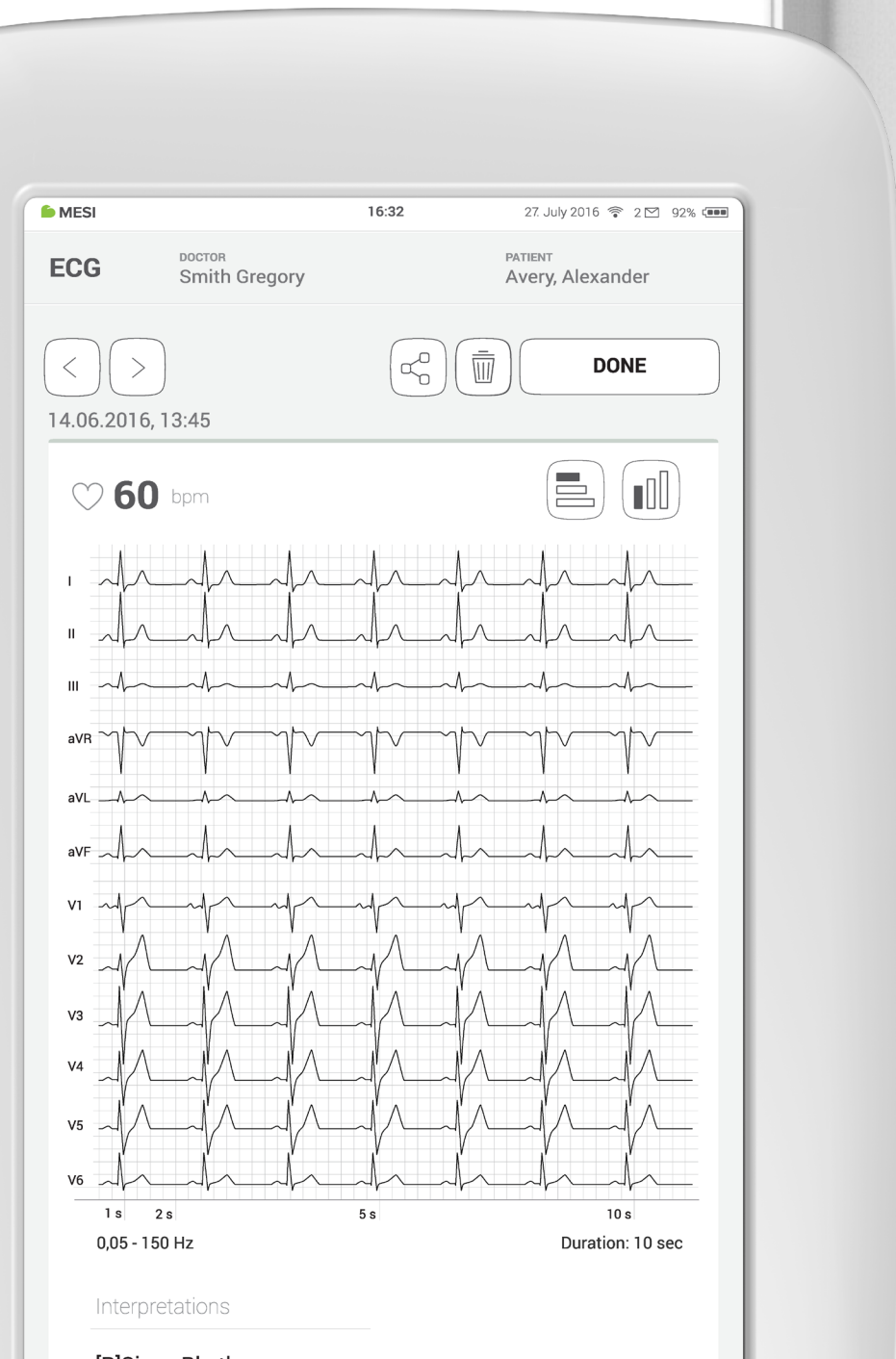
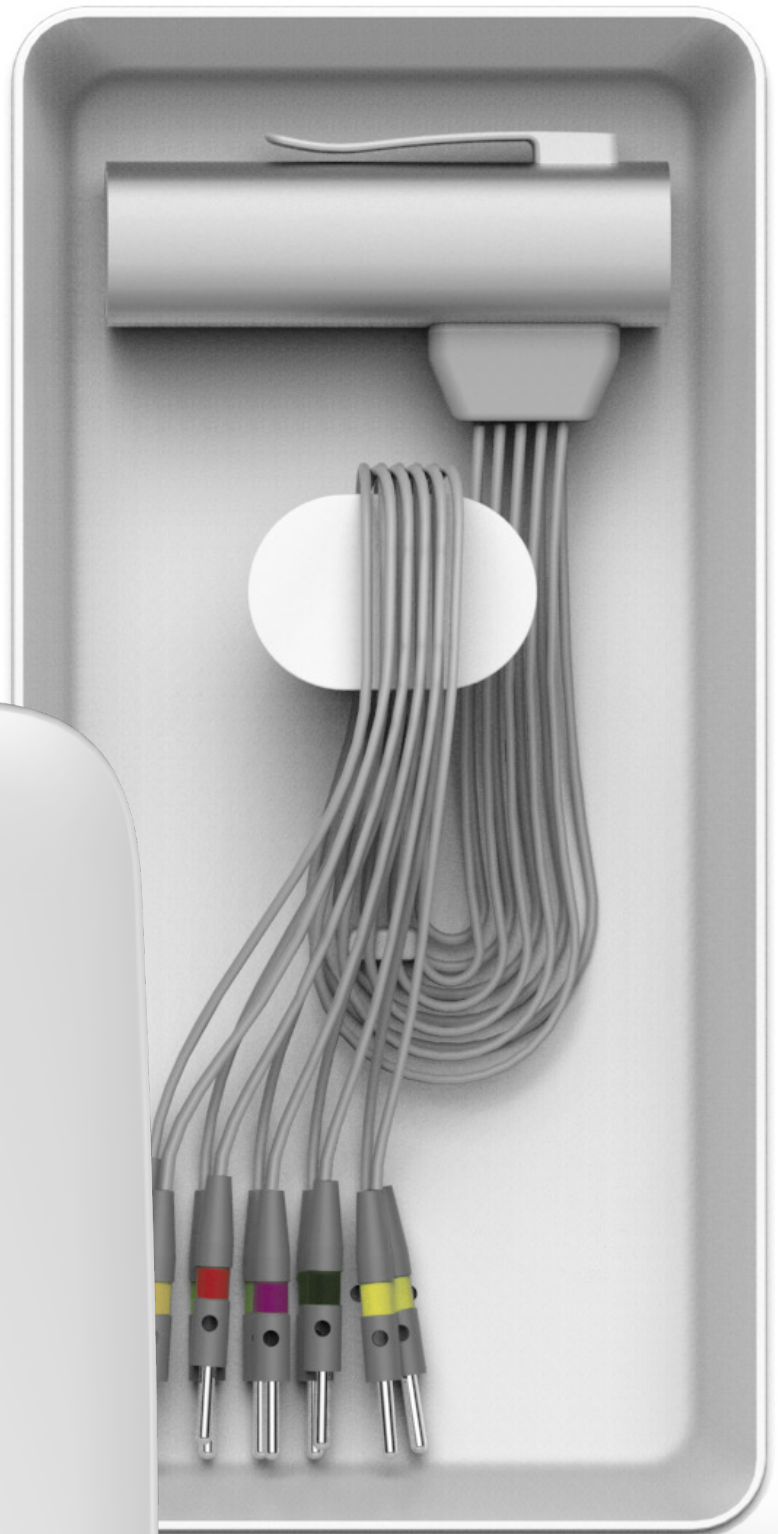


MESI mTABLET ECG

U werkt 'slimmer'
met deze
12-kanaals-ECG



Een krachtige oplossing voor
diagnose en samenwerking
in de palm van uw hand.
Altijd en overal!



Geavanceerde ECG-analyse en samenwerking. Altijd en overal!

Met de draadloze en draagbare MESI mTABLET ECG - een krachtig diagnose-apparaat - registreert en deelt u probleemloos ECG-gegevens van hoge kwaliteit.

Cardiologen of specialisten kunnen deze gegevens metéén raadplegen vanaf eender welk scherm.

De ECG-gegevens - met geavanceerde interpretatiemogelijkheden - zijn in real time beschikbaar en onmiddellijk te bekijken, af te drukken en te raadplegen.

VERBONDEN WORKFLOW

De MESI mTABLET ECG is perfect voor praktijken in de gezondheidssector die de **administratieve rompslomp willen verminderen en altijd een krachtige ECG-analyse - en de gegevens daarvan - bij de hand willen hebben.**

De mRECORDS-applicatie **maakt een raadpleging eenvoudig, veiliger en gemakkelijker dan ooit.**

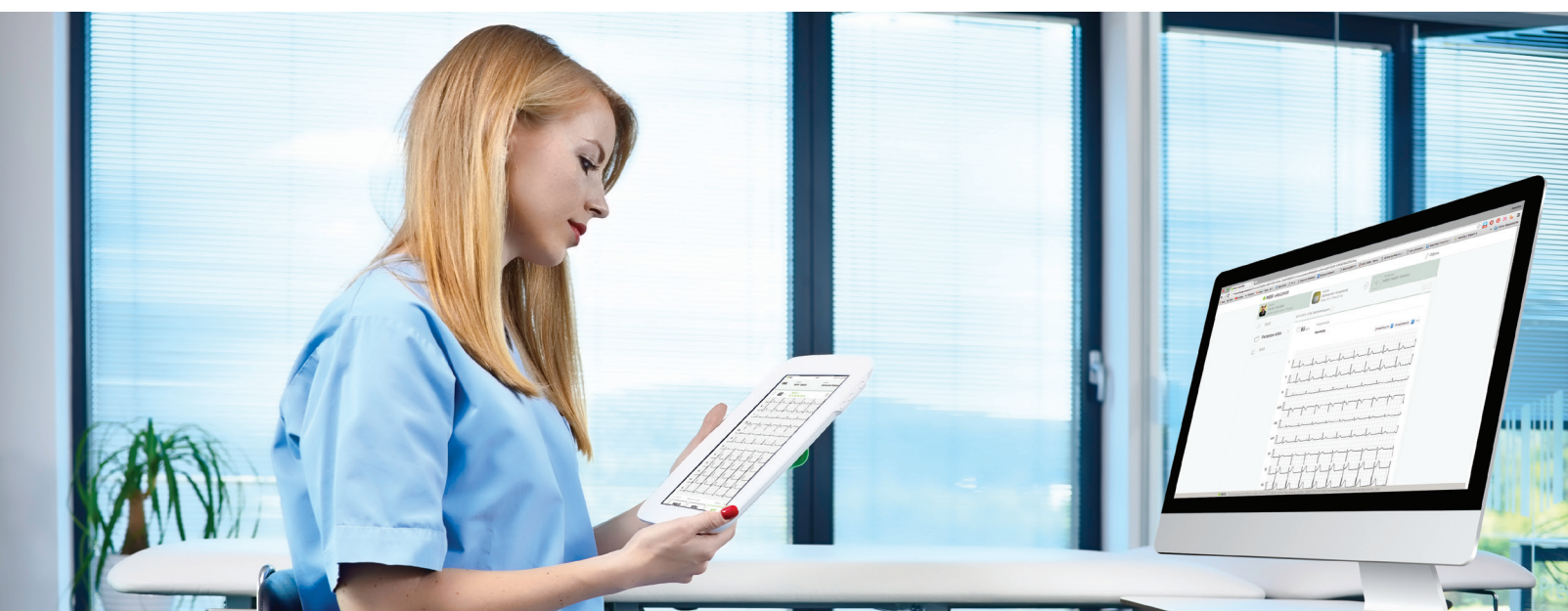
MINDER STAPPEN, MEER TIJD

De MESI mTABLET ECG beantwoordt aan de vraag naar een **praktische, draagbare, snelle en geavanceerde ECG-oplossing** die gemakkelijk te gebruiken is.

De ECG-gegevens zijn in **real time** beschikbaar op de mTABLET én op het scherm van de arts: wachten op een afdruk van het ECG is niet meer nodig.

Dankzij de **onmiddellijke** toegang tot de gegevens kunnen artsen en specialisten een ECG-herhaling vragen, zelfs voor de elektroden bij de patiënt verwijderd zijn. Hierdoor komt waardevolle tijd vrij voor patiëntenzorg.

De MESI mTABLET ECG is geschikt voor patiëntenzorg **in en buiten het ziekenhuis.**



Onmiddellijk beschikbare ECG-gegevens op de mTABLET én op het scherm van de arts.



De interpretatieresultaten bekijken.

GEAVANCEERDE ANALYSETOOLS

Het eenvoudige patiëntenbeheer, het Interpretatieve Algoritme van de Universiteit van Glasgow, een reeks van krachtige analysetools en de mRECORDS-

applicatie maken het mogelijk om de **ECG-gegevens van hoge kwaliteit en een geavanceerde ECG-analyse** te bekijken vanaf elk apparaat met internetverbinding. Vanaf elke plaats, overal en altijd!

VERSTERKTE SAMENWERKING

De MESI mTABLET ECG 'stimuleert', **vergemakkelijkt en versnelt de samenwerking tussen specialisten** in de gezondheidszorg, ongeacht waar ze zich bevinden, het besturingssysteem van hun computer of de grootte van hun scherm.

Het raadplegen, de medische diagnose en consultatie gebeurt dankzij de mRECORDS-applicatie met slechts enkele klikken. Eenvoudig en veilig. Vanaf elke desktop-computer, laptop of elk mobiel apparaat.



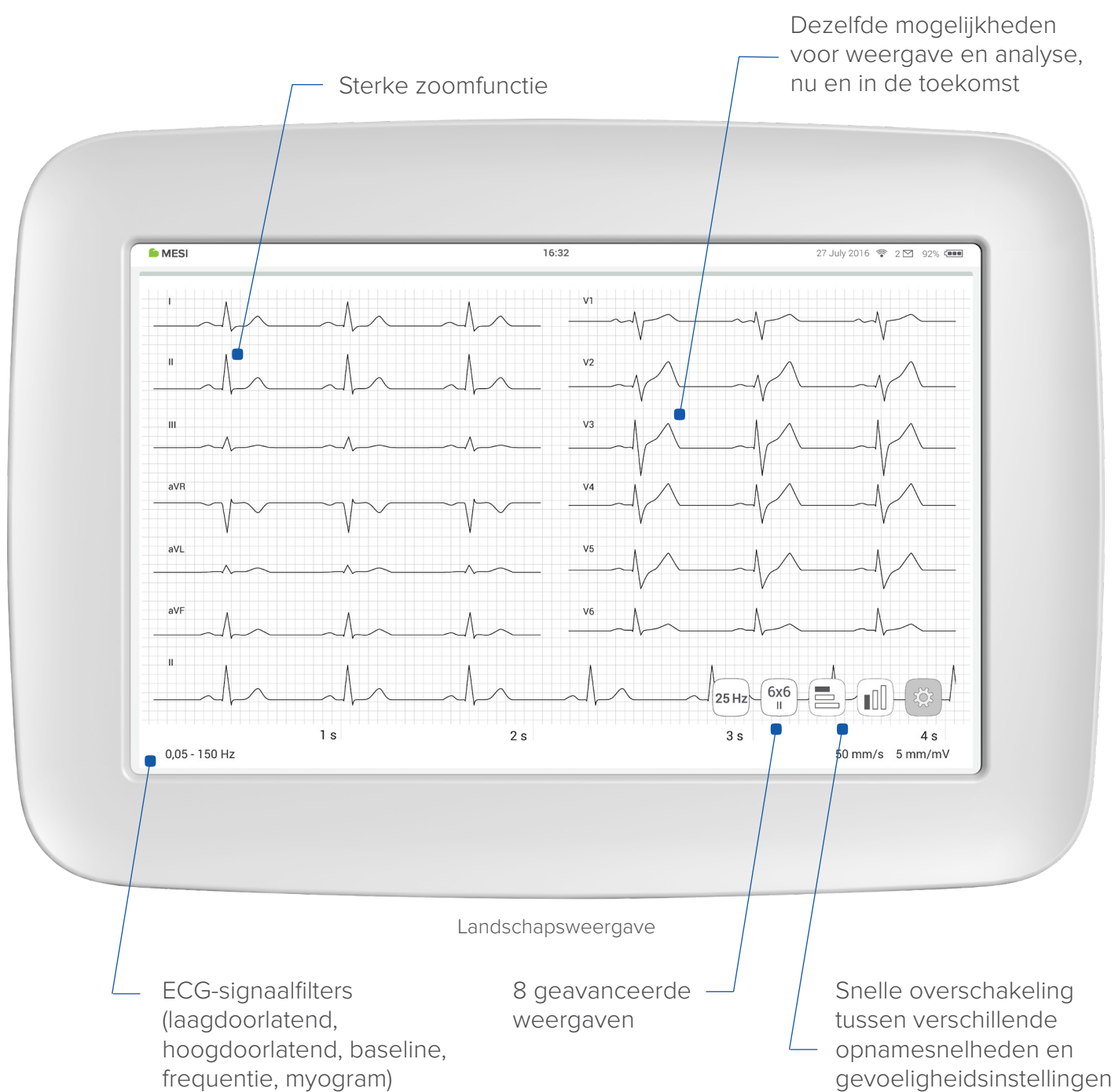
De MESI mTABLET ECG
registreert de ECG-gegevens van de patiënt.

De ARTS
ziet onmiddellijk het vastgelegde ECG-sigitaal

De SPECIALIST
kan de gegevens bekijken

KRACHTIGE ANALYSETOOLS

Het toonaangevende Interpretatieve Algoritme van de Universiteit van Glasgow staat garant voor een **uiterst nauwkeurige en geavanceerde interpretatie van de ECG-gegevens**. Het helpt de arts om weloverwogen beslissingen te nemen over de diagnose of de verdere behandeling. Het ECG-signaal met hoge resolutie wordt digitaal opgeslagen: zo is het mogelijk om de ECG-gegevens later te herbekijken en te beheren.



Veiligheid verzekerd met SSL-certificaat en authenticatie in twee stappen

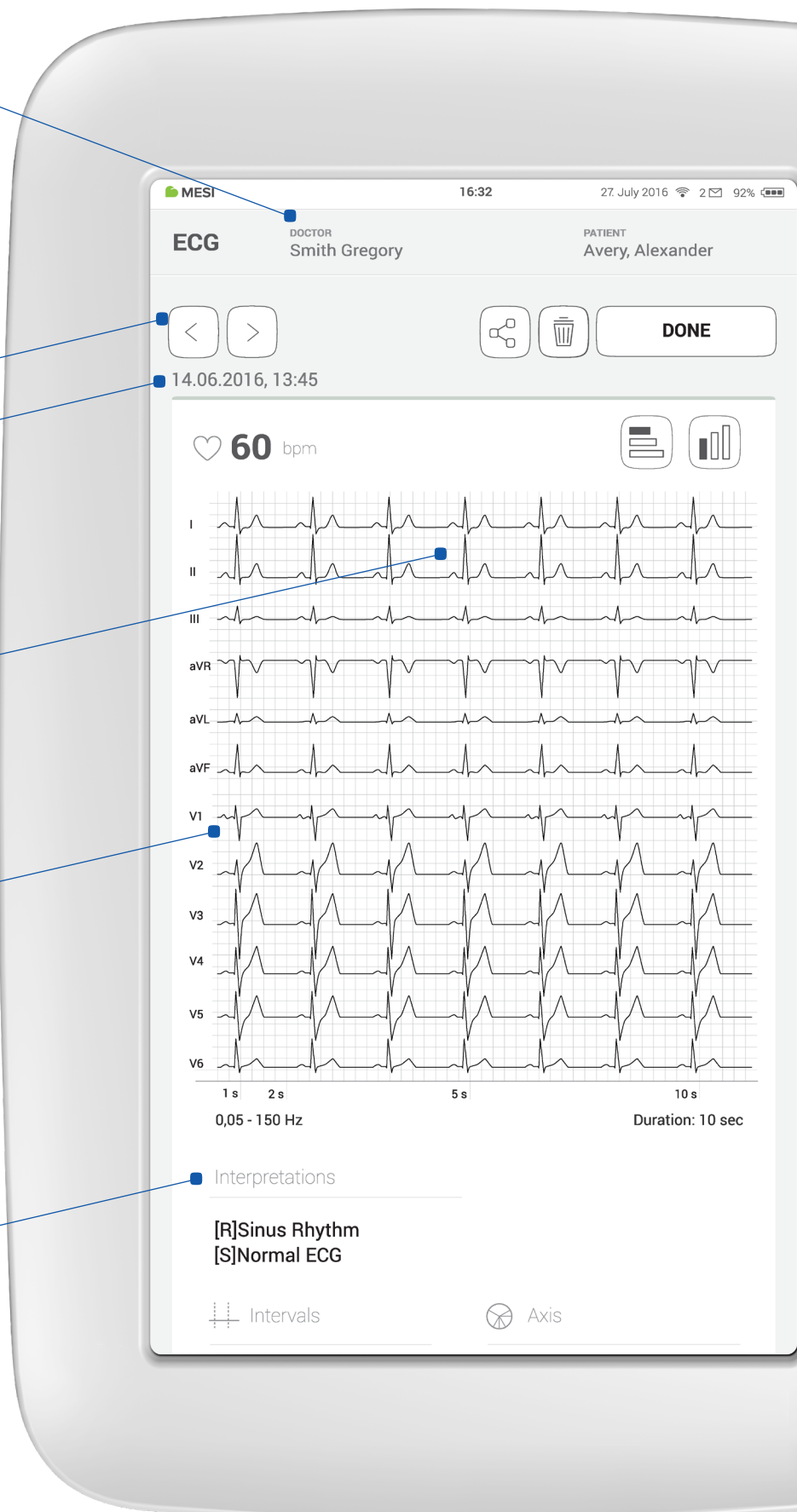
Follow up registraties

Filtering volgens criteria

Onmiddellijke preview, toelichting en ECG-herhaling

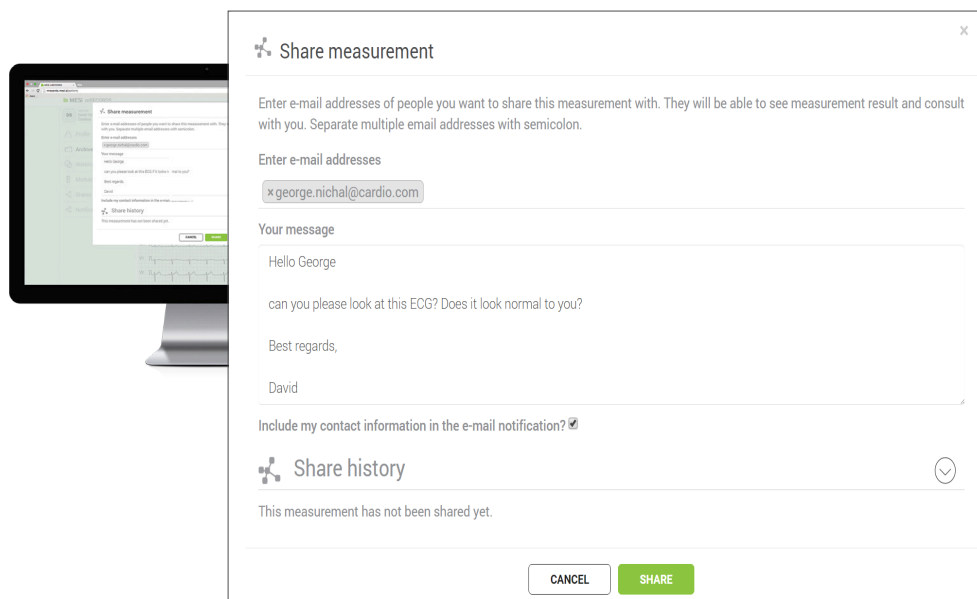
Snelle patiëntengeschiedenis met een 12-kanaals overzicht

Interpretatief Algoritme van de Universiteit van Glasgow



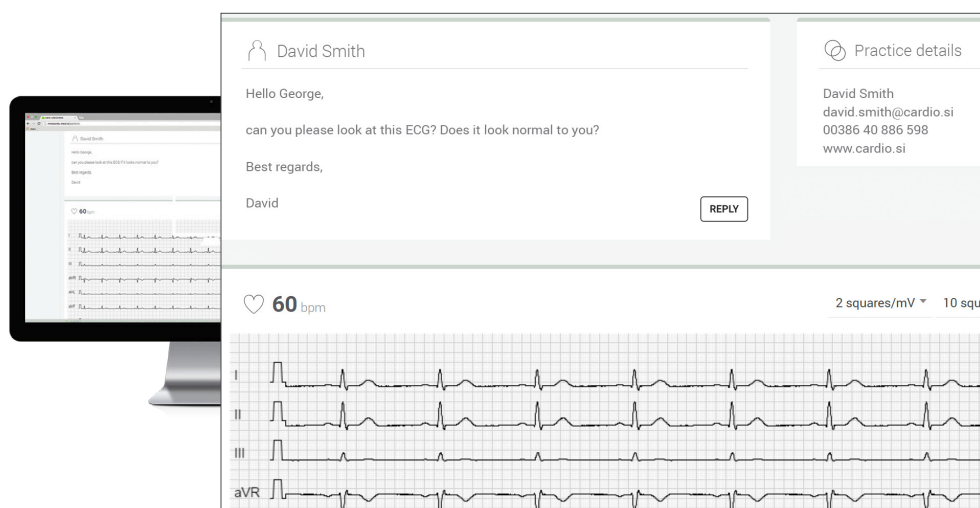
VEREENVOUDIGD EN VEILIG DELEN EN RAADPLEGEN

Met slechts enkele klikken kan de arts de ECG-registratie op een **veilige en eenvoudige** manier delen en er overleg over plegen, terwijl de patiëntgegevens veilig blijven.



Weergave delen

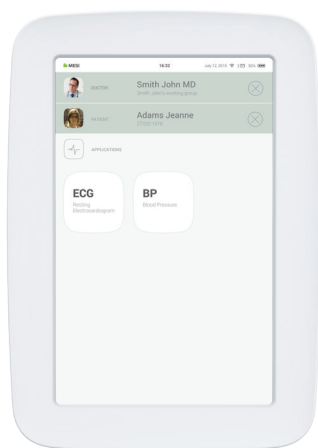
Een arts of specialist die wordt geraadpleegd, kan de ECG-registratie vanaf elk apparaat of platform bekijken en heeft **precies dezelfde** geavanceerde interpretatiemogelijkheden als de arts die om zijn mening heeft gevraagd. Dit verkleint de kans op verkeerde, onnodige verwijzingen naar specialisten en dure behandelingen in de toekomst.



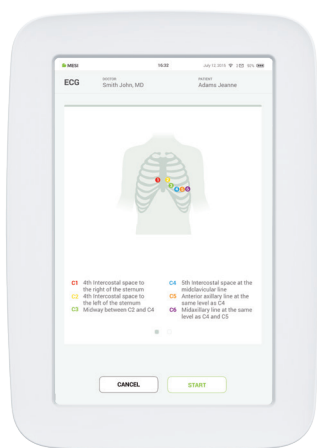
Raadplegingsweergave

INTUÏTIEVE INTERFACE

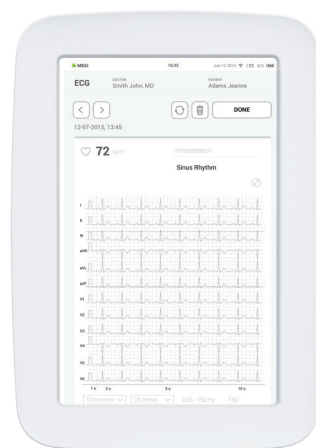
Het MESI mTABLET-systeem is bijzonder gemakkelijk te gebruiken. De gebruikersvriendelijke intuïtieve interface begeleidt de gebruiker door de hele procedure. Er is bijna geen opleiding vereist. **De resultaten kunnen onmiddellijk worden geanalyseerd**, zowel op de MESI mTABLET als op het scherm van de arts. Tegelijkertijd worden ze opgeslagen op de MESI mTABLET en een beveiligde server.



Een patiënt en een meting kiezen.



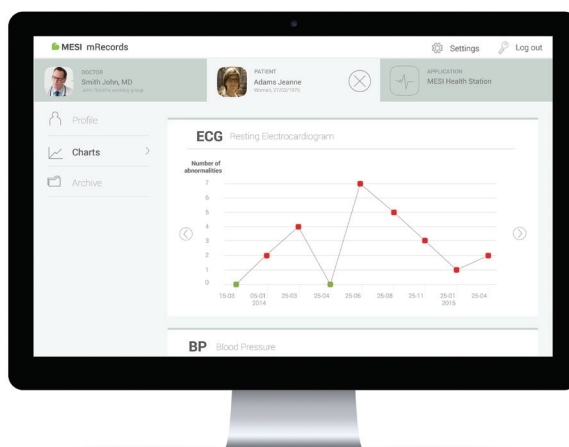
De richtlijnen voor de meting verschijnen. Druk op een knop om de meting te starten.



De resultaten en de opties voor interpretatie verschijnen.



De registratie is automatisch opgeslagen in een patiëntenfiche.

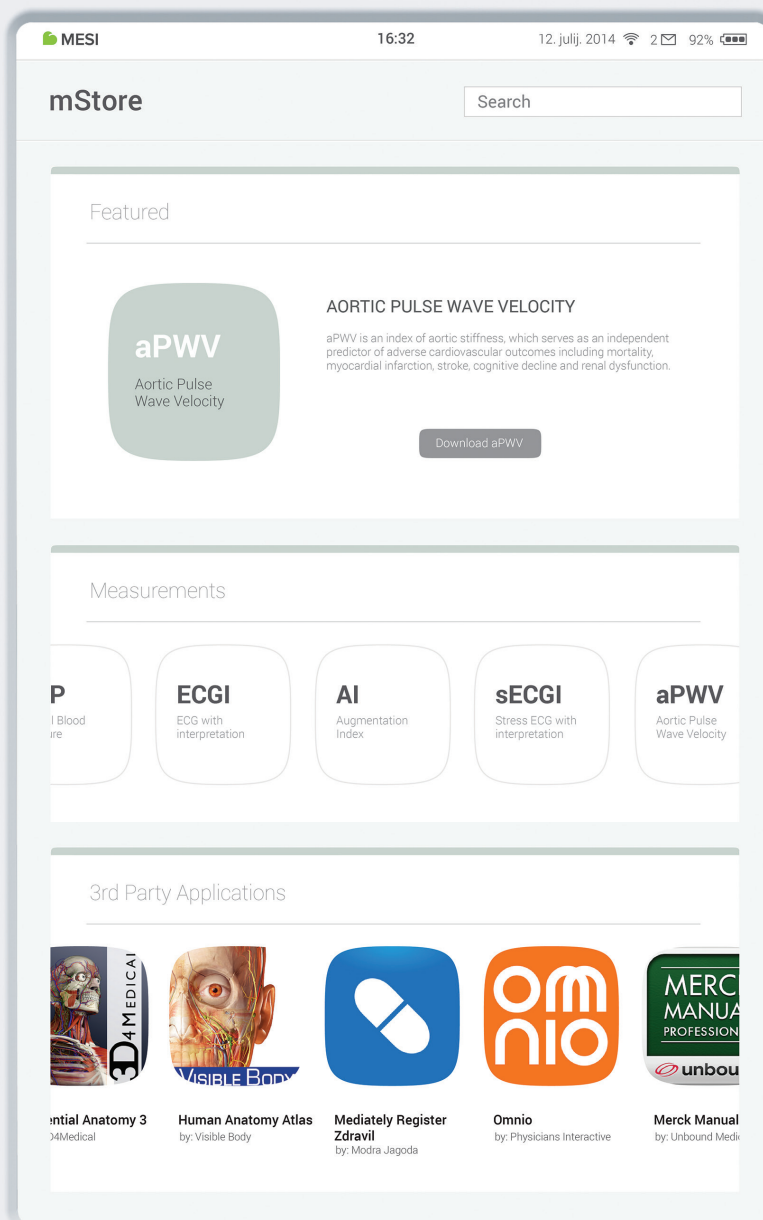


Met de mRECORDS-applicatie kunnen de meetresultaten vanaf elk apparaat worden bekeken.

UW APPS, UW TOOLS. UW GEPERSONALISEERDE SYSTEEM

Het MESI mTABLET-systeem wordt voortdurend bijgewerkt met **extra modules** (zoals bloeddruk- of spirometer) en applicaties (zoals op uw smartphone). Dit geavanceerde diagnosesysteem voor de opname en de analyse van gegevens vervangt veel andere systemen die minder gebruikersvriendelijk, verouderd, tijdrovend en duur zijn.

Upgrade met
nieuwe tools,
applicaties
en algoritmes



MESI mTABLET ECG

Technical specifications

Tablet	12-kanaals rust ECG-module	mRECORDS
Aanraakscherm Schermafmetingen 10,1 inch (25,6 cm) Displayresolutie 1280×800 WXGA Camera 5 MP CPU 1,2 GHz Geheugen: 16 GB Batterij: Li-Po 6800 mAh Batterijcapaciteit: tot 10 uur Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Snelle Bluetoothverbinding Wifi-oplaadeenheid Stroomadapter 100-240V AC 50 - 60Hz 5V / 5000 mA	Afmetingen: 13,5 cm × 4 cm × 4,8 cm Gewicht: 350 g Defibrillatorbescherming Batterij: Li-Po 900mAh Batterijcapaciteit: meer dan 100 metingen Detectie voor elektrodeplaatsing Meting in automatische (10 sec.) en manuele modus (max. 5 min.) Basisonderzoek en -interpretatie van ECG's Stroomadapter 100-240V AC 50 - 60Hz 5V / 1400 mA	Compatibel met Chrome, Internet Explorer, Firefox en Safari Bewaart een onbeperkt aantal ECG-opnames Verschillende formaatmogelijkheden voor afdrukken

Opnamespecificaties

Veiligheidsnormen: IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-2-25; IEC/EN 60601-1-2 (EMC)

Detectie van losse elektroden

Bemonsteringsfrequentie: 32.000 monsters/seconde/kanaal

ECG-analysefrequentie: 1.000 monsters/seconde

CMRR: > 110 dB

Inputimpedantie: 10 Mohm

Digitale resolutie: 2,5 μ V / 19-bit

Pacemakerdetectie: $\geq \pm 2$ mV / $\geq \pm 0,1$ ms

Hartslagmeting: tot 300 slagen per minuut

ECG-display

Weergave op het scherm: naam van dokter en patiënt, hartslag, snelheid, versterking, tijd, duur, aanwezige elektroden, filterinstelling, interpretatie, meetgeschiedenis, resultaattoelichting, tijd en datum van meting

Interpretatief Algoritme van de Universiteit van Glasgow – automatische interpretatie (houdt rekening met leeftijd en ras)

Weergave van parallele grafieken: 6:6+1, 6:6, 3:3 primair, 3:3 auxiliair, 6 primair, 6 auxiliair, 3:4, 12

Laagdoorlaatfilter: 150 Hz, 250 Hz

Hoogdoorlaatfilter: 0,05 Hz, 0,2 Hz, 0,5 Hz

Stroomfilter: 50/60 Hz

Myogramfilter (spiertrilling): 25 Hz (40 dB/dec) of 35 Hz (20 dB/dec)

Wenst u meer informatie? Een demonstratie? Neem dan gewoon even contact met ons op. Bel naar **011/87.24.60** of stuur een email naar **info@barthels.be**



Exclusief verdeler

Showroom & shop Hasselt:
Kuringersteenweg 420 , 3511 Hasselt

Showroom & shop Zaventem:
Imperiastraat 16A , 1930 Zaventem

Klantendienst:
T. 011/872 460

info@barthels.be
www.barthels.be

U krijgt een apparaat
met een Nederlandstalige software.



MESI Ltd. behoudt zich het recht voor om wijzigingen door te voeren aan de specificaties en/of de productie van een product stop te zetten op eender welk moment, zonder kennisgeving of verplichting en is niet aansprakelijk voor gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van deze publicatie.