

1

Cómo desembalar el Cycle™ y configurarlo con su sistema de prueba de esfuerzo.

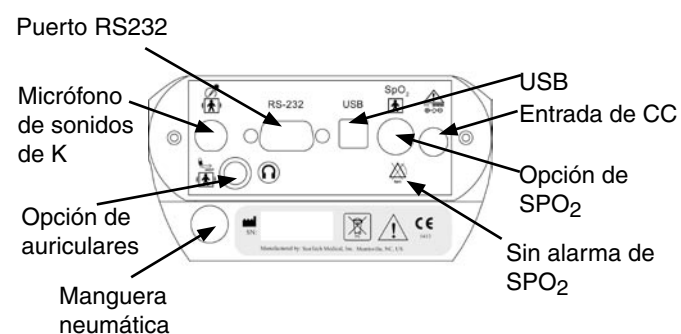
El monitor está equipado con una fuente de alimentación, un cable del paciente y un brazalete *Orbit-K* con micrófono. Conecte la fuente de alimentación y el cable del paciente a la parte inferior del monitor. Para alimentar el monitor, conecte un cable adecuado de la fuente de alimentación a un tomacorriente disponible.

La primera vez que enchufa el *Cycle*, se enciende el monitor. Si se conecta el *Cycle* a un sistema de prueba de esfuerzo, el *Cycle* se enciende y apaga junto con el sistema. Sin embargo, puede encenderlo usted mismo presionando cualquier botón. *Para obtener más información acerca del monitor o de la configuración de la medición, consulte el manual del usuario.*

Cómo configurar el Cycle con su sistema de prueba de esfuerzo

Para obtener instrucciones acerca de cómo realizar una conexión mediante una interfaz con su sistema de prueba de esfuerzo, visite: www.SunTechMed.com/interfacenotes.htm

Para realizar una prueba de la configuración, deberá tomarle una medición a un paciente.



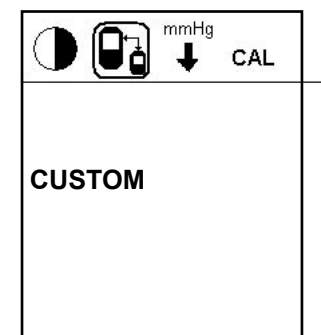
2

Cómo configurar el Cycle™ para su sistema de prueba de esfuerzo.

Menú System (Sistema): En la vista Measurement (Medición), presione los botones **Menu** (Menú) y **Advance** (Avanzar) simultáneamente durante 3 segundos, hasta que aparezca la pantalla Contrast (Contraste). Presione **Menu** (Menú) para pasar a la pantalla Communication (Comunicación).

Pantalla Communication (Comunicación): Presione el botón **Advance** (Avanzar) hasta que aparezca su sistema de electrocardiograma (ECG) de esfuerzo. Para guardar su selección, presione el botón **Start/Stop** (Iniciar/Detener). Ahora está preparado para tomar una medición de la PA.

Nota: El monitor Cycle viene preprogramado según las configuraciones óptimas de contraste, velocidad de desinflado, intervalo de medición y presión máxima del brazalete. Para cambiar las configuraciones, consulte el manual del usuario del *Cycle*.



Modo menú Sistema
Pantalla Comunicación



Start / Stop



Menu



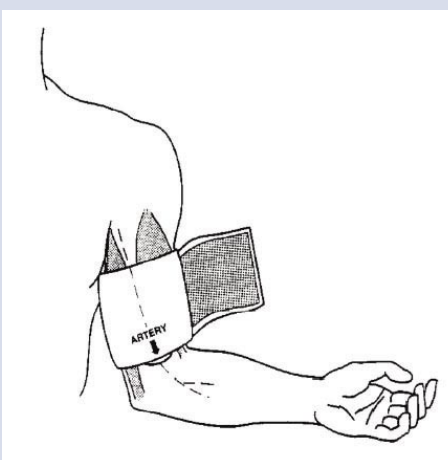
Advance

Botones de navegación

3

Cómo colocar el brazalete a su paciente.

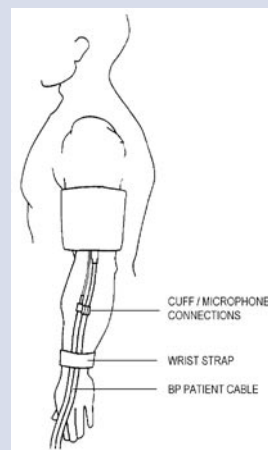
Colóquelo a su paciente un brazalete del tamaño apropiado. Deslice hacia arriba la banda del brazalete por el brazo del paciente y ubique la marca de indicación ARTERY (ARTERIA) sobre el lado interno del brazo, ENTRE el BICEPS y el TRICEPS. La banda y el brazalete deben estar aproximadamente 2 cm por arriba del pliegue del codo, o la fosa antecubital. Coloque el brazalete alrededor del hombro y ajústelo.



4

Cómo conectar el brazalete.

Conecte el brazalete y el micrófono al cable del paciente. Use la muñequera para sujetar los cables al paciente.

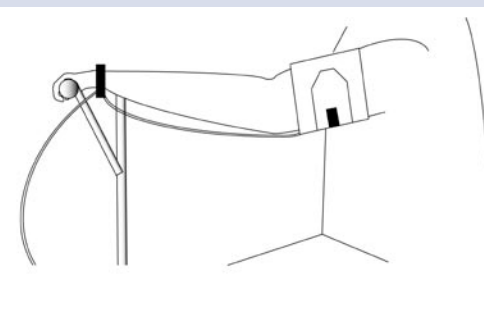


5

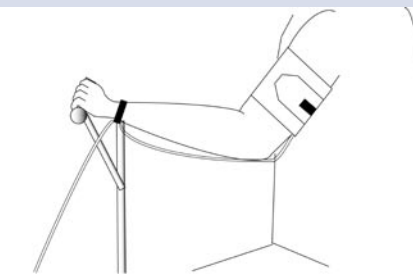
Cómo realizar una prueba de esfuerzo.

Realice una o dos mediciones con el paciente sentado, acostado boca arriba o de pie, quieto. Una vez que haya tomado una medición confiable, puede pasar a la prueba de esfuerzo.

Durante la prueba, brinde consejos y apoyo a su paciente a fin de obtener mediciones más exactas de la PA. Cuando comience a realizar una medición, indique al paciente que extienda y relaje el brazo en el que se colocó el instrumento, hasta que se termine de medir la PA. Preste mucha atención al monitor: si el visor muestra un mensaje de estado, consulte la sección "Consejos y solución de problemas" del manual del usuario. Al final de la prueba, seleccione End Test (Finalizar Prueba) en el modo Menu (Menú) - pantalla End Test (Finalizar Prueba) para preparar el *Cycle* para una nueva prueba.



Este es el movimiento *aceptable* del brazo durante una lectura de la presión arterial.



Este es el movimiento *inaceptable* del brazo durante una lectura de la presión arterial.

Accesorios opcionales

Cómo usar la opción de auriculares

Use la opción de auriculares para escuchar los sonidos captados por el micrófono del brazalete. Estos sonidos son similares a los que se escuchan cuando se mide la PA en forma manual. Simplemente, conecte los auriculares al conector de audio del *Cycle*. Use la presión del brazalete mostrada en la pantalla Measurement (Medición) para aproximarse a la presión.

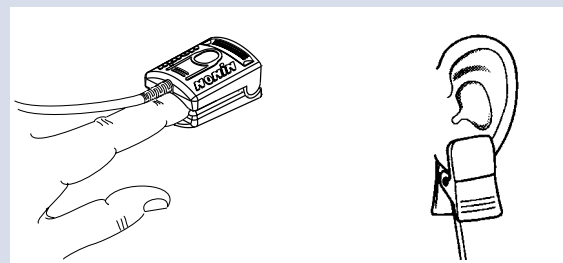
Cómo usar la opción SpO₂, oximetría de pulso

Use la opción de oximetría de pulso para medir la saturación de oxígeno en la sangre arterial. Simplemente, conecte el cable del sensor/módulo al receptáculo de SpO₂ que se encuentra en el panel inferior del *Cycle*, colóquelo el sensor a su paciente y sujete el cable del sensor en la base del dedo.

Después de unos segundos, aparecerá una medición en la pantalla de medición principal. El valor de SpO₂ se actualiza una vez por segundo. Para obtener una lista completa de los sensores disponibles, consulte la sección "Accesorios e insumos" del manual del usuario. Puede reemplazar el sensor desconectándolo del módulo y conectando el nuevo sensor.

Cómo preparar al paciente para una oximetría de pulso

La correcta colocación del sensor es fundamental para el buen funcionamiento. Si el sensor no se ubica correctamente, la luz puede desviarse y no pasar por el tejido, con lo cual se producen inexactitudes en la oximetría de pulso.



Sensor digital

Sensor auricular

SunTech Medical
Brilliant Blood Pressure Solutions™

SunTech Medical, Inc.
507 Airport Blvd., Suite 117
Morrisville, NC 27560-8200 USA
Teléfono: (EE. UU.) 919.654.2300
(Reino Unido) +44 (0)1865 884 234
Dirección de correo electrónico: Sales@SunTechMed.com
Sitio web: www.SunTechMed.com

Núm. de pieza 82-0045-04 Rev. A

Cycle™

Stress BP

Guía de inicio

Resumen



Start/Stop (Iniciar/Detener): inicia una medición o termina una medición en curso.

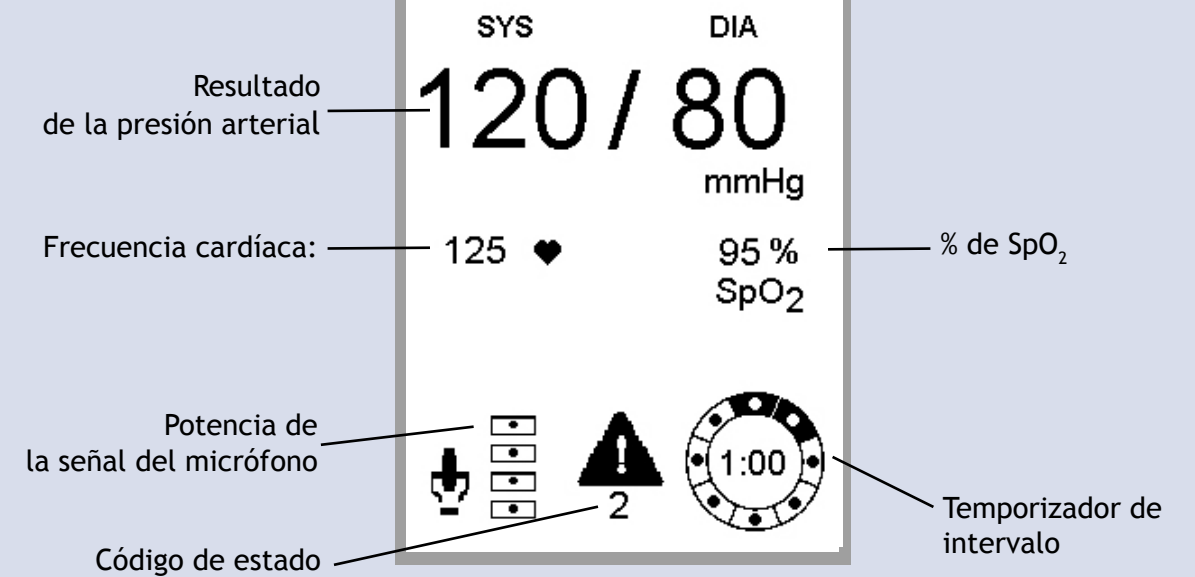


Menu (Menú): muestra las opciones de menú.



Advance (Avanzar): le ayuda a navegar por las pantallas. En la vista Measurement (Medición), al presionar este botón, pasará a la última lectura y a tres lecturas almacenadas en la memoria. En el modo Menu (Menú) y en el menú System (Sistema), al presionar el botón **Advance** (Avanzar), podrá desplazarse por los parámetros de las pantallas de con-

Ejemplo de pantalla



La pantalla muestra los siguientes elementos mientras realiza una medición:

Resultado de la presión arterial:

Después de una medición, muestra la última PA.

Presión del brazalete:

Durante una medición, muestra la presión en el brazalete.

Potencia de la señal del micrófono:

Muestra la potencia de la señal del micrófono. Durante una medición, el indicador rítmico de la señal corresponde a los sonidos de Korotkoff.

% de SpO₂

Muestra el porcentaje actual de saturación de oxígeno en la sangre arterial.

Frecuencia cardíaca:

Después de una medición, muestra los latidos por minuto.

Código de estado

Indica un posible problema en la medición. Para obtener una lista de los códigos y sus significados, consulte la sección "Consejos y solución de problemas" en el manual del usuario.

Temporizador de intervalo

Cuando el Intervalo está configurado en MAN (Manual) en el menú Interval (Intervalo), muestra la antigüedad de la medición de la PA. A los 5 minutos, los datos de medición se almacenan en el historial y son eliminados del visor. Cuando el intervalo está configurado para una hora, cuenta hasta el tiempo configurado y luego comienza una nueva medición.