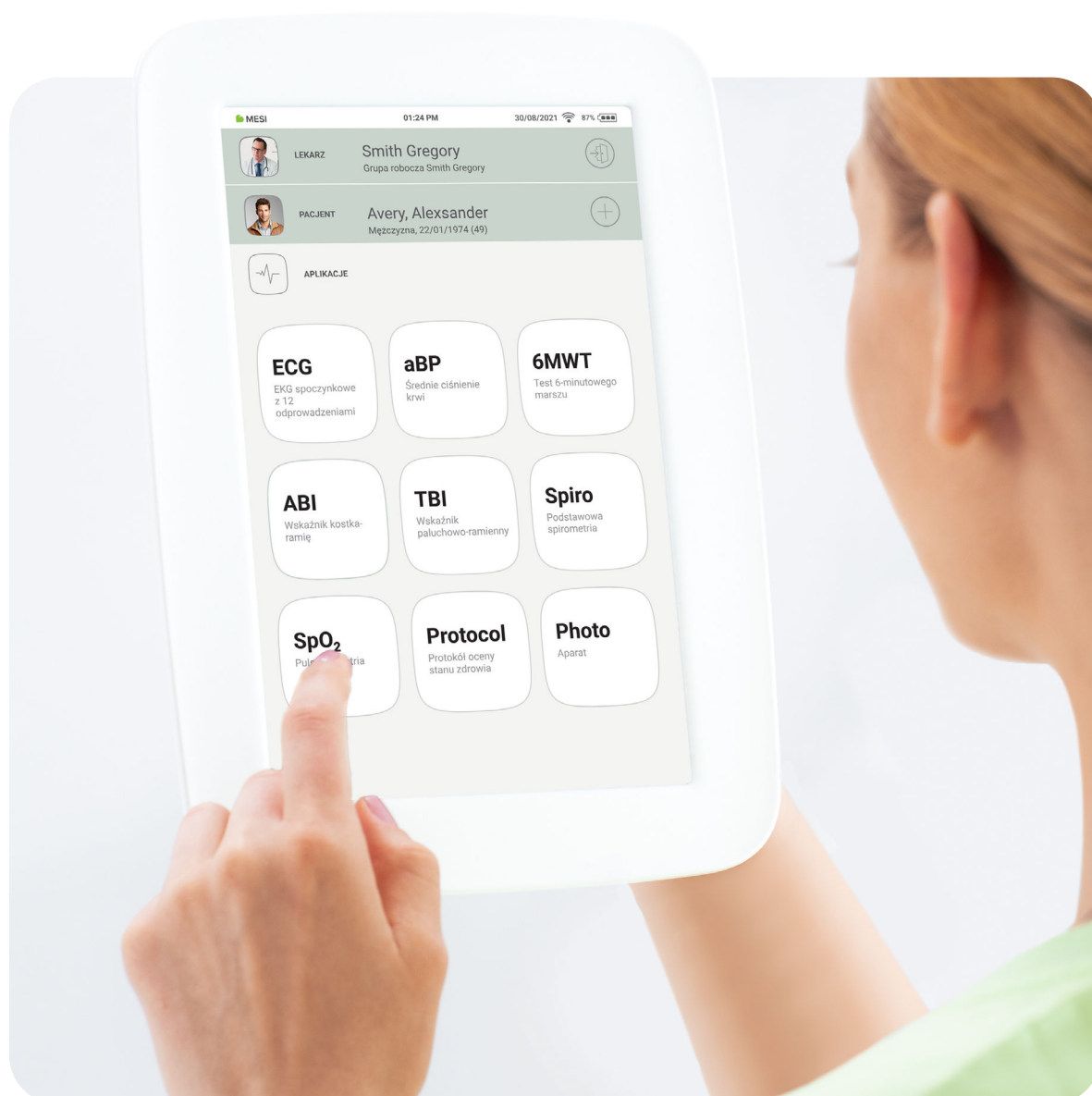




Simplifying Diagnostics

Wszystkie pomiary diagnostyczne.
Wszystkie karty pacjentów.
Jeden system.

MESI mTABLET



Całkowicie nowa koncepcja wyrobów medycznych



reddot design award
winner 2018

MESI mTABLET pozwala na szybką i łatwą cyfryzację placówki opieki zdrowotnej, wspomagając skuteczną i szybszą diagnostykę i ograniczając ilość dokumentów papierowych dzięki zautomatyzowanej administracji.

Dzięki temu cyfrowemu rozwiązaniu diagnostycznemu lekarze mogą zapewnić pacjentom najlepszą jakość badań poprzez połączenie **pomiarów diagnostycznych, kart pacjentów i narzędzi klinicznych, takich jak łatwo tworzone protokoły**, w ramach jednego systemu przyjaznego dla użytkowników. Wyniki pomiarów diagnostycznych można natychmiast udostępnić do konsultacji lekarzowi rodzinemu lub specjalście.

Wszystkie raporty z pomiarów i dane pacjenta są automatycznie zapisywane w karcie pacjenta. Informacje te można przeglądać na komputerze, w systemie informatycznym danej placówki albo na **wbudowanej platformie MESI mRECORDS**, która zapewnia bezpieczny dostęp do danych z dowolnego urządzenia posiadającego dostęp do Internetu.

WSKAŹNIK KOSTKOWO-
RAMIENNY

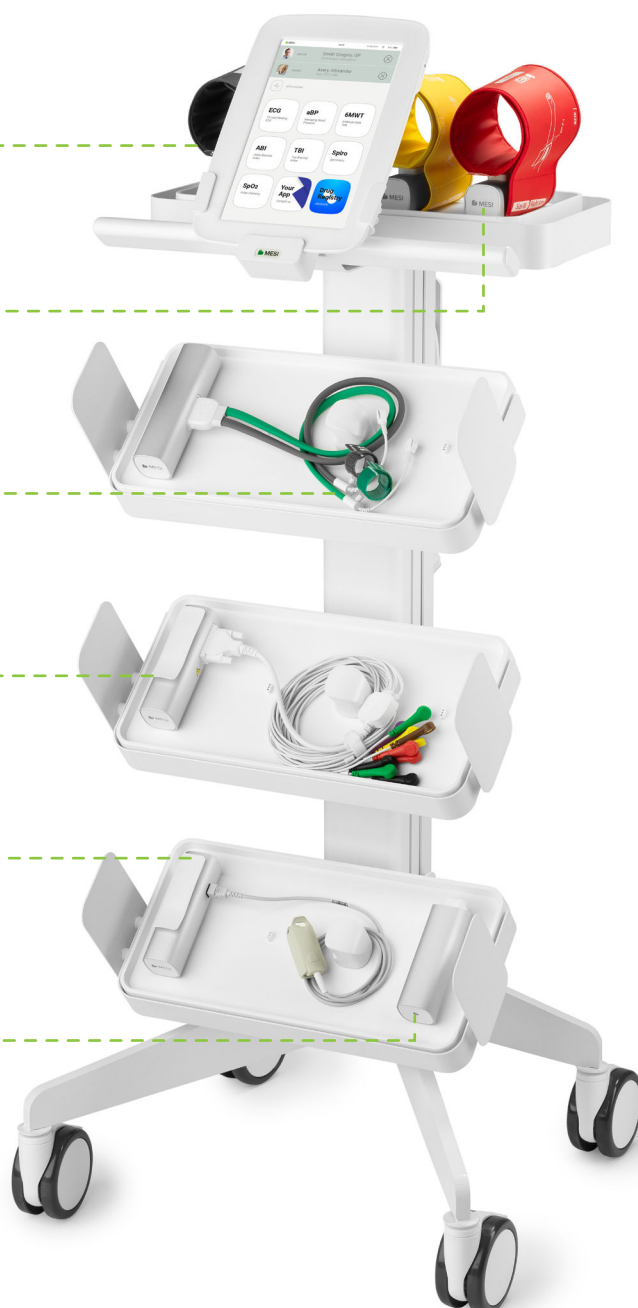
CIŚNIENIE KRWI

WSKAŹNIK PALUCHOWO-
RAMIENNY

EKG Z 12 ODPROWADZENIAMI

PULSOKSYMETRIA

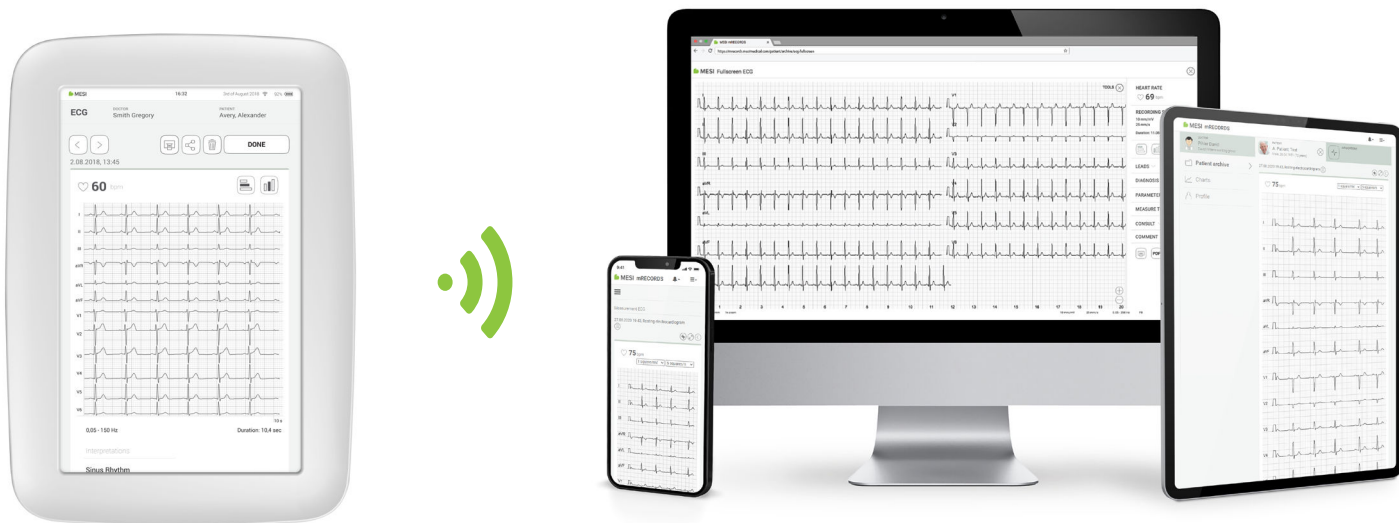
SPIROMETRIA



Wydajność i funkcje systemu można spersonalizować za pomocą różnych rozszerzeń dostępnych w **sklepie z aplikacjami medycznymi MESI mSTORE**.

Dostęp do raportów z dowolnego miejsca dzięki MESI mRECORDS

Na każdym urządzeniu MESI mTABLET zainstalowane jest oprogramowanie MESI mRECORDS. Dzięki niemu wszystkie pomiary i dane pacjenta są zapamiętywane automatycznie i dostępne do dalszej analizy i przeglądu. Dostęp do MESI mRECORDS można uzyskać z dowolnego urządzenia za pomocą bezpiecznego logowania.



mrecords.mesimedical.com

Automatyczne przechowywanie raportów dzięki integracji z systemami EHR

MESI mTABLET może całkowicie dopasować się do twojej organizacji pracy. Wyniki można natychmiast wydrukować, zapisać w odpowiednim katalogu na komputerze lub automatycznie przesłać do systemu EHR. Wybierz stopień integracji najbardziej odpowiedni do twoich zmieniających się potrzeb.



MESI mRECORDS do wydruków i generowania plików PDF z platformy



Bezpośrednie przechowywanie plików PDF z urządzenia MESI mTABLET za pomocą usługi drukowania MESI mTABLET



Integracja z listą zadań, obsługa formatów GDT, HL7, DICOM, XML



Pełna integracja zapewniająca całkowicie spersonalizowane rozwiązanie



Diagnostyka i administracja w jednym

W ten sposób urządzenie MESI mTABLET **przyspiesza diagnostykę** i usprawnia **organizację** pracy, zapewniając jednocześnie **doskonałą mobilność** i **pełne wsparcie techniczne**.

- > Urządzenie jest bezprzewodowe i przenośne, dzięki czemu dostosowuje się do **każdego środowiska medycznego**.
- > Zbuduj system diagnostyczny **dopasowany do potrzeb twojej placówki**.
- > **Aplikacja do obsługi protokołów**: możesz w ciągu kilku minut stworzyć niestandardowe protokoły do prowadzenia badań profilaktycznych albo do badania pacjentów z tym samym schorzeniem.
- > **Najwyższy standard ochrony danych**, zawsze zgodny z lokalnymi przepisami prawa.
- > **Automatyczne i bezpłatne** aktualizacje oprogramowania.
- > **3-letnia gwarancja** na wszystkie produkty MESI.
- > Jeden dostawca usług, a więc jeden punkt kontaktowy do pełnej pomocy technicznej.

Obszary zastosowania

Gabinety lekarskie



Przychodnie i szpitale



Domy opieki



Wybierz konfigurację odpowiednią dla swojej placówki



Zestaw nablátowy



Zestaw z montażem
naściennym



Wózek MESI
mTABLET Trolley



Torba MESI
mTABLET

Pierwszy całkowicie cyfrowy elektrokardiograf

Bezprzewodowe i przenośne urządzenie MESI mTABLET ECG to rozbudowane urządzenie diagnostyczne do zaawansowanej analizy i współpracy w dowolnym miejscu i czasie.

- > **Bezprzewodowy**, cyfrowy pomiar EKG z 12 odprowadzeniami
- > **Udostępnianie wyników** do natychmiastowej konsultacji
- > Zaawansowane opcje analizy w systemie **MESI mRECORDS**

ZAPISUJ BEZPOŚREDNIO
W SYSTEMIE EHR



DOSTĘPNE RÓŻNE
PRZEWODY PACJENTA



BEZPRZEWODOWE
I PRZENOŚNE



UDOSTĘPNIANIE
DO KONSULTACJI





Dlaczego warto wybrać MESI mTABLET ECG?

- Bezprzewodowe EKG z 12 odprowadzeniami
- Wykorzystuje interpretacyjny algorytm Glasgow
- Filtry sygnału EKG (wzmocnienie sygnału MESI, filtr górnoprzepustowy, dolnoprzepustowy, filtr zakłóceń sieciowych, filtr zakłóceń mięśniowych)
- 8 zaawansowanych opcji widoku
- Ustawienia prędkości zapisu i czułości
- Proste powiększanie, dodawanie komentarzy i zaawansowana analiza z zaznaczaniem zdarzeń
- Konfigurowalny wydruk bezpośrednio z urządzenia MESI mTABLET

Rozszerzenia aplikacji

Urządzenie **MESI mTABLET ECG** to nie tylko zaawansowany elektrokardiograf. Dodając nowe inteligentne aplikacje, możesz rozszerzyć jego funkcjonalność i uczynić je swoim codziennym sprzymierzeńcem. To zupełnie nowa koncepcja wyrobów medycznych.

ECG

EKG spoczynkowe z 12 odprowadzeniami

Protocol

Protokół oceny stanu zdrowia

Worklist

Lista robocza pacjenta

Photo

Aparat



Najbardziej inteligentny bezprzewodowy pomiar wskaźnika ABI

Automatyczny bezprzewodowy system do pomiaru wskaźnika kostkowo-ramiennego z technologią 3CUFF™ pozwala na jednoczesny pomiar ciśnienia na tętnicach ramiennej i kostkowej.

- **Algorytm PADsense™** służy do wykrywania ciężkiej choroby tętnic obwodowych (PAD)
- **Technologia 3CUFF™** umożliwia jednoczesne wykonywanie pomiarów
- Jednominutowy, łatwy i wiarygodny pomiar ABI z **interpretacją kształtu fali tętna**

ZAPISUJ BEZPOŚREDNIO
W SYSTEMIE EHR



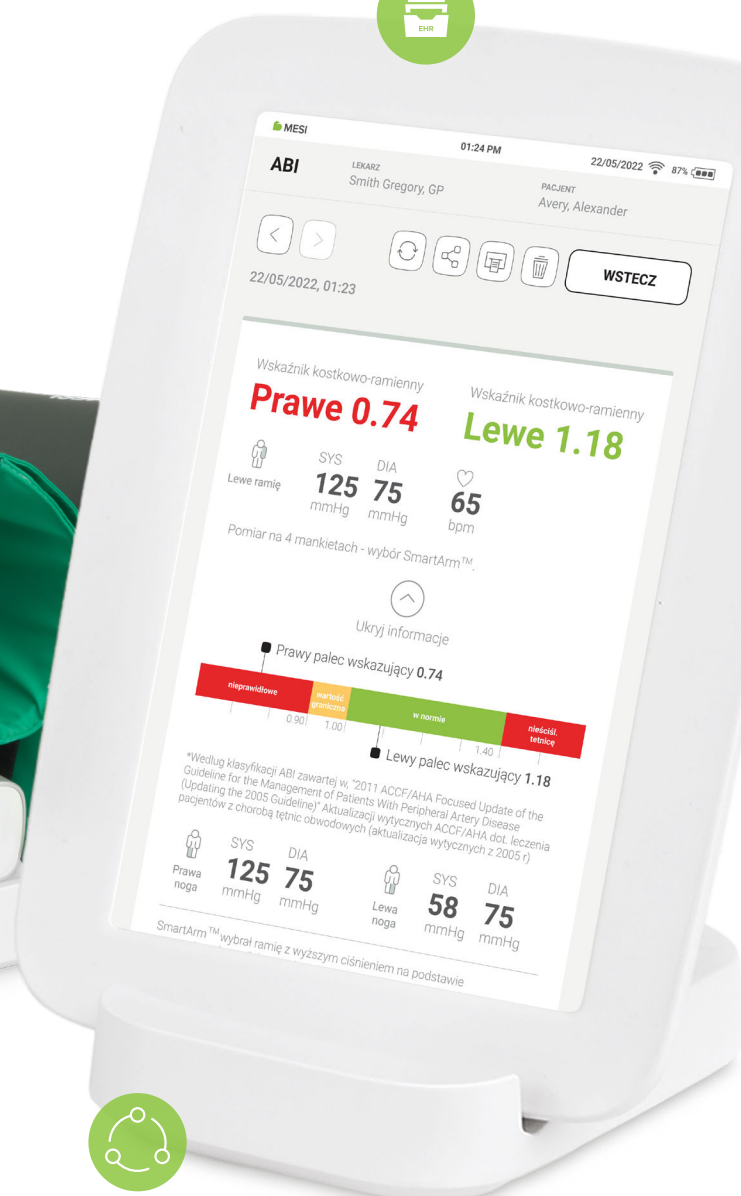
KILKA
ROZMIARÓW MANKIETÓW

TECHNOLOGIA
3 CUFF™



PAD

ALGORYTM
PADsense™



UDOSTĘPNIANIE
DO KONSULTACJI





Dlaczego warto wybrać MESI mTABLET ABI?

- Funkcja wykrywania SmartArm™ – umożliwia ustalenie ramienia z wyższym ciśnieniem krwi
- Automatyczny jednoczesny pomiar na trzech mankietach
- Różne rozmiary mankietów z możliwością jednoczesnego zastosowania mankietów różnej wielkości podczas jednego pomiaru
- Kształty fali tętna i wykresy oscylacji
- Zaawansowana analiza i alerty dzięki algorytmowi PADsense™

Rozszerzenia aplikacji

Urządzenie **MESI mTABLET ABI** to nie tylko zaawansowane urządzenie do pomiaru wskaźnika kostkowo-ramiennego. Rozszerzając je o inteligentne aplikacje takie jak BP lub Photo, możesz mierzyć ciśnienie krwi lub śledzić proces gojenia zmian skórnych za pomocą kilku kliknięć na tym samym urządzeniu.

BP

Ciśnienie krwi mierzone na ramieniu

aBP

Średnie ciśnienie krwi

DBP

Podwójne ciśnienie krwi

aDBP

Obliczanie średniego podwójnego ciśnienia krwi

PWV

Prędkość fali tętna

Photo

Aparat



Najprostszy bezprzewodowy pomiar wskaźnika paluchowo-ramiennego

MESI mTABLET TBI służy do wykrywania choroby tętnic obwodowych (PAD) u pacjentów, u których sam pomiar wskaźnika kostkowo-ramiennego nie jest wystarczający ze względu na tętnice niepoddające się uciskowi.

- Szybki i wiarygodny pomiar TBI z **interpretacją kształtu fali tętna**
- Prosty 1-etapowy automatyczny pomiar TBI **wykonywany w ciągu 1 minuty**
- **Adaptacyjny czujnik LED™ PPG** wykrywa grubość skóry, aby zapewnić wyższą dokładność pomiaru

ZAPISUJ BEZPOŚREDNIO
W SYSTEMIE EHR



ALGORYTM
WYKRYWAJĄCY
SMARTARM™



SYSTEM KOLOROWYCH
MANKIETÓW



ZINTEGROWANY
CZUJNIK TEMPERATURY
SKÓRY



UDOSTĘPNIANIE
DO KONSULTACJI



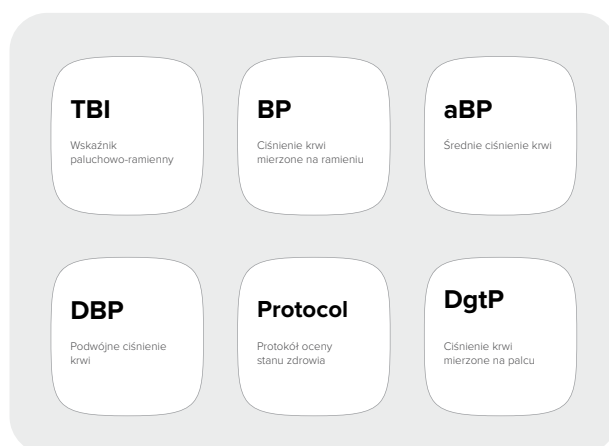


Dlaczego warto wybrać MESI mTABLET TBI?

- Bezpieczne, jednoczesne pomiary na obu ramionach i paluchach stóp, z adaptacyjnym czujnikiem światła podczerwonego LED PPG, który wykrywa temperaturę i grubość skóry paluchów
- Algorytm FirstWave™ służący do wykrywania pierwszej powracającej fali tętna w paluchach stóp
- Wszechstronny i wiarygodny raport TBI z wykresami kształtu fali tętna i oscylacji dla ramion oraz wykresami kształtu fali tętna PPG dla paluchów stóp
- Dostępne jednorazowe mankiety na paluchy stóp

Rozszerzenia aplikacji

Urządzenie **MESI mTABLET TBI** to nie tylko zaawansowane urządzenie do pomiaru wskaźnika paluchowo-ramiennego. Dodanie inteligentnych aplikacji, takich jak DgtP, pozwala przeprowadzać pełną ocenę reakcji naczyń w tętnicach palców dłoni. Za pomocą posiadanego urządzenia można między innymi badać wpływ przetoki na krążenie w dłoniach pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek (ESRD). Gdy tylko potrzebujesz nowych pomiarów, rozszerz funkcjonalność swojego urządzenia!



Najbardziej wszechstronny spirometr cyfrowy

MESI mTABLET SPIRO to najbardziej wszechstronny cyfrowy spirometr wyposażony w wiele trybów pomiaru i opcji obliczania parametrów.

- > Bezprzewodowy tryb pracy **do użytku w gabinecie lub w domu**
- > Technologia pneumatotachografu ze **zintegrowaną funkcją autokalibracji** zapewnia dokładność pomiarów w każdym momencie
- > **Automatyczny wybór najlepszego wydechu** z przejrzystym i intuicyjnym widokiem pomiarów

MOTYWUJĄCY STOPER



ZAPISUJ BEZPOŚREDNIO W SYSTEMIE EHR



WYŚWIETLANIE W CZASIE RZECZYWISTYM AKTUALNEJ TEMPERATURY POWIETRZA, WILGOTNOŚCI I CIŚNIENIA



OSTRZEŻENIA O JAKOŚCI MANEWRU



USTNIKI Z FILTREM I BEZ FILTRA



ANIMOWANA KRZYWA PRZEPŁYW-OBJĘTOŚĆ W CZASIE RZECZYWISTYM





Dlaczego warto wybrać MESI mTABLET SPIRO?

- Automatyczny wybór najlepszego ze wszystkich powtórzonych manewrów z funkcją wykrywania najlepszego wydechu BestBreath™
- Szczegółowy raport z możliwością przełączania między wykresami a wartościami, co umożliwia dokładną interpretację
- Opcja porównywania różnych pomiarów na tym samym ekranie z danymi systemu MESI mRECORDS

Rozszerzenia aplikacji

MESI mTABLET SPIRO to nie tylko wszechstronny spirometr cyfrowy. Wiele trybów pomiaru i opcji obliczania parametrów (obliczanie szybkie, podstawowe lub zaawansowane) sprawia, że jest to niezastąpione urządzenie do diagnozowania astmy, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POChP) i innych schorzeń mających negatywny wpływ na sprawność oddechową.

FEV6

Szybka spirometria

Spiro

Podstawowa spirometria

Spiro+

Zaawansowana spirometria

Protocol

Protokół oceny stanu zdrowia

Photo

Aparat



Najbardziej elastyczny pulsoksymetr

MESI mTABLET SPO2 to bezprzewodowy system pulsoksymetryczny służący do prowadzenia badań przesiewowych, diagnostyki i monitorowania ostrych chorób układu oddechowego lub serca.

- > **Intuicyjny interfejs użytkownika** z łatwo regulowanymi trybami pracy
- > Duży ekran z **dobrze widocznymi wynikami pomiaru poziomu SpO₂ i tętna**
- > Ponad **8000 pomiarów** na jednym ładowaniu baterii

ZAPISUJ BEZPOŚREDNIO
W SYSTEMIE EHR



DODATKOWE
POMIARY
I APLIKACJE



FUNKCJE
MONITOROWANIA



BEZPRZEWODOWE
I PRZENOŚNE



ALARMY
DŹWIĘKOWE
I WIZUALNE



UDOSTĘPNIANIE
DO KONSULTACJI





Dlaczego warto wybrać MESI mTABLET SPO2?

- > Alarmy dźwiękowe i wizualne w czasie rzeczywistym
- > Wysoka skuteczność pomiaru nawet przy niskiej perfuzji
- > Analiza trendów
- > Opcja bezprzewodowego monitorowania kilku pacjentów jednocześnie
- > Wiele opcji pomiarów

Rozszerzenia aplikacji

Urządzenie **MESI mTABLET SPO2** to nie tylko zaawansowany pulsoksymetr. Dodając inne inteligentne aplikacje, takie jak 6MWT (test 6-minutowego marszu), można łatwo ocenić funkcjonalną sprawność pacjentów z wieloma różnymi schorzeniami płucnymi, sercowo-naczyniowymi, neurologicznymi i nerwowo-mięśniowymi.

SpO₂

Pulsoksymetria

6MWT

Test 6-minutowego marszu

Photo

Aparat

Protocol

Protokół oceny stanu zdrowia



MESI mTABLET BP

Rewolucja w pomiarach ciśnienia krwi w gabinecie

MESI mTABLET BP gwarantuje wysoką precyzję w warunkach pracy personelu systemu opieki zdrowotnej. Jest to przenośny ciśnieniomierz zapewniający szybkie i dokładne pomiary.

- Pierwszy bezprzewodowy mankiet na ramię obsługujący **wiele rozmiarów**
- Mankiet na jedno ramię, **kilka trybów pracy**
- **Zaawansowane opcje analizy** z kształtami fali tętna

ZAPISUJ BEZPOŚREDNIO
W SYSTEMIE EHR



DODATKOWE
POMIARY
I APLIKACJE



BEZPRZEWODOWE
I PRZENOŚNE



INTELIGENTNE
WYKRYWANIE
SMARTARM™





Dlaczego warto wybrać MESI mTABLET BP?

- Precyzyjny pomiar ciśnienia tętniczego z dodatkowymi rozszerzeniami oprogramowania
- Bezprzewodowa obsługa z łatwo wymienianymi mankietami w kilku rozmiarach
- Izolacja kształtów fali tętna za pomocą filtrów cyfrowych
- Czytelne wyświetlanie kształtów fali tętna

Rozszerzenia aplikacji

Urządzenie MESI mTABLET BP to nie tylko zaawansowany ciśnieniomierz. Dodawaj nowe pomiary, gdy tylko ich potrzebujesz! Aplikacja aBP (średnie ciśnienie krwi) umożliwia wykonywanie wielokrotnych pomiarów ciśnienia krwi, co pomaga wykryć maskowane nadciśnienie tętnicze i ograniczyć przypadki leczenia nadciśnienia wynikającego z tzw. „efektu białego fartucha”.

BP

Ciężenie krwi mierzone na ramieniu

aBP

Średnie ciśnienie krwi

Photo

Aparat

Protocol

Protokół oceny stanu zdrowia

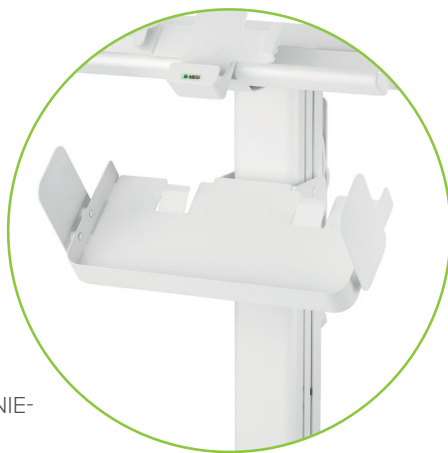


Wózek MESI mTABLET Trolley

Ruchomy stojak na urządzenia bezprzewodowe

- **Bezpieczne przechowywanie i pełna mobilność** całego systemu MESI mTABLET
- Możliwość dopasowania do indywidualnego zakresu użytkowania, z opcją **dostosowania konfiguracji tacy**
- **Równoczesne ładowanie wszystkich modułów** oraz wystarczająca ilość miejsca na wszystkie akcesoria i drukarkę
- Możliwość rozbudowy o **automatyczny system podciśnieniowych elektrod EKG**

MESI mTABLET
PÓŁKA STACJI ŁADUJĄCEJ



SYSTEM PODCIŚNIE-
NIOWYCH
ELEKTROD EKG



PÓŁKA OGÓLNEGO
PRZEZNACZENIA



Rozwiązanie o nieograniczonych możliwościach



Wspomaganie pracy za pomocą medycznych modeli predykcyjnych

Urządzenie MESI mTABLET przetwarza informacje w wyjątkowy sposób. W jednej lokalizacji cyfrowej przechowuje wyniki obiektywnych pomiarów diagnostycznych, triażu, opinie specjalistów, konsultacje i wszelkie inne dane. Wykorzystanie sztucznej inteligencji pozwala nam z kolei zamienić analitykę opisową (co się stało?) i diagnostyczną (dlaczego tak się stało?) na predykcyjną (co się stanie?). Funkcja ta może pomagać we wczesnym wykrywaniu stanów chorobowych, przewidywaniu przyszłych wyników na podstawie danych historycznych oraz w zalecaniu określonych działań. Dzięki modułom predykcyjnym wspomagającym ocenę medyczną MESI mTABLET staje się prawdziwym narzędziem nowej generacji do szybkiego wykrywania chorób.



Zawsze aktualne

Urządzenie MESI mTABLET jest stale aktualizowane o dodatkowe narzędzia diagnostyczne i aplikacje medyczne. W ten sposób rośnie jego funkcjonalność i zapewnia ono użytkownikom dostęp do potrzebnych informacji i narzędzi.



Poprawa przepływu informacji między pracownikami systemu opieki zdrowotnej

Komunikacja między lekarzem podstawowej opieki zdrowotnej, pielęgniarką a specjalistą ma istotne znaczenie dla wyników opieki nad pacjentem. Dzięki MESI mTABLET wszystkie uprawnione osoby mają dostęp do danych o stanie zdrowia pacjenta w tym samym formacie. Pozwala to zapobiegać nieporozumieniom w komunikacji i niespójności informacji, skracając tym samym czas konieczny na diagnostykę i leczenie.



MESI

Simplifying Diagnostics



Obecność na całym świecie



Produkcja i rozwój w Europie

MESI, Ltd.
Leskoškova cesta 11a
1000 Lublana, Słowenia, UE

MESIdoo



Certyfikaty ISO 9001
oraz ISO 13485

E: info@mesimedical.com
T: +386 1 620 34 87

MESImedical



Zgodny z przepisami
UE dot. wyrobów
medycznych

www.mesimedical.com

MESI



Zgodność
z MDSAP

MESI, Ltd. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach i/lub zaprzestania produkcji dowolnego produktu w dowolnym momencie bez powiadomienia i zobowiązań, a także nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z wykorzystania niniejszej publikacji.

FDA

Zatwierdzony
przez Agencję
Żywności i Leków

sierpień 2023 r.