólico                       | 15. Egofonía        |
| 10. Defecto del tabique atrial          | 16. Broncofonía     |
| 11. Ductus arteriosus persistente (PDA) | <b>E/D/S/F/I</b>    |
| 12. Defecto del tabique ventricular     |                     |

**Murmullos pulmonares:**

1. Normal traqueal
2. Normal vesicular
3. Silbido
4. Silbido monofónico
5. Estertor crepitante
6. Estertor ronco

**Opciones y repuestos para W44119**
**W44120**
**SmartScope™**
**W44121**
**Entrenador de auscultación (sólo el cuerpo)**
**W44119/  
W44121**

**W44120**
**W44119**
**W44119**

**W49400****Simulador de ruidos cardiacos y pulmonares**

Este práctico simulador reproduce los ruidos cardiacos y respiratorios y permite su identificación; consta de seis menús diferentes (iguales en W49401, W49402, W49403, W49404, W49405 and W49406), cada uno con 16 ruidos distintos. El producto lleva dos unidades externas de audición, por las que los estudiantes pueden auscultar los ruidos con un estetoscopio. La conexión de las unidades de audición (iguales en W49430) permite hacer prácticas de auscultación hasta 15 estudiantes a la vez. Además pueden conectarse a un altavoz. El aparato dispone de un regulador de la intensidad de sonido y dos diodos emisores de luz, que se iluminan durante el sístole (menú cardiaco) y durante la respiración (menú respiratorio).

El mantenimiento del aparato es muy sencillo y lleva una batería de 9 V.

E

**W19356****Repuestos para W19356****W19357**

Costilla

**W19358**

Kit de neumotórax, 18x18x18 cm; 0,4 kg

**W19359**

Kit de pericardiocentesis, 1x70x70 cm; 0,2 kg

**W19360**

Maletín de transporte, 17x36x30 cm; 4,8 kg

**Opciones para W49400****W49430**

Estetoscopio-unidades de audición

**W49401**

Ruidos cardiacos fundamentales

**W49402**

Soplos cardiacos fundamentales

**W49403**

Ruidos respiratorios

**W49404**

Respiración infantil & corazón

**W49405**

Corazón infantil

**W49406**

Ruidos cardiacos y pulmonares en niños pequeños

„Para más detalles sobre los menús, consulte nuestro sitio web [www.3bscientific.es](http://www.3bscientific.es)”

**W19356****Simulador de drenaje torácico**

PARA PRÁCTICAS DE ATLS (ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT)

Este modelo innovador no solamente simula de una manera bastante realista el tejido corporal, sino ofrece también una alternativa al uso de animales. Una característica singular de este modelo es la estructura del torso. Consta de una pared torácica recambiable con costillas que están embebidas en una musculatura reproducida de manera realista. Esta parte muscular es recambiable y puede utilizarse para hasta 20-25 incisiones. Se encuentra en una carcasa de plástico en forma de torso, de color blanco, que está bien fijada y provista en su parte inferior de potentes ventosas para evitar que se deslice sobre superficies de mesas lisas durante su uso. El torso representa un paciente en decúbito dorsal.

- Acceso quirúrgico lateral al M. pectoral mayor
- Para facilitar el acceso, se quitó el brazo. El muñón de brazo está extendido hacia arriba debido a la relevancia anatómica.
- Las costillas pueden palpase claramente debajo de la superficie cutánea
- Los estudiantes pueden realizar una incisión en la parte muscular y cortar de manera roma el tejido, hasta que se pueda palpar claramente con el dedo la cavidad pleural
- Se puede palpar alrededor con el dedo, por lo que el estudiante puede excluir la presencia de obstáculos antes de introducir un sistema de drenaje
- El leve sonido de “chasquido” al penetrar por la pleura es realista y una característica singular
- En la musculatura simulada, se puede fijar un drenaje pleural en el sitio adecuado mediante una sutura
- No hace falta ni preparar ni refrigerar el simulador ni eliminarlo después de su uso, tampoco se producen olores desagradables.

Piezas de recambio incluidas:

- Pared torácica
- Dispositivo para la pericardiocentesis, que permite aspirar líquido mediante una jeringa
- Neumotórax realista con salida de aire claramente audible y palpable 57x37x43 cm; 4,8 kg

E