

draadloos

Art: 9129340 | Merk: MESI



Productinformatie

De MESI mTABLET TBI is een **DRAADLOZE COMBINATIE** van een MESI mTABLET en een MESI TBI module (Toe Ankle Brachial Index). De metingen worden per patiënt geregistreerd en kunnen op de tablet of via een PC (of GSM) worden geanalyseerd.

We hebben het hieronder eerst over de MESI mTABLET, daarna over de TBI module.

DE MESI mTABLET

- de MESI mTABLET is een **geavanceerd gedigitaliseerd platform voor eerstelijns screening en diagnose**.
- ontworpen en geproduceerd voor professionals in de gezondheidszorg met de moderne praktijk in het achterhoofd.
- deze **gecertificeerde medische tablet** is een unieke oplossing voor de gezondheidszorg, die **diverse draadloze diagnostische modules**, patiëntendossiers en medische apps in één systeem integreert.
- de **volledig draadloze communicatie** tussen tablet, PC en meetinstrumenten maakt dit zeer intuïtieve systeem zeer gebruiksvriendelijk.
- alle metingen en patiëntgegevens worden automatisch opgeslagen en gesynchroniseerd met het ingebouwde elektronische medische dossier.
- de **DRAADLOZE diagnostische modules zijn**: ECG, ABI (Ankle Brachial Index), BP (Blood Pressure), TBI (Toe Brachial Index), Spirometrie en SpO₂; deze modules zijn verkrijgbaar als **combinatie** met een MESI mTABLET of als **uitbreiding** van een bestaande combinatie (bv. MESI mTABLET ABI).
- de MESI mTABLET kan door **een groep van zorgverleners** worden gebruikt via aparte of gezamenlijke toegang tot de gegevens.

- **meerdere users** zijn mogelijk per tablet.
- **meerdere tablets** zijn mogelijk per draadloze module (extra tablet art. 9124340).
- de verschillende metingen van de tablet worden via WIFI opgeslagen in de cloud zodat ze ook **vanop elk ander toestel (PC, tablet, GSM) raadpleegbaar zijn.**
- **de MESI-mRECORDS software** waarmee elke MESI mTABLET uitgerust is laat u toe metingen te bekijken en op te slaan:
 - onmiddellijke toegang tot meetresultaten.
 - analyse van het resultaat.
 - **delen van het resultaat voor een second opinion of met de patiënt.**
 - toevoegen van opmerkingen aan het rapport.
 - op afstand bekijken van de meetresultaten.
 - bekijken van de resultaten van de vorige metingen.
 - bevestigen van de meetresultaten.

DE MESI TBI MODULE

Het is **een diagnostische module**, zijnde een geautomatiseerd draadloos teen-arm indexsysteem met 3Cuff™ -technologie voor gelijktijdige metingen. TBI staat voor Toe Brachial Index, zijnde Teen Arm Index.

DE MAKKELIJKSTE DRAADLOZE TBI

- voor PAD (Peripheral Artery Disease) bij patiënten **bij wie de meting van de ABI alleen niet voldoende is** (ABI = Ankel Brachial Index / Enkel Arm Index) **vanwege niet-samendrukbare slagaders.**
- de druk in de bovenarmen en de tenen wordt volledig **gelijktijdig gemeten.**
- snelle (1 minuut) en betrouwbare TBI-meting met interpretatie van pulsgolfformen en volledige oscillatiegrafieken voor alle ledematen.
- het is **een onmisbare meting**, niet alleen voor diabetespatiënten, patiënten die dialyse ondergaan en patiënten op zeer hoge leeftijd, maar ook voor patiënten met uitgebreide wonden en lymfoedeem.
- ter preventie of **vermijding van amputaties**: per jaar ondergaan er 17 tot 19 patiënten / 100.000 een amputatie; 82% daarvan zijn diabetes gerelateerd.
- 1 TBI-module kleur-gecodeerde slangen met 2 kanalen en adaptieve LED™ PPG-sonde (PPG = PhotoPlethysmoGraphy), grote en middelgrote teenmanchetten inbegrepen.
- 2 bloeddrukmanchetten met module voor de bovenarmen.
 - de manchetten zijn voorgevormd voor een correcte positionering.
- mogelijkheid om verschillende manchetmaten te combineren tijdens één meting.
- **geïntegreerde temperatuursensor, huiddiktedetectie en automatische aanpassing van de signaalsterkte** vergroten de nauwkeurigheid van de meting.
- geavanceerde meetuitbreidingen mogelijk via **optionele apps**: gemiddelde bloeddrukmetingen, en directe centrale bloeddrukmetingen.
- alle metingen worden opgeslagen in de MESI mRECORDS software van uw MESI mTABLET.
 - voor verdere analyse en documentatie.
 - én voor het delen van de resultaten met confraters, specialisten, patiëntne ... **vanaf elk web-enabled apparaat, eenvoudig en veilig** (tablet - PC - GSM).

INHOUD: medical grade tablet computer - oplaadstation voor de tablet dat een eigen WiFi signaal kan genereren voor connectie met de tablet - LAN kabel voor het oplaadstation (voor connectie indien geen WiFi beschikbaar is) - 2 draadloze modules voor met bovenarm bloeddrukmanchetten maat M (linkerarm = geel, rechterarm = rood) -

1 draadloze TBI module met 2 kleur-gecodeerde slangen, 2 teenmanchetten maat M en 2 maat L 2 (linkervoet = groen, rechtervoet = zwart) - oplaadstation voor de draadloze modules (4 contactpunten) - AC adapter.

De armmanschetten (zonder module) zijn verkrijgbaar in de maten S - M - L, telkens per set van 2.