



Brazo Articulado de Entrenamiento de Presión Arterial Adulto

Cod: 3001-0155

Acerca de este simulador

Dispositivo de entrenamiento para enseñar habilidades de presión arterial. Proporciona un excelente medio para practicar escuchar y distinguir el sonido de la presión arterial antes de la experiencia clínica real.

Este simulador realista permite el preajuste de presiones sistólicas y diastólicas variables de 0-300 mmHg incorporando la colocación del esfigmomanómetro.

Con esta unidad realista el estudiante puede encontrar los resultados preestablecidos y el instructor puede saber indefectiblemente si el estudiante ha realizado el procedimiento con precisión.



Principales Características

- Los sonidos de Digital Korotkoff pueden dar un entrenamiento vívido de medición de la presión arterial.
- El sonido GAP se puede configurar con la tecla GAP.
- La presión sistólica y diastólica se puede mostrar en la pantalla LCD y preajustar mediante teclas sucesivamente.
- La frecuencia cardíaca y el volumen del sonido se pueden mostrar en la pantalla LCD y modificarse mediante teclas en cualquier momento para que el entrenamiento sea más efectivo.
- La barra de presión que se muestra en la pantalla LCD emula el comportamiento real de un esfigmomanómetro.
- Funciona con pilas 4AA con alerta de bajo consumo.
- Apagado automático después de diez minutos de tiempo de inactividad.
- La función de calibración sencilla garantiza la precisión en diversos entornos.



Instalación: Batería.

Las baterías se instalan en el casete de baterías en la parte posterior de la unidad de control electrónico. El casete de la batería se puede abrir empujando y luego moviendo hacia abajo la tapa móvil del casete de la batería como indica la figura.



Después de haber instalado 4 pilas "AA" según la indicación grabada en la parte inferior del casete. El usuario puede finalizar el proceso restaurando la tapa móvil del casete de la batería. Se recomienda utilizar pilas alcalinas para prolongar su tiempo de trabajo. Un icono de batería en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD indica si las baterías carecen de energía.

Ensamblaje

El simulador de brazo de presión arterial no puede funcionar hasta que todas las piezas estén ensambladas correctamente.



1. Conecte el tubo de látex conectado al esfigmomanómetro con la unidad de control en el terminal marcado como "SENSOR".
2. Coloque el enchufe conectado al modelo de brazo simulado en el conector "ARM" en la parte superior de la unidad de control, que también puede ser una salida de sonido para controlar otro altavoz.

Configuración de Parámetros:

- **SYSTOLIC:** Este parámetro es el valor de la presión sistólica que controla el comportamiento de la Unidad de Control que oscila entre 0 y 300 mmHg.
- **DIASTÓLICA:** Este parámetro es el valor de la presión diastólica que controla el comportamiento de la Unidad de Control que oscila entre 0 y 300 mmHg y no se puede configurar más de Valor de la presión sistólica.
- **Volumen:** Este parámetro es el volumen de la salida de sonido que oscila entre 0 y 4.
- **Frecuencia del pulso:** Este parámetro es la frecuencia cardíaca que oscila entre 60 y 120 y se puede modificar a intervalos de 5.
- Todos los parámetros se restauran a esos valores predeterminados tan pronto como se enciende el controlador, los valores predeterminados se pueden configurar como se describe en "DEFAULT SET".
- Cada parámetro se puede aumentar con la tecla ▲ o disminuirse con la tecla ▼ respectivamente.
- La pulsación continua de la tecla puede modificar rápidamente el valor del parámetro respectivo.
- La función GAP se puede activar con la tecla "GAP" y se muestra "GAP" en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD.

Conjunto Predeterminado

El usuario puede establecer el valor predeterminado de los parámetros primarios siguiendo los siguientes pasos:

- Modifique los parámetros respectivos a los valores predeterminados esperados mediante la tecla ▲ o la tecla ▼.
- Establezca el valor de VOLUMEN en 0.
- Presione el botón "CAL" cuando se registren todos los parámetros y se pueda restaurar cada vez que se encienda el controlador.

Calibración

El modelo del brazo de presión arterial ha sido calibrado en fábrica, pero el usuario también puede recalibrarlo en caso de necesidad de acuerdo con los métodos que se describen a continuación.

1. Conecte el tubo de látex conectado al esfigmomanómetro con la unidad de control en el terminal marcado como "SENSOR"
2. Suelte la presión de aire en el manguito a 0 mmHg y encienda la unidad de control con todos los parámetros mostrados en la pantalla LCD.
3. Establezca el valor SISTÓLICO y DIASTÓLICO en 0 mmHg junto a las teclas respectivamente.
4. Establezca el valor de VOLUMEN en 0.
5. Presione el botón "CAL" cuando todos los parámetros se restauren a esos valores predeterminados.
6. Ajuste el valor SISTÓLICO y DIASTÓLICO a 200 mmHg con las teclas respectivamente.
7. Establezca el valor de VOLUMEN en 0.
8. Aumente la presión de aire en el manguito a 200 mmHg.