



Acerca del Simulador Angel Rescue

Ángel de rescate es un maniquí de entrenamiento versátil que puede ser utilizado no sólo para el soporte vital básico, sino también cierto apoyo a la formación avanzada para la vida cotidiana, como infusión intravenosa, desfibrilación, medida de la presión arterial, etc.

Los registros del módulo de entrenamiento de rescate cardiopulmonares evalúa y muestra los detalles de rendimiento del usuario en el maniquí, incluyendo el volumen y los tiempos de ventilación, la ubicación, la profundidad, la frecuencia de compresión, cada uno de ellos es crítico para el éxito de la RCP.

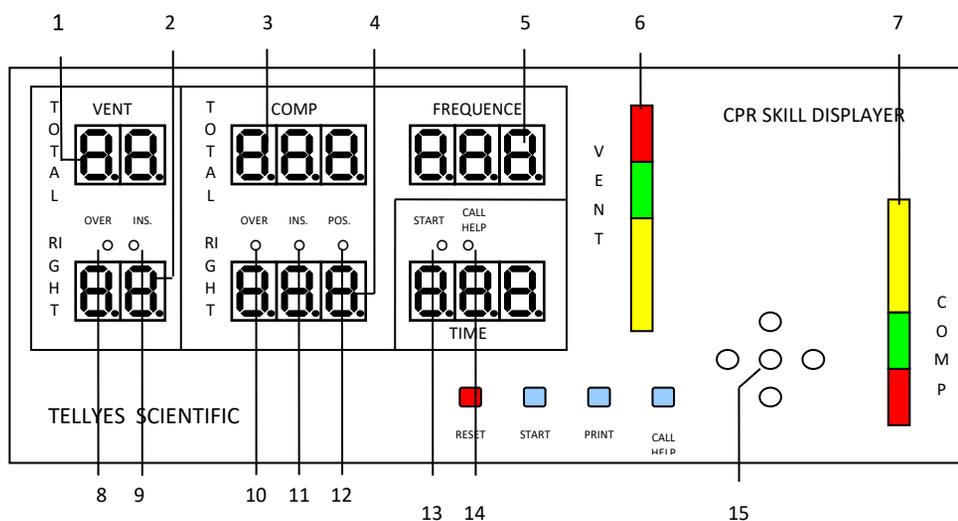
Este simulador se puede utilizar para la formación médica para ayudar a mejorar las habilidades de RCP de aprendices y les impiden realizar operaciones incorrectas que sean peligrosas para los pacientes reales.

RCP Características

1- Panel de Control

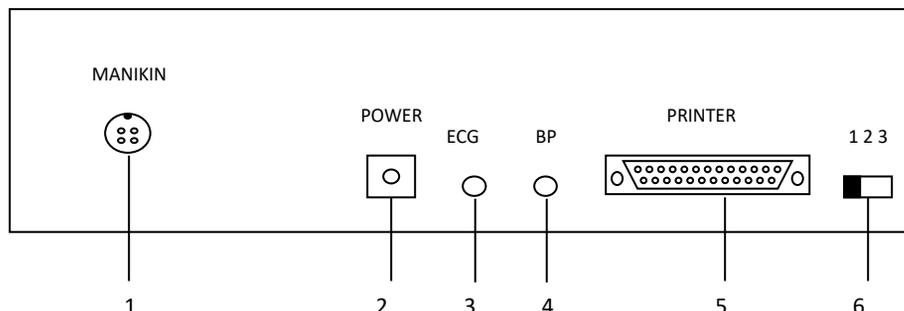


2- Esquema del panel de control frontal



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1- Número de ventilación. | 9- Ventilación insuficiente. |
| 2- Número de correcta. | 10- Ventilación durante la compresión. |
| 3- Número de compresión | 11- Compresión insuficiente. |
| 4- Número de compresión. | 12- Localización equivocada. |
| 5- Frecuencia de compresión. | 13- Inicio. |
| 6- Ventilación volumen. | 14- Llamada de Ayuda. |
| 7- Profundidad de compresión. | 15- Localización correcta. |
| 8- Sobre ventilación. | |

3- Dibujo mapa del panel de control (atrás)



4- Niveles

Los usuarios pueden elegir diferentes niveles de dificultad, simplemente cambiando el último botón (el botón N ° 6 en la imagen de arriba) en la parte posterior de la caja de control.

- Nivel 1 60% correcta o por encima.
- Nivel 2 80% correcta o por encima.
- Nivel 3 100% correcto o superior.

5- Instalación

Ángel de Rescate, consta de un maniquí, caja de control RCP, y el módulo de medición de la presión arterial. En una superficie plana se debe colocar el maniquí apoyado en su parte posterior con otros componentes alrededor y fácil de ser vistos. La mini impresora debe ponerse detrás de la caja de control de la RCP.

Utilice cables suministrados con el simulador para conectar maniquí y el brazo entrenador de presión arterial a la caja de control RCP. Conecte la mini impresora de la caja de control RCP a un conector de 25 pines también. Conecte la caja de control RCP a un adaptador de alimentación de 5 V y a la fuente de alimentación 220V.

***Véase el punto 3 para finalizar la instalación.**

6- Como usarlo

Opcionales Modo de entrenamiento y modo de examen están disponibles.

Modo de entrenamiento:

El estado por defecto de este simulador es el modo de entrenamiento cada vez que se enciende. En el modo de entrenamiento, los módulos de ECG y BP trabajan de forma independiente, y la compresión de la ventilación y el pecho se pueden realizar en el maniquí, con indicaciones pertinentes de volumen de ventilación y la profundidad de la compresión se muestra en el panel de la caja de control RCP.

La luz amarilla indica insuficiente volumen de ventilación o la profundidad de la compresión y la luz roja indica que más de volumen de ventilación o la profundidad de compresión, mientras que el verde confirma la ventilación o la compresión correcta.

El número de compresiones totales y las correctas también se pueden contar como está representada por la caja de control de CPR simultáneamente. Evaluación del rendimiento también se indica mediante luces correspondientes, como la aplicación sobre / falta de fuerza y volumen de ventilación o incorrecta localización de compresión. Consulte Esquema Mapa del Panel de control (frente) para obtener información detallada.

7- Modo de prueba

Pulse el botón "RESET" para borrar los ajustes y los resultados anteriores y, a continuación, pulse "START" para entrar en modo de prueba. La luz de indicación de START se ilumina. El cronómetro de empieza a contar el tiempo consumido y los módulos de ECG BP y están bajo el control del controlador de la RCP.

El latido del corazón simulado del paciente se detiene y la presión arterial sistólica y diastólica caen a cero inmediatamente.

Ahora el maniquí está listo para una prueba de rendimiento del alumno. Antes de cualquier acción, el estudiante debe pulsar HELP CALL y este momento se registrará por el sistema y se imprimirá en el informe de evaluación.

Hay tres modos de funcionamiento rescate. El sistema reconoce automáticamente el modo aplicado.

- Modo A requiere 5 rutinas de 15 compresiones y 2 ventilaciones.
- Modo B requiere 15 rutinas de 5 compresiones y 1 ventilación.
- Modo C requiere 5 rutinas de 30 compresiones y 2 ventilaciones.

El sistema registra y evalúa el estado, el tiempo consumido, acciones totales, la frecuencia, y la tasa de precisión, y analiza la reanimación con éxito sobre la base de la información recogida.

La luz de START se apaga y el cálculo del tiempo se detiene si la reanimación tiene éxito. Sonido del corazón y respiración reinician y la presión arterial se muestra también. Si el alumno no opera correctamente, la luz START se apaga y el cálculo del tiempo se detiene.

Pero no habrá latido cardiaco ni sonido respirar torio y la presión arterial simulada del paciente no estará disponible.

8- Informe de evaluación

Informe de la evaluación será impreso con la tecla "PRINT" no importa si la reanimación tiene éxito o no.

El contenido del informe incluye:

- | | |
|---|---|
| 1- Hora de llamada de ayuda. | 8- Hora de inicio. |
| 2- Tiempo total consumido. | 9- Hora de finalización. |
| 3- Número de compresión total. | 10- Número de total de ventilación. |
| 4- Número de compresiones correctas. | 11- Número de la ventilaciones correctas. |
| 5- Número de compresión incorrectas. | 12- Número de ventilaciones incorrectas. |
| 6- Número de sobre compresiones. | 13- Número de sobre ventilaciones. |
| 7- Número insuficiente de compresiones. | 14- Número de ventilaciones insuficiente. |

Indicador de Luces



Luz amarilla indica insuficiente compresión.

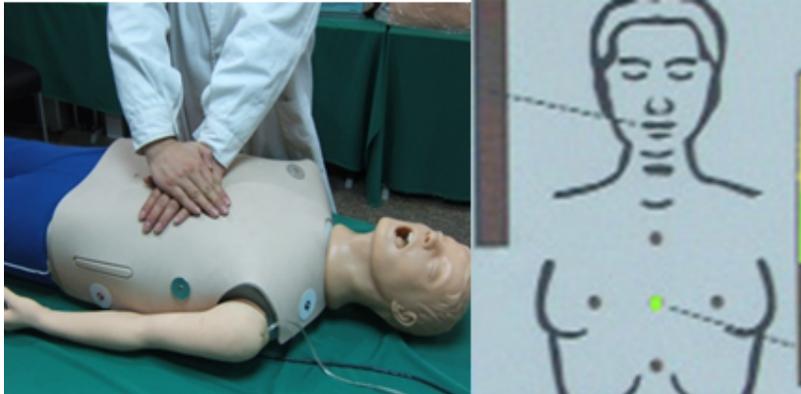


Luz verde bajo la parte amarilla, indica la compresión correcta.



La luz roja indica sobre la compresión.

La luz indicadora de funcionamiento de la ventilación funciona de la misma manera. Cuando la localización de compresión es correcta, el punto de luz verde se enciende.



Características ECG

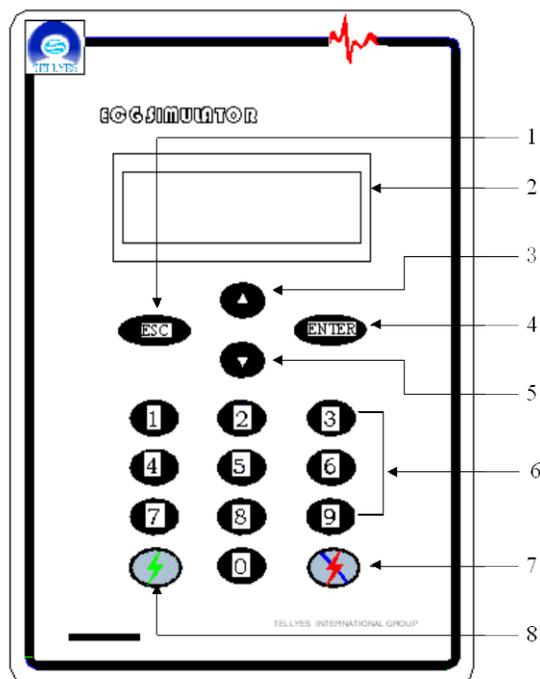
Este módulo ECG se puede conectar al maniquí o utilizar de forma independiente para exportar una variedad de ECG o para practicar la desfibrilación.

- Hay 35 ECG guardados en el controlador. Se pueden guardar hasta 1000 ECG.
- Interfaz de usuario-amigable.
- Tres maneras de seleccionar ECG: menú, menú contextual o de entrada de código de ECG.
- Interfaz chino o inglés opcional.
- Los clientes pueden importar nuevos ECG según los requisitos de enseñanza.
- Real desfibrilación y desfibrilación simulada.
- Bajo consumo de energía.



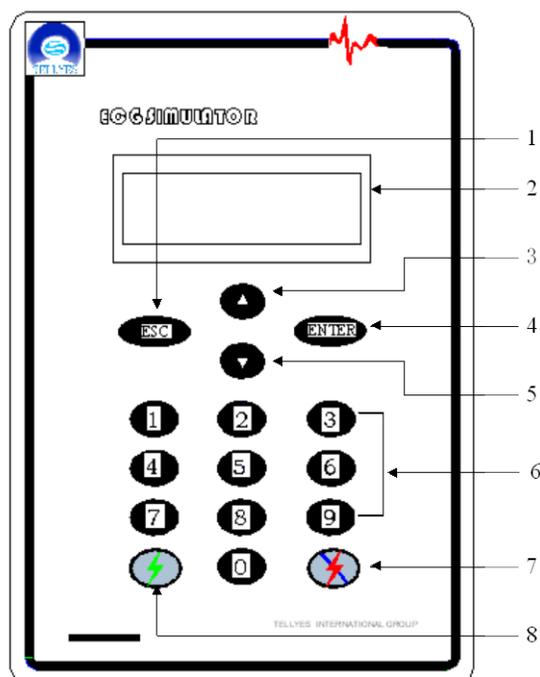
ECG Caja de control.

1- Panel



- 1- ESC.
- 2- LED.
- 3- SUBIR.
- 4- ENTER.
- 5- BAJAR.
- 6- NUMBERS.
- 7- ACTIVAR / DESACTIVAR.
- 8- DESFIBRILACIÓN.

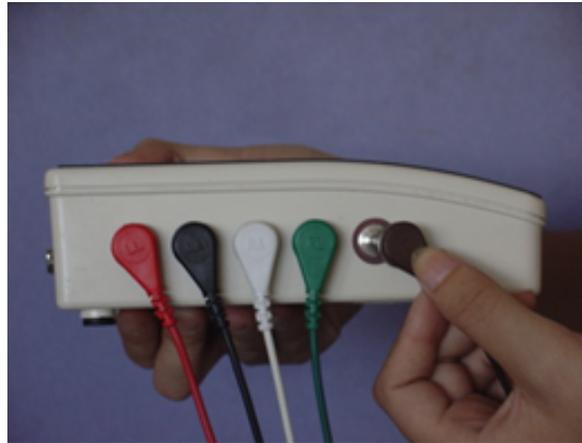
2- Iconos de interfaz



- D : Desfibrilación exitosa.
- L : Alimentación baja.
- ◆ : ECG Actual.
- ◇ : ECG Stand-by.
- ★ : Desfibrilación habilitada.
- ☆ : Desfibrilación desactivada.
- ◎ : Importando nuevo ECG.

3- Cómo conectar

Conexión con el maniquí o monitor electrocardiograma.



Conecte los botones del mismo color.



El puerto en el lado izquierdo es para la conexión con el PC.

Conexión con otros equipos.

4- Selección y exportación ECG

Hay tres formas de seleccionar ECG: menú, menú contextual o de entrada de código de ECG.

A- Menu:

- Pulse "ESC" para entrar en la interfaz de selección ECG.
- Pulse el botón "▲" y "▼" para seleccionar un grupo de ECG y, a continuación, pulse la tecla "ENTER" para entrar en el grupo.

c) Pulse el botón "▲" y "▼" para seleccionar el ECG que desee (El número antes del nombre de ECG es el código para ello.) y pulse "ENTER" para seleccionar.

d) Pulse el botón "▲" y "▼" para configurar el ECG seleccionado como ECG actual, se detiene en el ECG y luego presionar "Enter".

e) A continuación, el ECG que se exportan se visualiza en el LED. Pulse el botón "▲" y "▼" para visualizar los nombres de la corriente o de pie por ECG. "◆" significa ECG actual y "◇" representa una pausa ECG.

B: Menú contextual

Pulse las teclas numéricas en la interfaz principal y luego "ENTER", entrará en el grupo correspondiente de ECG, por ejemplo, "2" significa arritmia sinusal. A continuación, repita "paso c" del método de la "A".

C: Introducción del código de ECG

Código de entrada del ECG directamente necesaria para seleccionar. Por favor, consulte la "Lista de referencia" para obtener información detallada. Presione "0" después de que el controlador se enciende para entrar en este modo:

El sistema indicará al código de entrada de ECG. Introduzca el código de ECG pulsando directamente las teclas numéricas correspondientes, pulse "ENTER" y repita el "Paso e" del método de A. Por ejemplo, "0101" es sinónimo de "normal ECG adulto".

5- Desfibrilación

A) Siga los pasos mencionados para seleccionar una pausa ECG que se exportarán después de la desfibrilación.

B) A "★" se visualiza en el LED después de encender el controlador.

Esto significa que la función de desfibrilación está activado. Pulse el botón "Activar / Desactivar la desfibrilación" en el panel para desactivar la desfibrilación y el "★" se transformará en "☆" para indicar la desfibrilación está desactivado. Entonces todo el procedimiento para desfibrilación no está disponible. Esta función simula el estado cuando hay insuficiencia de energía aplicada para la desfibrilación.

C) Asegúrese módulo ECG está conectado al maniquí correctamente y, a continuación, utilizar un desfibrilador en el maniquí. Si la desfibrilación se realiza correctamente, se exportará soporte elegido por ECG. Y el "★" en la pantalla se convertirá en "D" para indicar la desfibrilación correcta.

D) Al realizar la desfibrilación simulada, pulse tecla "desfibrilación" señal "★" se muestra en el LED.

A continuación, el LED indica "desfibrilación?" Clave de desfibrilación Pulse de nuevo para confirmar la desfibrilación y el "★" en la pantalla se convertirá en "D". el stand de ECG se exportarán después de eso.

6- Mantenimiento

- A) Mantener el simulador seco. La lluvia, el líquido o la humedad erosionan los circuitos electrónicos.
- B) Sacar la batería del simulador cuando no se utiliza durante un largo periodo de tiempo.
- C) No pasar ni coloque el simulador. donde hay mucho polvo o la temperatura es alta.
- D) No diseccionar el simulador o accesorios, o los instrumentos pueden ser dañados por un manejo no profesional.
- E) No limpie el simulador o los accesorios con productos químicos o detergentes.