

SimPad

Manual del usuario



Uso intencionado

El sistema SimPad es una herramienta inalámbrica para la formación de simulación sanitaria relevante, incluyendo debriefing, en varios ajustes de usuario. Con una gran pantalla táctil intuitiva, SimPad es una experiencia "Pick up and Play", que ofrece educación basada en simulación de forma fácil y eficiente.

Hay dos formas de controlar las simulaciones: Modo automático y modo manual. Esto permite que las simulaciones personalizadas satisfagan necesidades específicas.

El sistema SimPad es compatible con una amplia variedad de productos de Laerdal incluyendo maniqués, simuladores de paciente e instructores de tareas así como pacientes estandarizados.

Este Manual del usuario describe las instrucciones de funcionamiento para los siguientes modelos:

- SimPad
- Link Box
- SimPad PLUS
- Link Box PLUS

SimPad y Link Box, cuando se utilizan en este Manual del usuario, se aplican a los modelos SimPad PLUS y Link Box PLUS, a menos que se especifique lo contrario.

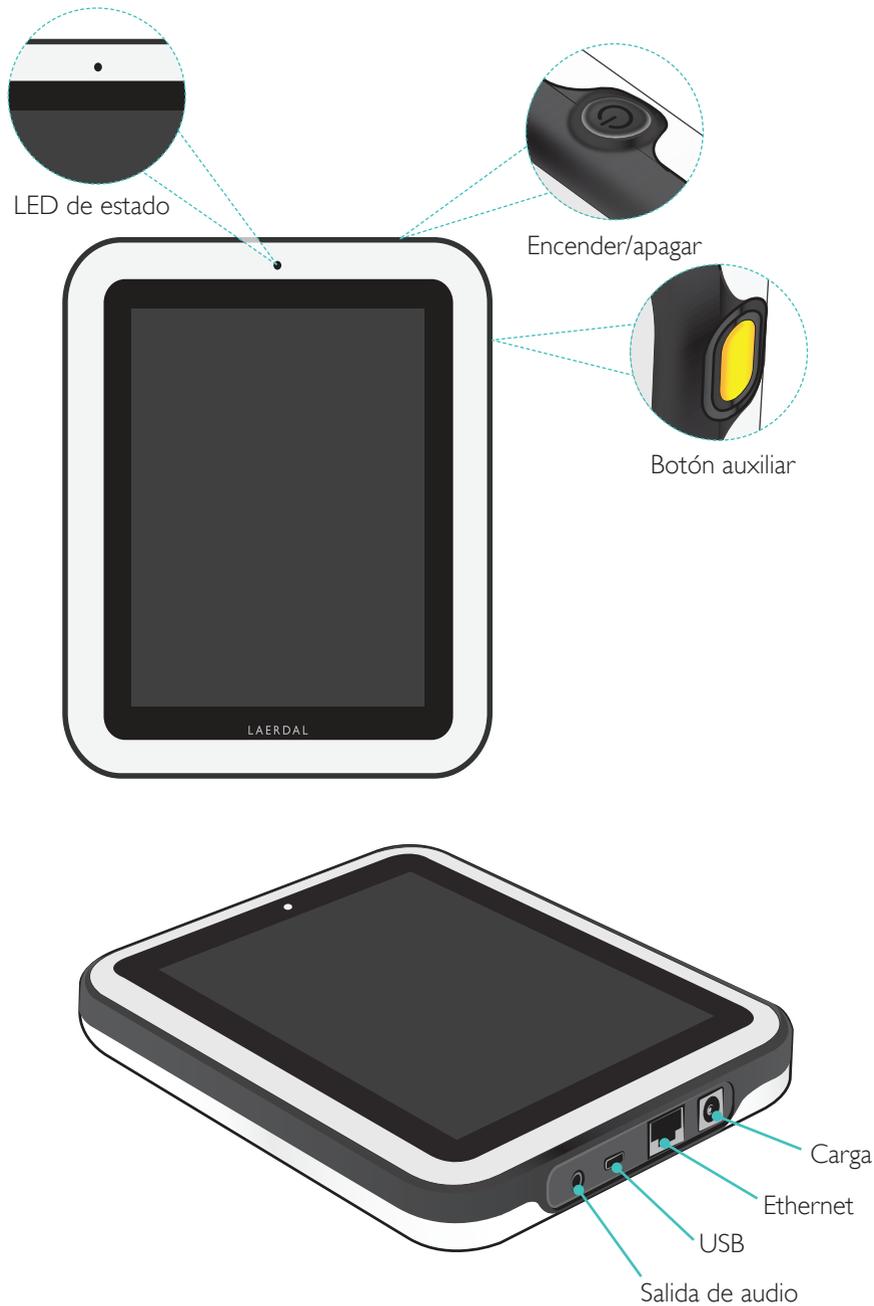
Los elementos que se incluyen pueden variar en apariencia y están sujetos a cambios.

Contenido

Uso intencionado	2
Descripción general de SimPad	4
Descripción general de Link Box	5
Descripción general de SimPad PLUS	6
Descripción general de Link Box PLUS	7
Configuración de SimPad	8
Configuración de Link Box	10
Configuración de SimPad	12
Configuración de SimPad PLUS	14
Configuración de SimPad	16
Configuración de Link Box	17
Configuración del sistema	18
Descripción general de la pantalla de inicio	20
Modo automático	21
Modo manual	25
QCPR	33
Monitor de paciente simulado	38
Opciones - SimPad	41
Opciones - SimPad PLUS	42
Red	44
Red - SimPad	46
Red - SimPad PLUS	47
SimStore	49
Software	51
Sonidos	52
Batería de iones de litio de Laerdal - SimPad	54
Batería de iones de litio de Laerdal - SimPad PLUS	55
Batería de iones de litio de Laerdal - SimPad	56
Características	57

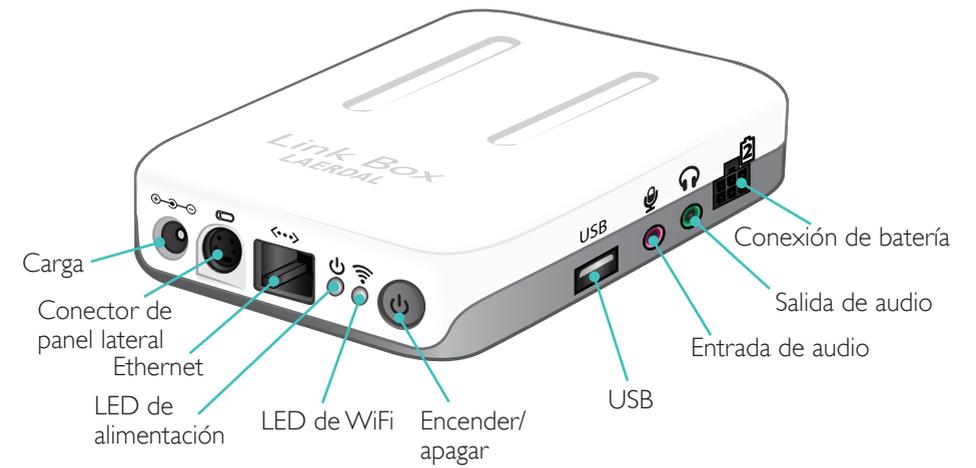
Para obtener más información y acceder a todas las descargas de productos, visite www.laerdal.com/SimPad.

Descripción general de SimPad

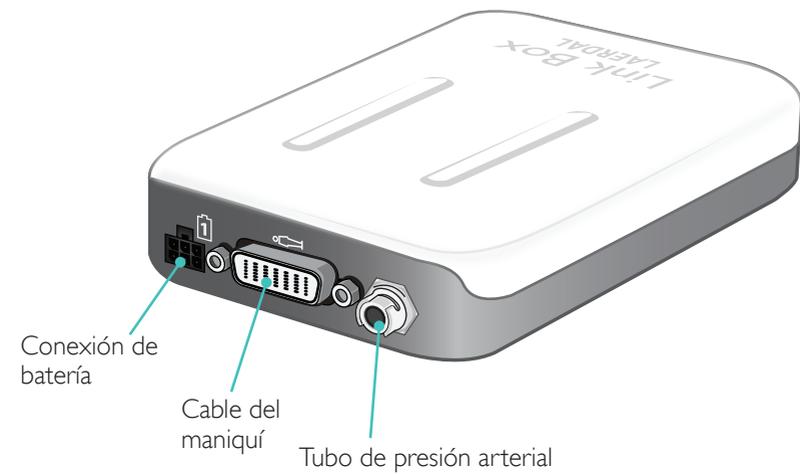


Descripción general de Link Box

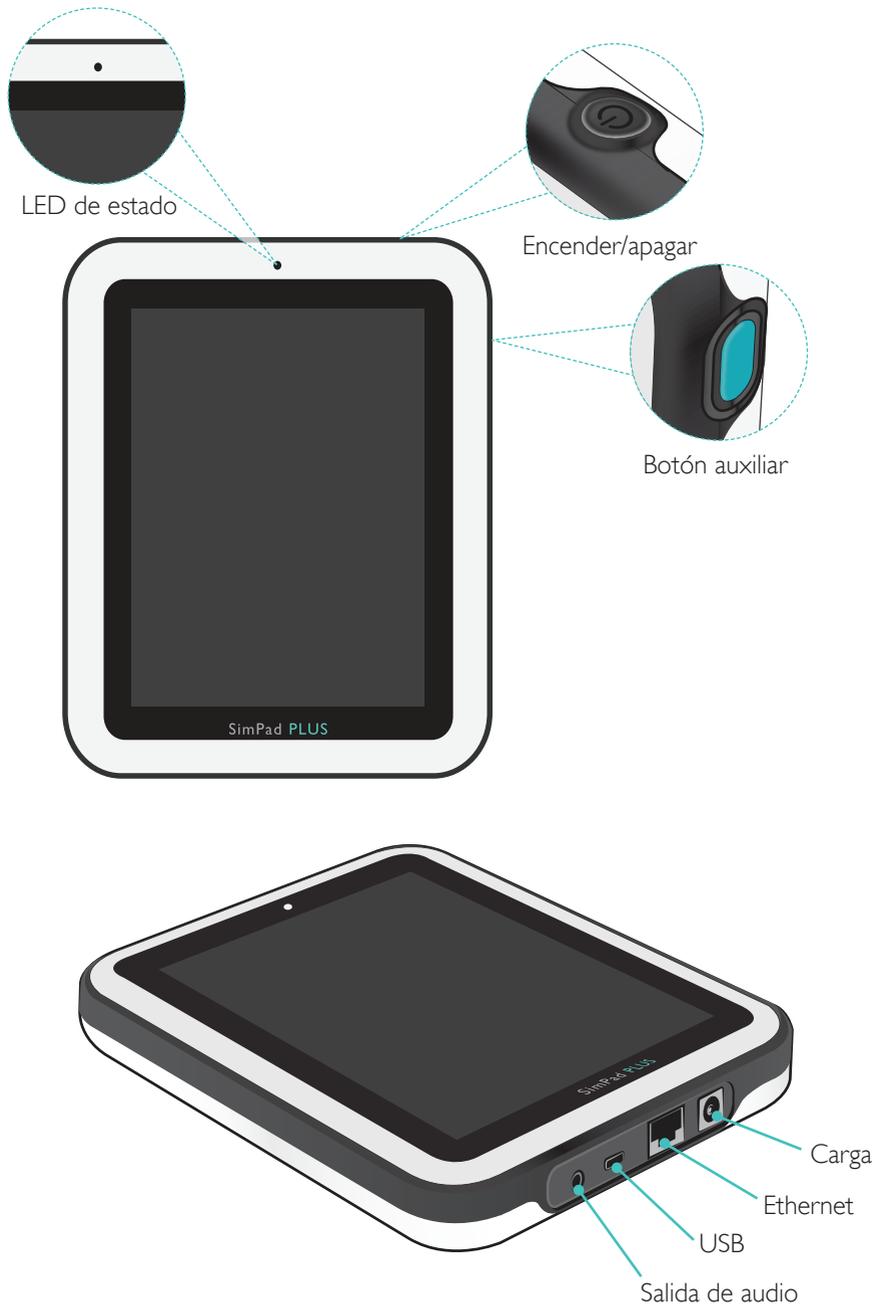
Vista frontal



Vista trasera

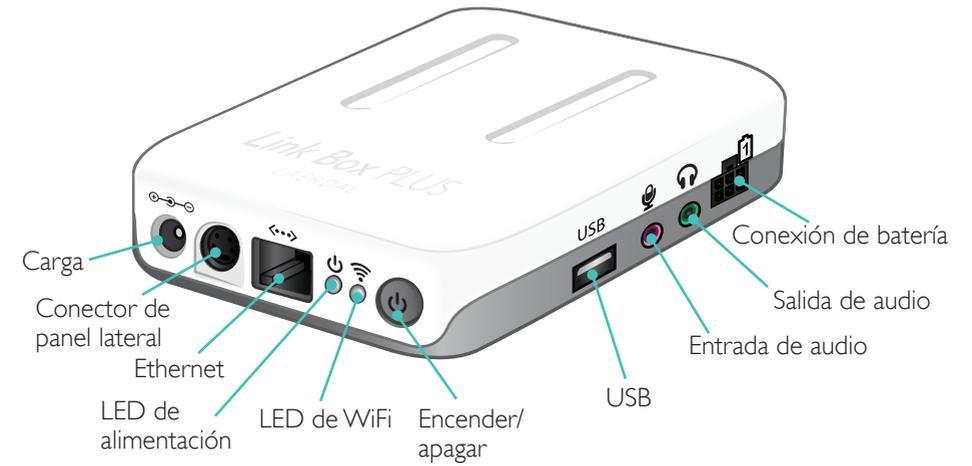


Descripción general de SimPad PLUS



Descripción general de Link Box PLUS

Vista frontal



Vista trasera



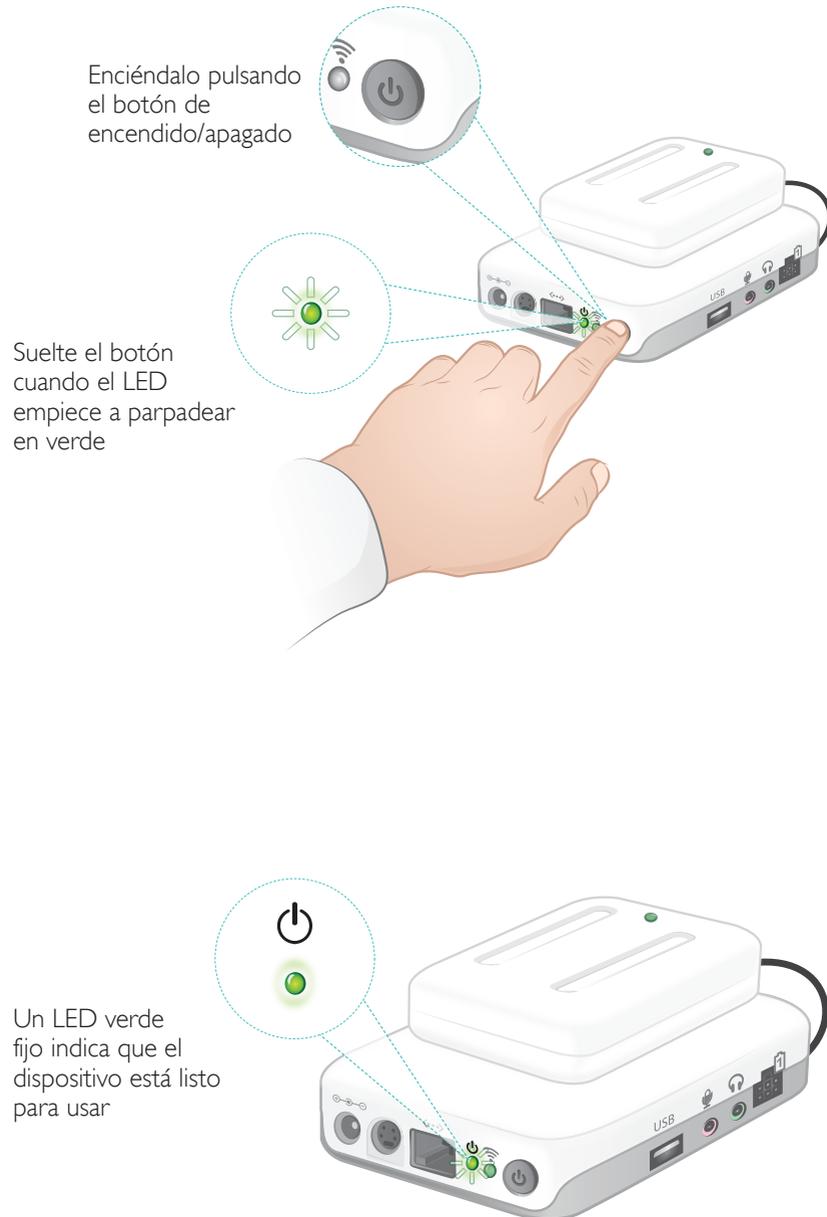
Encender



LED de estado



Encender



LED de estado

El LED de alimentación también indica el estado.



Iniciar por primera vez

Siga las instrucciones en pantalla para configurar el dispositivo.

Selectionar idioma

Definir fecha y hora

Elegir zona horaria preseleccionada del país

Idiomas disponibles: Nederlands, Deutsch, Español, Francais, Italiano

Zona horaria: Londres (GMT+01:00)

Formato hora: Utilizar reloj de 24 horas

Configuración

La configuración solo puede llevarse a cabo cuando el simulador, el maniquí o el instructor de tareas está conectado a SimPad.

Escribir el nombre del Link Box (opcional)

Acerca de Link Box

Acerca de SimPad

Escribir el nombre de SimPad (opcional)

Nombre: GK02 Link Box-004043

Nombre: PM Emergency Care 01

Número de serie	TSBB09004043
Variantes	Ninguna
UUID	c40513e5-542c-4097-b7bb-75620d061a3e
Versión SW	5.7.2-87 14. Dec 2015 10:30
IO Software	1.3.0.0
BC Software	0.3
Host name	linkbox-004043
Versión HW	3.0

Número de serie	ZW1330001066
Variantes	Ninguna
UUID	8148531b-a94a-416f-8489-e792f901b5bb
ID	200-30150
Versión SW	5.7.2-87 14. Dic 2015 10:30
Software BC	1.5
Nombre de host	simpad-001066
Versión HW	1.3

Nota

Estas configuraciones se podrán modificar más tarde.

Configuración de SimPad PLUS

Iniciar por primera vez

Siga las instrucciones en pantalla para configurar el dispositivo.

Seleccionar idioma

Elegir zona horaria preseleccionada del país

Escribir el nombre de SimPad (opcional)

Configuración de SimPad PLUS

Configuración

La configuración solo puede llevarse a cabo cuando el simulador, el maniquí o el instructor de tareas está conectado a SimPad PLUS.

Escribir el nombre del Link Box (opcional)

Acerca del simulador

Acerca de SimPad

Escribir el nombre de SimPad (opcional)

Nota

Estas configuraciones se podrán modificar más tarde.

Apagar



SimPad



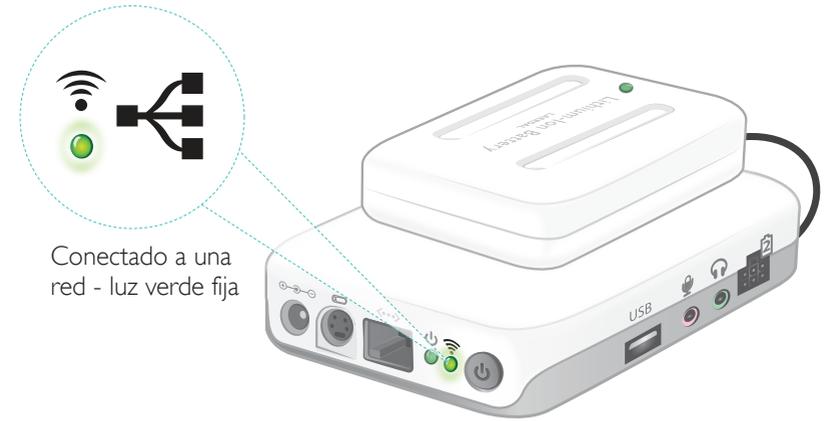
Tocar para apagar SimPad y/o Link Box

SimPad PLUS



Tocar para apagar SimPad y/o Simulador

Conexión WiFi



Conexión entre SimPad y Link Box

SimPad se comunica con el Link Box mediante WiFi.

SimPad



Cuando las unidades se encienden por primera vez, establecen una red ad-hoc llamada SimLink

SimPad PLUS



Si no hay otro Link Box visible en la red SimLink predeterminada, SimPad se conectará automáticamente con la que haya disponible. Este acoplamiento se recuerda y las unidades volverán a conectarse cuando vuelvan a encenderse. Cuando hay múltiples Link Box/ simuladores disponibles, elija la opción que prefiera.

SimPad



Seleccionar el Link Box/ simulador adecuado en el menú de conexión del maniquí

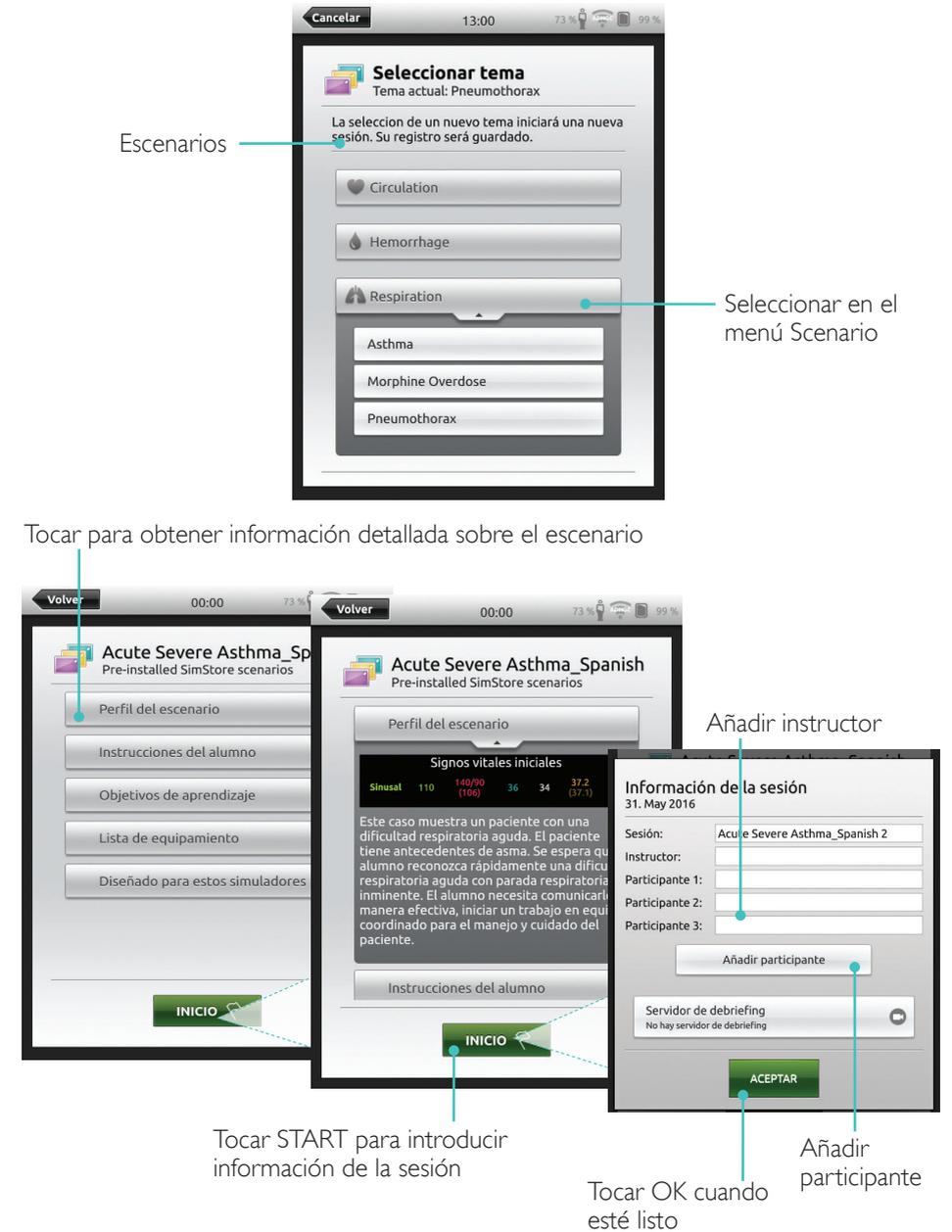
SimPad PLUS





El aspecto de la pantalla de inicio puede variar dependiendo de las licencias adquiridas.

Seleccionar escenario



Ejecutar sesión

Tiempo desde el inicio del escenario

Estado del paciente

Categorías de las intervenciones

Tocar para registrar intervenciones y eventos

Último evento registrado

Tocar para añadir comentarios

00:25

Sinus HR 110 140/90 (106) RR 36 etCO₂ 34 37.2 (37.1) SpO₂ 78

Respiratory distress; The patient arrives to the Emergency Department in acute respiratory distress.

On entrance Assessment Monitoring per orders Treat

Correct treatment	Related events
Wash hands 1	Communicate with patient 1
Identify patient 0	Comfort patient 1
Introduce self 1	Communicate clearly 0
	Communicate effectively 0

00:20 Communicate with patient

Cambiar parámetros

Tocar aquí para mostrar más información sobre el estado del paciente

Acceder a ajustes de constantes vitales

Valores de parámetros anómalos mostrados aquí

Seleccionar otros parámetros para ajustar

00:05

Sinusal FC 110 140/90 (106) FR 36 etCO₂ 34 37.2 (37.1) SpO₂ 78

Dificultad respiratoria; El paciente llega al servicio de Urgencias con dificultad respiratoria aguda.

En la entrada Valoración Monitorización por indicaciones Tratamiento

Tratamiento correcto Eventos relacionados

Se lava las manos Comunicar con paciente

Identificar al paciente

Se presenta

00:05 Comunicar con paciente

00:13

Volver

Acute Severe Asthma_Spanish

Dificultad respiratoria
El paciente llega al servicio de Urgencias con dificultad respiratoria aguda.

Sinusal FC SpO₂ 110 78

FR etCO₂ PS Temp. 36 34 140/90 (106) 37.2 (37.1)

Korotkoff Brecha Apagado

Pulmones Sibilancias 5

Pulsos Normal

00:05 Comunicar con paciente PAUSA

Finalizar sesión

Tocar menú para finalizar sesión



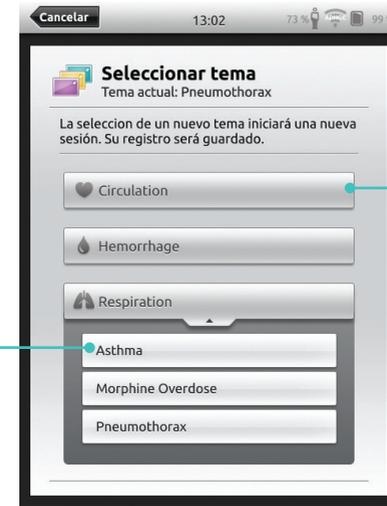
Abrir registro de sesión actual

Finalizar escenario



Mostrar más o menos información

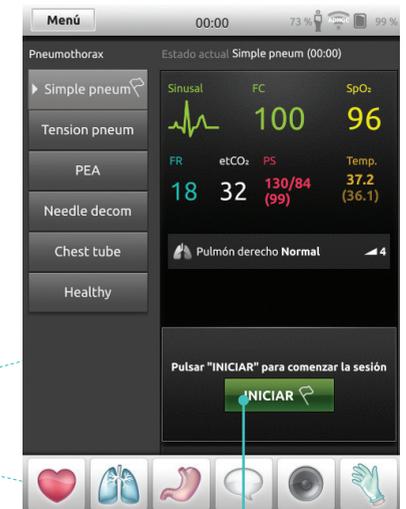
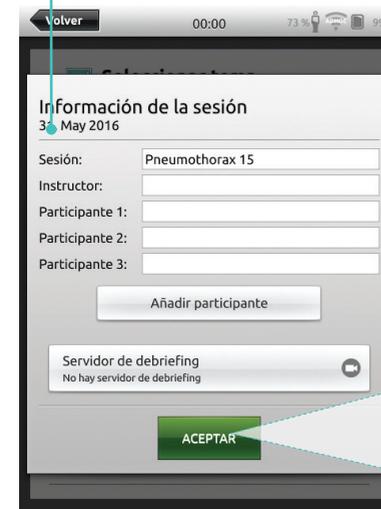
Seleccionar tema



Carpeta de temas
Tocar para abrir

Seleccionar tema para simulación

La información sobre la sesión introducida aquí se añadirá al registro



Tocar para iniciar sesión

Cambiar parámetros

Estado actual

Estados

La bandera indica el estado de inicio

La flecha blanca indica el último estado activado

Seleccionar otros parámetros para ajustar

Tiempo desde que se activó el estado actual

Constantes vitales del paciente

Valores anómalos

Contraer mini-registro

Finalizar sesión

Registrar intervenciones del participante

Pausar sesión

Tiempo desde el inicio de sesión

Tocar para abrir Estado

Tocar para mostrar información detallada sobre el estado, antes de activarlo

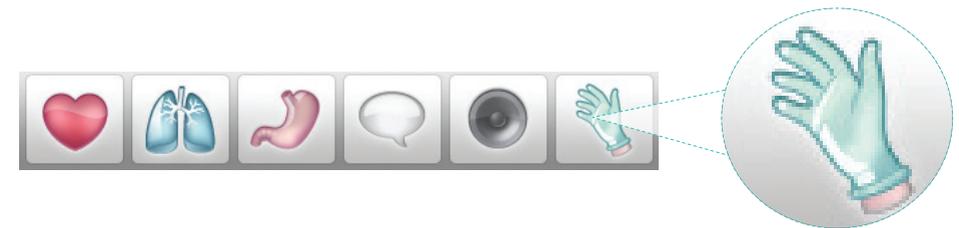
Activar/desactivar activación de descarga

Establecer tiempo de transición

El estado ampliado muestra todos los parámetros en la cola, listos para ser activados

Tocar para activar Estado

Registrando intervenciones



Tocar para registrar intervenciones del participante

Tiempo desde el inicio del escenario

Estado del paciente

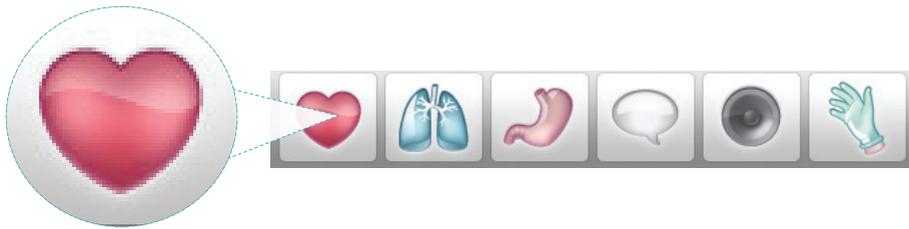
Tocar para registrar intervenciones y eventos

Categorías de las intervenciones

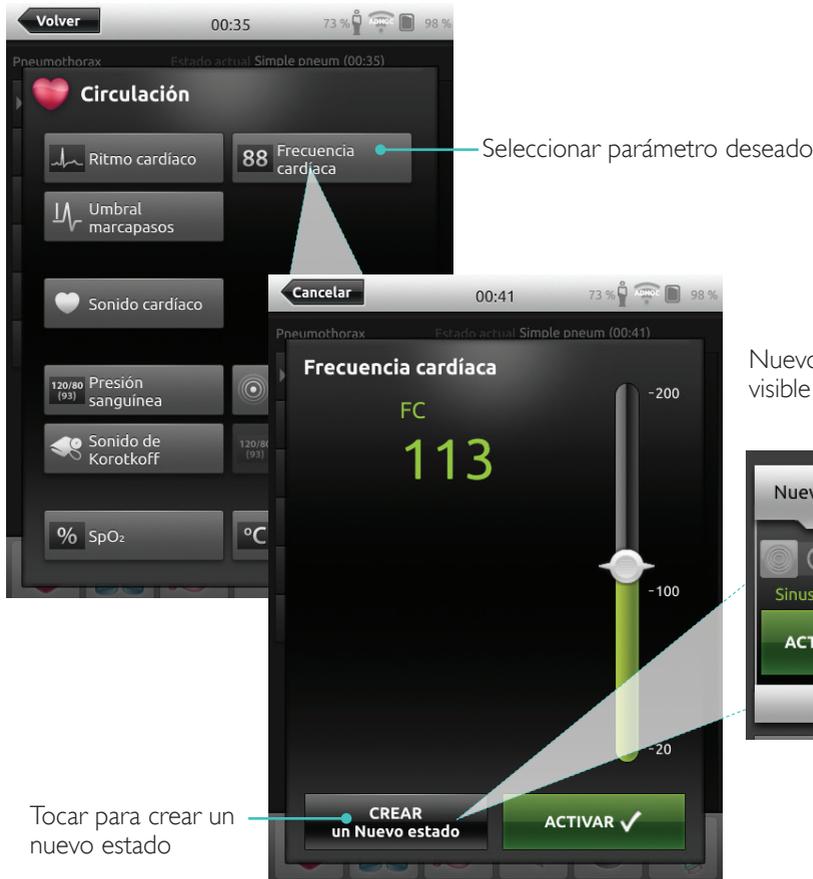
Último evento registrado

Tocar para añadir comentarios

Crear nuevo estado para un tema existente



Tocar para acceder al menú de circulación



Ajustar parámetros manualmente

Tocar para ajustar valores (por ej., frecuencia respiratoria)



Ajustes avanzados

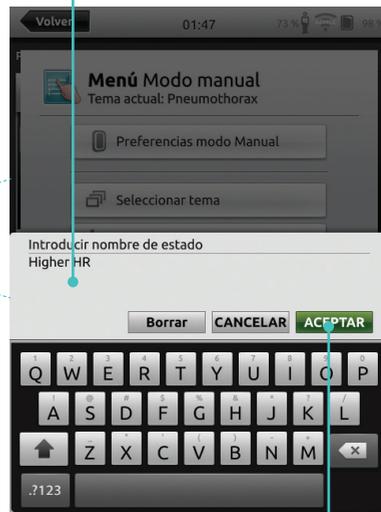


Añadir nuevo estado a un tema existente

1. Tocar para añadir un nuevo estado al tema



2. Escribir nombre de nuevo estado



4. Tocar para guardar el estado en el tema

Nuevo estado listo



3. Confirmar

Mantener pulsado para ordenar estados



Tocar x para eliminar

Stopwatch

Tocar para mostrar y activar Stopwatch



Ver registro



Información de QCPR

Cuando se lleva a cabo una RCP en un maniquí para RCP, SimPad muestra información sobre la RCP en tiempo real.

Modo automático - Tocar para ampliar información de QCPR

Modo manual - Tocar para ampliar información de QCPR



Archivo de registro de QCPR

El modo de debriefing proporciona un archivo de registro adicional con datos de la formación en RCP.

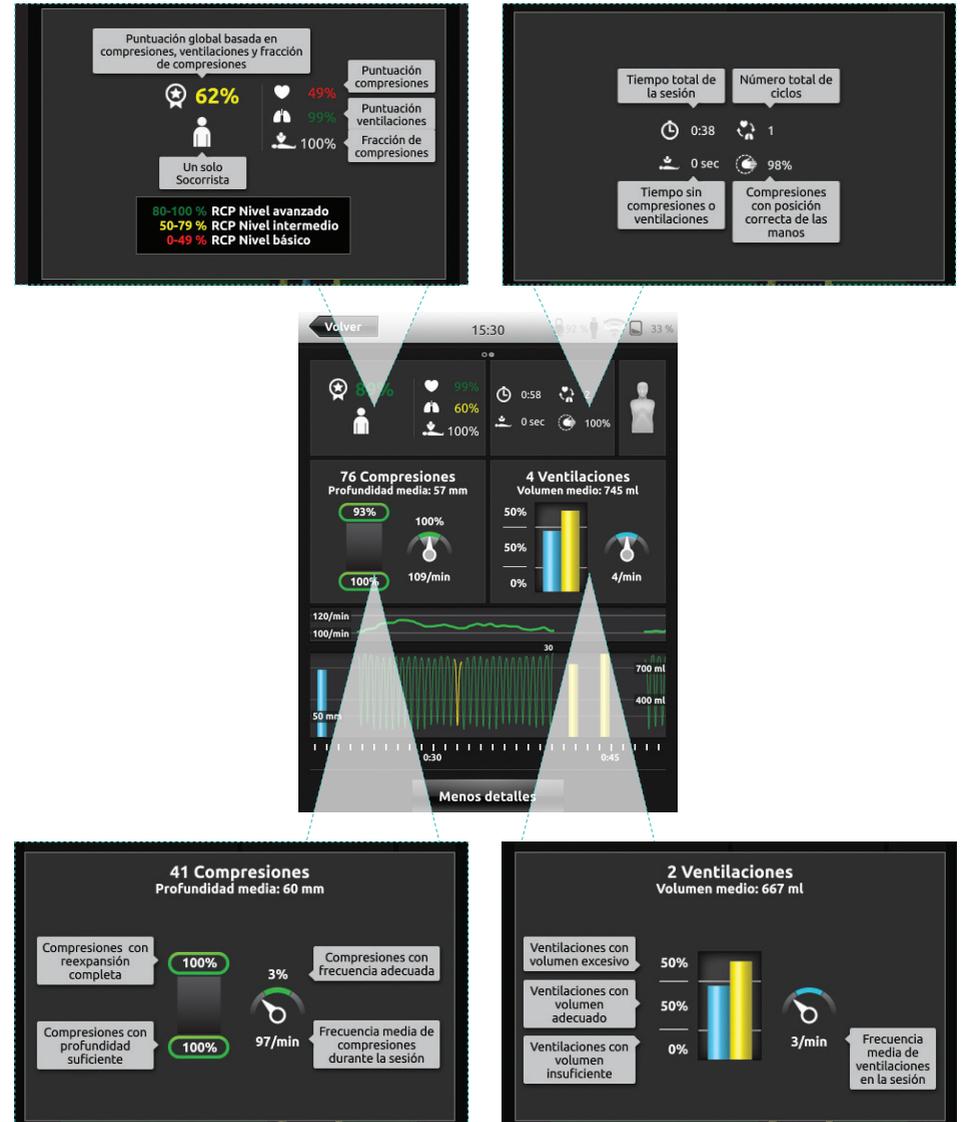


Tocar para acceder al registro

Indica dos hallazgos principales del rendimiento de la RCP



Resumen de QCPR



Análisis de compresión en el tiempo



Los ajustes de RCP pueden adaptarse a las necesidades individuales. Laerdal recomienda utilizar ajustes que cumplan las directrices ILCOR.

Opciones de pantalla

Volver 08:10 100% 17%
Visor de registro
 Último registro: Acute Severe Asthma_Spanish 1
 Duración: 38 seg
 Fecha: 13. May 2016 08:08
 Vista del registro
 Seleccionar registro
 Puntuación global
 Salir
 Cambiar entre visualizaciones
 Volver 08:09 100% 17%
PUNTAJÓN GLOBAL
62%
RCP Nivel intermedio
 Intente aplicar 30 compresiones en cada ciclo
 Intente mantener una frecuencia de compresiones entre 100 - 120/min
 Más detalles
 Volver 08:10 100% 17%
 Intente aplicar 30 compresiones en cada ciclo
 Intente mantener una frecuencia de compresiones entre 100 - 120/min
 Más detalles

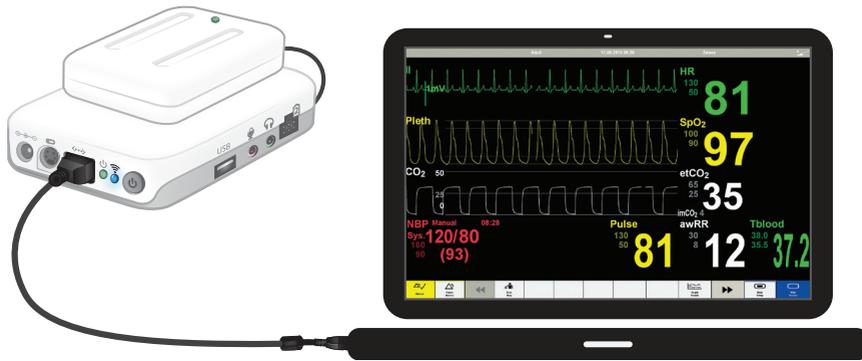
Con puntuación global

Sin puntuación global

Conectar con un monitor de paciente simulado

Asegúrese de que el PC del monitor de paciente simulado y el sistema SimPad están conectados a la misma red.

Consulte la sección Red para obtener más información sobre otras conexiones de red.



Se recomienda utilizar un cable de red directo para conectar el Link Box con el monitor de paciente simulado a fin de minimizar el tráfico WiFi.

Control del instructor del monitor de paciente simulado

Cuando el monitor de paciente simulado (elemento opcional) está conectado a SimPad, el instructor puede alternar la visualización de constantes vitales. Desplácese al modo manual y seleccione Monitor de paciente.

Activar/desactivar constantes vitales



Desplazarse al menú y seleccionar Monitor de paciente

Seleccionar límites de corte



Actualización del firmware del simulador de paciente

Cuando el Link Box está conectado a un simulador de paciente con firmware interno, se actualizará automáticamente si es necesario.

Si se interrumpe una actualización automática, es necesaria una actualización forzada.

⚠ Precaución

Asegúrese de que se ha seleccionado el simulador correcto. Si selecciona el simulador erróneo, puede ocasionarse un error de funcionamiento que requiera servicio.

SimPad

En la pantalla de inicio, vaya a:
Ajustes del sistema > Acerca de Link Box > Forzar actualización del firmware del simulador.

SimPad PLUS

En la pantalla de inicio, vaya a:
Ajustes del sistema > Acerca de simulador > Forzar actualización del firmware del simulador.

Session Viewer

Session Viewer es una solución gratuita de software que permite a los instructores o alumnos ver el debriefing del sistema SimPad. Utilice Session Viewer para anotar, imprimir y guardar el registro de datos de SimPad. Session Viewer también permite la captura de audio y vídeo desde una 1 cámara web USB HD sincronizada con el registro de datos SimPad.

Para descargar, visite www.laerdal.com/downloads

Conectar SimPad con un Link Box diferente

SimPad no puede conectarse con más de un Link Box a la vez. SimPad intentará reestablecer la conexión con cualquier Link Box anterior con el que estuviera conectado.



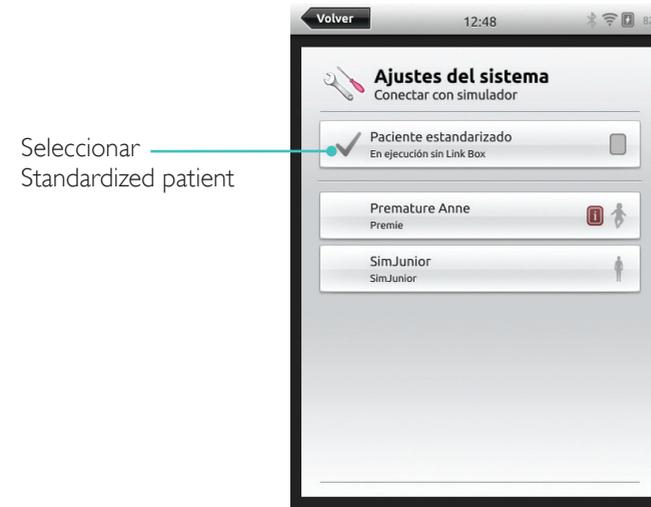
Conectar SimPad PLUS con un Link Box PLUS diferente

SimPad PLUS no puede conectarse con más de un simulador a la vez. SimPad PLUS intentará restablecer la conexión con el Link Box PLUS anterior con el que estuviera conectado.



Utilizar SimPad PLUS sin un Link Box PLUS

Se puede utilizar SimPad PLUS con un paciente estandarizado sin conectar con el Link Box PLUS.



Bluetooth

SimPad PLUS también se puede conectar con simuladores habilitados para Bluetooth.



Conectarse a una red

Todos los modelos de SimPad y Link Box se conectan mediante SimLink (red ad-hoc) de forma predeterminada.

También se pueden conectar de las siguientes maneras:

- Utilizando un cable de red estándar
- En una red Ethernet cableada
- En una red WiFi

Utilizando un cable de red estándar



Conectarse a una red Ethernet cableada

Nota

Es posible estar en una red cableada y en una red WiFi simultáneamente.

Conectar SimPad y Link Box a salidas de red. La red debe tener servicio DHCP.

SimPad



SimPad PLUS



Conectarse a una red WiFi



Nota

Antes de pasar el Link Box a otra red WiFi, asegúrese de que está conectado a SimPad con un cable de red.

Conectarse a una red WiFi



Seleccionar modo avión (deshabilitará WiFi y Bluetooth)

Nota

Antes de pasar el Link Box PLUS a otra red WiFi, asegúrese de que está conectado a SimPad PLUS con un cable de red.

Conectarse a otra red



Seleccionar la red WiFi deseada de la lista e introducir la contraseña de red



Se puede crear cualquier otra red ad-hoc (opcional)

SimStore es el sitio donde buscar contenido validado por iguales para estandarizar su educación de simulación. Libere el potencial completo de los maniqués SimPad, personal educativo y alumnos.

SimStore ofrece contenido pre-programado asignado a directrices clínicas y desarrollado por expertos líderes en el sector. Reducir la actividad sobre la marcha y utilizar escenarios preprogramados puede ayudar a presentar un encuentro clínico más realista y a aumentar la inversión en simulación.

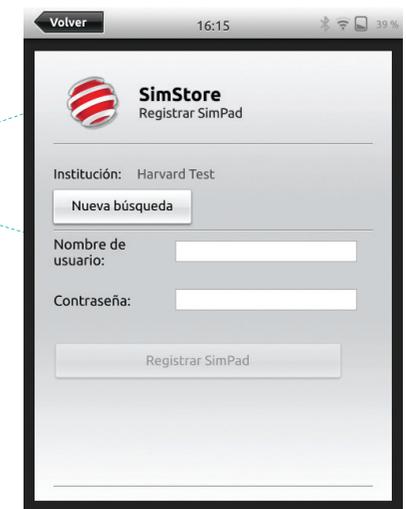
Para acceder, visite www.mysimcenter.com

Visite SimStore para localizar:

- Acceso inmediato en línea a contenido validado, en todo el mundo
- Medidas de formación estandarizadas y repetibles
- Procesos de búsqueda, pago y localización sencillos
- Flexibilidad para adquirir solo lo necesario

Registrar SimPad en SimStore

SimPad necesita conectarse a una red para registrarse con SimStore en línea. Consulte la sección Red.



SimPad también se puede registrar sin conexión. Se generará una clave del dispositivo. Registre el dispositivo desde un PC.



Sincronizar SimPad con SimStore

Después de haber registrado SimPad en SimStore, se debe realizar la administración del contenido de SimStore para SimPad y la adquisición de escenarios en SimStore desde un PC.



Sincronizar contenido de SimStore

Para obtener más información, visite www.mysimcenter.com

Theme Editor

Theme Editor crea nuevos temas con estados e intervenciones para el sistema SimPad. Theme Editor se puede descargar desde www.laerdal.com/themeeditor/ y utilizarse sin conexión.



Nota

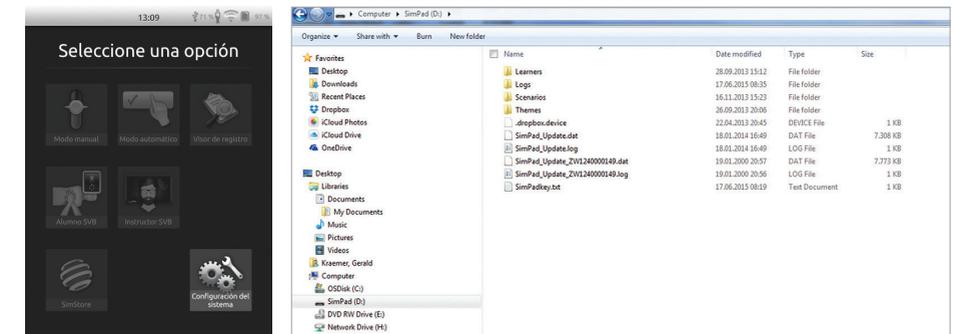
Theme Editor solo estará disponible utilizando Internet Explorer.

SimDesigner

SimDesigner crea nuevos escenarios con estados e intervenciones para el sistema SimPad. SimDesigner se puede descargar desde www.laerdal.com/SimPad.

Transferencia de registros, temas y escenarios a y desde un PC

Conecte SimPad a un PC utilizando el cable USB incluido.



- Guarde los nuevos escenarios en la carpeta Scenarios.
- Guarde los nuevos temas en la carpeta Themes.
- Cargue registros desde la carpeta Logs.
- Para desconectar de forma segura SimPad, haga clic con el botón derecho en la unidad SimPad y seleccione Eject antes de quitar el cable USB.



Nota

Si SimPad está apagado, la batería se puede cargar desde la conexión USB.

Auriculares

Cree una comunicación bidireccional entre el operador y el simulador conectando unos auriculares.

Enchufar auriculares en SimPad



El micrófono de los auriculares se enrutará al maniquí

- █ = Del instructor al maniquí
- █ = Del maniquí (micrófono separado) al instructor

Nota

- La salida de los auriculares en el Link Box duplica el sonido para el maniquí. Se puede utilizar para mejorar el sonido añadiendo altavoces adicionales alrededor del maniquí.
- Algunos simuladores tienen un micrófono interno y no necesitan una instalación de Link Box.

Sonidos vocales

Los sonidos vocales del simulador de paciente como llantos, gemidos, etc. se pueden activar desde SimPad directamente o a través de temas y escenarios.

Para obtener más información sobre sonidos vocales y crear sonidos vocales definidos por el usuario, consulte la sección *Función*.

Botón auxiliar

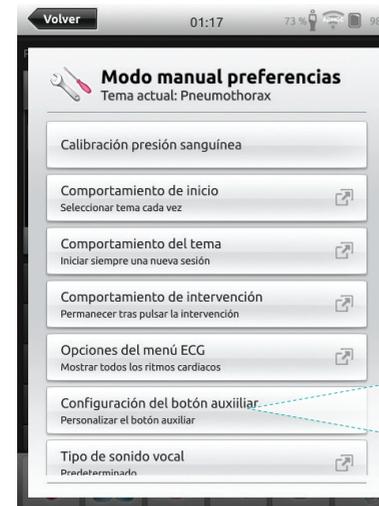
El botón auxiliar se puede configurar en preferencias de modo manual o automático para habilitar o deshabilitar la entrada desde los auriculares.

Mantener pulsado para hablar (De forma predeterminada, activar modo de micrófono)



Nota

Cuando el dispositivo se utiliza inalámbricamente, habrá un breve retardo de voz.



Configurar el botón auxiliar



Mantener pulsado para hablar

Mantener pulsado para silenciar

Volver a Descripción general de la sesión

Batería de iones de litio de Laerdal - SimPad

Conectar dos baterías de iones de litio de Laerdal

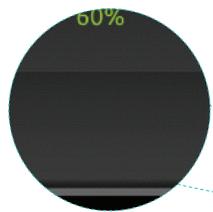


Batería de iones de litio de Laerdal - SimPad PLUS

Conectar dos baterías de iones de litio de Laerdal



Las baterías se descargan de forma paralela



Capacidad de batería restante



Tocar para ver información del dispositivo

Las baterías se descargan de forma independiente



Tocar para ver información del dispositivo

Capacidad de batería restante

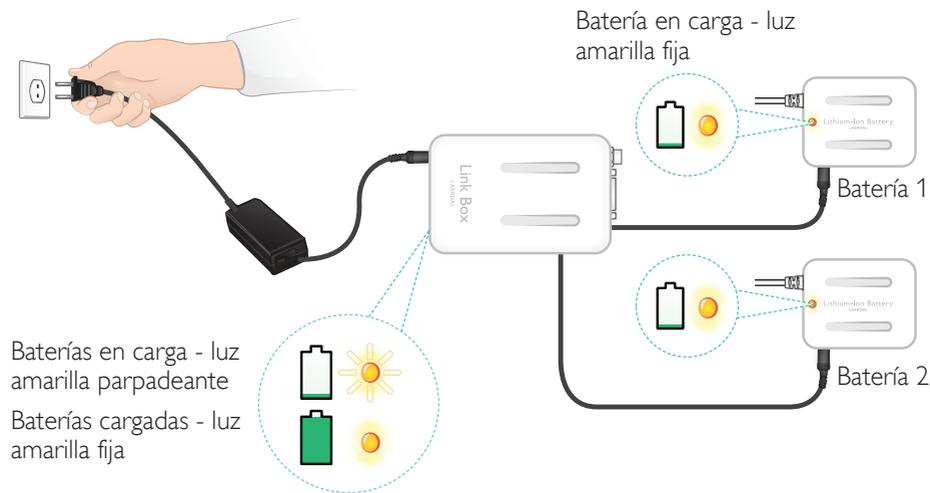
Cargar baterías

Las baterías se pueden cargar a través del Link Box cuando la alimentación está apagada y el Link Box está conectado al adaptador de CA.

Nota

El adaptador de CA solo se puede utilizar con SimPad o SimPad PLUS y Link Box o Link Box PLUS.

Para obtener más información sobre la carga de baterías, consulte la *Guía de configuración rápida*.



⚠ Advertencias

- No utilice la batería de iones de litio de Laerdal para otros fines que no sean los especificados.
- Utilice solo el adaptador del cargador de CA que se suministra con el producto.
- No utilice la batería a temperaturas superiores a las especificadas en este Manual del usuario o Información importante del producto.
- No la caliente ni la incinere.
- No aplaste la batería.
- No cortocircuite el contacto de la batería.
- No la sumerja en agua.
- Las baterías se deben reciclar y desechar de acuerdo con los reglamentos locales.
- No manipule baterías de iones de litio dañadas o con fugas.

Los ritmos disponibles y los parámetros de ritmo pueden variar de un simulador a otro.

ECG disponible en el sistema SimPad

Ritmos básicos	Frecuencias Adulto y niño	Frecuencias Bebé	Extra-sístoles
Sinusal	20 – 200	20 – 240	PVC RonT de PVC PVC de par PAC/PJC
WPW	20 – 200	20 – 240	
Hiperpotasemia	20 – 200	20 – 240	
QT largo	20 – 200	20 – 240	
Isquemia	20 – 200	20 – 240	
AMI inferior; elevación ST	20 – 200	20 – 240	
Bloqueo de rama izquierda (LBBB)	20 – 200	20 – 240	PVC RonT de PVC PVC de par PAC/PJC
Bloqueo de rama derecha (RBBB)	20 – 200	20 – 240	
Taquicardia auricular (A tach.)	140 – 260	90 – 320	
Taquicardia supra ventricular (SVT)	140 – 260	90 – 320	
Aleteo auricular	75, 100, 150	75, 100, 150	
Fibrilación auricular (AFib.)	50 – 240	50 – 240	
Nodal	40 – 220	40 – 220	
Bloqueo AV 1°	20 – 135	20 – 135	
Bloqueo AV 2° tipo n.º 1	3:2, 4:3, 5:4	3:2, 4:3, 5:4	
Bloqueo AV 2° tipo n.º 2	4:3, 3:2, 2:1	4:3, 3:2, 2:1	
Bloqueo AV 3°	10 – 50	20 – 100	
Taquicardia ventricular (TV)	120 – 240	120 – 320	
Torsade de pointes	180	180	
Idioventricular	10 – 100	14 – 100	
Fibrilación ventricular (FV)	0,1 – 1 mV	0,1 – 1 mV	
Asistolia			
Paro ventricular			
Marcapasos ventricular	50 – 150	50 – 150	

Presión arterial

Presión arterial			
Rango de presión	Sistólico: 0-300 mmHg / Diastólico 0-200 mmHg		
Precisión	+/- 4 mmHg		
Calibración	El sensor de presión debe calibrarse con el esfigmomanómetro. Consulte el menú de preferencias.		
Pulso			
Pulsos disponibles	Carótidos, braquiales, radiales y umbilicales (SimNewB) Solo se pueden palpar 3 pulsos a la vez. (Consideraciones sobre la alimentación.)		
Presión sanguínea palpada	El pulso radial se desactiva en presión arterial sistólica. El pulso braquial se desactiva a 20 mmHg, para evitar la generación de ruido en el área de auscultación.		
Predeterminado	Adulto Maniquí	Niño Maniquí	Bebé Maniquí
Presiones sanguíneas predeterminadas (mmHg)	120/80	100/70	94/66 (SimPad) 60/40 (SimPad PLUS)

Los pulsos de adultos se ajustan automáticamente a la presión arterial del siguiente modo:

Presión arterial sistólica	Pulso carotídeo	Pulso radial/braquial
>= 88	Normal	Normal
< 88	Normal	Débil
< 80	Normal	Ausente
< 70	Débil	Ausente
< 60	Ausente	Ausente

Los pulsos de niños se ajustan automáticamente a ausentes cuando la presión arterial sistólica es inferior a 10 mmHg. De no ser así, los pulsos de niños son normales.

Los pulsos de adultos se ajustan automáticamente a la presión arterial del siguiente modo:

Presión arterial sistólica	Pulso carotídeo	Pulso radial/braquial
>= 88	Normal	Normal
< 88	Normal	Débil
< 80	Normal	Ausente
< 70	Débil	Ausente
< 60	Ausente	Ausente

Sonidos cardiacos

Los sonidos cardiacos se sincronizan con el ECG.

Sonidos cardiacos	Maniquí adulto	Maniquí niño	Maniquí bebé
Normal	•	•	•
Estenosis aórtica	•	•	•
Soplo de Flint	•	•	•
Prolapso de la válvula mitral	•	•	
Soplo sistólico	•	•	•
Soplo diastólico	•		
Roce	•		
Chasquido de apertura a 70 ms	•		
Soplo de Still		•	•
Comunicación interauricular (ASD)		•	•
Comunicación interventricular (VSD)		•	•
Estenosis valvular pulmonar			•

Sonidos pulmonares

Los sonidos pulmonares se sincronizan con frecuencias respiratorias, ajustables de 0 – 60 respiraciones por minuto.

Sonidos pulmonares	Maniquí adulto	Maniquí niño	Maniquí bebé
Sonidos respiratorios normales	•	•	•
Crepitaciones finas	•	•	•
Crepitaciones gruesas	•	•	•
Neumonía	•	•	•
Sibilancias	•	•	•
Estridor	•	•	•
Roce pleural	•		
Roncus	•	•	•

Características

Sonidos intestinales

Sonidos intestinales	Hombre adulto	Mujer adulta	Maniquí niño	Maniquí bebé
Normal	•	•	•	•
Borborignos	•	•	•	•
Hiperactivos	•	•	•	•
Hipoactivos	•	•	•	•
Normal fetal 140 BPM		•		
Bradicardia fetal 100 BPM		•		
Taquicardia fetal 200 BPM		•		
Sin sonido	•	•	•	•

Sonidos vocales

Los sonidos vocales se ajustan para la edad y el sexo del maniquí.

Maniquí masculino	Maniquí femenino	Maniquí niño	Maniquí bebé
Vómito	Vómito	Vómito	Llanto
Tos	Tos	Tos	Tos
Gemido	Gemido	Gemido	Contenido
Dificultad respiratoria	Dificultad respiratoria	Dificultad respiratoria	Hipo
Grito	Grito	Grito	Grito
Sí	Sí	Sí	
No	No	No	

Los sonidos vocales definidos por el usuario pueden reemplazar a los sonidos vocales incluidos.

El formato de sonido para archivos de sonido definidos por el usuario deben ser un formato sin procesar de 16 KHz, de 16 bits firmado, little endian.

© 2016 Laerdal Medical AS. All rights reserved.

20-10578 Rev A

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives