Pikaopas
Tango M2

Suomi

SunTech® Tango® M2 STRESS BP

Rasitusverenpaine

SunTech Medical, Inc.
507 Airport Boulevard, Suite 117
Morrisville, NC 27560-8200 USA
Puh:+ 1 919 654 2300
1 800 421 8626
Faksi: +1.919.654 2301
SunTechMed.com

EC REP
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
Puh:+ 86.755.29588810
+ 86.755.29588986 (Myynti)
+ 86.755.29588665 (Huolto)
Faksi: + 86.755.29588829
SunTechMed.com.CN

SunTech Medical®
The Difference in Clinical Grade®

MD

CE 0413

82-0124-13 MA Tark. A

Etupaneeli



- Virta päälle -LED-merkkivalo
- STAT* – Käynnistä tai lopeta STAT-tila
- YLÖS – Selaa valikkoja ja luetteloja
- VALITSE – Valitse Main Menu -päävalikko ja valitse valikkovaihtoehtoja
- ALAS – Selaa valikkoja ja luetteloja
- DKA™/OSC – Valitse auskultatorinen DKA™-tila tai oskillometrinen OSC-tila (katso lisätietoja tämän oppaan DKA- vrt. OSC-tilan osiosta)
- KÄYNNISTÄ/SEIS – Käynnistä tai lopeta mittaus.

* Paina STAT-painiketta toistuvien verenpaineen mittausten tekemiseksi ajan suhteen tarkkojen tai hätätilanteiden aikana.

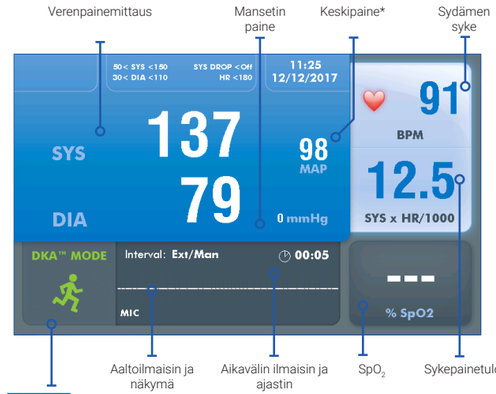
Takapaneelin liitännät



- SpO_2 (valinnainen)
- Sisäinen EKG (valinnainen)
- Potilasjohto (mikrofoni)
- Potilasjohto (pneumaattinen)
- Virta päälle
- USB-B
- USB-A
- RS-232
- BNC Ulkoinen EKG
- Kuulokkeet
- Tasavirtaliitäntä

Mittausnäkymä

Mittausnäkymässä näkyvät senhetkiset tai viimeisimmät potilasmittaukset lukemina.



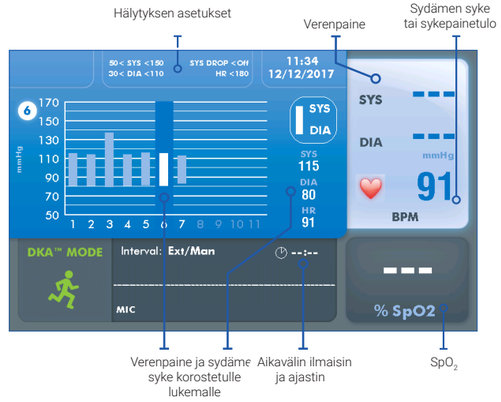
DKA™ MODE — Vihreä "juokseva mies" -kuvake ilmaisee, että monitori on asetettu mittaamaan verenpainelukemia auskultatorisessa (rasitus) DKA™ MODE -tilassa.

OSC MODE — Oranssi "juokseva mies" -kuvake ilmaisee, että monitori on asetettu tekemään verenpainelukemia oskillometrisessä (ei-rasitus) OSC MODE -tilassa. Potilaan pitää pysyä liikkumatta paikoillaan.

* Ei saatavilla kaikissa maissa, katso tarkemmat tiedot käyttöohjeesta.

Graafinen näkymä

Graafisessa näkymässä näkyy yhteenveto viimeisimmistä verenpainemittauksista muiden lukemien numeronäytön lisäksi.



Tervetuloa käyttämään Tango M2:ta



Kiitos, että valitsit Tango M2 -verenpainemittarin.

Yli 30 vuoden ajan SunTech Medical® on ollut ylivertainen huipputeknologian ja innovatiivisten tuotteiden toimittaja verenpainemittausten saamiseksi silloinkin, kun käsin saadut lukemat ovat epäluotettavia tai yksinkertaisesti mahdottomia saada.

Tänäkin päivänä keskitymme edelleen lääketieteellisen tason verenpaineteknologian jatkuvaan kehitykseen.
Tango M2 on uusin tulokas Tango-rasituskoeverenpainemonitoreiden tuoteperheessämme, jotka on suunniteltu toimimaan erityisesti rasitusjärjestelmän kanssa.

Tämän tuotteen käyttöohjeet löytyvät pakkauksen mukana tulevalta CD-levyltä. Lataa tuotteen käyttöohjeet osoitteesta SunTechMed.com/library.

Ohjetiedostoa voidaan selata Adobe Acrobat Readerilla tai muulla yhteensopivalla PDF-lukuohjelmalla millä tahansa tietokoneella tai mobiililaitteella, jossa on internetyhteys.

Ensimmäisellä kerralla tehtävät asetukset ja käyttö

1

Vaihe 1 – Tango M2:n purkaminen pakkauksesta

Varmista, että käytössäsi ovat kaikki asianmukaiset osat. Katso sisemmän laatikon pakkausmerkinnästä luettelo kaikista osista, jotka on toimitettu tekemäsi tilauksen perusteella.

Liitä virtalähde virtajohtoon ja liitä pistoke vaihtovirtapistorasiaan. Liitä virtalähde tasavirtatuloliitäntään monitorin takapuolella.

Kytke monitori päälle painamalla sen takapuolella olevaa PÄÄLLE/POIS (1) -painiketta. Siniseen LED-merkkivaloon (2) Tango M2:n päällä syttyy valo, kun monitori kytketään päälle.



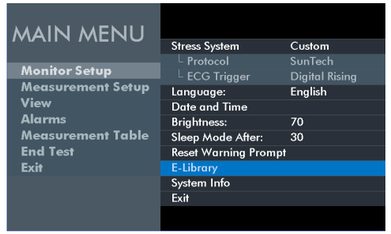
2

Vaihe 2 – Rasitusjärjestelmän liittäminen

Liitä rasitusjärjestelmä BNC:n ulkoisella EKG-johdolla ja RS-232- tai USB-johdolla.

Katso lisätiedot rasitusjärjestelmän liittämisestä osoitteesta www.SunTechMed.com valitsemalla siellä Customer Technical Support > Download Library > Stress BP Monitors > Tango M2 > Interface Notes, josta löytyy saatavilla olevien Interface Notes -ohjeiden luettelo.

Voit katsoa tietoja myös Tango M2:n sähköisestä E-Library-kirjastosta valitsemalla Päävalikko > Monitorin asetukset > E-Library > Interface Notes josta löytyy saatavilla olevien Interface Notes -ohjeiden luettelo.



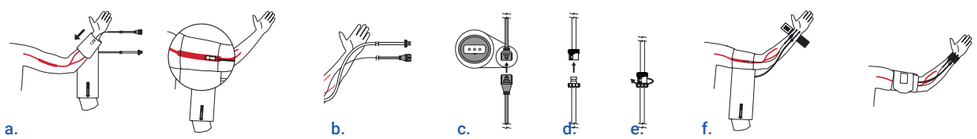
3

Vaihe 3 – Mansetin asettaminen paikoilleen ja sen liittäminen

Käytä joko SunTech Orbit-K™ -verenpainemansettia tai SunTechin yhden potilaan käyttöön tarkoitettua sarjaa (joka sisältää kertakäyttöisen verenpainemansetin ja mikrofonilapun). Tässä osiossa annetaan ohjeet kummankin mansettityypin oikean koon valintaan ja asettamiseen. On tärkeää, että mansetti sopii potilaan olkavarteen oikein ja että mikrofoni sijoitetaan olkavarsivaltimon päälle (hauiksen ja kolmipäisen olkalihaksen väliin)! Väärä mansetin koko ja väärin sijoitettu mikrofoni voivat johtaa huomioimattomiin tai huonoihin mittauksiin ja tarkkuuteen.

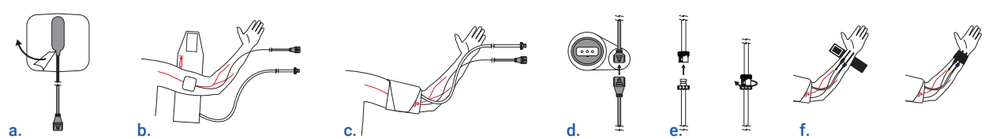
Orbit-K-mansetti

a. Paikallista olkavarsivaltimo vasemmasta olkavarresta.
b. Liu'uta mansettiholkki potilaan käsivarteen siten, että "ARTERY"-merkki osoittaa alaspäin käsivarren suuntaisesti.
c. Mikrofoni sijaitsee "ARTERY"-merkin alla. Varmista, että mikrofoni asettuu käsivarren sisäpuolelle, suoraan olkavarsivaltimon päälle hauiksen ja kolmipäisen olkalihaksen välille. Mansetin ja kyynärpään välillä tulisi olla noin 3–5 cm (kahden sormenleveyden) verran väliä.
d. Aseta 3-napainen mikrofoniliitin mansetista vastaavaan potilaan johdossa olevaan liitäntään. Liitin voidaan kytkeä missä tahansa asennossa.
e. Liitä mansetista tuleva letku vastaavaan potilasjohdossa olevaan liitäntään ja käännä sitä.
f. Kiedo mansetti olkavarren ympäri ja kiinnitä paikoilleen. Käytä rannenauhoja johtojen kiinnittämiseksi potilaan ranteeseen.



Yhden potilaan käyttöön tarkoitettu sarja

a. Paikallista olkavarsivaltimo vasemmasta olkavarresta.
b. Aseta mikrofoni mikrofonilappuun. Irrota mikrofonilapun suojakalvo.
Huomaa: yhden potilaan käyttöön tarkoitetussa sarjassa käytetään Orbit-K-mansetin mikrofonia.
c. Aseta mikrofoni potilaan olkavarteen ja varmista, että mikrofoni on asetettu olkavarren keskikohtaan, suoraan olkavarsivaltimon päälle hauiksen ja kolmipäisen olkalihaksen väliin. Mikrofonilapun ja kyynärpään välillä tulisi olla noin 3–5 cm (kahden sormenleveyden) verran väliä.
d. Kiedo mansetti olkavarren ympäri ja kiinnitä paikoilleen.
e. Aseta 3-napainen mikrofoniliitin mansetista vastaavaan potilaan johdossa olevaan liitäntään. Liitin voidaan kytkeä missä tahansa asennossa. Liitä mansetista tuleva letku vastaavaan potilaan johdossa olevaan liitäntään ja käännä sitä.
f. Käytä rannenauhoja johtojen kiinnittämiseksi potilaan ranteeseen.



4

Vaihe 4 – Mittauksen tekeminen

Tango M2 tarvitsee EKG-signaalin verenpainemittauksen tekemiseen, ja sen tulee olla asetettuna DKA-tilaan potilaan liikuntasuorituksen aikana. Kun koe alkaa, rasitusjärjestelmä antaa monitorille kehotteen verenpainemittausten tekemiseksi. Mansetti täyttyy automaattisesti kutakin mittausta varten. Näytöllä näkyy viesti "Rentouta käsivarsi Verenpainemittaus käynnissä", kunnes mittaus on valmis, jonka jälkeen lukema näytetään. Voit myös painaa KÄYNNISTÄ/SEIS-painiketta manuaalisen kehotteen antamiseksi monitorille verenpainemittauksen tekemiseksi. Tätä samaa painiketta voidaan käyttää mittauksen keskeyttämiseen tarvittaessa.



5

Vaihe 5 – Tietojen lataaminen

1. Liitä USB-A-tikkuTango M2:een (1)
2. Siirry nuoli- ja valintapainikkeiden avulla kohtaan Päävalikko > Mittaustaulukko > ja paina Valitse-painiketta.
3. Navigoi Lataa tiedot -valintaan ja paina Valitse-painiketta.
4. Näytölle ilmesty viesti, jossa lukee ”Lataus käynnissä”, ja kun se on valmis, poistu painamalla Valitse-painiketta. Voit nyt poistaa USB-A-tikun.
5. Liitä USB-A-tikun tietokoneeseesi. Kun ikkuna aukeaa, näytöllä näkyy tiedosto nimeltään Tulokset. Avaa tämä tiedosto.
6. Tiedostossa on asiakirja, jolle täytyy antaa tunnistetiedot. Se alkaa vuodella, jonka jälkeen tulevat kuukausi, päivämäärä ja muut tunnisteet. Se näyttää tältä: VVVVKKPP########. Tämä on yksilöllinen tunniste kullekin uudelle verenpainetietojoukolle, joka on noudettu Tango M2:sta.

Katso tarkemmat lisäohjeet Käyttöohjeesta.

