

MESI



UNIKÁTNÍ
DIAGNOSTICKÝ
SYSTÉM mTABLET

Zcela nová koncepce zdravotnického prostředku

Systém MESI mTABLET pomáhá lékařům poskytovat svým pacientům nejlepší lékařské posouzení kombinováním **diagnostických měření, dokumentace pacientů a klinických podpůrných nástrojů** do jednoho modulárního a uživatelsky přátelského systému.

Všechny zprávy z měření a data pacienta se automaticky ukládají do dokumentace pacienta. Informace lze zkoumat na počítači prostřednictvím informačního systému ordinace nebo na **zabudované platformě MESI mRECORDS** poskytující bezpečný přístup ze zařízení s přístupem k webu.

Výkon a funkčnost lze zvýšit četnými rozšířeními, dostupnými na **portále - MESI mSTORE**.

Krevní tlak

Index kotník-paže

Pulzní Oxymetrie

Spirometrie



VŠE V JEDNOM SYSTÉMU

Bezdrátový a přenosný systém poskytuje svobodu bez hranic v moderním zdravotnickém zařízení. Modulární systém vám umožňuje přidat diagnostická měření s moduly a aplikace podle potřeb vaší ordinace. Nové lze přidávat do systému, kdykoli je to potřebné.



reddot design award
winner 2018



12svodové EKG



Zdravotnický tablet



Tlakový index
palce nohy

* Tyto obrázky slouží pouze k demonstračním účelům.

Kamkoli vás vaše práce zavede, systém **MESI mTABLET** vás následuje

Není potřeba měnit způsob, jak provádíte své každodenní úkony: systém MESI mTABLET se přizpůsobí vašemu konkrétnímu zdravotnickému zařízení. Bez ohledu na to, zda jste součástí **menší ordinace**, polikliniky, **mnohaúrovňového prostředí** nemocnice nebo poskytujete pacientům **domácí péči ve formě návštěv**: MESI mTABLET lze použít kdekoli bez omezení. Podporuje vás v průběhu vašeho dne a pomáhá vám **pracovat chytřeji, ne tvrději**.



V lékařské ordinaci

Konfigurujte svůj systém podle svých potřeb. Můžete mít kompletní přehled o všech měřeních v reálném čase nebo v libovolném čase v průběhu dne, přístupný na jakémkoli zařízení s přístupem k webu. Potřebujete druhý názor? Tlačítko sdílení na MESI mTABLET zajistí, že konzultující specialista obdrží kompletní zprávu bez veškerých citlivých informací o pacientech.

V nemocnici

Udržujte všechny členy svého týmu stále informované prostřednictvím pracovních skupin a zajistěte stejnou úroveň péče pro všechny své pacienty vytvořením vlastních protokolů. Všechny diagnostické postupy jsou rychlé a objektivní a všechny zprávy jsou automaticky ukládány do dokumentace pacienta. Unifikované uživatelské zkušenosti pro každé jednotlivé měření pomáhají posílit vztahy nejen s vašimi pacienty, ale také s vašimi spolupracovníky.



V průběhu návštěv doma

Sbalte si MESI mTABLET a moduly do tašky a noste je s sebou – baterie vydrží celý den. Provádějte nezbytná měření, pořizujte fotografie stavu kůže pro monitorování postupu hojení a připojujte komentáře. Sdílejte zprávy ke konzultaci názor nebo k přezkoumání v rámci integrované mRECORDS.



ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK PRO MODERNÍ ORDINACI



Zvolte diagnostické
moduly podle potřeb
vaší ordinace

MESI mTABLET ECG

První zcela digitální elektrokardiogram

- Bezdrátové, digitální měření 12svodového EKG
- Sdílení výsledků pro okamžitou konzultaci
- Pokročilé možnosti analýzy s MESI mRECORDS

UKLÁDÁNÍ PŘÍMO DO EHR



BEZDRÁTOVÝ a PŘENOSNÝ



SDÍLENÍ PRO DRUHÝ NÁZOR



RŮZNÉ PACIENTSKÉ KABELY K DISPOZICI



Proč MESI mTABLET ECG?



- 12svodové bezdrátové EKG
- Součástí je Glasgowský interpretační algoritmus
- Filtry signálu EKG (zesílení signálu MESI, vysoký průchod, nízký průchod, pásmová zadrž, myogram)
- 8 možností pokročilého náhledu
- Rychlost záznamu a citlivost nastavení
- Jednoduché přiblížení, přidání komentáře a pokročilá analýza s označováním událostí.
- Individuálně přizpůsobitelný tisk přímo z MESI mTABLET

Rozšíření aplikace

MESI mTABLET ECG je něco více než jen pokročilý elektrokardiogram. Přidáním nových chytrých aplikací můžete rozšířit používání a učinit z něj svého společníka na celý život. To z něj dělá zcela novou koncepci zdravotnického prostředku



MESI mTABLET SPIRO

Nejuniverzálnější digitální spirometr

- Bezdrátový režim provozu k použití v ordinaci nebo při návštěvách doma
- Technologie pneumotachografu s integrovanou samokalibrací pro přesná měření
- Automatická volba nejlepšího dechu s jasným a intuitivním přezkoumáním měření

NEFILTROVANÉ A
FILTROVANÉ NÁUSTKY

ZOBRAZENÍ TEPLoty
VZDUCHU, VLHKOSTI A
TLAKU V REÁLNÉM ČASE

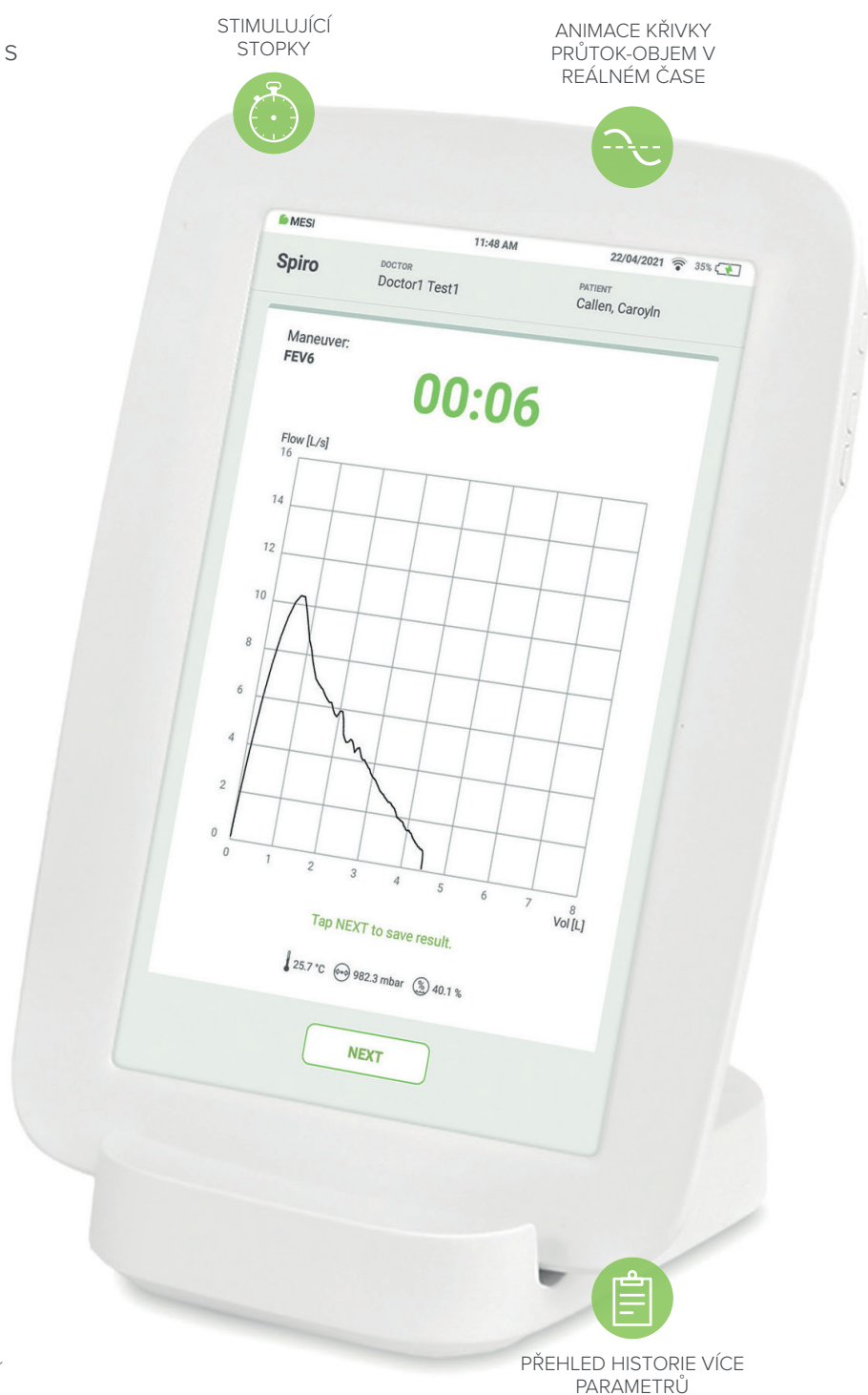


VAROVÁNÍ

STIMULUJÍCÍ
STOPKY



ANIMACE KŘIVKY
PRŮTOK-OBJEM V
REÁLNÉM ČASE



PŘEHLED HISTORIE VÍCE
PARAMETRŮ

Proč MESI mTABLET SPIRO?



- Automatická detekce nejlepšího ze všech opakovaných manévrů s detekcí BestBreath™
- Podrobná zpráva s možností přepínání mezi grafy a hodnotami pro jasnou interpretaci
- Možnost srovnání různých měření na stejné obrazovce s MESI mRECORDS

Rozšíření aplikace

MESI mTABLET SPIRO je něco více než jen univerzální digitální spirometr. Více režimů měření a možností výpočtu parametrů (rychlý, primární nebo pokročilý) z něj činí nepostradatelný nástroj pro diagnostikování astmatu, chronické obstrukční plicní nemoci (CHOPN) a dalších stavů ovlivňujících dýchání.



MESI mTABLET ABI

Nejchytřejší bezdrátový Index kotník-paže

- Algoritmus PADsense™ pro detekci závažného onemocnění periferních tepen
- Technologie 3CUFF™ umožňuje simultánní měření 1minutové, snadné a spolehlivé měření ABI s interpretací tvar vlny pulsu

SDÍLENÍ PRO
KONZULTACI



NĚKOLIK
VELIKOSTI MANŽETY



ALGORITMUS
PADsense™

PAD

TECHNOLOGIE
3CUFF™



UKLÁDÁNÍ PŘÍMO
DO EHR



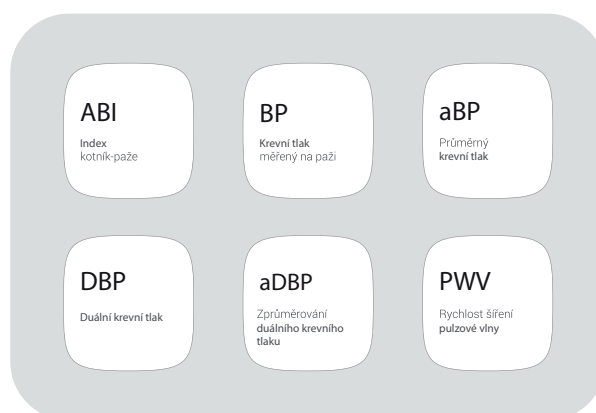
Proč MESI mTABLET ABI?



- Detekce SmartArm™ – pro stanovení vyššího krevního tlaku ze dvou měření
- Automatizované měření 3mi manžetami současně
- Několik velikostí manžety a možnost kombinování manžet různých velikostí v průběhu jednoho měření
- Tvar vlny pulsu a oscilační grafy
- Pokročilé přezkoumání a upozornění díky algoritmu PADsense™

Rozšíření aplikace

MESI mTABLET ABI je něco více než jen pokročilé zařízení k měření indexu kotník-paže. Rozšířením používání s chytrými aplikacemi, jako je aplikace BP a aplikace Photo můžete měřit krevní tlak nebo sledovat hojení stavu kůže pouhými kliknutími s použitím stejného zařízení.



MESI mTABLET TBI

Nejjednodušší bezdrátový Tlakový index palce nohy

- Rychlé a spolehlivé měření TBI s interpretací tvaru vlny pulsu
- Jednoduché 1krokové automatizované měření TBI provedené v 1 minutě
- Adaptivní sonda LED™ PPG detekuje tloušťku kůže pro zvýšenou přesnost

SDÍLENÍ PRO
KONZULTACIUKLÁDÁNÍ PŘÍMO
DO EHRDETEKČNÍ
ALGORITMUS
SMARTARM™BAREVNĚ ZNAČENÝ
SYSTÉM MANŽETINTEGROVANÝ
SENZOR TEPLoty
KŮŽEADAPTIVNÍ LED™
PPG

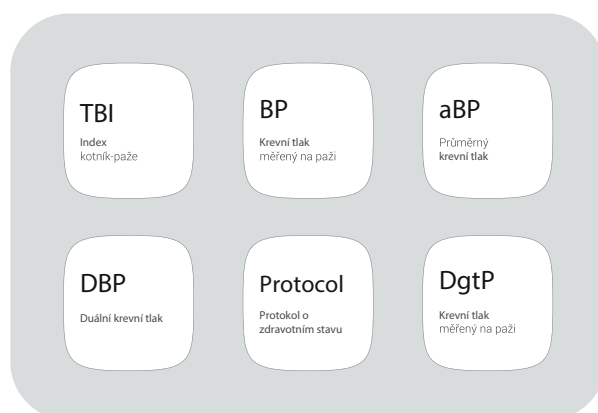
Proč MESI mTABLET TBI?



- Bezpečné simultánní měření na obou pažích a palcích nohou s adaptivním infračerveným světlem LED PPG, detekujícím teplotu a tloušťku kůže na palci nohy
- Algoritmus FirstWave™ pro detekci tvaru první vracející vlny pulzu na palcích nohou
- Komplexní a spolehlivá zpráva TBI s tvary vln pulsu a oscilačními grafy pro paže a tvar vlny pulsu PPG pro palce nohou
- Jsou k dispozici manžety na palec nohy k jednorázovému použití.

Rozšíření aplikace

MESI mTABLET TBI je něco více než jen pokročilé zařízení k měření indexu palec nohy-paže. Přidáním chytrých aplikací, jako je DgtP, můžete provádět kompletní hodnocení cévních odpovědí tepen prstů ruky. Vedle dalších podmínek můžete studovat vliv pístěle na oběh v ruce u pacientů s ESRD s použitím vašeho stávajícího zařízení. Rozšiřte používání svého zařízení kdykoli potřebujete nové měření



MESI mTABLET BP

Ordinace s revolučními novinkami Krevní tlak

- První bezdrátová manžeta na paži podporující více velikostí manžety
- Jedna manžeta na paži, několik provozních režimů
- Pokročilé možnosti analýzy s tvary vlny pulsu

UKLÁDÁNÍ PŘÍMO
DO EHR



CHYTRÁ
DETEKCE
VELIKOSTI



BEZDRÁTOVÝ a
PŘENOSNÝ



DALŠÍ
MĚŘENÍ
A APLIKACE



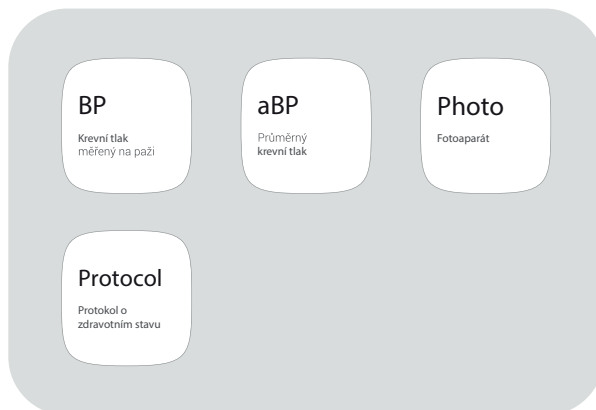
Proč MESI mTABLET BP?



- Precizní měření krevního tlaku s dalšími softwarovými rozšířeními
- Bezdrátový provoz se snadno vyměnitelnými manžetami ve více velikostech
- Izolace tvarů vlny pulsu pomocí digitálních filtrů
- Jasně zobrazení tvarů vlny pulsu

Rozšíření aplikace

MESI mTABLET BP je něco více než jen pokročilý monitor krevního tlaku. Přidejte nová měření, kdykoli je budete potřebovat! Aplikace aBP (průměrný krevní tlak) vám umožňuje provést několik odečtů krevního tlaku, což vám pomůže detekovat maskovanou hypertenzi a omezit nadměrnou léčbu hypertenze bílého pláště.



MESI mTABLET SPO2

Nejflexibilnější pulzní oxymetr

- Intuitivní uživatelské rozhraní s rychle nastavitelnými provozními režimy
- Velká obrazovka s vysokou viditelností hladin SpO_2 a srdeční frekvence
- Více než 8000 měření na jedno nabití baterie

MONITOROVÁNÍ
FUNKCE



AKUSTICKÉ A VIZUÁLNÍ
ALARMY



BEZDRÁTOVÝ a
PŘENOSNÝ



UKLÁDÁNÍ PŘÍMO
DO EHR



SDÍLENÍ PRO
KONZULTACI



DALŠÍ
MĚŘENÍ
A APLIKACE



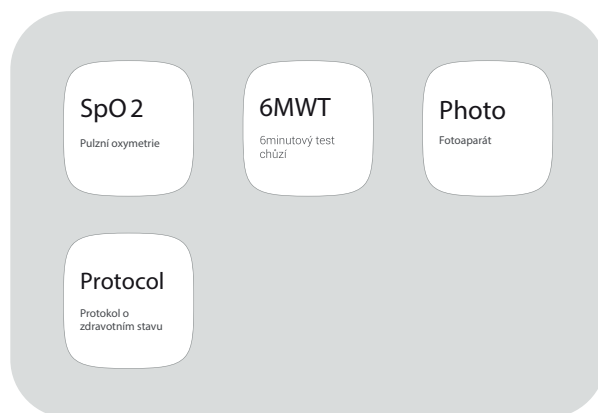
Proč MESI mTABLET SPO2?



- Zvukové a vizuální alarmy v reálném čase
- Vysoký výkon i při nízké perfuzi
- Analýza trendu
- Možnost bezdrátového monitorování několika pacientů současně
- Možnost několika měření

Rozšíření aplikace

MESI mTABLET SPO2 je něco více než jen pokročilý pulzní oxymetr. Přidáním dalších chytrých aplikací, jako je 6MWT (šestimínutový test chůze), můžete snadno posoudit funkční kapacitu u pacientů s širokou škálou plicních, kardiovaskulárních, neurologických a neuromuskulárních chorob.



**APLIKACE
PŘIZPŮSOBENÍ
NA MÍRU
POTŘEBÁM VAŠÍ
ORDINACE**



Přidejte měření
a aplikace
kdykoli je to nutné

Vytvořte a dodržujte klinické protokoly s aplikací Protocol

- Standardizované posouzení pacienta, implementované v ordinaci naprosto bezproblémově
- Zlepšené výsledky vyšetření pacientů
- Jasný záznam pro audit a přezkoumání v reálném čase

JEDNODUCHÉ
ÚPRAVY A
PŘIZPŮSOBNÍ
NA MÍRU



ŠIROKÁ
ŠKÁLA
VSTUPŮ



Protocol

Protokol o
zdravotním stavu

MESI 16:32 22/05/2020 92%

Protocol DOCTOR Smith Gregory, GP PATIENT Avery, Alexander

< > [Icons: Print, Share, Delete] DONE

22/05/2020, 13:45

Step 1: Blood pressure

Right arm	Sys	Dia	MAP	Heart rate
	117 mmHg	66 mmHg	78 mmHg	72 bpm

Open result

Step 2: Body temperature

Body temperature (°C)

36.2 °C

Step 3: Patient condition questionnaire

1. What Are Your Medical and Surgical Histories?

Shortness of breath, recurrent back pain, skin disease

2. What Prescription and Non-Prescription Medications Do You Take?

Question has not been answered.

3. What Is Your Smoking, Alcohol, and Illicit Drug Use History?



SNADNÉ
SDÍLENÍ
A TISK



Zvolte mezi různými plně individuálně přizpůsobitelnými formáty:

- Měření (SpO₂, index kotník-paže...)
- Parametry (teplota, výška, hmotnost...)
- Zaškrťovací políčka
- Možnosti rozevírání nabídky
- Otázky s otevřeným koncem



Využívání flexibility nabídek aplikací:

- Vytváření protokolů přímo na platformě MESI mRECORDS.
- Třídění protokolů s použitím různých parametrů.
- Nastavte sekvence procedur protokolu podle svých požadavků.
- Můžete aktualizovat protokoly podle nejnovějších pravidel / nejlepší praxe.



Implementujte protokol do své ordinace:

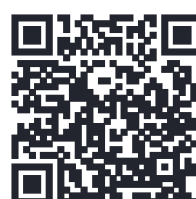
- Publikujte protokol, který chcete implementovat.
- Všichni členové pracovní skupiny mohou mít přístup k protokolům na MESI mTABLET.
- Zvolte vhodný protokol a dodržujte pravidla krok za krokem.
- Můžete přeskočit jednotlivé kroky, pokud nejsou relevantní.



Přezkoumání a používání výsledků:

- Všechny údaje, včetně měření, jsou automaticky ukládány do dokumentace pacienta (MESI mRECORDS) a jsou vždy k dispozici.
- Přezkoumání všech údajů získaných podle protokolu na MESI mTABLET a MESI mRECORDS.
- Po přezkoumání údajů získáte komplexní zprávu.
- Můžete zprávu kdykoli vytisknout, sdílet nebo uložit.

Podívejte se, jak to funguje



aplikace <https://visit.mesimedical.com/protocol>

Zjednodušené kardiopulmonální posouzení s použitím aplikace 6MWT

- Optimalizovaný způsob provádění testu zátěže podle pravidel ATS/ESR
- Protokol krok za krokem pro snadno provedený test s přesnými a opakovatelnými výsledky
- Standardizovaný test poskytující rozsáhlou podporu

6MWT

6minutový test chůze

MOŽNOST
AKTIVOVAT
OBDOBÍ
ZOTAVENÍ
PO TESTU



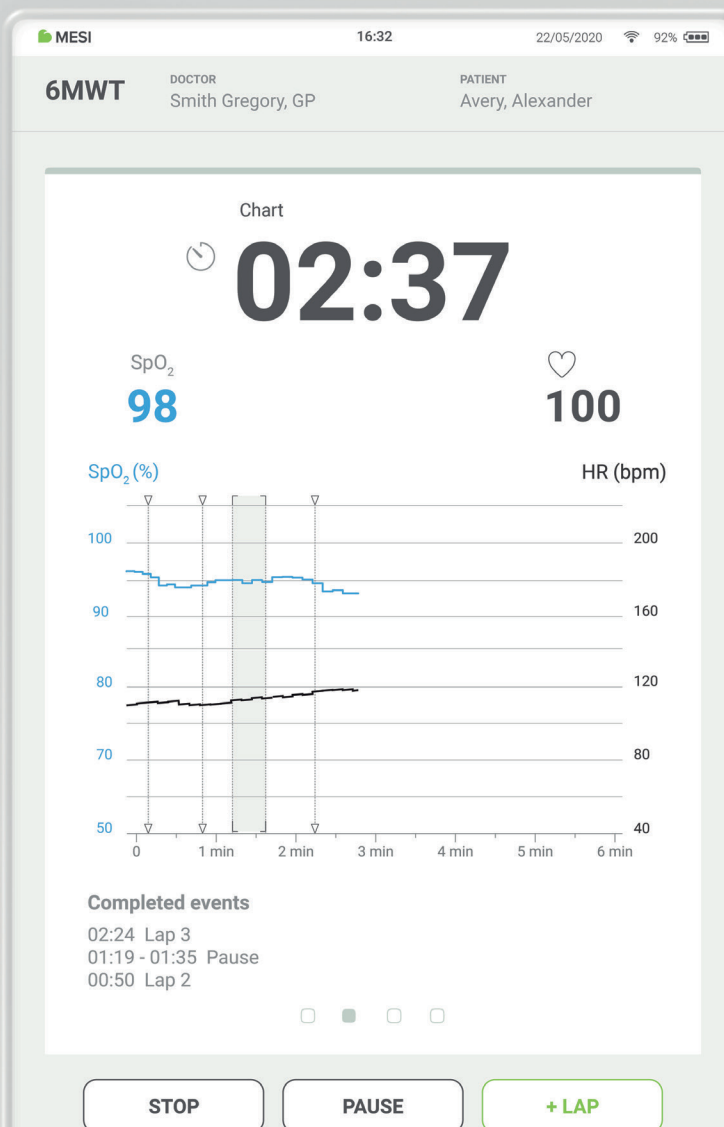
10 NEBO
15BODOVÁ
BORGOVA
STUPNICE



ZÁZNAM STAVU
PACIENTA
PŘED TESTEM
A PO TESTU



AUTOMATIZOVANÝ
VÝPOČET
VZDÁLENOSTI





Vylepšete svoji diagnostiku

6minutový test chůzí je test submaximální zátěže, který měří vzdálenost, kterou člověk ujde za 6 minut – vzdálenost poskytne měřítko pro integrovanou globální odpověď vícečetných kardiopulmonálních a muskuloskeletálních systémů zapojených do zátěže. S aplikací 6MWT pro MESI mTABLET SPO2 se tento test stává plně digitálním, přímočarým a snadno proveditelným.



Získejte důležitý náhled

Test poskytuje informace o funkční kapacitě pacienta, jeho odpovědi na terapii a prognóze pro širokou škálu chronických kardiopulmonálních onemocnění, jako je plicní arteriální hypertenze (PAH), srdeční selhání (HF), srdeční rehabilitace / onemocnění koronární arterie (CAD) a onemocnění periferních tepen (PAD) ve formátu komplexní zprávy.



Přizpůsobte test každému pacientovi

Aplikace 6MWT vám umožňuje volbu mezi 10bodovou Borgovou stupnicí a 15bodovou Borgovou stupnicí pro posouzení námahy, dušnosti a bolesti na hrudi. V průběhu měření se zobrazují standardizované pokyny (povzbuzení) pro pacienty. Nastavte časový interval před testem a fázi zotavení pacienta a přepínejte mezi různými náhledy v průběhu testu: příhody, graf, přehled, klid.

Podívejte se, jak to funguje



visit.mesimedical.com/6MWT-app_EN

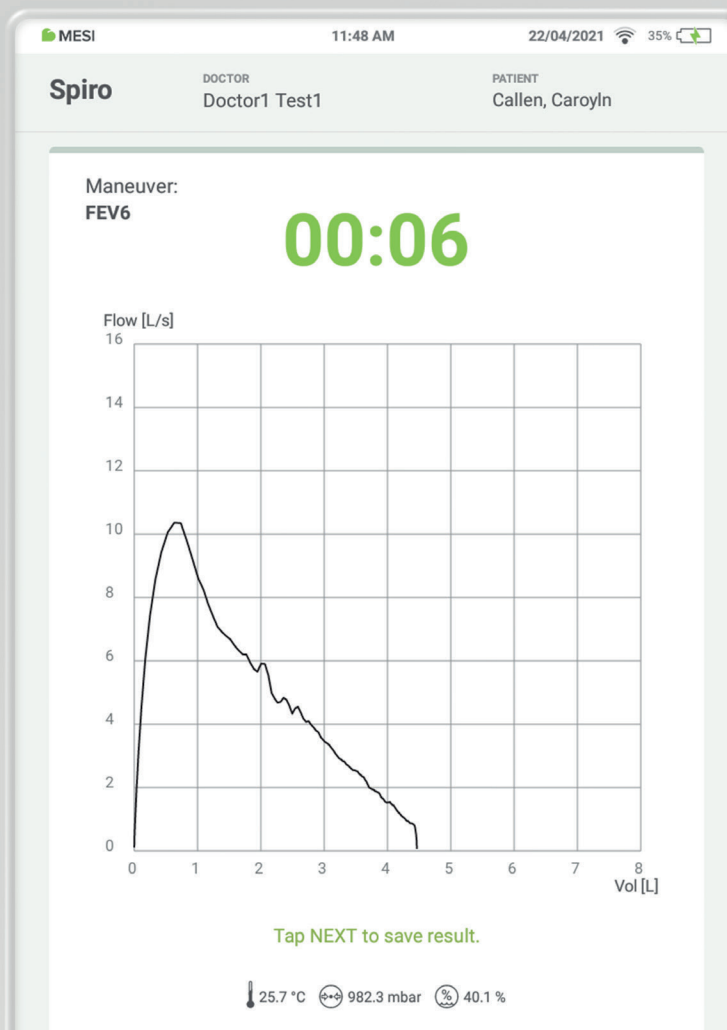
Komplexní spirometrický balíček pro primární zdravotní péči

- Režimy měření FEVC a základní SVC
- Režimy před měřením a po měření (bronchodilatační test)
- Technologie pneumotachografu s automatizovanou samokalibrací

Spiro

Primární spirometrie

VYLEPŠENÍ
SROVNÁNÍ STAVU
PŘED MĚŘENÍM A
PO MĚŘENÍ



NEXT



KOMPLETNÍ
PŘEHLED
INTERPRETACE
SPIROMETRIE A
KVALITY DECHU

Přesná a rychlá spirometrie kdykoli ji potřebujete

- Rychlé a přesné měření nejdůležitějších spirometrických parametrů
- Automatická detekce dechu a ukončení manévru

VYLEPŠENÉ VIZUÁLNÍ
ZOBRAZENÍ KŘIVKY
PRŮTOK-OBJEM A
PARAMETRŮ



FEV6

Rychlá spirometrie



ANALÝZA
ZÁKLADNÍCH
VÝSLEDKŮ



Diagnostická spirometrie pro každou plicní ordinaci

- Pokročilé režimy měření včetně FVC, FIVC, FVC+FIVC, SVC a TV
- Vylepšený graf historie s MESI mRECORDS: přezkoumání historie více měření

ZOBRAZENÍ KŘIVEK
PRŮTOK-OBJEM A
OBJEM-ČAS



Spiro+

Pokročilá spirometrie
Applikace



SPIROMETRIE PLNÉ
SMYČKY (NÁDECH A
VÝDECH)



STIMULUJÍCÍ
ANIMAČNÍ REŽIM
MĚŘENÍ

Měření průměrného krevního tlaku specifické pro pacienta s aplikací aBP

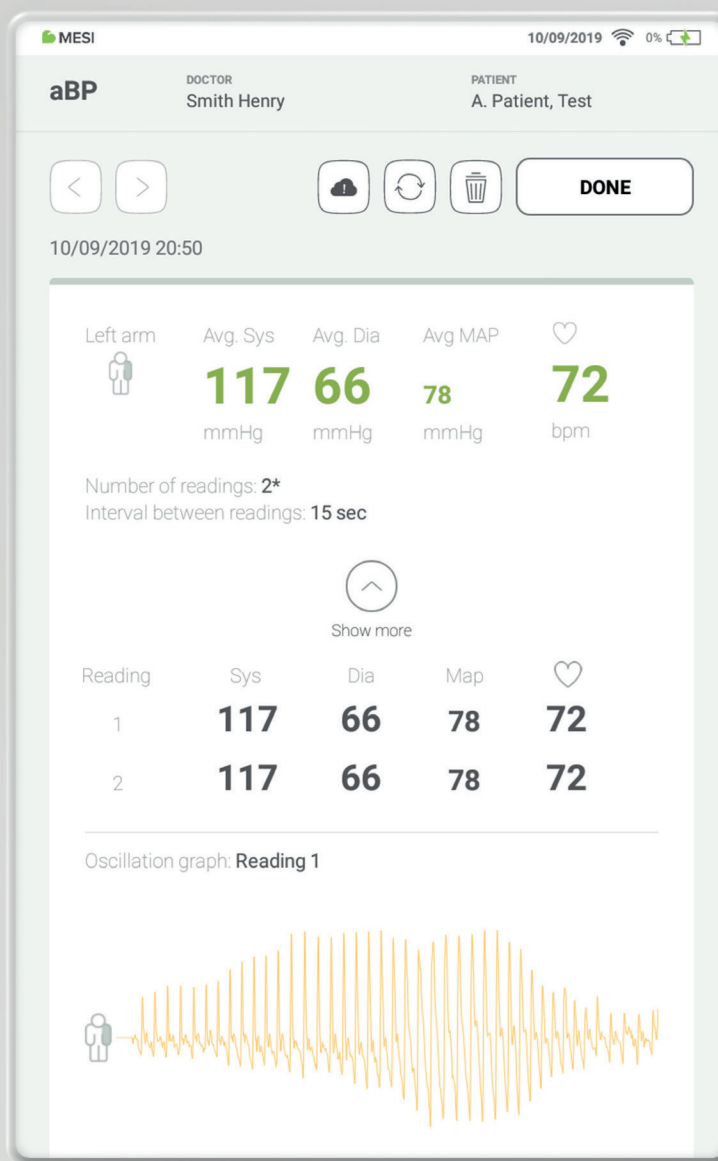
- Přesné sekvenční měření krevního tlaku s MESI mTABLET BP
- Individuálně přizpůsobitelné parametry (počet sekvenčních měření, počáteční prodleva a intervaly, atd.)
- Referenční stupnice s výsledky získanými ze všech odečtů

aBP

Průměrný
krevní tlak

OBP30
MONITOROVÁNÍ

**30
MIN**



AUDIO
INDIKÁTORY



PRŮMĚR SYS,
PRŮMĚR DIA
A MAP

Stanovení rozdílu mezi pažemi v jednom kroku s aplikací DBP

- Současné měření na obou pažích
- Všechna měření jsou automaticky ukládána do MESI mRECORDS
- Několik velikostí manžety pro vyšší přesnost

NASTAVITELNÉ
PROVOZNÍ REŽIMY

DBP

Duální krevní
měření na paži

POHYB AND
CHYTRÁ DETEKCE
VELIKOSTI

BAREVNĚ ZNAČENÉ
VÝSLEDKY A
REFERENČNÍ
STUPNICE

Individuálně přizpůsobitelné měření průměrného krevního tlaku s aplikací aDBP

- Sekvenční současné měření krevního tlaku na obou pažích
- Stanovení rozdílu mezi pažemi a dalších potenciálních kardiovaskulárních rizik

aDBP

Zprůměrování
duálního
krevního tlaku

2 AŽ 10 MĚŘENÍ
PO SOBĚ

PLNĚ
INDIVIDUÁLNĚ
NASTAVITELNÉ
MĚŘENÍ

PLNĚ
AUTOMATIZOVANÉ
MĚŘENÍ

Pokročilé posouzení arteriálního věku s aplikací PWV

- Rychlé měření arteriální tuhosti a indexu kotník-paže 2 v 1
- Přesné měření arteriální tuhosti nevyžadující žádnou technickou odbornost
- Referenční hodnoty podle evropské skupiny pro spolupráci v oblasti arteriální tuhosti

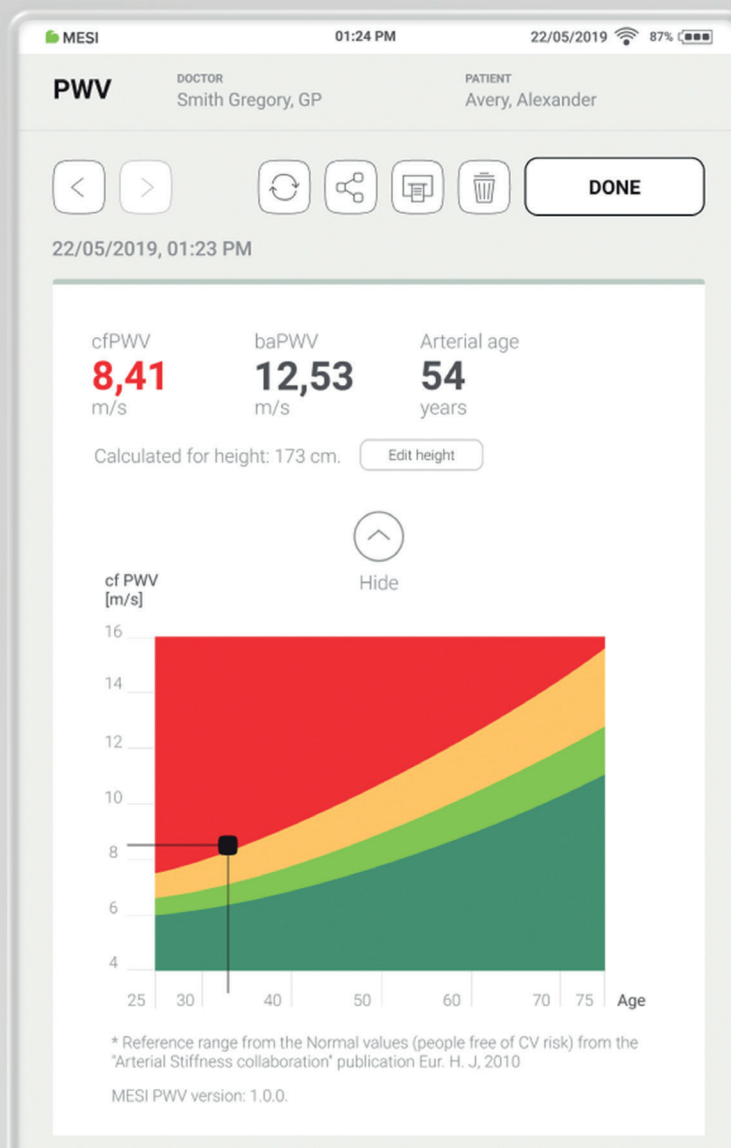
PWV

Rychlost šíření pulzové vlny

HODNOCENÍ
AORTÁLNÍ
TUHOSTI



MĚŘENÍ PWV
PAŽE-KOTNÍK



PLNĚ
AUTOMATIZOVANÝ
NEINVAZIVNÍ
TEST

Usnadněná komunikace s EHR s aplikací Worklist

- Příkaz k měření je vydáván přímo z EHR a prováděn na MESI mTABLET
- Podporuje protokoly HL7, DICOM, GDT a usnadňuje komunikaci prostřednictvím .JSON, .XML a API

SNADNO PŘÍSTUPNÉ ZPRÁVY



Worklist

Pracovní seznam pacientů



OKAMŽITÁ SYNCHRONIZACE EHR



FUNKUJE SE VŠEMI MĚŘENÍMI MODULU MESI mTABLET

Zachycení důležitých vizuálních informací s aplikací Photo

- Sledování postupu hojení ran a jiných stavů kůže pacienta
- Automatické a bezpečné ukládání záznamů pacienta

10,1PALCOVÁ OBRAZOVKA PRO DETAILNÍ NÁHLED



Photo

Fotoaparát



MOŽNOST BEZPEČNÉHO SDÍLENÍ FOTOGRAFIÍ

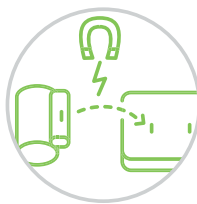


PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stolní provedení

Všechna zařízení máte na dosah

- Ideální provedení pro lékařskou ordinaci, kde se provádí rychlá a spolehlivá měření životních funkcí
- Koncepce plug-and-play nevyžaduje žádné technické dovednosti
- Simultánní nabíjení všech modulů a MESI mTABLET



MAGNETICKÝ NABÍJECÍ KONEKTOR



AŽ ČTYŘI MODULY NA NABÍJECÍ STANICI



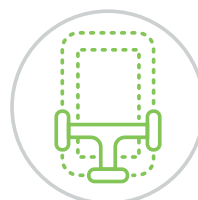
Nástěnné provedení

Prostorově úsporná možnost pro nabíjení a skladování

- Ideální pro vyšetřovací místnost: všechna zařízení jsou dobře organizovaná a vždy plně nabitá
- Plně individuálně nastavitelné a prostorově úsporné provedení
- Magnetické nabíjecí body pro bezpečné skladování všech modulů



MOŽNOST HORIZONTÁLNÍ
NEBO VERTIKÁLNÍ MONTÁŽE



JEDNOÚČELOVÝ NÁSTĚNNÝ
DRŽÁK PRO MESI mTABLET



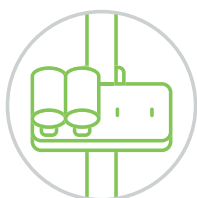
DOPLŇKY PRO SKLADOVÁNÍ
PACIENTSKÝCH KABELŮ



MESI mTABLET Trolley

Bezdrátová diagnostika Stanice na kolečkách

- Ideální pro více místností na klinice nebo v nemocnici
- Lze přizpůsobit rozsahu osobního používání s možností přizpůsobení konfigurace podnosu
- Současné nabíjení všech modulů při současném poskytnutí dostatku místa pro veškeré příslušenství a tiskárnu
- Lze modernizovat na automatizovaný systém EKG s vakuovými elektrodami



NABÍJENÍ MESI mTABLET
POLICE NA STANICI



OBECNÁ POLICE



POLICE NA TISKÁRNU



SYSTÉM EKG
S VAKUOVÝMI
ELEKTRODAMI



MESI mTABLET Bag

Celý váš systém: Kdekoli, kdykoli

- Ideální pro návštěvy doma
- Schránka na kolečkách hodící se pro celý systém MESI mTABLET, včetně nabíjecích desek a příslušenství
- Zvláštní oddíly na osobní předměty a další zdravotnický materiál s prostorem určeným pro 15" laptop
- Splňuje požadavky na většinu leteckých společností na pro ukládání do příručního prostoru v kabině



KOLEČKA PRO RYCHLOU PŘEPRAVU



KOMFORTNÍ RAMENNÍ POPRUHY



RYCHLOVYTAHOVACÍ RUKOJEŤ



SPLŇUJE POŽADAVKY NA PŘÍRUČNÍ ZAVAZADLO



PŘÍSLUŠENSTVÍ MESI mTABLET

PACIENTSKÝ KABEL – BANÁNKOVÝ ADAPTÉR

Pacientský kabel ECGMD – banánkové konektory (IEC)

EKG



BANÁNKOVÝ ADAPTÉR – ALIGÁTOROVÁ SPONA

Pacientský kabel ECGMD – banánkový adaptér – aligátorová spona

EKG

BANÁNKOVÝ ADAPTÉR – SPONA S ROZŠÍŘENÍM

Pacientský kabel ECGMD – banánkový adaptér – konektor spony s rozšířením

EKG



MONTÁŽNÍ DRŽÁK ECGMD PRO STRAESSLE DT100 TPLUS

Montážní držák ECGMD s nabíjecím adaptérem pro Straessle DT100 Tplus

EKG

JEDNORÁZOVÉ ELEKTRODY

Jednorázové elektrody ECGMD – balení pro pediatrické nebo dospělé pacienty

EKG



NÁUSTEK

Jednorázový snímač průtoku pro MESI SPIRO bez filtru

SPIRO

FILTRY NÁUSTKU

Jednorázové filtry pro MESI SPIRO

SPIRO



BEZHADIČKOVÁ MANŽETA SADA 4 KUSŮ – VELKÁ

Sada 4 manžet pro MESI mTABLET ABI – velikost: velká

ABI



BEZHADIČKOVÁ MANŽETA SADA 2 KUSŮ – VELKÁ

Sada 2 manžet pro MESI mTABLET BP – velikost: velká

TBI, BP

PÁR MANŽET NA PRST – JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ

Sada 2 manžet pro MESI mTABLET TBI/TBP – velikost: střední/velká

TBI, TBP



KABEL SENZORU Y

Kabel senzoru Y pro MESI mTABLET SPO2

SPO2

KABEL SENZORU SOFTTIP®

Kabel senzoru SoftTip® pro MESI mTABLET SPO2

SPO2



KABEL OBALOVACÍHO SENZORU

Kabel obalovacího senzoru pro MESI mTABLET SPO2

SPO2

SENZOR EARCLIP

Senzor MESI mTABLET SPO2 EarClip

SPO2



Řešení 360°

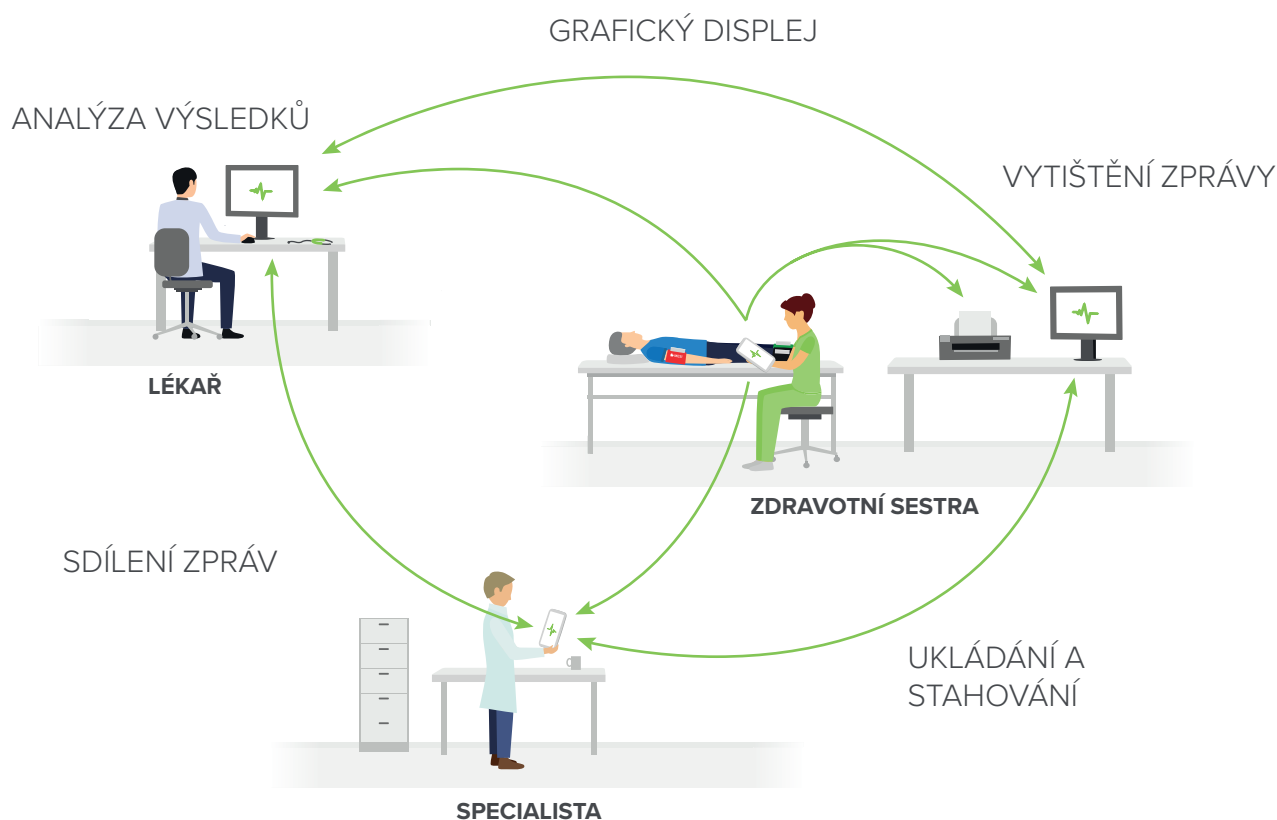


Zdravotnický
prostředek řešící vaše
vyvíjející se potřeby

MESI mRECORDS

Přístup ke zprávám kdykoliv

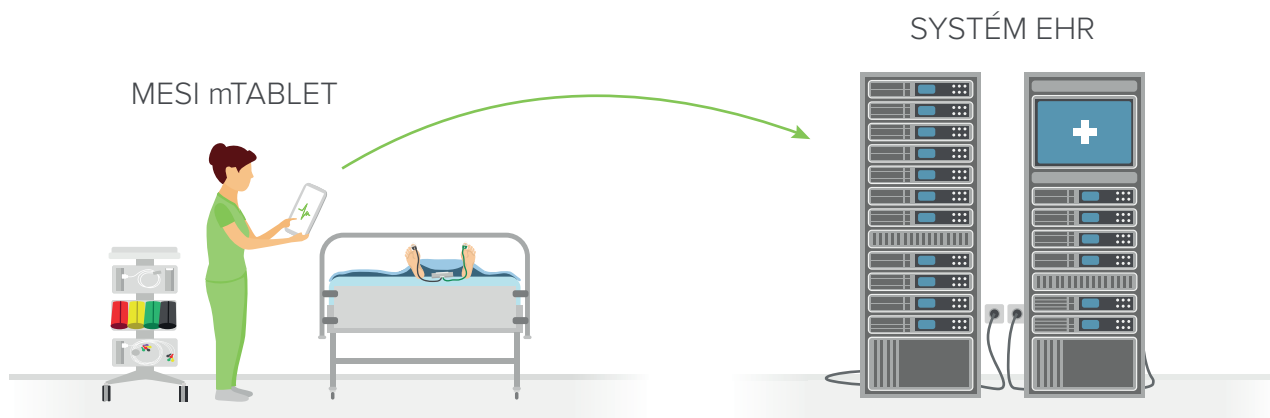
Každý **MESI mTABLET** se dodává se softwarem **MESI mRECORDS**. Zajišťuje, že všechna vaše měření a patientská data jsou automaticky ukládána a dostupná pro další analýzu a přezkoumání. Přístup do MESI mRECORDS lze získat z jakéhokoli zařízení prostřednictvím bezpečného přihlášení.



Integrace EHR

Automatické ukládání zpráv

MESI mTABLET se může plně přizpůsobit vašemu pracovnímu postupu. Můžete své výsledky okamžitě vytisknout, uložit je do určené složky na svém počítači nebo je automaticky načíst do svého softwaru EHR. Zvolte úroveň integrace, která nejlépe vyhovuje vašim vyvíjejícím se požadavkům.



Dostupné možnosti správy dat:

OPTION 1

MESI mRECORDS pro tisk a generování souborů PDF z platformy



OPTION 2

Přímé ukládání souborů PDF z MESI mTABLET s použitím tiskové služby MESI mTABLET Print Service



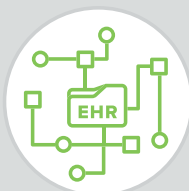
OPTION 3

Integrace pracovního seznamu podporující GDT, HL7, DICOM, XML



OPTION 4

Integrace v plném rozsahu poskytující zcela individuálně přizpůsobitelné řešení



MESI mSTORE

Vše na jednom místě

Podobně jako aplikace ve vašem mobilním telefonu lze **MESI mTABLET** i **MESI mRECORDS** vylepšit dalším softwarem, kombinací všech měření a zdravotnickým softwarem v jednom zařízení.

VYLEPŠETE MESI mTABLET I
MESI mRECORDS

PŘIDEJTE PRODUKTY
DO SVÉHO SEZNAMU PŘÁNÍ



VYŽÁDEJTE
SI DEMO
APLIKACE

- **Vylepšete** diagnostické moduly i dokumentaci pacienta
- Najděte **všechny dostupné výrobky** od MESI a vývojářů 3. stran **na jednom místě**
- Přechodně aktivujte **demo aplikace**, abyste zjistili, jak se hodí do vaší ordinace

Znalosti máte na dosah

MESI mSTORE disponuje všemi informacemi, jak získat z vašich produktů MESI ještě více. Podívejte se na videa o nadcházejících měřeních, prozkoumejte technické specifikace a vyžádejte si demo aplikace.

Neomezené možnosti

Nemůžete najít aplikaci, kterou potřebujete? MESI poskytuje vývoj aplikací na míru pro poskytovatele zdravotní péče a partnery z oboru. Více informací můžete nalézt na adrese mstore@mesimedical.com.

Chytré aplikace pro chytrou práci

Objevte všechna softwarová rozšíření, která vylepší váš pracovní postup nebo pomohou vytvořit zcela novou cestu pro správu vašich měření, zpráv vašich pacientů a následných akcí. Méně psaní, více diagnostiky.



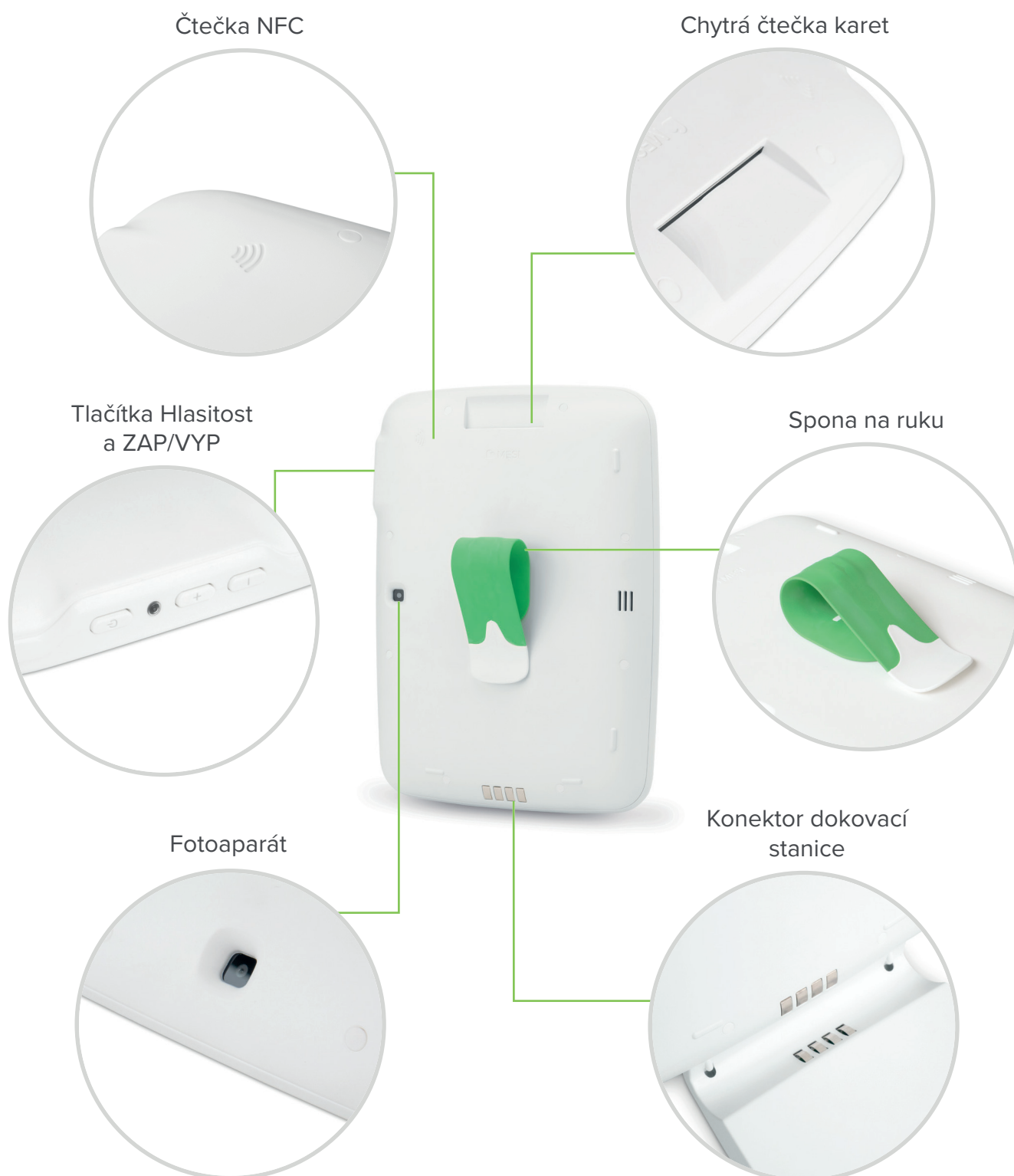


TECHNICKÉ SPECIFIKACE

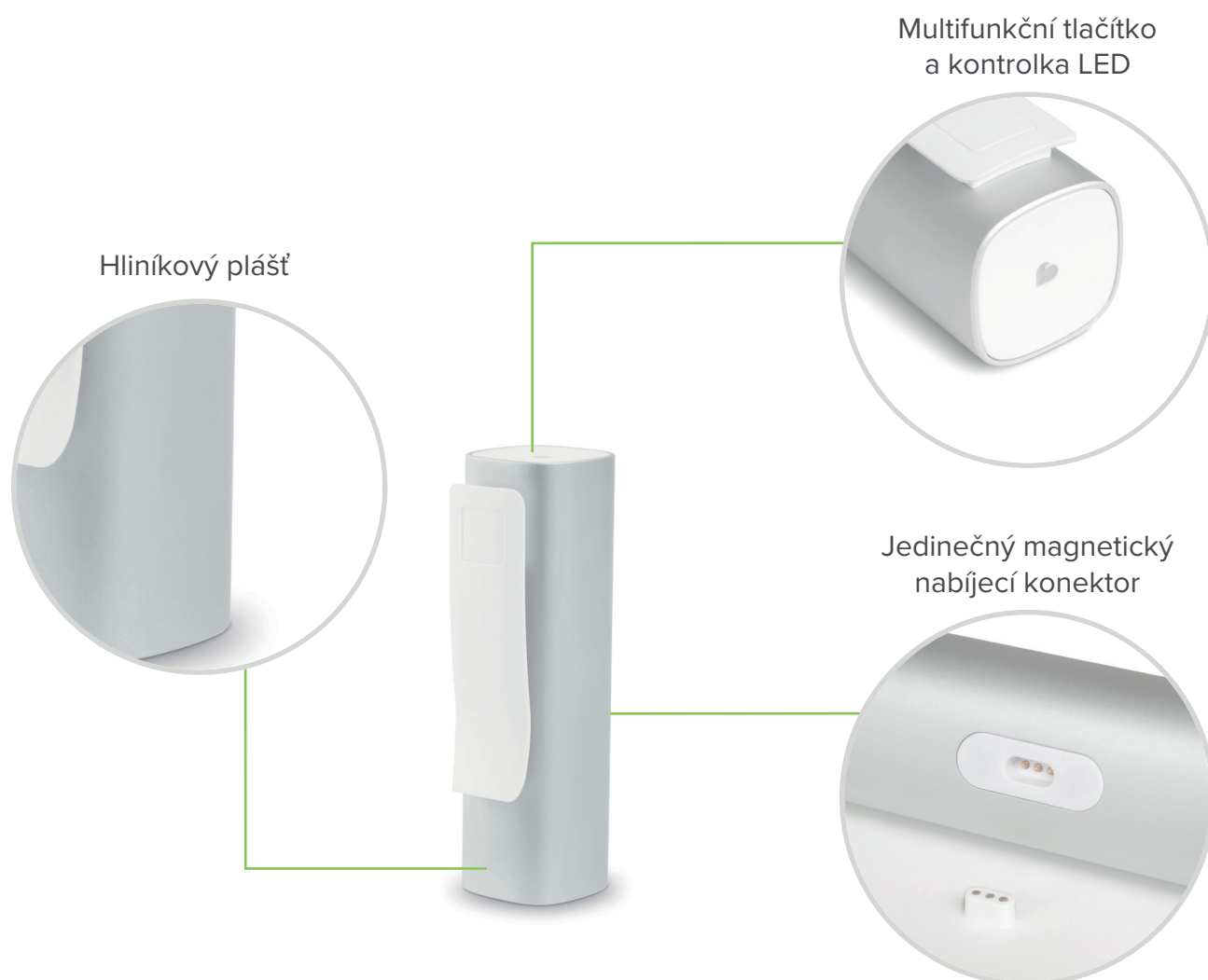
Certifikovaný zdravotnický tablet

Určený pro použití ve zdravotnických prostředích

MESI mTABLET



Bezdrátové diagnostické moduly



Nabíjecí deska

Univerzální nabíječka a držák pro moduly



MESI mTABLET ECG Technické specifikace

Specifikace měření

Detekce umístění elektrody
 Detekce kardiostimulátoru $> \pm 2 \text{ mV} / 0,1 \text{ ms}$
 Vstupní patientský obvod: Plně plovoucí a izolovaný, chráněný proti defibrilaci (s použitím originálního patientského kabelu MESI nebo schváleného patientského kabelu)

Přesnost

CMRR: $>110 \text{ dB}$
 Rychlost vzorkování: 32 tis. vzorků/sekunda/kanál (frekvence vzorkování se provádí interně, výstupní frekvence vzorkování z modulu na tablet je 1 kHz)
 Rozlišení: $2,5 \text{ uV} / 19 \text{ bit}$
 Frekvence analýz EKG: 1000 vzorků za sekundu
 Detekce kardiostimulátoru $> \pm 2 \text{ mV} / 0,1 \text{ ms}$

Interpretace

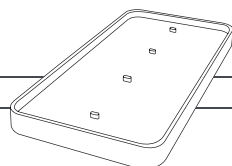
zpracování: Software University Glasgow pro analýzu
 Údaje pacienta: jméno, datum narození, rasa
 Měřené údaje jsou vždy prvních 10 sekund údajů při kmitočtu 500 Hz na kanál (5000 vzorků)
 Filtr s nízkým průchodem: 150 Hz, 250 Hz
 Filtr s vysokým průchodem (základní linie) 0,05 Hz, 0,2 Hz, 0,5 Hz
 Filtr myogramu (svalový třes):
 25 Hz (40 dB/dec) nebo 35 Hz (20 dB/dec)
 Síťový filtr: Potlačení překrývajících 50 nebo 60 Hz sinusoidních interferencí bez deformace s použitím adaptivního digitálního filtru
 Zobrazení svodů 6:6+1, 6:6, 3:3 hlavní, 3:3 pom., 6 hlavní, 6 pom., 3:4, 12, 3:4+II
 Citlivost: 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV
 Rychlost záznamu 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Napájení a baterie

Vysoce výkonná dobíjecí lithium-polymerová baterie
 Kapacita: 1240 mAh
 Počet vyšetření na nabití baterie: > 2000
 Nepřetržitě používání: $> 5,5 \text{ hod.}$
 Doba nabíjení vybité baterie:
 Přibližně 2 hodiny (minimální doba nabíjení pro 1 automatický režim EKG: 10 minut)
 Vstup: 100-240 V AC / 50-60 Hz / 350 mA
 Výstup: 5 V DC / 5,0 A

Nabíjecí stanice

Dvouúčelová nabíjecí stanice: bezpečné skladování modulu mezi měřeními a vždy plně nabitě zařízení.
 Šířka: 400 mm
 Hloubka: 200 mm
 Výška: 38 mm
 Hmotnost: 675 gramů
 Typy umístění:
 Stolní, nástěnné nebo vozík



Rozměry modulu

Šířka: 40 mm (1,57 palců)
 Hloubka: 48 mm (1,89 palců)
 Výška: 135 mm (5,31 palců)
 Hmotnost: 220 gramů



Chytrá správa dat

Bezpečný přístup ke zprávám s nekonvenční platformou - MESI mRECORDS
 Služba MESI mPRINT pro bezpečný tisk prostřednictvím vnitřní sítě, přímé ukládání souborů .pdf na lokální počítač
 Integrace pracovního seznamu pro: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON
 Úplná integrace na míru na vyžádání

Klasifikace ochrany

Typ ochrany proti zásahu elektrickým proudem: Třída II
 Klasifikace zdravotnického prostředku: Třída IIa
 Aplikované součásti: CF
 VF emise (CIPSR 11): Skupina 1, třída B
 Ochrana proti vniknutí: IP44

Použité normy

EN 60601-1 Všeobecné požadavky na bezpečnost
 EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a testy
 EN 60601-2-25 Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost elektrokardiografů

Provozní podmínky:

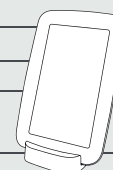
Teplota, provozní: $10^\circ \text{ až } 40^\circ \text{ C}$
 Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)
 Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Přepravní a skladovací podmínky

Teplota:
 $-15^\circ \text{ až } 50^\circ \text{ C}$ ($<1 \text{ měsíc}$)
 $-15^\circ \text{ až } 40^\circ \text{ C}$ ($<3 \text{ měsíce}$)
 $-15^\circ \text{ až } 25^\circ \text{ C}$ ($<12 \text{ měsíce}$)
 Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)
 Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Technické specifikace MESI mTABLET

Operační systém: MESI OS
 Procesor: CPU Quad ARM Cortex A53
 @ do 1,2 GHz na jádro
 Čtečka čárového kódu: 1D/2D zobrazovač čárového kódu
 Obrazovka: 1280 x 800 px IPS
 Úložiště: 8 GB
 RAM: 1 GB
 Konektivita: Wi-Fi 802.11 b/g/n
 a jedno pásmo 2,4 GHz Bluetooth 4.1
 Fotoaparát: 5 MP
 Prostředí: IP2x, 90 cm odolnost vůči kapající tekutině
 Audio: Mono reproduktor
 Bezpečnost: 2krokové ověřování, uživatelské heslo nebo PIN
 Bateriový provoz: více než 8 hodin nepřetržitého používání



MESI mTABLET ABI Technické specifikace

Měření

Index kotník-paže s použitím vylepšené oscilometrické metody a pletysmografie s algoritmem PADsense™

Srdeční frekvence a systolický, diastolický a průměrný krevní tlak s použitím vylepšené oscilometrické metody a pletysmografie

Rozšíření měření*

Krevní tlak

Průměrování krevního tlaku

Duální krevní tlak

*K dispozici s aktualizací

Rozsah měření

Tlak: 0 až 299 mmHg

Srdeční frekvence: 30 až 199 bpm

Přesnost

Tlak: ± 5 mm Hg

Srdeční frekvence: ± 5 % odečtu

ABPI: v rámci $\pm 0,1$

Napájení a baterie

Vysoce výkonná dobíjecí lithium-polymerová baterie

Kapacita: 1240 mAh

Počet vyšetření na nabití baterie: >200

Doba nabíjení vybitou baterii (pro každou jednotku): přibližně 1,5 hodiny

Vstup: 100-240 V AC / 50-60 Hz / 350 mA

Výstup: 5 V DC / 5,0 A

Rozměry modulu

Šířka: 40 mm (1,57 palců)

Hloubka: 40 mm (1,57 palců)

Výška: 150 mm (5,91 palců)

Hmotnost: 286 gramů



Nabíjecí stanice

Dvouúčelová nabíjecí stanice: bezpečné skladování modulu mezi měřeními a vždy plně nabitě zařízení.

Šířka: 400 mm

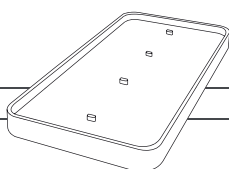
Hloubka: 200 mm

Výška: 38 mm

Hmotnost: 675 gramů

Typy umístění:

Stolní, nástěnné nebo vozík



Chytrá správa dat

Bezpečný přístup ke zprávám s nekonvenční platformou - MESI mRECORDS

Služba MESI mPRINT pro bezpečný tisk prostřednictvím vnitřní sítě, přímé ukládání souborů .pdf na lokální počítač

Integrace pracovního seznamu pro: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Úplná integrace na míru na vyžádání

Konektivita

Hodnoty konektivity s MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Část přijímače

Kmitočtový rozsah 2401,3 MHz - 2480,7 MHz

Šířka pásma 0,930 MHz

Automatické dálkové aktualizace softwaru a hardwaru

Klasifikace ochrany

Ochrana proti zásahu elektrickým proudem Třída II

Klasifikace zdravotnického prostředku: Třída IIa

Aplikované součásti: Aplikovaná součást typu BF

VF emise (CIPSR 11): Skupina 1. Třída B

Ochrana proti vniknutí: IP42

Použité normy

EN 60601-1 Všeobecné požadavky na bezpečnost

EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a testy

EN 80601-2-30 Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost automatizovaných neinvazivních sfyngomanometrů

Provozní podmínky:

Teplota, provozní: 10 ° až 40 °C

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Přepravní a skladovací podmínky

Teplota:

-15 ° až 50 °C (<1 měsíc)

-15 ° až 40 °C (<3 měsíce)

-15 ° až 25 °C (<12 měsíce)

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Technické specifikace MESI mTABLET

Operační systém: MESI OS

Procesor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ do 1,2 GHz na jádro

Čtečka čárového kódu: 1D/2D zobrazovač čárového kódu

Obrazovka: 1280 x 800 px IPS

Úložiště: 8 GB

RAM: 1 GB

Konektivita: Wi-Fi 802.11 b/g/n

a jedno pásmo 2,4 GHz Bluetooth 4.1

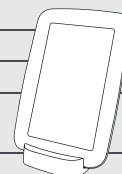
Fotoaparát: 5 MP

Prostředí IP2x, 90 cm odolnost vůči kapající tekutině

Audio: Mono reproduktor

Bezpečnost: 2krokové ověřování, uživatelské heslo nebo PIN

Bateriový provoz: více než 8 hodin nepřetržitého používání



MESI mTABLET TBI Technické specifikace

Měření

Index kotník-paže kombinující pletysmograficko-oscilometrické a fotopletysmografické metody.

Systolický krevní tlak měřený na palci nohy a diastolický brachiální krevní tlak, srdeční frekvence s použitím pletysmograficko-oscilometrických a fotopletysmografických metod.

Rozšíření měření*

Krevní tlak

Průměrování krevního tlaku

Duální krevní tlak

Krevní tlak měřený na palci nohy

*K dispozici s aktualizací

Rozsah měření

Tlak: 0 až 299 mmHg (paže)

Tlak: 20 až 250 mmHg (palce nohou)

Srdeční frekvence: 30 až 199 bpm

Přesnost

Tlak: ± 5 mm Hg

Srdeční frekvence: ± 5 % odečtu

TBI: v rámci $\pm 0,1$

Napájení a baterie

Vysoce výkonná dobíjecí lithium-polymerová baterie

Kapacita: 1240 mAh

Počet vyšetření na nabití baterie: > 200

Doba nabíjení vybitou baterii (pro každou jednotku): přibližně 1,5 hodiny

Vstup: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz / 350 mA

Výstup: 5 V DC / 5,0 A

Rozměry modulu (TBPMD)

Šířka: 40 mm (1,57 palců)

Hloubka: 40 mm (1,57 palců)

Výška: 150 mm (5,91 palců)

Hmotnost: 244 gramů



Rozměry modulu (CUFFMD)

Šířka: 40 mm (1,57 palců)

Hloubka: 40 mm (1,57 palců)

Výška: 150 mm (5,91 palců)

Hmotnost: 286 gramů



Nabíjecí stanice

Dvouúčelová nabíjecí stanice: bezpečné skladování modulů mezi měřeními a vždy plně nabitě zařízení

Šířka: 400 mm

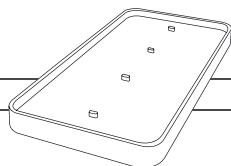
Hloubka: 200 mm

Výška: 38 mm

Hmotnost: 675 gramů

Typy umístění:

Stolní, nástěnné nebo vozík



Chytrá správa dat

Bezpečný přístup ke zprávám s nekonvenční platformou - MESI mRECORDS

Služba MESI mPRINT pro bezpečný tisk prostřednictvím vnitřní sítě, přímé ukládání souborů .pdf na lokální počítač
Integrace pracovního seznamu pro: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Úplná integrace na míru na vyžádání

Konektivita

Hodnoty konektivity s MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Část přijímače

Kmitočtový rozsah 2401,3 MHz - 2480,7 MHz

Šířka pásma 0,930 MHz

Automatické dálkové aktualizace softwaru a hardwaru

Použité normy:

EN 60601-1 Všeobecné požadavky na bezpečnost

EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a testy

EN 80601-2-30 Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost automatizovaných neinvazivních sfyngomanometrů

Klasifikace ochrany

Ochrana proti zásahu elektrickým proudem Třída II

Klasifikace zdravotnického prostředku: Třída IIa

Aplikované součásti: Aplikovaná součást typu BF

VF emise (CIPSR 11): Skupina 1. Třída B

Ochrana proti vniknutí: IP42

Provozní podmínky:

Teplota, provozní: 10 ° až 40 °C

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Přepavní a skladovací podmínky

Teplota:

-15 ° až 50 °C (<1 měsíc)

-15 ° až 40 °C (<3 měsíce)

-15 ° až 25 °C (<12 měsíce)

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Technické specifikace MESI mTABLET

Operační systém: MESI OS

Procesor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ do 1,2 GHz na jádro

Čtečka čárového kódu: 1D/2D zobrazovač čárového kódu

Obrazovka: 1280 x 800 px IPS

Úložiště: 8 GB

RAM: 1 GB

Konektivita: Wi-Fi 802.11 b/g/n

a jedno pásmo 2,4 GHz Bluetooth 4.1

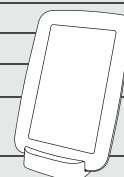
Fotoaparát: 5 MP

Prostředí IP2x, 90 cm odolnost vůči kapající tekutině

Audio: Mono reproduktor

Bezpečnost: 2krokové ověřování, uživatelské heslo nebo PIN

Bateriový provoz: více než 8 hodin nepřetržitého používání



MESI mTABLET BP Technické specifikace

Měření

Srdeční frekvence a systolický, diastolický a průměrný krevní tlak s použitím vylepšené oscilometrické metody a pletysmografie

Rozšíření měření*

Průměrování krevního tlaku

Duální krevní tlak

*K dispozici s aktualizací

Rozsah měření

Tlak: 0 až 299 mmHg

Tepová frekvence 30 až 199 bpm

Přesnost

Tlak: ± 5 mm Hg

Srdeční frekvence: ± 5 % odečtu

Napájení a baterie

Vysoce výkonná dobíjecí lithium-polymerová baterie

Kapacita: 1240 mAh

Počet vyšetření na nabití baterie: > 200

Doba nabíjení vybitou baterii (pro každou jednotku): přibližně 1,5 hodiny

Vstup: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz / 350 mA

Výstup: 5 V DC / 5,0 A

Rozměry modulu

Šířka: 40 mm (1,57 palců)

Hloubka: 40 mm (1,57 palců)

Výška: 150 mm (5,91 palců)

Hmotnost: 286 gramů



Nabíjecí stanice

Dvouúčelová nabíjecí stanice: bezpečné skladování modulu mezi měřeními a vždy plně nabitě zařízení

Šířka: 400 mm

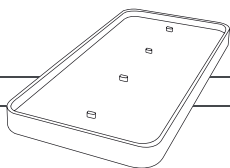
Hloubka: 200 mm

Výška: 38 mm

Hmotnost: 675 gramů

Typy umístění:

Stolní, nástěnné nebo vozík



Chytrá správa dat

Bezpečný přístup ke zprávám s nekonvenční platformou - MESI mRECORDS

Služba MESI mPRINT pro bezpečný tisk prostřednictvím vnitřní sítě, přímé ukládání souborů .pdf na lokální počítač

Integrace pracovního seznamu pro: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Úplná integrace na míru na vyžádání

Konektivita

Hodnoty konektivity s MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Část přijímače

Kmitočtový rozsah 2401,3 MHz - 2480,7 MHz

Šířka pásma 0,930 MHz

Automatické dálkové aktualizace softwaru a hardwaru

Klasifikace ochrany

Ochrana proti zásahu elektrickým proudem Třída II

Klasifikace zdravotnického prostředku: Třída IIa

Aplikované součásti: Aplikovaná součást typu BF

VF emise (CISPR 11): Skupina 1. Třída B

Ochrana proti vniknutí: IP42*

Použité normy

EN 60601-1 Všeobecné požadavky na bezpečnost

EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a testy

EN 80601-2-30 Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost automatizovaných neinvazivních sfyngomanometrů

Provozní podmínky:

Teplota, provozní: 10 ° až 40 °C

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Přepravní a skladovací podmínky

Teplota:

-15 ° až 50 °C (<1 měsíc)

-15 ° až 40 °C (<3 měsíce)

-15 ° až 25 °C (<12 měsíce)

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Technické specifikace MESI mTABLET

Operační systém: MESI OS

Procesor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ do 1,2 GHz na jádro

Čtečka čárového kódu: 1D/2D zobrazovač čárového kódu

Obrazovka: 1280 x 800 px IPS

Úložiště: 8 GB

RAM: 1 GB

Konektivita: Wi-Fi 802.11 b/g/n

a jedno pásmo 2,4 GHz Bluetooth 4.1

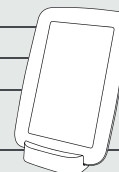
Fotoaparát: 5 MP

Prostředí IP2x, 90 cm odolnost vůči kapající tekutině

Audio: Mono reproduktor

Bezpečnost: 2krokové ověřování, uživatelské heslo nebo PIN

Bateriový provoz: více než 8 hodin nepřetržitého používání



MESI mTABLET SPO2 Technické specifikace

Měření:

Pulzní oxymetrie a srdeční frekvence

Rozšíření měření*

Šestimínutový test chůzí

*K dispozici s aktualizací

Rozsah měření

Měření SpO₂: 45 - 100 %

Měření frekvence pulzů: 20 až 300 bpm

Přesnost

Pletysmogram: 0 - 28 LSB

Neupravený pletysmogram: 0 - 224 LSB

Kvalita signálu: 0 - 100 %

Napájení a baterie

Vysoce výkonná dobíjecí lithium-polymerová baterie

Kapacita: 1240 mAh

Počet vyšetření na nabití baterie: > 8000

Nepřetržitě používání: > 56 hod.

Doba nabíjení vybité baterie:

Přibližně 2 hodiny

Vstup: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz / 350 mA

Výstup: 5 V DC / 5,0 A

Nabíjecí stanice

Dvouúčelová nabíjecí stanice: bezpečné skladování modulu mezi měřeními a vždy plně nabitě zařízení.

Šířka: 400 mm

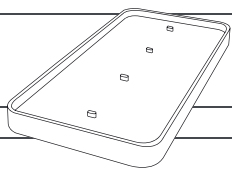
Hloubka: 200 mm

Výška: 38 mm

Hmotnost: 675 gramů

Typy umístění:

Stolní, nástěnné nebo vozík



Rozměry modulu

Šířka: 40 mm (1,57 palců)

Hloubka: 48 mm (1,89 palců)

Výška: 135 mm (5,31 palců)

Hmotnost: 210 gramů



Chytrá správa dat

Bezpečný přístup ke zprávám s nekonvenční platformou - MESI mRECORDS

Služba MESI mPRINT pro bezpečný tisk prostřednictvím vnitřní sítě, přímé ukládání souborů .pdf na lokální počítač

Integrace pracovního seznamu pro: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Úplná integrace na míru na vyžádání

Klasifikace ochrany

Typ ochrany proti zásahu elektrickým proudem: Třída II

Klasifikace zdravotnického prostředku: Třída IIa

Aplikované součásti: CF

VF emise (CIPSR 11): Skupina 1, třída B"

Ochrana proti vniknutí: IP44

Použité normy

EN 60601-1 Všeobecné požadavky na bezpečnost

EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a testy

EN 80601-2-61 Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost pulzních oxymetrů

Provozní podmínky:

Teplota, provozní: 10 ° až 40 °C

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Přepravní a skladovací podmínky

Teplota:

-15 ° až 50 °C (<1 měsíc)

-15 ° až 40 °C (<3 měsíce)

-15 ° až 25 °C (<12 měsíce)

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Technické specifikace MESI mTABLET

Operační systém: MESI OS

Procesor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ do 1,2 GHz na jádro

Čtečka čárového kódu: 1D/2D zobrazovač čárového kódu

Obrazovka: 1280 x 800 px IPS

Úložiště: 8 GB

RAM: 1 GB

Konektivita: Wi-Fi 802.11 b/g/n

a jedno pásmo 2,4 GHz Bluetooth 4.1

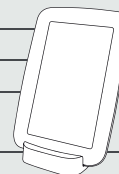
Fotoaparát: 5 MP

Prostředí IP2x, 90 cm odolnost vůči kapající tekutině

Audio: Mono reproduktor

Bezpečnost: 2krokové ověřování, uživatelské heslo nebo PIN

Bateriový provoz: více než 8 hodin nepřetržitého používání



MESI mTABLET SPIRO Technické specifikace

Specifikace měření

Rychlá spirometrie:

Režim měření: FEV6

Parametry: PEF, FEV1, FEV6, FEV1/FEV6

Primární spirometrie:

Režimy měření: FVC, SVC, fáze před podáním a po podání léčiva

Parametry: PIF, FIVC, SVC, IVC, IC, EC, IRV, ERV, TV, MVV, FR

Pokročilá spirometrie:

Režimy měření: FVC, FIVC, FVC+FIVC, SVC, MVV,

TV, fáze před podáním a po podání léku, motivační režim

Parametry: EU-PEF, PEF, FEV0.5, FEV1, FEV6, FEVC, FEV25, FEF50, FEF75, FEV25-75, FET, VEXT, VC, FEV1/FEV6, FEV1/FVC, FEV1/VC, PIF, FIVC, SVC, IVC, IC, EC, IRV, ERV, TV, MVV, FR

Typ senzoru

Pneumotach

Kalibrace

Automatizovaná samokalibrace 1/s, na bázi okolních podmínek a předkalibrovaných náustků

Přesnost a reprodukovatelnost

Splňuje nebo převyšuje ATS (1994), ERS (1993) a ATS/ERS (2019)

Rozsah měření

Rozsah objemu 0-14 l

Rozsah průtoku: +/- 14 l/s

Kontroly kvality

Kontroly přijatelnosti ATS a reprodukovatelnosti ATC

Napájení a baterie

Vysoce výkonná dobíjecí lithium-polymerová baterie

Kapacita: 620 mAh

Počet vyšetření na nabití baterie: > 150

Nepřetržitě používání: > 4 hod.

Doba nabíjení vybité baterie:

Přibližně 1 hodina (minimální doba nabíjení pro úplné měření s použitím režimu PVC: 10 minut)

Vstup: 100 - 240 V AC / 50-60 Hz / 350 mA

Výstup: 5 V DC / 5,0 A

Nabíjecí stanice

Dvouúčelová nabíjecí stanice: bezpečné skladování modulu mezi měřeními a vždy plně nabitě zařízení.

Šířka: 400 mm

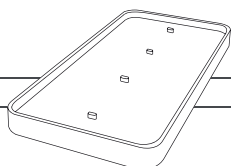
Hloubka: 200 mm

Výška: 38 mm

Hmotnost: 675 gramů

Typy umístění:

Stolní, nástěnné nebo vozík



Rozměry modulu

Šířka: 40 mm (1,57 palců)

Hloubka: 40 mm (1,57 palců)

Výška: 140 mm (7,05 palců)

Hmotnost: 220 gramů



Chytrá správa dat

Bezpečný přístup ke zprávám s nekonvenční platformou - MESI mRECORDS

Služba MESI mPRINT pro bezpečný tisk prostřednictvím vnitřní sítě, přímé ukládání souborů .pdf na lokální počítač

Integrace pracovního seznamu pro: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Úplná integrace na míru na vyžádání

Klasifikace ochrany

Typ ochrany proti zásahu elektrickým proudem: Třída II

Klasifikace zdravotnického prostředku: Třída IIa

Aplikované součásti: B

VF emise (CIPSR 11): Skupina 1, třída B

Ochrana proti vniknutí: IP30

Použité normy

EN 60601-1 Všeobecné požadavky na bezpečnost

EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a testy

EN ISO 26782 Anestetické a respirační přístroje –

Spirometry pro měření času usilovného výdechu u lidí

Provozní podmínky:

Teplota, provozní: 10 ° až 40 °C

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Tlak za provozu: 700 až 1060 hPa

Doba zahřívání 5 minut

Přepravní a skladovací podmínky

Teplota:

-15 ° až 50 °C (<1 měsíc)

-15 ° až 40 °C (<3 měsíce)

-15 ° až 25 °C (<12 měsíce)

Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)

Technické specifikace MESI mTABLET

Operační systém: MESI OS

Procesor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ do 1,2 GHz na jádro

Čtečka čárového kódu: 1D/2D zobrazovač čárového kódu

Obrazovka: 1280 x 800 px IPS

Úložiště: 8 GB

RAM: 1 GB

Konektivita: Wi-Fi 802.11 b/g/n

a jedno pásmo 2,4 GHz Bluetooth 4.1

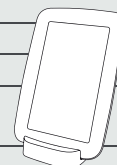
Fotoaparát: 5 MP

Prostředí IP2x, 90 cm odolnost vůči kapající tekutině

Audio: Mono reproduktor

Bezpečnost: 2krokové ověřování, uživatelské heslo nebo PIN

Bateriový provoz: více než 8 hodin nepřetržitého používání



MESI mTABLET Trolley Technické specifikace

Základní konfigurace

Vozík pro systém MESI mTABLET

Velikost: 1,147 m x 0,525 m x 0,374 m

Barva: Signální bílá (RAL 9003)

Materiál: Ocel, hliník a plast

Hmotnost (bez zařízení): přibližně 23 kg

Zahrnuté segmenty: Montážní držák pro MESI mTABLET, obecná police a police na nabíjecí stanici

Počet elektrických zásuvek: 4

Celkový počet polic s individuálně přizpůsobitelnou konfigurací: 4

Konfigurace automatizovaného systému EKG elektrod

Vozík pro systém MESI mTABLET se systémem EKG s vakuovými elektrodami

Velikost: 1,701 m x 0,525 m x 0,374 m (se složeným ramenem AVS)

Barva: signální bílá (RAL 9003)

Materiál: ocel, hliník a plast

Hmotnost (bez zařízení): přibližně 28 kg

Zahrnuté segmenty: Montážní držák pro MESI mTABLET, obecná police, police na nabíjecí stanici automatizovaný systém s EKG elektrodami

Počet elektrických zásuvek: 4

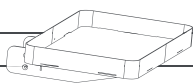
Celkový počet polic s individuálně přizpůsobitelnou konfigurací: 4

Specifikace polic:

Obecná police

0,3336 m x 0,4329 m x 0,0995 m

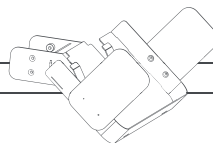
Hmotnost: 2 kg



Police na nabíjecí stanici MESI mTABLET

Velikost: 0,2756 m x 0,1314 m x 0,4299 m

Hmotnost: 2 kg



Police na tiskárnu

Velikost: 0,3336 m x 0,4329 m x 0,0995 m

Hmotnost: 2 kg



“

Jistě doporučujeme MESI mTABLET. Podle našeho názoru by mělo prospěch ze zařízení tohoto typu mnoho lékařských a fyzioterapeutických klinik i nemocnic díky jeho komplexní funkčnosti. Lze je nastavit podle našich individuálních potřeb v závislosti na typu pacienta, s nímž máme co do činění.

Anna Sobolewska
Majitelka Lymphoedema
Treatment Clinic

“

Objevil jsem MESI mTABLET na internetu a ihned jsem se do něj zamiloval. Je perfektní pro telemedicínu – lehký, snadno se používá, bez hadiček, umožňuje ukládání dat na bázi cloudu a snadné sdílení zpráv. Rád používám moderní technologii, která mi ušetří mnoho času a peněz!

Dr Robert Farmasi
Rodinný lékař



Začleňte perfektní **system MESI** **mTABLET** do své ordinace

1. KROK ZVOLTE SVŮJ VÝCHOZÍ SYSTÉM

Zvolte si výchozí systém, který se hodí pro vaši ordinaci.



EKG



ABI



TBI

2. KROK PŘIDEJTE ROZŠÍŘENÍ A MODULY

Můžete do svého systému přidat libovolnou kombinaci rozšíření a modulů, podle toho, jaká měření si přejete provádět.



EKG



SPIRO



ABI



TBI



BP



SPO2

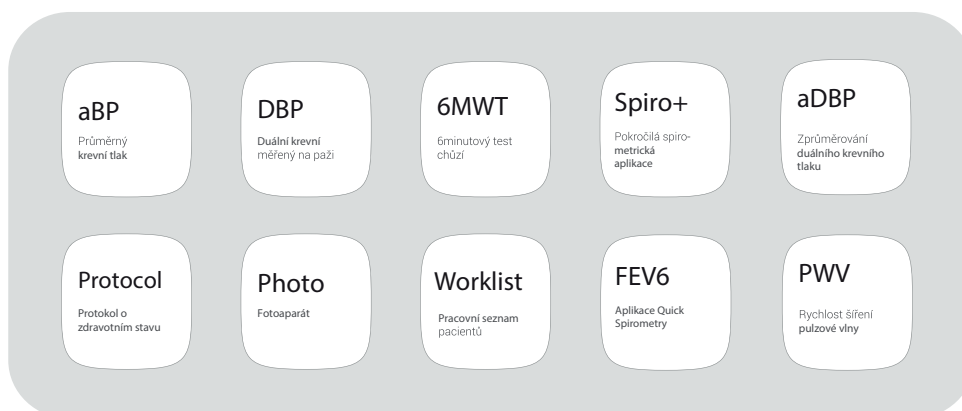
3. KROK ZVOLTE SVÉ PROVEDENÍ

Zvolte si výchozí provedení, které se hodí pro vaši ordinaci



4. KROK PŘIDEJTE CHYTRÉ APLIKACE

Přidejte chytré aplikace, které rozšíří používání vašeho stávajícího zařízení.

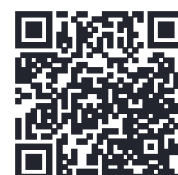


5. KROK PŘIDEJTE PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zvolte libovolné příslušenství, kterým si přejete vylepšit použitelnost systému, jež vytváříte.



Konfigurujte si svůj vlastní:



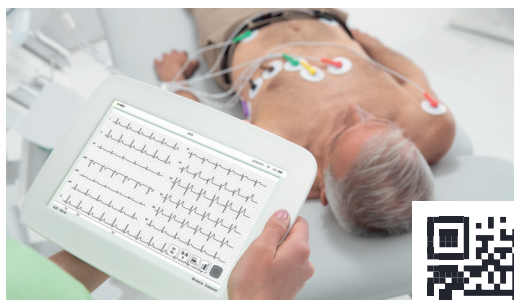
visit.mesimedical.com/configurator

DEMONSTRAČNÍ VIDEOA

Podívejte se na instruktážní videa

Použijte QR kód vedle každého zařízení uvedeného níže pro přístup k videu, které ukazuje, jak provést měření s tímto rozšířením.

MESI mTABLET ECG



visit.mesimedical.com/ECG-measurement_EN



MESI mTABLET ABI



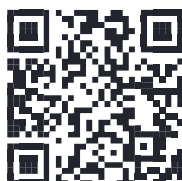
visit.mesimedical.com/ABI-measurement_EN



MESI mTABLET TBI



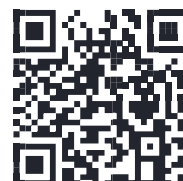
visit.mesimedical.com/TBI-measurement_EN



MESI mTABLET BP



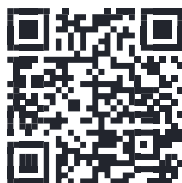
visit.mesimedical.com/BP-measurement_EN



MESI mTABLET SPO2



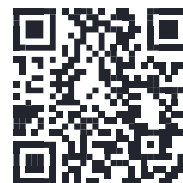
visit.mesimedical.com/SPO2-measurement_EN



MESI mTABLET SPIRO



visit.mesimedical.com/SPIRO-measurement_EN



Přehled produktů

Složte si Vaší sestavu

Přístroje

MESI mTABLET ABI

P 09075 **1 ks**

MESI mTABLET BP

P 09066 **1 ks**

MESI mTABLET EKG

P 09047 **1 ks**

MESI mTABLET SPIRO

P 09067 **1 ks**

Aplikace

APP Duální krevní tlak

P 09059 **1 ks**

APP Pokročilá spirometrie

P 09063 **1 ks**

APP Protokol o zdravotním stavu

P 09064 **1 ks**

APP Průměr duálního krevního tlaku

P 09060 **1 ks**

APP Průměr krevního tlaku

P 09058 **1 ks**

APP Rychlost šíření pulzové vlny

P 09061 **1 ks**

APP Šestiminutový test chůzí

P 09062 **1 ks**

Moduly

Modul ABI pro mTABLET

P 09048 **1 ks**

Modul SPIRO pro mTABLET

P 09050 **1 ks**

Modul SpO₂ pro mTABLET

P 09051 **1 ks**

Modul Tlak. index palce pro mTABLET

P 09049 **1 ks**

Příslušenství

Filtr pro mTABLET SPIRO

P 09056 **50 ks**

MESI EKG kabel s ramenem, banana

P 09081 **1 ks**

MESI EKG kabel, banana

P 09080 **1 ks**

Náústek pro mTABLET SPIRO

P 09057 **100 ks**

Polička ke stojanu pro mTABLET

P 09054 **1 ks**

Sada bezhad. manžet pro mTABLET, L

P 09052 **1 ks**

Stojan pro mTABLET

P 09053 **1 ks**

Taška pro mTABLET

P 09065 **1 ks**

WWW.MESIMEDICAL.CZ

Řešení Neomezené možnosti



Řešení obratu velkých dat

Způsob, jakým MESI mTABLET zachází s informacemi, je jedinečný. Objektivní výsledky z diagnostických měření, třídění podle naléhavosti, názory specialistů, konzultace a veškerá další data uložena na jednom místě.



Vždy aktuální

MESI mTABLET je stále aktualizován o další diagnostické nástroje a zdravotnické aplikace.



Zlepšení toku informací mezi zdravotníky

Komunikace mezi lékařem, zdravotní sestrou a specialistou je zásadně důležitá. S MESI mTABLET mají všechny zainteresované osoby přístup ke zdravotnickým informacím ve stejném formátu.

Společnost MESI, Ltd. si vyhrazuje právo kdykoli provádět změny specifikací a/nebo přestat dodávat jakýkoli výrobek bez předchozího upozornění nebo závazku a nebude odpovídat za žádné následky použití této publikace.

Pro ukázkou systému a **bezplatnou zápůjčku**
nás prosím kontaktujte nebo navštivte
www.mesimedical.cz



MESI

Simplifying Diagnostics

MESI, Ltd.
Leskoškova cesta 11a
1000 Ljubljana, Slovenia, EU



Celosvětová přítomnost



Splňuje předpisy EU
pro zdravotnické
prostředky



Evropská produkce
a vývoj



Splňuje
požadavky
MDSAP



ISO 9001 a
ISO 13485
certifikováno

FDA

Schváleno Úřa-
dem pro kontrolu
potravin a léčiv



POLYMED medical CZ, a.s.

Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové
Tel.: +420 495 220 206 / E-mail: helpdesk@polymed.cz

