

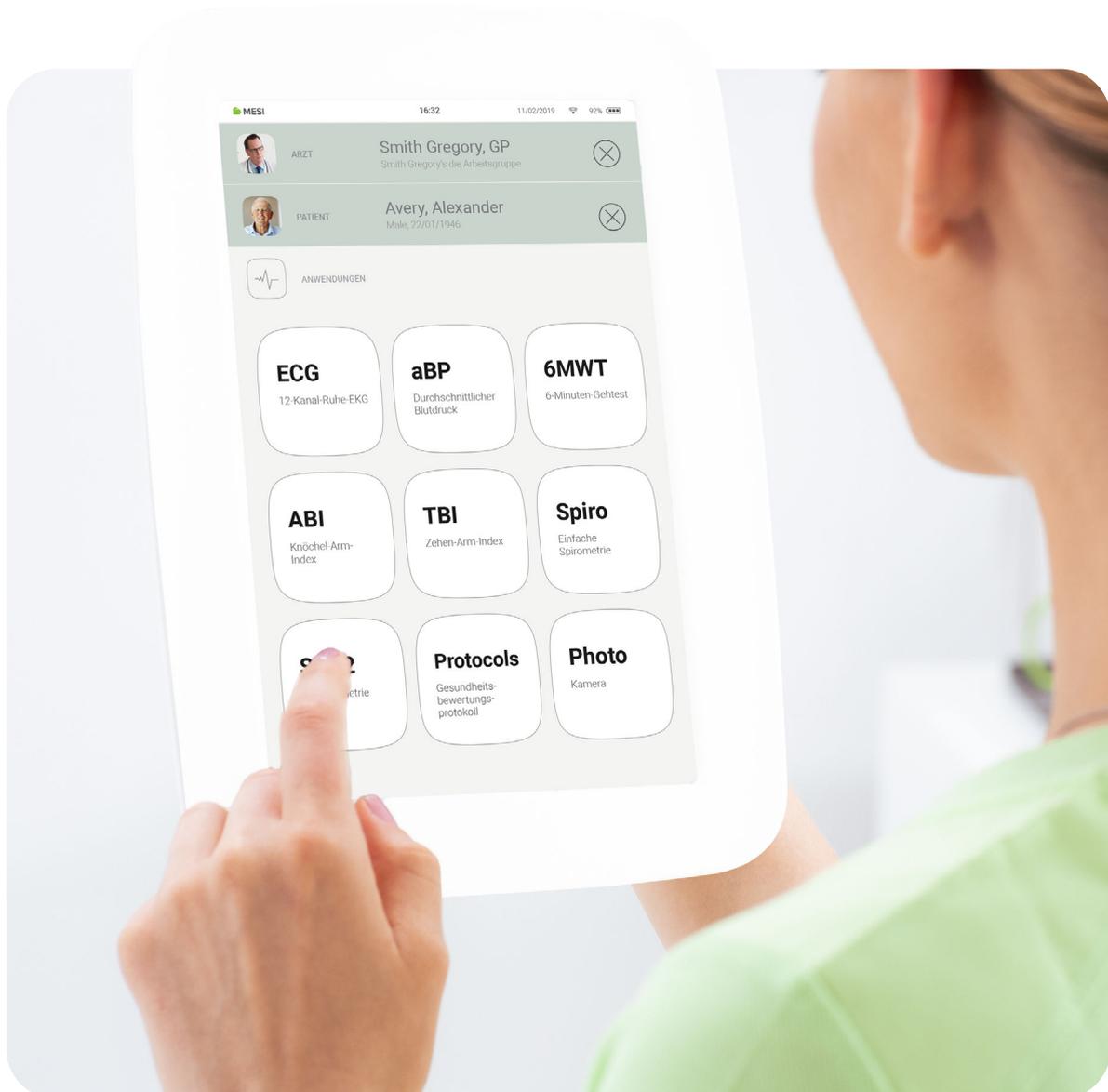


MESI

Simplifying Diagnostics

Alle diagnostischen Messungen.
Alle Patientenunterlagen.
Ein System.

MESI mTABLET



Völlig neues Konzept eines Medizinproduktes



reddot design award
winner 2018

Das **MESI mTABLET** ermöglicht eine schnelle und einfache Digitalisierung des Gesundheitswesens, trägt zu einer effektiven Diagnostik in kürzerer Zeit bei und reduziert den Papieraufwand durch automatisierte Verwaltung.

Diese digitale Diagnostik-Lösung ermöglicht Klinikärzten die beste medizinische Bewertung für ihre Patienten, indem sie **diagnostische Messungen, Patientendaten und Instrumente zur klinischen Unterstützung wie einfach zu erstellende Protokolle** in einem nutzerfreundlichen System vereint. Die Ergebnisse der Diagnosemessung können sofort an einen Haus- oder Facharzt weitergeleitet werden, um eine Zweitmeinung einzuholen.

Alle Messergebnisse und Daten werden automatisch in den Patientendaten gespeichert. Die Informationen können auf einem Computer, im Informationssystem der Praxis oder auf der **eingebauten MESI mRECORDS-Plattform**, die einen sicheren Zugang von jedem webfähigen Gerät ermöglicht, überprüft werden.

KNÖCHEL-ARM-INDEX

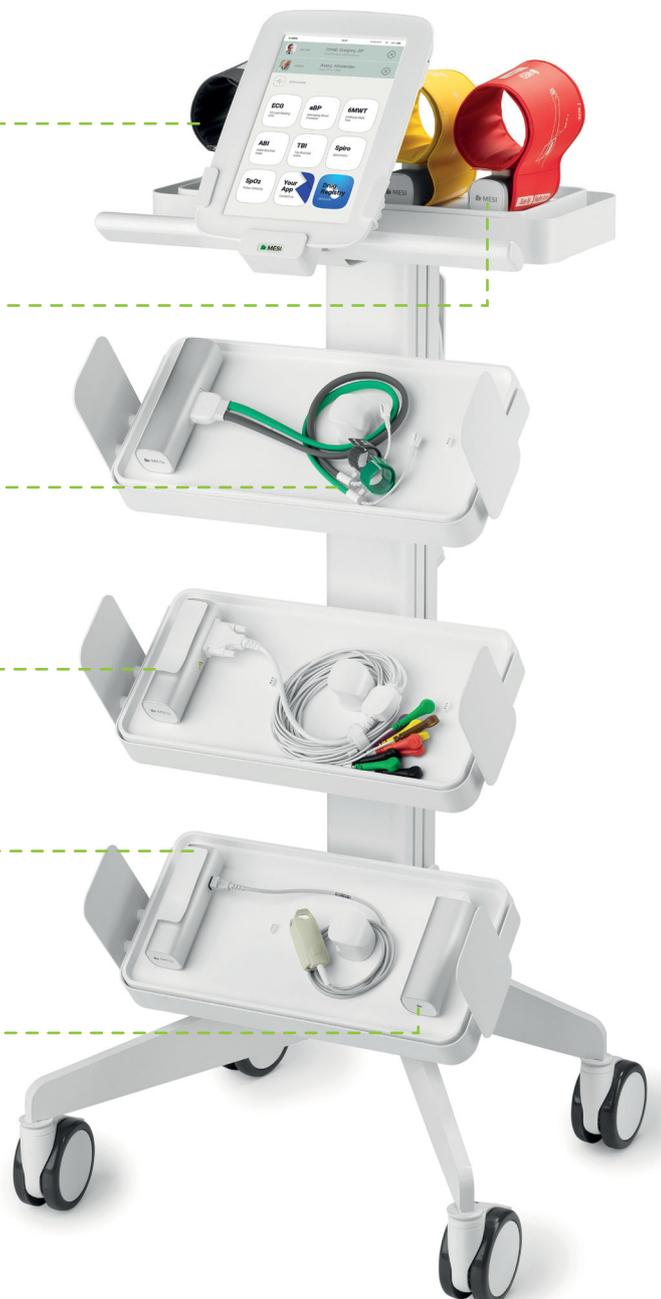
BLUTDRUCK

ZEHEN-ARM-INDEX

12-KANAL-EKG

PULSOXIMETRIE

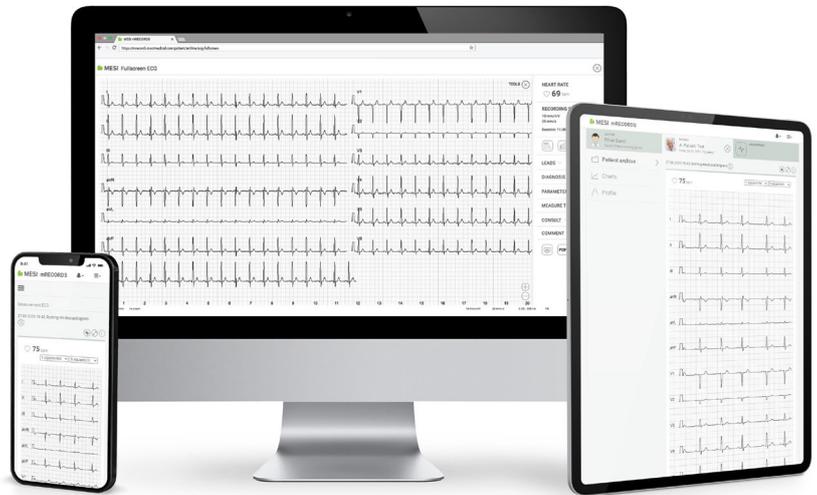
SPIROMETRIE



Die Leistungsfähigkeit und Funktionalität können durch zahlreiche Erweiterungen, die auf dem **medizinischen Marktplatz - MESI mSTORE** - zur Verfügung stehen, **personalisiert** werden.

Zugriff auf Berichte von überall aus mit **MESI mRECORDS**

Jedes MESI mTABLET wird mit der Software MESI mRECORDS geliefert. Sie gewährleistet, dass alle Ihre Messungen und Patientendaten automatisch gespeichert werden und zur weiteren Analyse und Prüfung zur Verfügung stehen. MESI mRECORDS kann von jedem Gerät aus mittels eines sicheren Logins abgerufen werden.



mrecords.mesimedical.com

Automatisches Speichern von Berichten mit **Patientendaten-Integrationen**

Das MESI mTABLET passt sich vollkommen Ihrem Arbeitsablauf an. Sie können die Ergebnisse sofort ausdrucken, sie in einem speziellen Ordner auf Ihrem Computer speichern oder automatisch in Ihre Patientendaten importieren. Wählen Sie die Lösung, die am besten zu Ihnen und Ihren Bedürfnissen passt.



MESI mRECORDS zur Erstellung von Ausdrucken und pdf-Dateien von der Plattform



Direkte pdf-Speicherung aus dem MESI mTABLET mit dem MESI mTABLET Print Service (Druckservice)



Integration der Arbeitslisten, unterstützt GDT, HL7, DICOM, XML



Vollständige Integration bietet vollkommen individuelle Lösungen



Diagnostik und Verwaltung in einem Gerät

So trägt das MESI mTABLET sowohl zu einer **schnelleren Diagnose** als auch zur besseren **Organisation** Ihrer Arbeit bei – einschließlich **hervorragender Mobilität** und **umfassender technischer Unterstützung**.

- Das kabellose und tragbare Gerät passt sich an **jede medizinische Umgebung** an.
- Stellen Sie ein Diagnosesystem **für Ihre Praxisanforderungen** zusammen.
- Die **Protocol-App**: Erstellen Sie in nur wenigen Minuten individuelle Protokolle, die Sie durch Vorsorgeuntersuchungen oder Untersuchungen von Patienten mit derselben Erkrankung führen.
- **Höchste Standards beim Datenschutz**, immer in Übereinstimmung mit Ihrer lokalen Gesetzgebung.
- Die Software-Updates erfolgen **automatisch und kostenlos**.
- **3 Jahre Garantie** auf alle MESI Produkte.
- Ein einziger Anbieter und damit eine Kontaktstelle für den gesamten Support.

Einsatzbereiche

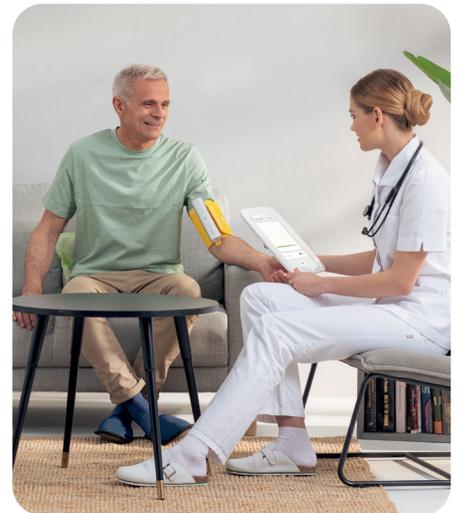
Arztpraxis



Kliniken & Krankenhäuser



Betreute Pflege



Wählen Sie ein Layout, das zu den Anforderungen Ihrer Praxis passt.



Tabletop-Layout



Wandmontiertes
Layout



MESI mTABLET
Trolley



MESI mTABLET
Bag

MESI mTABLET ECG

Das erste vollständig digitale Elektrokardiogramm

Das kabellose und tragbare MESI mTABLET ECG ist ein leistungsstarkes Diagnosegerät für fortschrittliche Analysen und Teamarbeit – jederzeit und überall.

- **Kabellose**, digitale 12-Kanal-EKG-Messung
- **Austausch von Ergebnissen** für eine sofortige Zweitmeinung
- Erweiterte Analysemöglichkeiten mit **MESI mRECORDS**

DIREKT IN DIE
PATIENTENDATEN (EHR)
SPEICHERN



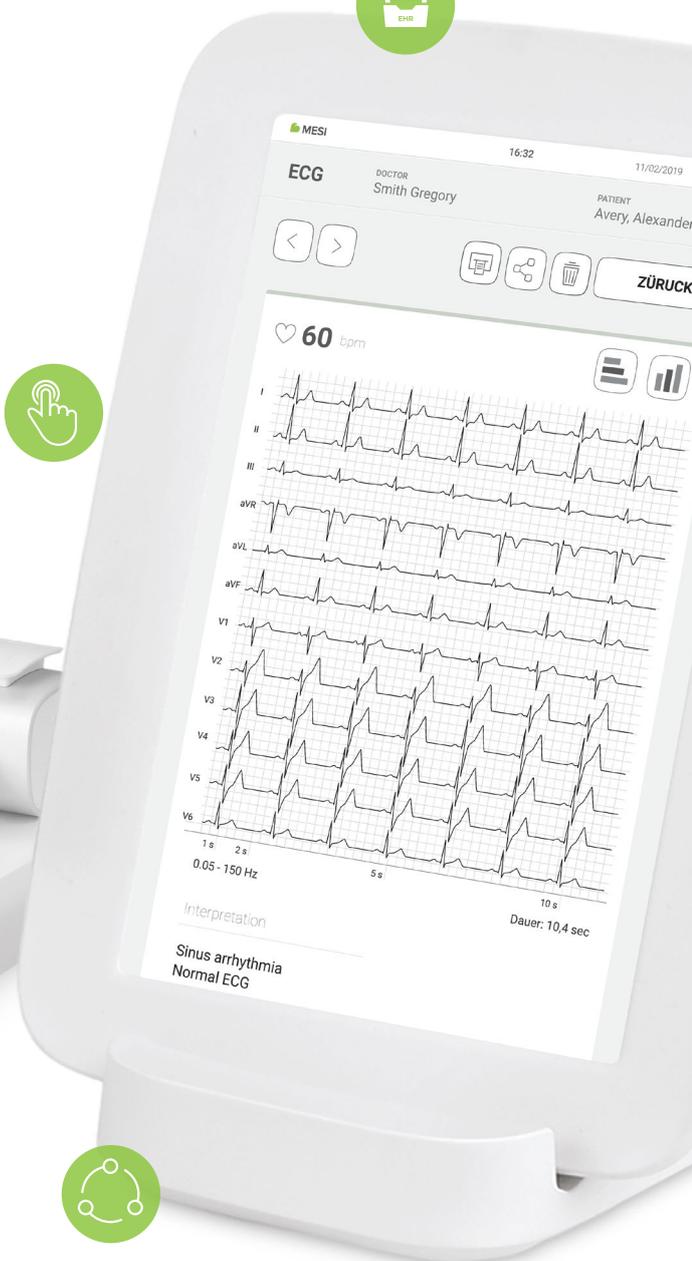
VERSCHIEDENE
PATIENTENKABEL
VERFÜGBAR



KABELLOS &
TRAGBAR



ERGEBNISSE FÜR
EINE ZWEITMEINUNG
TEILEN





Warum MESI mTABLET ECG?

- Kabelloses 12-Kanal-EKG
- Auswertung mit Glasgow-Algorithmus
- EKG Signalfilter (MESI Signalverstärkung, Hochpass, Tiefpass, Netz, Myogramm)
- 8 moderne Ansichtsoptionen
- Aufzeichnungsgeschwindigkeit und Einstellung der Prüfempfindlichkeit
- Einfaches Vergrößern, Hinzufügen von Kommentaren und erweiterte Analyse mit Ereignis-Tags
- Anpassbare Ausdrücke direkt vom MESI mTABLET

App-Erweiterungen

Das **MESI mTABLET ECG** ist nicht nur ein fortschrittliches Elektrokardiogramm. Durch das Hinzufügen neuer intelligenter Apps können Sie die Nutzung erweitern und es zu Ihrem echten Partner auf Lebenszeit machen. Dies macht es zu einem Medizinprodukt mit völlig neuem Konzept.

ECG

12-Kanal-Ruhe-EKG

Protocol

Gesundheitsbewertungsprotocoll

Worklist

Patientenarbeitsliste

Photo

Kamera



Der intelligenteste kabellose Knöchel-Arm-Index

Das automatische kabellose Knöchel-Armdruck-Index-System mit seiner 3CUFF™-Technologie ermöglicht simultanes Messen des Arm- und Knöcheldrucks.

- **PADsense™-Algorithmus** zur Erkennung einer schweren peripheren arteriellen Verschlusskrankheit
- **3CUFF™ Technologie** ermöglicht simultane Messungen
- 1-minütige, schnelle und zuverlässige ABIMessung mit **Auswertung der Pulswellenform**

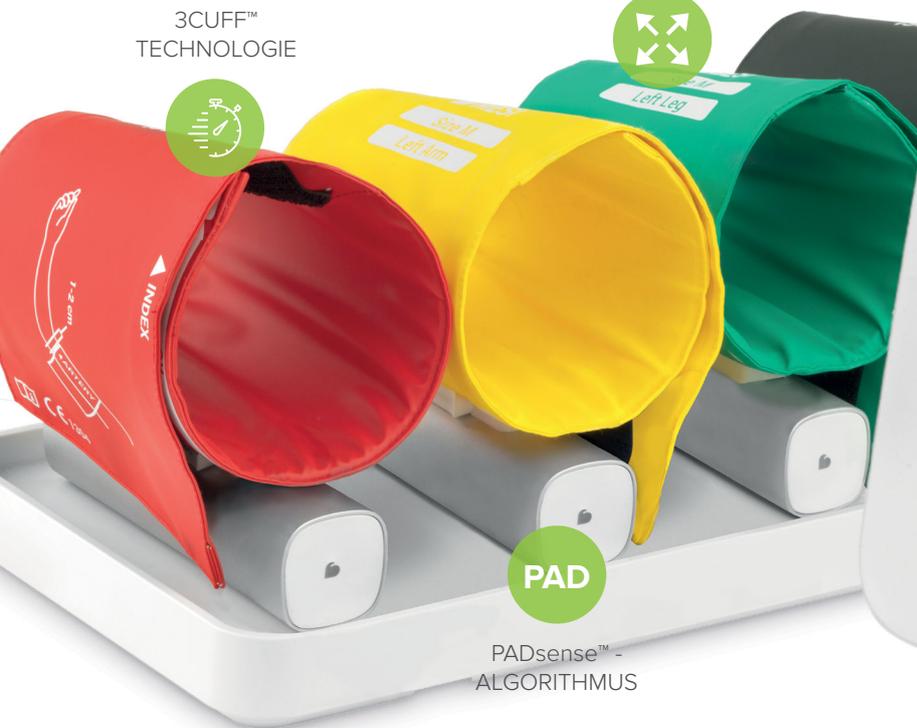
DIREKT IN DIE
PATIENTENDATEN (EHR)
SPEICHERN



MEHRERE
MANSCHETTENGROSSEN



3CUFF™
TECHNOLOGIE



PAD

PADsense™ -
ALGORITHMUS



TEILEN FÜR EINE
ZWEITMEINUNG



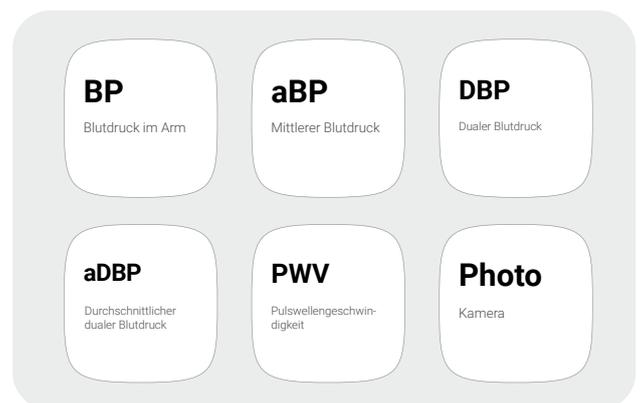


Warum MESI mTABLET ABI?

- SmartArm™ Erkennung – zur Feststellung des höheren Blutdrucks
- Automatische und simultane 3-cuff-Messung
- Verschiedene Manschettengrößen und die Möglichkeit, verschiedene Größen während einer Messung zusammenzubringen
- Pulswellen- und Oszillationsdiagramme
- Erweiterte Überprüfung und Warnungen, dank des PADsense™ Algorithmus

App-Erweiterungen

Das **MESI mTABLET ABI** ist nicht nur ein fortgeschrittenes Knöchel-Arm-Index- Messgerät. Durch die erweiterte Nutzung von Smartapps, wie der BP-App oder der Photo-App, können Sie den Blutdruck messen oder die Heilung von Hautkrankheiten überwachen - und das nur mit ein paar Klicks auf einem einzigen Gerät.



MESI mTABLET TBI

Der einfachste kabellose Zehen-Arm-Index

Das MESI mTABLET TBI wird zur Ermittlung einer PAVK bei Patienten verwendet, bei denen die Knöchel-Arm-Index-Messung aufgrund inkompressibler Arterien unzureichend ist.

- Schnelle und zuverlässige TBI-Messung mit **Pulswellenform-Auswertung**
- Einfache 1-stufige automatisierte **TBI-Messung in 1 Minute**
- **AdaptiveLED™ PPG-Sonde** erfasst die Hautdicke für erhöhte Genauigkeit

DIREKT IN DIE
PATIENTENDATEN
(EHR) SPEICHERN



SMARTARM™
-ERKENNUNG-
SALGORITHMUS



FARBCODIERTES
MANSCHETTENSYSTEM



INTEGRIERTER
HAUTTEMPERATURSENSOR



TEILEN FÜR EINE
ZWEITMEINUNG



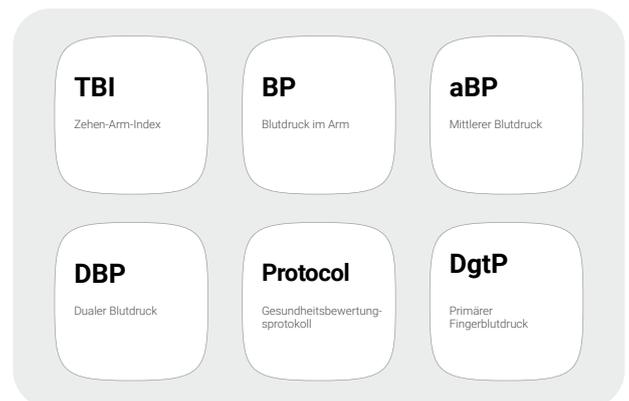


Warum MESI mTABLET TBI?

- > Sichere und gleichzeitige Messung an beiden Armen und großen Zehen, mit anpassungsfähigem, infrarotem LED PPG Licht, das die Temperatur und Hautdicke der Zehen ermittelt
- > FirstWave™-Algorithmus zur Ermittlung der ersten Pulswellenform in den Zehen
- > Umfassender und zuverlässiger TBI-Bericht mit Pulswellenformen und Oszillationsdiagrammen für die Arme und mit PPG-Pulswellenformen für die Zehen
- > Einweg-Zehenmanschetten

App-Erweiterungen

Das **MESI mTABLET TBI** ist nicht nur ein fortschrittliches Zehen-Arm-Index- Messgerät. Wenn Sie weitere Smartapps wie DgtP hinzufügen, können Sie auch eine vollständige Bewertung der Gefäßreaktion in den Fingerarterien durchführen. Unter anderem können Sie auch die Auswirkungen von Fisteln auf die Zirkulation in der Hand bei ESRD-Patienten untersuchen. Erweitern Sie die Nutzung Ihres Geräts, wann immer Sie neue Messungen benötigen!



MESI mTABLET SPIRO

Das vielseitigste digitale Spirometer

Das MESI mTABLET SPIRO ist das vielseitigste digitale Spirometer mit mehreren Messmodi und Parameterberechnungsoptionen.

- > Kabelloser Betriebsmodus zur **Anwendung in der Praxis oder bei Hausbesuchen**
- > Pneumotachograph-Technologie mit **integrierter Selbstkalibrierung** für präzise Messungen zu jeder Zeit
- > **Automatische Auswahl des kräftigsten Atemzugs** mit einem klaren und intuitiven Überblick über die Messung

ANIMIERTE STOPPUHR



DIREKT IN DIE PATIENTENDATEN (EHR) SPEICHERN



ECHTZEITANZEIGE VON AKTUELLER LUFTTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT UND LUFTDRUCK



WARNHINWEISE BZGL. DER MESSQUALITÄT



MUNDSTÜCKE MIT UND OHNE FILTER



ANIMIERTE ECHTZEITDURCHFLUSSVOLUMENKURVE





Warum MESI mTABLET SPIRO?

- Automatische Auswahl der besten Messung aller Wiederholungen mit der BestBreath™-Erkennung
- Detaillierter Bericht mit Wechselfunktion zwischen Tabellen- und Wertansicht für eine klare Auswertung
- Vergleich verschiedener Messungen auf demselben Bildschirm mit MESI mRECORDS

App-Erweiterungen

Das **MESI mTABLET SPIRO** ist nicht nur ein vielseitiges digitales Spirometer. Zahlreiche Messmodi und Möglichkeiten zur Parameterkalkulation (schnell, primär oder erweitert) machen es zu einem unverzichtbaren Instrument zur Diagnose von Asthma, chronischer obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) und anderen Erkrankungen, welche die Atmung beeinträchtigen.

FEV6

Schnelle Spirometrie

Spiro

Spirometrie in der Primärversorgung

Spiro+

Erweiterte Spirometrie

Protocol

Gesundheitsbewertungsprotocoll

Photo

Kamera



MESI mTABLET SPO2

Das flexibelste Pulsoximeter

The MESI mTABLET SPO2 is a wireless pulse oximeter system for screening, diagnosing or monitoring acute respiratory or heart illness.

- > Eine intuitive **Benutzeroberfläche** mit schnell einstellbaren Betriebsarten
- > Großer Bildschirm mit **hoher Sichtbarkeit von SpO₂-Werten und Herzfrequenz**
- > Mehr als **8000 Messungen** mit einer Akkuladung

DIREKT IN DIE
PATIENTENDATEN (EHR)
SPEICHERN



ZUSÄTZLICHE
MESSUNGEN
UND APPS



ÜBERWACHUNGSFUNKTION



KABELLOS &
TRAGBAR



TON- UND VISUELLE
WARNUNGEN



TEILEN FÜR EINE
ZWEITMEINUNG





Warum MESI mTABLET SPO2?

- Echtzeitton und visuelle Warnungen
- Hochleistung trotz niedriger Perfusion
- Trendanalysen
- Kabellose Überwachung mehrerer Patienten gleichzeitig möglich
- Mehrere Messoptionen

App-Erweiterungen

Das **MESI mTABLET SPO2** ist nicht nur ein fortschrittliches Pulsoximeter. Durch das Hinzufügen weiterer Smart-Apps wie des 6MWT (6-Minuten-Gehtest), können Sie die funktionale Leistungsfähigkeit von Patienten mit verschiedenen pulmonalen, kardiovaskulären, neurologischen und neuromuskulären Erkrankungen ganz einfach beurteilen.

SpO₂

Pulsoximetrie

6MWT

6-Minuten-Gehtest

Photo

Kamera

Protocol

Gesundheitsbewertungsprotokoll



MESI mTABLET BP

Revolutionäre Blutdruckmessung für Ihre Praxis

Das MESI mTABLET BP bringt hohe Präzision in das Gesundheitswesen. Es ist ein tragbares Blutdruckmessgerät für schnelle und genaue Messungen.

- Die erste kabellose Armmanschette mit **mehreren Manschettengrößen**
- Eine Armmanschette, **mehrere Betriebsarten**
- **Erweiterte Analysemöglichkeiten** mit Pulswellenformen

DIREKT IN DIE
PATIENTENDATEN (EHR)
SPEICHERN



ZUSÄTZLICHE
MESSUNGEN
UND APPS



KABELLOS &
TRAGBAR



INTELLIGENTE
GRÖßENERKENNUNG





Warum MESI mTABLET BP?

- Genaue BP-Messung mit zusätzlichen Software-Erweiterungen
- Kabellose Betätigung mit leicht austauschbaren Manschetten in mehreren Größen
- Isolierung der Pulswellenform mit Hilfe digitaler Filter
- Klare Anzeige der Pulswellenform

App-Erweiterungen

Das **MESI mTABLET BP** ist nicht nur ein fortschrittliches Blutdruckmessgerät. Sie können neue Messungen hinzufügen wann immer Sie sie brauchen! Die aPB-App (durchschnittlicher Blutdruck) ermöglicht Ihnen, mehrere Blutdruckmessungen vorzunehmen. Das hilft ihnen, eine verdeckte Hypertonie zu entdecken und eine Überbehandlung der Weißkittelhypertonie zu vermindern.

BP

Blutdruck im Arm

aBP

Mittlerer Blutdruck

Photo

Kamera

Protocol

Gesundheitsbewertungsprotokoll



MESI mTABLET Trolley

Mobiler Stauraum für Ihre drahtlosen Geräte

- **Sichere Aufbewahrung und uneingeschränkte Mobilität** des kompletten MESI mTABLET-Systems
- An den jeweiligen Anwendungsbereich anpassbar **mit der Option, den Rollwagen individuell einzustellen**
- **Gleichzeitiges Laden aller Module** und ausreichend Platz für sämtliches Zubehör und einen Drucker
- Aufrüstbar mit einem **automatisierten EKG-Vakuumelektrodensystem**

MESI mTABLET
ABLAGE FÜR LADESTATION



EKG-VAKUUM
ELEKTRODENSYSTEM



ABLAGEFACH



A Solution of Unlimited Possibilities



Die große Big-Data-Revolution angehen

Die Art und Weise, wie das MESI mTABLET mit Informationen umgeht, ist einzigartig. Objektive Ergebnisse aus diagnostischen Messungen, Triage, Spezialisten-Meinungen, Beratungen und alle andere Daten werden an einem Ort gespeichert. Diese Kombination ermöglicht eine fortschrittliche Analytik jetzt und jederzeit in der Zukunft.



Immer auf dem neuesten Stand

Das MESI mTABLET wird ständig mit zusätzlichen Diagnosetools und medizinischen Apps aktualisiert. Dadurch wird seine Funktionalität gesteigert und den Benutzern der Zugriff auf die benötigten Informationen und Tools ermöglicht.



Verbesserung des Informationsflusses zwischen medizinischen Fachkräften

Die Kommunikation zwischen dem Hausarzt, der Krankenschwester und dem Spezialisten ist ein entscheidender Faktor für die Behandlungsergebnisse des Patienten. Mit dem MESI mTABLET können alle Beteiligten auf Gesundheitsinformationen im gleichen Format zugreifen. Damit werden Missverständnisse in der Kommunikation und Inkonsistenzen beim Berichten verhindert, womit der Zeitaufwand für Diagnose und Behandlung reduziert wird.



MESI

Simplifying Diagnostics



Weltweite Präsenz



Europäische Produktion und Entwicklung

MESI Deutschland GmbH
Rüdersdorfer Str. 54
15566 Schöneiche
Deutschland, EU

E: info.de@mesimedical.com
T: +49 170 818 4173

www.mesimedical.de

 MESIdoo

 MESImedical

 MESI



ISO 9001 Q-1664
ISO 13485 M-049

ISO 9001 und
ISO 13485
zertifiziert



Konform mit der
EU Klassifizierung
medizinischer Geräte



MDSAPkonform

FDA

Von der Food and
Drug Administration
freigegeben

MESI Ltd. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung Änderungen an den Spezifikationen vorzunehmen und/oder ein Produkt einzustellen und haftet nicht für die Folgen der Nutzung dieser Publikation.

August 2023