



**SunTech**® *Tango*® M2  
STRESS BP



**Automatický monitor krevního tlaku**  
k zátěžovým testům srdce

## SunTech Tango M2

Naše monitory krevního tlaku pro zátěžové testy srdce nabízejí jistotu přesného měření bez ohledu na pohyby pacienta, mechanické vibrace a individuální vliv pozorovatele. Můžete se tak zaměřit na to, na čem nejvíce záleží – na pacienta.

Ať už zátěžový test provádíte pomocí trenažéru, ergometru nebo farmakologického stresu, Tango M2 dodá spolehlivé hodnoty krevního tlaku a s tím základ pro kvalitní léčbu. Tango M2 bylo speciálně zkonstruováno tak, aby naměřené výsledky neovlivňoval hluk, pohyb a mechanické obtíže, běžné při zátěžových testech. Bezdotykové rozhraní a možnost měření SpO<sub>2</sub> znamená, že máte s tímto výrobkem k dispozici komplexní centrum k testování srdce.

Zaznamenávání přesných a spolehlivých hodnot tlaku ve správných intervalech během zkoušky může být pro lékaře i laboratorní techniky obtížné a stresující. Proto lze přístroj naprogramovat tak, aby prováděl přesné měření ve správnou chvíli dané fáze, což zvyšuje spolehlivost měření. Monitor při práci využívá speciální algoritmus DKA, který při použití manžet Orbit-K zajistí výjimečně přesné měření i v obtížném prostředí zátěžové laboratoře.

## Funkce a výhody

**Bezproblémová integrace:** Automatická komunikace se zátěžovým systémem snižuje riziko chyb při přepisu dat.

**Režim měření TK bez zátěže:** Umožňuje měření TK během přípravy a zotavení pacienta, tj. i bez EKG signálu.

**Statimový režim:** Rychle opakované automatické měření TK pro naléhavé situace.

**Barevný LCD displej:** Snazší využití díky barevnému 7" LCD displeji.

**Ověřené hodnoty:** Na obrazovce lze sledovat Korotkovovy ozvy.

**Načítání dat:** Snadnější řešení potíží díky paměti na 300 naměřených hodnot TK; USB port slouží ke stažení výsledků.

**Aktualizace v terénu:** USB port umožňuje aktualizace v terénu, takže mají koncoví uživatelé vždy aktuální software.

## Volitelné moduly

- Jednorázová souprava (SPU) k prevenci infekce
- Pulzní oxymetrie (SpO<sub>2</sub>)
- Vlastní měření EKG

## Základní parametry

**Měření TK:** Ohraničení pomocí auskultační R-vlny s analýzou typu K-Sound; platí pro všechny statické i aktivní fáze zátěžového testování. Oscilometrie na základě tlaku vzduchu, pouze statická měření.

### Rozsah měření:

Režim DKA

Systolický: 40–270 mmHg Diastolický: 20–160 mmHg

Režim OSC

Systolický: 40–260 mmHg Diastolický: 20–160 mmHg

Srdeční frekvence 40–200/min

**Rozhraní:** Lze použít se všemi zátěžovými EKG systémy s propojením přes port sériový, BNC, EKG kabel (pouze pro EKG signál generovaný tímto přístrojem) a USB.

**Zdroj EKG signálu:** Primární – z integrovaného zátěžového EKG systému nebo jiného externího zdroje.

Sekundární – interní funkce EKG pomocí V2, V6, RL

**Napájení:** Vstup – 100-240 VAC, 1,5 A, 50-60 Hz.

Výstup: +9 VDC, 5 A, vstupní konektor typu IEC 320.

Klasifikace – třída I, kontinuální

**Interval měření TK:** Z integrovaného zátěžového EKG systému nebo jiného externího zdroje nebo v intervalech 1-20 minut.

**Rozměry:** 24,0 x 17,4 x 11,5 cm

**Hmotnost:** 1,68 kg

**Záruka:** Na monitor platí standardní záruka 2 roky.

**Přesnost:** Podává výsledky srovnatelné s měřením manžetou či poslechem stetoskopem, prováděným vyškolenou osobou dle ANSI/AAMI/ISO 81060-2

**Standardy:** IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-2:2007 (EMC), 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, WEEE

## Manžety Orbit-K k měření TK

Patentovaná manžeta Orbit-K™ je speciálně určena pro zátěžové testy srdce. Zajišťuje správné umístění po celou dobu zkoušky, což znamená spolehlivější a reprodukovatelné výsledky.

Manžety Orbit-K lze po dobu zátěžového testu snáze udržet na správném místě a tak zajistit spolehlivé a reprodukovatelné měření krevního tlaku; navíc jsou komfortní pro pacienta. Dodávají se standardně s monitorem Tango M2 a jejich konstrukce umožní bezpečnou fixaci mikrofonu na pažní tepně.



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

Díky 30 letům zkušeností s vývojem špičkové technologie na měření tlaku krve jsme přesvědčeni, že nám neunikne ani jeden srdeční stah – a vám proto také ne. Tak zní naše filozofie. SunTech Medical. **Rozdíl v klinické kvalitě.**



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 ČLR 518110  
Tel.: + 86 755 29588810  
+ 86.755.29588986 (prodej)  
+ 86 755 29588665 (servis)  
Fax: + 86 755 29588829  
SunTechMed.com.CN



82-0126-13-MA RevC

## Čísla dílů k přístroji SunTech Tango M2

### Systémy Tango M2

99-0088-00 Tango M2 bez EKG  
99-0088-01 Tango M2 s EKG

Pokud má monitor komunikovat se specifickým zátěžovým systémem, kontaktujte náš zákaznický servis.

### Soupravy Tango M2 pro jednoho pacienta

*Jednorázová manžeta pro monitor SunTech Tango M2  
(12" mikrofon pro Korotkovovy ozvy není součástí soupravy)*

98-0700-01 Souprava pro dospělé, malá Rozsah 17-25 cm  
98-0700-02 Souprava pro dospělé Rozsah 23-33 cm  
98-0700-03 Souprava pro dospělé, dlouhá manžeta Rozsah 23-33 cm  
98-0700-04 Souprava pro dospělé, velká Rozsah 31-40 cm  
98-0700-05 Souprava pro dospělé, velká, dlouhá manžeta Rozsah 31-40 cm  
98-0235-01 12" mikrofon pro Korotkovovy ozvy

### Manžety Orbit-K

98-0062-21 Manžeta Orbit-K™ pro dospělé, malá, s mikrofonem (18–27 cm)  
98-0062-22 Manžeta Orbit-K™ pro dospělé s mikrofonem (25–35 cm)  
98-0062-25 Manžeta Orbit-K™ pro dospělé, středně velká, s mikrofonem (27–40 cm)  
98-0062-23 Manžeta Orbit-K pro dospělé, velká, s mikrofonem (32–44 cm)

### Doplňky

91-0127-01 Kabel pacienta. 15'  
91-0004-00 EKG kabel pacienta (pro Tango M2 s EKG)  
98-0057-00 Adaptérová souprava sériový – USB port  
98-0233-01 Souprava ke snímačům LPXpod  
52-0003-00 Senzor pulzu LPXpod s prstovým snímačem pro dospělé  
91-0125-01 Kabel k oxymetru LPXpod  
91-0129-00 18" mikrofon pro Korotkovovy ozvy  
19-0012-01 Napájecí zdroj, 9 V / 5 A 120/240 V, uzemněno  
99-0027-39 Souprava pro preventivní údržbu monitoru (1 manžeta pro dospělé, středně velká, s mikrofonem, 1 manžeta pro dospělé, velká s mikrofonem a 1 kabel pacienta)  
36-0001-01 Svorka stojanu  
98-0003-00 Zápěstní poutko