

# 1 Desembalaje del Tango+ y ajuste con su sistema de esfuerzo

Su monitor Tango+ se suministra con una fuente de alimentación, un cable para el paciente y un manguito Orbit-K con micrófono.

- Conecte la fuente al cable de alimentación y enchufe el cable en una toma disponible. (Ver Fig. 1)
- Conecte la fuente de alimentación a la conexión de entrada de CC en la parte posterior del Tango+.
- Conecte el cable del paciente a los conectores del tubo neumático y del micrófono de sonido K en la parte posterior del Tango+.

La primera vez que conecte el Tango+, se encenderá el monitor. Si el Tango+ está conectado a un sistema de esfuerzo, se encenderá y apagará junto con dicho sistema. No obstante, usted también puede encenderlo pulsando cualquier tecla. Para más información sobre el ajuste del monitor o de la medición, consulte la Guía del Usuario de Tango+.

## Ajuste del Tango+ con su sistema de esfuerzo

Para ajustar el Tango+ a su sistema de esfuerzo, consulte las notas sobre interfaces de Tango+ en el sitio web de SunTech Medical ([www.SunTechMed.com](http://www.SunTechMed.com)). Seleccione Customer Service > Downloads y en la sección Products seleccione Tango+.

## Prueba de la configuración

Para probar la configuración, necesitará conectar a una persona (si es posible, usted mismo/a o alguien del personal técnico) y realizar una medición.

NOTA: Para verificar si el Tango+ funciona correctamente con su sistema de esfuerzo, no se puede utilizar un simulador de ritmo cardíaco o de presión arterial. El monitor Tango+ necesita que la señal del electrocardiograma y los sonidos Korotkoff recogidos por el micrófono del manguito se originen en la misma fuente, es decir, en el paciente.

Fig. 1  
Vista posterior del Tango+

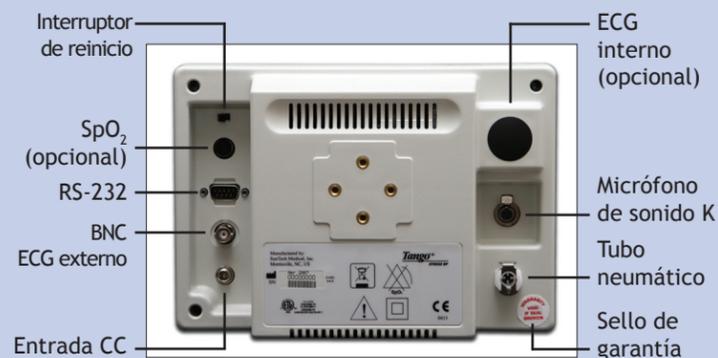


Fig. 2  
Colocación correcta del manguito



# 2 Colocación del manguito en el paciente

Colóquele al paciente un manguito del tamaño correcto. Deslice la manga del manguito hacia arriba por el brazo del paciente y coloque la etiqueta del marcador ARTERY (Arteria) sobre la parte medial (interna) del brazo, ENTRE EL BÍCEPS Y EL TRÍCEPS. La manga debe estar aproximadamente a 3-5 cm por encima del codo (ver Fig. 2). Enrolle el manguito de forma segura alrededor del brazo.

# 3 Conecte el manguito al Tango+

Conecte el manguito y el micrófono al cable del paciente.

# 4 Realización de una medición

Verifique que en la pantalla de medición del Tango+ aparezca una frecuencia cardíaca. Si la frecuencia cardíaca no se visualiza o la medición no es estable, controle la tarjeta de referencia fijada al Tango+ y siga las recomendaciones incluidas en el error ECG NO DETECTADO.

Indique al paciente que permanezca quieto y solicite a Tango+ que realice una lectura de PS desde el sistema de esfuerzo. Durante el desinflado del manguito, observe la visualización de forma de onda en la parte inferior de la pantalla del Tango+ y asegúrese de que exista una señal rítmica que se corresponda con los sonidos Korotkoff que escucharía si estuviese realizando una medición manual con un estetoscopio (ver Fig. 3).

Fig. 3  
Pantalla de ejemplo de una medición en curso

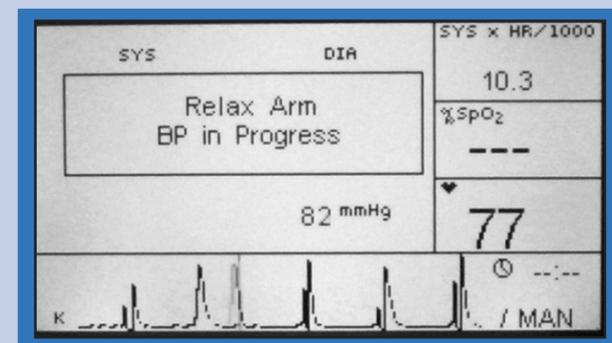
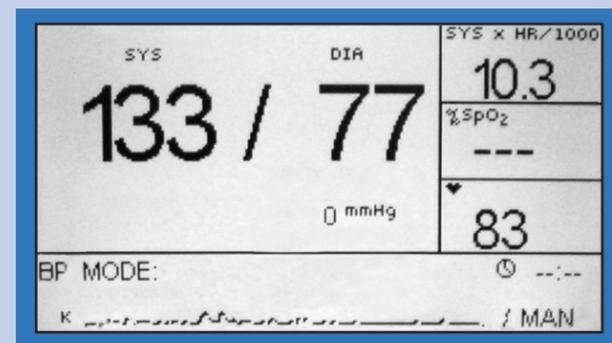


Fig. 4  
Pantalla de ejemplo de una medición de PS finalizada



# 5 Realización de una prueba de esfuerzo

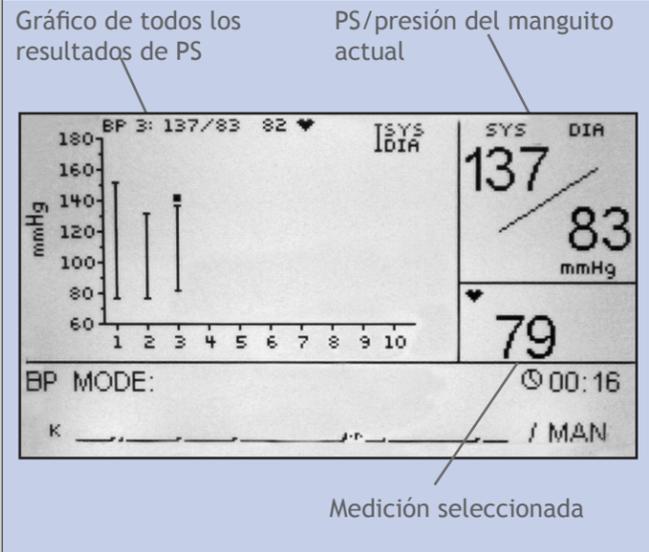
Realice una o dos mediciones con el paciente sentado, en posición supina o de pie (quieto). Una vez obtenida una medición confiable (ver Fig. 4), puede proceder a realizar la prueba de esfuerzo.

Al realizar la prueba, aconseje y asista a su paciente para lograr que el brazo con el manguito se mantenga relajado durante la medición. Preste mucha atención al monitor y, si la pantalla muestra un mensaje de error, siga las instrucciones. Si durante la medición hay un ruido significativo, intente lo siguiente:

- Si el paciente está sujetándose a la barra de la cinta rodante para apoyarse, dígame que sujete la barra suavemente o solicite al paciente que gire su mano de manera tal que la palma quede orientada hacia arriba.
- En lugar de que el paciente sujete la barra para obtener apoyo, indíquele que coloque el brazo con el manguito sobre su hombro para apoyarse durante la medición.

Al finalizar la prueba, Tango+ se preparará para un nuevo estudio.

## Pantalla frontal: Visualización de gráfico



La vista de gráficos muestra la misma información en la sección inferior que la vista de mediciones principales. La parte superior de la vista de gráficos muestra los siguientes elementos mientras se realiza una medición:

**Gráfico de todos los resultados de PS**  
Muestra todos los resultados de presión sanguínea en un estudio (hasta 30 mediciones). Use las teclas de flechas ARRIBA/ABAJO para navegar a través del gráfico.

**PS/presión del manguito actual**  
Muestra la presión sanguínea actual al final de una medición. Muestra la presión actual en el manguito durante una medición.

**Medición seleccionada**  
Muestra una de las siguientes mediciones (seleccionadas en el menú de vista): FC, SpO<sub>2</sub> o Doble Producto (DP).

**Modo STAT**  
Si necesita repetir la medición de PS en su paciente con la mayor rapidez posible, pulse la tecla STAT para iniciar ese modo. El monitor realiza mediciones de presión sanguínea en un breve intervalo de 2-10 segundos hasta 15 minutos o hasta que el usuario pulse las teclas STAT o Inicio/Parada. La medición visualizada en la pantalla parpadeará para indicar que el monitor está en modo STAT. Cuando finaliza el modo STAT, el monitor regresa a su modo anterior.

**SunTech Medical**  
Brilliant Blood Pressure Solutions™

# Tango<sup>+</sup>

## STRESS BP

### Primeros pasos

SunTech Medical, Inc.  
507 Airport Blvd., Suite 117  
Morrisville, NC 27560-8200  
Estados Unidos  
Tel: +1.919.654.2300  
+1.800.421.8626  
Fax: +1.919.654.2301  
Sales@SunTechMed.com  
www.SunTechMed.com

SunTech Medical, Ltd.  
Oakfield Industrial Estate  
Eynsham, Oxfordshire OX29 4TS  
Reino Unido  
Tel: +44 (0) 1865.884.234  
Fax: +44 (0) 1865.884.235  
Sales@SunTechMed.com  
www.SunTechMed.com

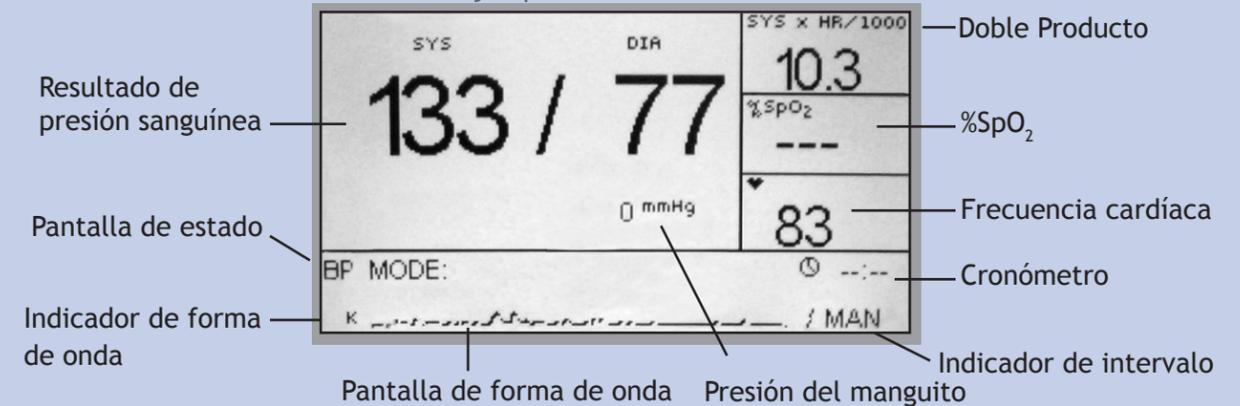
SunTech Medical, Ltd.  
Level 25, Bank of China Tower  
1 Garden Central  
Hong Kong  
Tel: +852.2251.1949  
Fax: +852.2251.1950  
Sales@SunTechMed.com  
www.SunTechMed.com

## Vista rápida



- Tecla STAT**  
Inicia o detiene el modo STAT.
- Teclas de flechas Arriba/Abajo**  
Ayudan al usuario a navegar por las opciones del menú.
- Tecla Enter**  
Selecciona la vista de mediciones principales o gráficos. También permite al usuario acceder al menú y a las opciones del menú.
- Tecla de Inicio/Parada**  
Inicia una medición o finaliza una en curso.

Pantalla de ejemplo



Mientras usted realiza una medición, la pantalla muestra los siguientes elementos:

- Resultado de presión sanguínea**  
Muestra la última presión sanguínea o la más actual.
- Doble Producto**  
Muestra la actual carga de trabajo cardíaco en mmHg x pulsaciones por minuto (SIS x RC/1000).
- % SpO<sub>2</sub>**  
Muestra el porcentaje actual de saturación de oxígeno arterial en sangre.
- Frecuencia cardíaca**  
Muestra la frecuencia cardíaca actual en pulsaciones por minuto.
- Cronómetro**  
Cuando el indicador de intervalo está ajustado en MAN, muestra la antigüedad de la medición de PS. Cuando se fija en HORA, muestra los segundos hasta la siguiente lectura.

- Indicador de intervalo**  
Muestra el modo de intervalo en el que está el monitor.
- Presión del manguito**  
Muestra la presión actual en el manguito.
- Pantalla de forma de onda**  
Muestra el sonido K o la señal de electrocardiograma.
- Indicador de forma de onda**  
Muestra K para sonido K o E para ECG.
- Pantalla de estado**  
Muestra el estado actual del monitor (modo PS o SIS).