

PA en esfuerzo



# SunTech® *Tango* M2 STRESS BP



## Monitor automatizado de presión arterial

para pruebas de esfuerzo cardíaco y en ejercicio



## SunTech Tango M2

Nuestros productos destinados a la monitorización de la presión arterial (PA) en situación de esfuerzo cardíaco le dan la confianza de saber que el movimiento del paciente, la vibración mecánica y la variabilidad del observador no afectarán la precisión de la lectura. Usted podrá poner su atención donde más importa: en su paciente.

Ya sea que se realice una prueba con cinta, con ergómetro o mediante un test de esfuerzo farmacológico, el Tango M2 monitoriza de manera fiable la PA, permitiendo que usted se centre en su paciente. El Tango M2 ha sido diseñado específicamente para solucionar los problemas de ruido, de movimiento y las dificultades físicas que se asocian con las pruebas de esfuerzo cardíaco y ejercicio. La interfaz de manos libres y la opción de medición de SpO<sub>2</sub> convierten al Tango M2 en un centro integral de pruebas cardíacas.

Durante una prueba los médicos y los técnicos de laboratorio deben registrar una medición precisa y fiable de PA en los intervalos correctos. Se trata de una tarea que puede ser difícil y estresante. Es por ello que el Tango M2 puede programarse para realizar oportunamente una lectura precisa e iniciar lecturas en el momento exacto durante cada etapa, aumentando así la fiabilidad de las mediciones. Diseñado para ser usado con nuestro manguito Orbit-K, el Tango M2 utiliza el algoritmo DKA patentado por SunTech, que proporciona un rendimiento excepcional en el difícil entorno del laboratorio de pruebas de esfuerzo.

## Funciones y beneficios

**Integración perfecta:** Comunicación automatizada con su sistema de esfuerzo, que reduce el riesgo de errores de transcripción

**Modo de PA sin ejercicio:** Permite realizar mediciones de PA durante el ajuste del paciente y la recuperación sin una señal de ECG

**Modo Stat:** Mediciones de PA automáticas repetidas rápidamente, para situaciones que resultan de emergencia y donde es importante el factor tiempo

**LCD color:** Utilidad mejorada con una pantalla LCD color de 7".

**Mediciones verificadas:** Observe los sonidos de Korotkoff por medio de la visualización en pantalla.

**Recuperación de datos:** Fácil resolución de problemas con 300 lecturas de PA almacenadas en la memoria y opciones USB para la recuperación de las mediciones.

**Actualizaciones de campo:** El puerto USB permite realizar actualizaciones de campo, asegurando que los usuarios finales tengan siempre la última versión disponible del software.

## Opciones

- Kits de uso en un solo paciente para un mayor control de infecciones
- Oximetría de pulso (SpO<sub>2</sub>)
- ECG interno

## Especificaciones generales

**Medición de la PA:** Auscultatoria, con sincronización de la onda R mediante análisis de sonidos K para todas las fases estáticas y activas de la prueba de esfuerzo. Oscilométrica, con presión neumática para mediciones estáticas solamente.

### Rango de medición:

Modo DKA  
Sistólica: 40 - 270 mmHg Diastólica: 20 - 160 mmHg

Modo OSC  
Sistólica: 40 - 260 mmHg Diastólica: 20 - 160 mmHg

Frecuencia cardíaca: 40 - 200 lpm

**Interfaces:** Integración con todos los sistemas conocidos de ECG de esfuerzo, con RS-232, BNC, cable ECG solamente para ECG interno y conexiones USB

**Fuente de ECG:** Primaria: del sistema integrado de ECG de esfuerzo u otra fuente externa. Secundaria: opción de ECG interno mediante V2, V6, RL.

**Alimentación:** Entrada: 100-240 VCA a 1.5A, 50-60 Hz.  
Salida: +9 VCC a 5A, conector de entrada tipo IEC 320.  
Clasificación: Clase I, continua

**Intervalos de muestreo, PA:** Del sistema integrado de ECG de esfuerzo u otra fuente externa, o intervalos de 1-20 minutos.

**Dimensiones:** 24,0 cm x 17,4 cm x 11,5 cm

**Peso:** 1,68 kg

**Garantía:** Garantía estándar de 2 años para el monitor

**Precisión:** Equivalente a la de un observador capacitado que utiliza un método de auscultación con manguito/estetoscopio según ANSI/AAMI/ISO 81060-2

**Normas:** IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-2:2007 (CEM), IEC 80601-2-30:2009, ISO 80601-2-61:2011, ISO 10993-1:2009, ISO 10993-5:2009, ISO 10993-10:2010, FDA 21CFR801.5, MDD, RAEE

## Manguitos de PA Orbit-K


El manguito de PA Orbit-K™, patentado por SunTech, ha sido diseñado específicamente para aplicaciones relacionadas con pruebas de esfuerzo cardíaco y ejercicio. Manteniendo su correcta ubicación durante todo el transcurso de la prueba de esfuerzo cardíaco, esta manga permite que las mediciones de PA sean reproducibles y más fiables.

Los manguitos de PA Orbit-K permiten tomar mediciones repetidas y fiables, ya que mantienen su correcta ubicación durante todo el transcurso de la prueba de esfuerzo cardíaco y, además, aseguran el confort del paciente. El manguito Orbit-K se incluye en el suministro estándar de nuestro monitor Tango M2 y está diseñado para asegurar el micrófono a lo largo de la arteria braquial.



  
**SunTech Medical**<sup>®</sup>  
The Difference In Clinical Grade<sup>®</sup>

Con más de 30 años dedicados a desarrollar nuestra tecnología de presión arterial de categoría mundial, sabemos que ni nosotros ni usted perderemos el pulso. Es nuestro legado. Es SunTech Medical. **Es la diferencia a nivel clínico.**

  
SunTech Medical, Inc.  
507 Airport Boulevard, Suite 117  
Morrisville, NC 27560-8200 USA  
Tel: + 1.919.654.2300  
1.800.421.8626  
Fax: +1.919.654.2301  
SunTechMed.com

  
EMERGO Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

SunTech Medical (Shenzhen) Co., Ltd.  
105 HuanGuan South Road, Suite 15 2~3/F  
DaHe Community Guanlan,  
LongHua District, Shenzhen  
GuangDong PRC 518110  
Tel.: + 86.755.29588810  
+ 86.755.29588986 (Ventas)  
+ 86.755.29588665 (Servicio Técnico)  
Fax: + 86.755.29588829  
SunTechMed.com.CN



82-0126-04-MA RevC

## Números de piezas del SunTech Tango M2

### Sistemas Tango M2

99-0088-00 Tango M2 sin ECG  
99-0088-01 Tango M2 con ECG

Para obtener un Tango M2 que se interconecte con un sistema específico de pruebas de esfuerzo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

### Kits de uso en un solo paciente para Tango M2

*Una solución de manguito desechable para el uso en el SunTech Tango M2. (micrófono de sonidos de Korotkoff, 12", no incluido con los kits)*

98-0700-01 Kit de uso en un solo paciente para adultos, tamaño pequeño, rango: 17-25 cm  
98-0700-02 Kit de uso en un solo paciente para adultos, rango: 23-33 cm  
98-0700-03 Kit de uso en un solo paciente para adultos, largo, rango: 23-33 cm  
98-0700-04 Kit de uso en un solo paciente para adultos, tamaño grande, rango: 31-40 cm  
98-0700-05 Kit de uso en un solo paciente para adultos, tamaño grande, largo, rango: 31-40 cm  
98-0235-01 Micrófono de sonidos de Korotkoff, 12", para kit de uso en un solo paciente

### Manguitos Orbit-K

98-0062-21 Manguito Orbit-K para adultos, tamaño pequeño, con micrófono (18-27 cm)  
98-0062-22 Manguito Orbit-K para adultos, con micrófono (25-35 cm)  
98-0062-25 Manguito Orbit-K para adultos, tamaño Plus, con micrófono (27-40 cm)  
98-0062-23 Manguito Orbit-K para adultos, tamaño grande, con micrófono (32-44 cm)

### Accesorios

91-0127-01 Cable de paciente, 15'  
91-0004-00 Cable de paciente para ECG (para Tango M2 con ECG)  
98-0057-00 Kit adaptador RS-232 a USB  
98-0233-01 Kit LPXpod  
52-0003-00 Sensor de dedo tipo clip para adultos, LPXpod Pulse  
91-0125-01 Cable de oxímetro de pulso, LPXpod  
91-0129-00 Micrófono de sonidos de Korotkoff Orbit-K™, 18"  
19-0012-01 Fuente de alimentación, 9V, 5A, 120/240V, tierra aislada  
99-0027-39 Kit de mantenimiento preventivo para el Tango M2  
(Contiene 1 manguito para adultos tamaño Plus con micrófono, 1 manguito para adultos tamaño grande con micrófono y 1 cable de paciente para Tango M2)  
36-0001-01 Abrazadera para poste  
98-0003-00 Muñequera