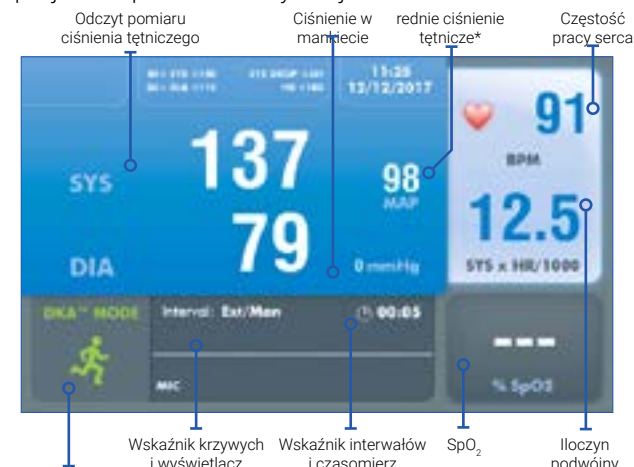


Panel przedni



Tryb pomiaru

Tryb pomiarów wyświetla bieżący lub najnowszy pomiar pacjenta w postaci numerycznej.



Zielona ikonka "biegnącego człowieka" oznacza, że monitor ustawiony jest na odczyt ciśnienia krwi w trybie osłuchowym (wysiłkowym) DKA™ MODE.

Pomarańczowa ikonka "biegnącego człowieka" w przekreślonym okręgu oznacza, że monitor ustawiony jest na odczyt ciśnienia krwi w trybie oscylometrycznym (nie-wysiłkowym) OSC MODE. Pacjent musi pozostać w spoczynku.

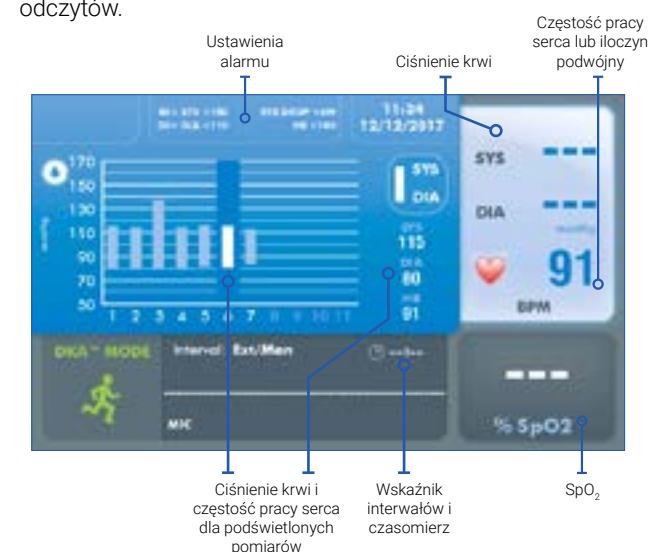
* Opcja dostępna nie we wszystkich krajach, szczegóły: patrz Podręcznik użytkownika.

Konfiguracja panelu tylnego



Tryb graficzny

Tryb graficzny wyświetla podsumowanie najnowszych pomiarów ciśnienia krwi obok liczbowego przedstawienia pozostałych odczytów.



Witamy w Tango M2!



Dziękujemy za wybranie monitora ciśnienia krwi Tango M2.

Od ponad dwudziestu pięciu lat firma SunTech Medical® jest wiodącym dostawcą najnowocześniejszych technologii oraz innowacyjnych produktów służących do pomiarów ciśnienia tętniczego krwi w sytuacjach, gdy pomiar ręczny jest niezetelny lub po prostu niemożliwy.

Dzisiaj w dalszym ciągu uwaga nasza skupiona jest na ciągłym postępie technologii pomiarów ciśnienia krwi na poziomie klinicznym.

Tango M2 to najnowsza linia monitorów Tango do badania ciśnienia krwi w warunkach obciążenia, przeznaczona specjalnie do współpracy z posiadanymi przez Państwa systemami do prób wysiłkowych.



Instrukcje obsługi tego produktu można znaleźć na płycie CD dołączonej do opakowania. Pobierz instrukcje obsługi tego produktu, odwiedzając stronę suntechmed.com/library.

Wyświetl instrukcje za pomocą programu Adobe Acrobat Reader lub dowolnego zgodnego czytnika plików PDF na dowolnym komputerze lub urządzeniu mobilnym z dostępem do Internetu.

Konfiguracja pierwszorazowa i działanie

1

Etap 1 – Rozpakowanie urządzenia Tango M2

Upewnij się, że masz wszystkie właściwe elementy. Lista elementów otrzymanych na podstawie zamówienia znajduje się na etykiecie opakowania w wewnętrznym pudełku.

Podłącz kabel zasilający do zasilacza i do gniazda zasilania prądem zmiennym. Podłącz zasilacz do złącza wejściowego DC z tyłu monitora.

Do włączenia użyj przycisku ON/OFF (1) znajdującego się z tyłu monitora. Niebieski wskaźnik diodowy LED (2) w górnej części urządzenia Tango M2 świeci, gdy monitor jest zasilany.



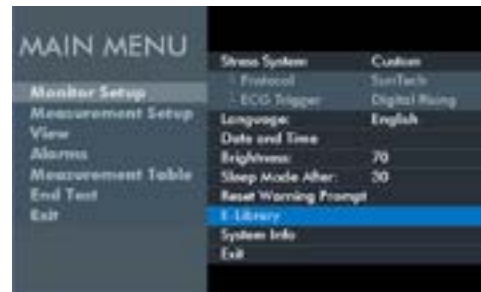
2

Etap 2 – Podłączanie systemu obciążenia

Podłącz posiadany system obciążenia za pomocą gniazda BNC zewnętrznego EKG i kabla RS-232 lub USB.

Aby podłączyć posiadany system obciążenia odwiedź witrynę www.SunTechMed.com i wybierz: **Support > Customer Technical Support > Download Library > Stress BP Monitors > Tango M2 > Interface Notes**, aby otrzymać listę dostępnych notatek dot. interfejsu.

Można również zapoznać się z biblioteką elektroniczną (e-library) urządzenia Tango M2. Należy wybrać: **Main Menu > Monitor Setup > E-Library > Interface Notes**, aby otrzymać listę dostępnych notatek dot. interfejsu.



4

Etap 4 – Wykonywanie pomiaru

Urządzenie Tango M2 do wykonywania pomiarów ciśnienia krwi wymaga sygnału EKG i musi być ustawione na tryb DKA w czasie, gdy pacjent wykonuje wysiłek fizyczny. Po rozpoczęciu testu (próby wysiłkowej) system obciążenia wymusza wykonywanie pomiarów ciśnienia krwi przez monitor. Mankiet podczas każdego pomiaru napelnia się automatycznie. Komunikat „RELAX ARM BP in progress” (ROZLUŻNIĆ RAMIĘ, trwa POMIAR CIŚNIENIA) jest wyświetlany do momentu zakończenia pomiaru. Następnie wyświetla się wynik. Można również nacisnąć przycisk START/STOP, aby ręcznie wymusić wykonanie pomiaru ciśnienia krwi przez monitor. Tego samego przycisku należy użyć, aby w razie potrzeby przerwać wykonywanie pomiaru.



5

Etap 5 - Pobieranie danych

1. Włóż nośnik USB-A do urządzenia Tango M2 (1).
2. Za pomocą klawiszy strzałek i wyboru (Select) przejdź do **Main Menu (Menu główne) > Measurement Table (Tabela pomiarów) >** naciśnij klawisz wyboru Select.
3. Przejdź do części pobieranie danych (Download Data) i naciśnij klawisz wyboru.
4. Pojawi się komunikat "pobieranie w trakcie" (Download in progress), po zakończeniu pobierania naciśnij klawisz wyboru Select, aby wyjść z tej opcji. Można teraz wyjąć nośnik USB-A.
5. Podłącz nośnik USB-A do komputera. W otwartym oknie znajduje się plik z wynikami (Results). Otwórz ten plik.
6. W pliku znajduje się dokument, który należy zidentyfikować.

Identyfikacja zaczyna się od roku, następnie jest miesiąc i dzień oraz inne identyfikatory, ustawione w formie RRRMMDD#####. Jest to niepowtarzalny identyfikator dla każdego nowego zestawu danych ciśnienia krwi pobieranego z urządzenia Tango M2.

Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w Podręczniku użytkownika.



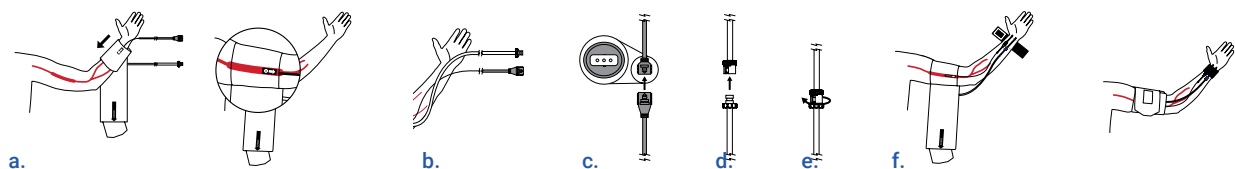
3

Etap 3 – Zakładanie i podłączanie mankietu

Użyj mankietu do pomiaru ciśnienia krwi SunTech Orbit-K™ lub jednorazowego zestawu SunTech (zawierającego jednorazowy mankiet do pomiaru ciśnienia oraz podkładkę do mikrofonu). W niniejszej części znajdują się wskazówki prawidłowego doboru rozmiaru oraz zakładania każdego rodzaju mankietu. Ważne jest zwrócenie uwagi na to, aby mankiet był prawidłowo dopasowany do ramienia pacjenta, oraz aby mikrofon umieszczony został nad tętnicą ramienną (pomiędzy mięśniem dwugłowym a trójgłowym ramienia)! Nieprawidłowy dobór rozmiaru mankietu oraz niewłaściwe umieszczenie mikrofonu mogą być przyczyną nieprawidłowych odczytów lub ich braku oraz niedokładności.

Mankiet Orbit-K

- a. Zlokalizuj tętnicę ramienną na lewym ramieniu.
- b. Wsuń mankiet po ramieniu pacjenta ku górze tak, aby strzałka „ARTERY” (Tętnica) skierowana była w stronę nadgarstka.
- c. Pod strzałką „ARTERY” znajduje się mikrofon. Upewnij się, że mikrofon znajduje się po wewnętrznej stronie ramienia, bezpośrednio nad tętnicą ramienną pomiędzy mięśniem dwugłowym a trójgłowym. Odstęp pomiędzy brzegiem mankietu a łokciem powinien wynosić od 3 do 5 cm (dwa palce).
- d. Włożyć 3-pinowy łącznik mikrofonu z mankietu do odpowiadającego mu łącznika kabla pacjenta. Łącznik można wprowadzać w dowolnym położeniu.
- e. Podłącz przewód mankietu do odpowiedniego łącznika w przewodzie pacjenta i obróć go.
- f. Owiń wokół ramienia, a następnie umocuj mankiet. Do umocowania kabla do nadgarstka pacjenta użyj pasków nadgarstkowych.



Zestaw do użytku dla jednego pacjenta

- a. Zlokalizuj tętnicę ramienną na lewym ramieniu.
- b. Umieść mikrofon na podkładce. Zdejmij folię ochronną z podkładki mikrofonowej. Uwaga: w zestawie jednorazowym znajduje się mikrofon z mankietu Orbit-K.
- c. Umieść mikrofon na ramieniu pacjenta upewniając się, że znajduje się on w środkowej części ramienia, bezpośrednio nad tętnicą ramienną, leżącą pomiędzy mięśniem dwugłowym a trójgłowym ramienia. Odstęp pomiędzy podkładką mikrofonu a łokciem powinien wynosić od 3 do 5 cm (dwa palce).
- d. Owiń wokół ramienia, a następnie umocuj mankiet.
- e. Włóż 3-pinowy łącznik mikrofonu z mankietu do odpowiadającego mu łącznika kabla pacjenta. Łączniki można wprowadzać w dowolnym położeniu. Podłącz przewód mankietu do odpowiedniego łącznika w przewodzie pacjenta i obróć go.
- f. Do umocowania kabla do nadgarstka pacjenta użyj pasków nadgarstkowych.

