

MANUALES DE INSTRUCCIÓN DEL ENTRENADOR DE AUSCULTACIÓN Y SMARTSCOPE™

Acerca del simulador:

El simulador de entrenador de auscultación Life/form® duplica las condiciones de corazón y pulmón seleccionadas por el instructor por medio de un control remoto inalámbrico. Los estudiantes deben palpar para identificar los lugares de la auscultación correcta y oírán diferentes sonidos de corazón y pulmón a medida que el SmartScope™ se mueva de un lugar a otro. El simulador duplica las condiciones humanas de forma tan aproximada como los plásticos y la tecnología moderna permiten, es decir, es casi como su fuera real. El cuidado y tratamiento debe ser el mismo que con un paciente.

El simulador tiene seis lugares para sonidos del corazón y cinco lugares de sonidos del pulmón, en la superficie anterior, con 10 localizaciones de sonido de pulmones en la parte posterior y dos lugares en la línea inferior media de la axila. El control remoto puede seleccionar hasta 12 condiciones de corazón diferentes así como hasta 16 condiciones de pulmón. El instructor puede seleccionar cualquier condición y luego cambiar a otra condición fácilmente, de manera que el estudiante pueda comparar los sonidos y realizar un diagnóstico.

El control remoto no se debe apuntar directamente al maniquí o SmartScope™ para que opere. Un control remoto operará en múltiples juegos de SmartScopes™ y maniquíes de forma simultánea. Es excelente para la instrucción en grupo. El alcance de un control remoto llega hasta los 100 pies.

Instrucciones generales de uso

Para empezar a usar el Entrenador de Auscultación, pulse el botón rojo de conexión. Esto activa el control remoto y envía una señal para activar el SmartScope™ también. Después de que la unidad esté activada, la pantalla debe estar en el modo "status" (situación), mostrando los parámetros del menú actual para las condiciones de corazón y de pulmón.

Para seleccionar una nueva condición pulse, o bien el botón del corazón, o bien el botón del pulmón. Esto pondrá la pantalla en el modo de menú. El usuario puede seleccionar una condición utilizando los botones de número o viendo las condiciones en una secuencia utilizando el botón para desplazarse. Después de que la condición haya sido seleccionada, pulse el botón enter para activarla.

El control remoto se puede programar para estas condiciones del corazón:

- 01 Normal
- 02 Regurgitación aórtica
- 03 Estenosis pulmonar
- 04 Estenosis mitral
- 05 Holosistólica
- 06 Sistólica media
- 07 Galope S3
- 08 Galope S4
- 09 clic sistólico
- 10 Defecto septal atrial
- 11 PDA
- 12 VSD

Partes disponibles

- | | |
|----------|--|
| LF01144U | SmartScope™ adicional |
| LF01145U | Torso adicional de maniquí para auscultación |
| LF01148U | Reemplazo del control remoto |
| SB20146U | Altavoz amplificador |

El control remoto se puede programar para estas condiciones de pulmón:

- 01 Pulmón normal
- 02 Vesicular normal
- 03 Sibilancias
- 04 Mono sibilancia
- 05 Estertor ligero
- 06 Estertor ronco
- 07 Estertor Rhonchi
- 08 Estridor
- 09 Cavernoso
- 10 Bronco vesicular
- 11 Bronquial
- 12 Edema pulmonar
- 13 Infante
- 14 Frote por fricción
- 15 Egofonía
- 16 Pectoriloquia

Para escuchar los sonidos seleccionados, sitúe las piezas de los oídos en los oídos, en un ángulo hacia adelante. Sitúe el diafragma del SmartScope™ sobre uno de los lugares apropiadas en el maniquí (ver diagrama en la parte trasera).

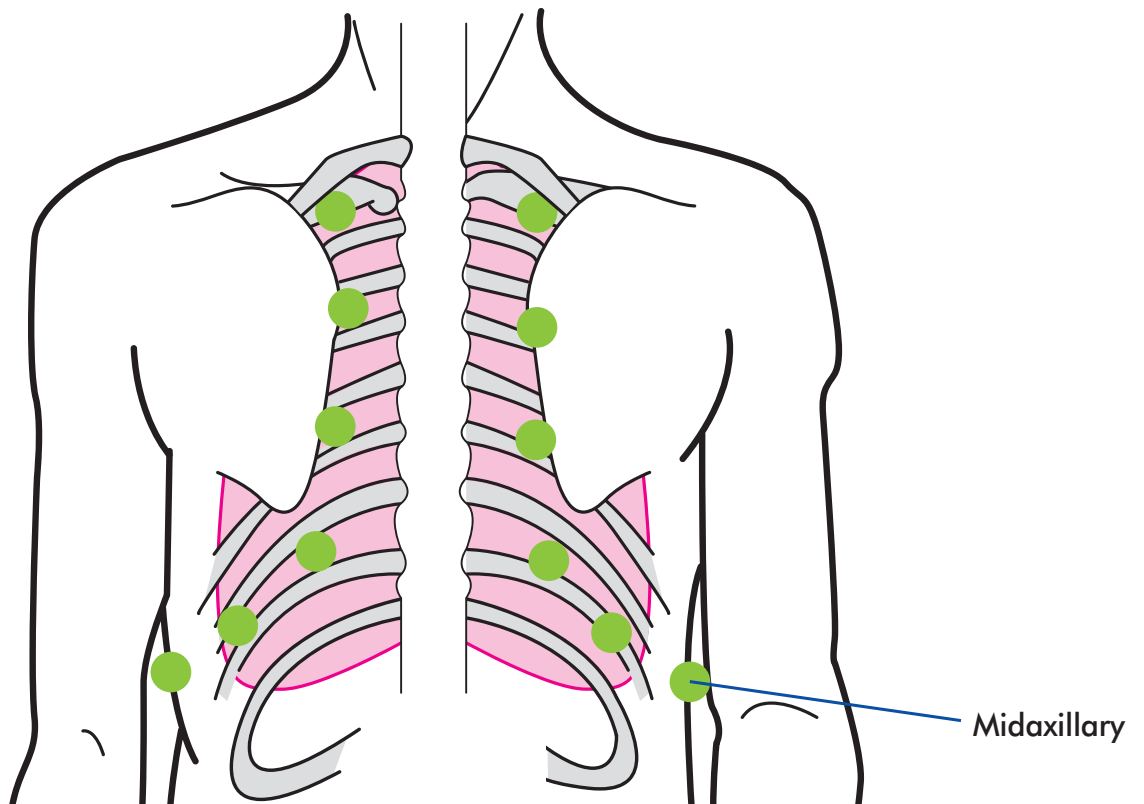
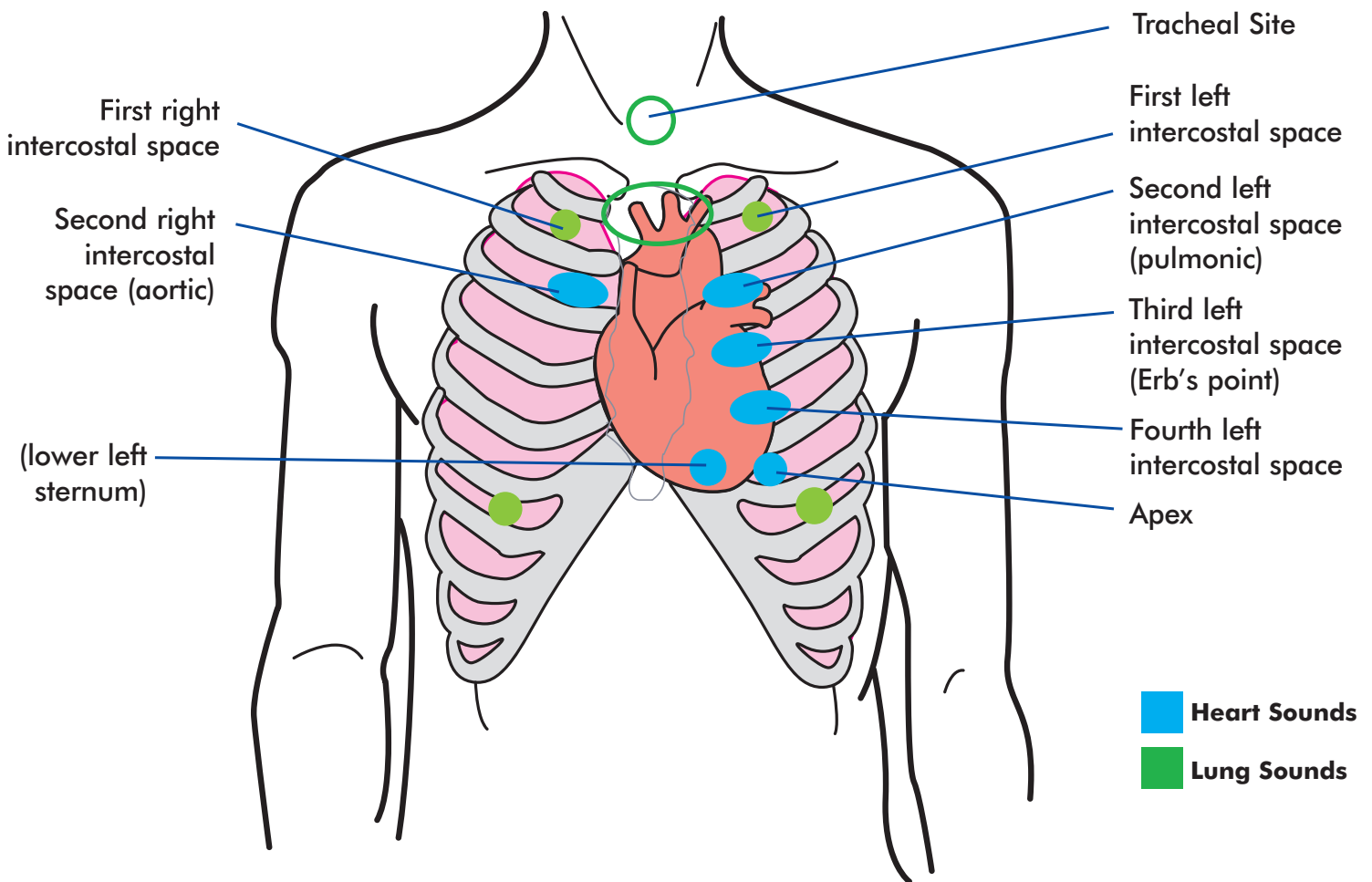
Como alternativa, se puede utilizar un altavoz amplificado (SB20146U) permitiendo que toda la clase escuche al mismo tiempo. Para conectar el altavoz, conecte el cable del altavoz al conector del altavoz en la parte superior de la caja del SmartScope™. Cuando se conecta un altavoz al SmartScope™, las piezas para los oídos no funcionarán. Sitúe el diagrama del SmartScope™ sobre los lugares apropiados en el maniquí.

Resolución de problemas:

- Asegúrese de que las baterías, tanto en el control remoto como en el SmartScope™, están completamente cargadas e instaladas adecuadamente.
- El control remoto tiene un sistema de ahorro de baterías que apaga la unidad después de 8 minutos si el control remoto se deja en el mismo parámetro. Para evitar que se apague, seleccione un sonido de corazón o pulmón diferente, dentro del periodo de tiempo de 8 minutos.
- Se requiere situar correctamente el SmartScope™ para escuchar los sonidos. Moviendo el SmartScope™ lentamente a lo largo del área ayudará a localizar el sensor en el torso, para que los sonidos se puedan escuchar.
- Si está seguro de que tiene el SmartScope™ en la posición adecuada, y todavía no puede escuchar ningún sonido, reinicie la unidad apagando y volviendo a encender y seleccionando un diferente sonido de corazón o de pulmón.

Nota: el control remoto tiene un dispositivo para ahorrar batería que apaga la unidad después de 8 minutos si se deja el control remoto en el mismo parámetro. Para evitar que se apague, seleccione un sonido diferente de corazón o de pulmón dentro de un periodo de tiempo de 8 minutos.

Anterior Heart and Lung Sites



Posterior Lung Sites