



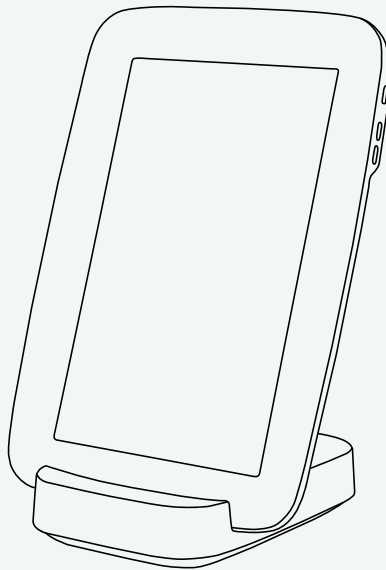
MESI

Simplifying Diagnostics

Instruktioner
för användning

MESI mTABLET

Trådlöst medicintekniskt Tablet-system



MTABSYSW

CE1304



DISTRIBUTÖRSINFORMATION

KONTAKTINFORMATION

Adress

MESI, development of medical devices, Ltd
Leskoškova cesta 11a
SI-1000 Ljubljana
Slovenien, Europeiska Unionen

Telefon

+386 (0)1 620 34 87

E-post

info@mesimedical.com

Webbplats

www.mesimedical.com

Instruktioner
för användning

MESI mTABLET

Trådlöst medicintekniskt Tablet-system

MTABSYSW

CE1304



1 SÄKERHET OCH REKOMMENDATIONER ENLIGT LAG	7
1.1 JURIDISK INFORMATION.....	7
1.2 SÄKERHETSINFORMATION.....	7
2 MESI mTABLET & MESI mRECORDS	8
2.1 MESI mTABLET.....	8
2.2 MESI mRECORDS.....	9
3 PRODUKTBEKRIVNING	10
3.1 AVSEDD ANVÄNDNING.....	10
3.2 VAD FINNS I FÖRPACKNINGEN.....	12
3.2.1 Tillbehör.....	13
4 TEKNISKA SPECIFIKATIONER	14
4.1 MESI mTABLET.....	14
4.1.1 Dimensioner.....	14
4.1.2 Elström & batteri.....	14
4.1.3 Klassificering.....	14
4.1.4 LED-indikationer MTABDSW.....	14
4.1.5 MTABMD specifikationer.....	15
4.1.6 Anslutning.....	15
4.1.7 Driftsvillkor.....	15
4.1.8 Transport & förvaringsvillkor.....	15
5 SÄTTA IGÅNG	16
5.1 MESI mTABLET UPPACKNING.....	16
5.2 INSTALLATION.....	17
5.3 PARA EN DIAGNOSTISK MODUL.....	22
6 UTFÖRA DIN FÖRSTA MÄTNING	24
7 ANVÄNDARPROFIL	27
7.1 INLOGGNING OCH REGISTRERING.....	27
7.2 ARKIV.....	28
7.3 DELADE RESULTAT.....	29
7.4 INSTÄLLNINGAR.....	30

8 PATIENT	31
8.1 PATIENTURVAL	31
8.1.1 Lägg till patient	31
8.1.2 Välj patient	32
8.1.3 Importera existerande patientlista	32
8.2 PATIENTPROFIL	33
8.3 PATIENTARKIV	34
8.4 PATIENTDIAGRAM	35
9 HANTERA ANVÄNDARE	36
9.1 LÄGGA TILL & TA BORT ANVÄNDARE	36
9.2 PATIENTDATA DELNINGSPRIVILEGIER	36
10 MESI mTABLET UNDERHÅLL	36
10.1 LADDA BATTERIET OCH FÖRVARING	36
10.2 RENGÖRINGSINSTRUKTIONER	36
10.3 PRODUKTLIVSLÄNGD OCH FÖRVARING	37
11 ALLMÄNNA VARNINGAR	37
11.1 UNDERHÅLL	38
11.2 ENHETENS FUNKTION	39
12 GARANTI-INFORMATION	40
12.1 UTÖKAD GARANTI OCH ÖVRIGA MESIcare TJÄNSTER	40
13 STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE	41
14 VIKTIG MÄRKNING	42



OBSERVERA: Innan enheten tas i bruk för första gången, läs noga igenom bruksanvisningen och följ rekommendationerna och förslagen. Se Allmänna varningar på sidorna 16-17. För detaljerade beskrivningar av enhetens individuella processer, hänvisas till www.mesimedical.com.com/mtablet/help. Behåll instruktionen för framtida referens.

1.1 JURIDISK INFORMATION

Alla rättigheter förbehålls. Denna publikation får inte reproduceras, kopieras eller lagras på en minnesenhet. Vidare får denna publikation inte användas i något annat syfte än som anvisningar för användning av MESI mTABLET. Denna publikation får inte översättas till andra språk eller konverteras till andra format på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från MESI Ltd.

Innehållet i användarinstruktionerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. Den senaste versionen av användarinstruktionerna finns tillgänglig på www.mesimedical.com.

1.2 SÄKERHETSINFORMATION

För att undvika personskador och/eller skador på enhet eller tillbehör, ska rekommendationerna nedan följas.

Enheten måste installeras av behörig personal med adekvat yrkesutbildning och erfarenhet, som är medvetna om alla faror gällande installation av enheten och dess användning och som vidtar lämpliga försiktighetsåtgärder för sig själva, användare, övrig personal och enheter.

Endast behörig personal kan få tillträde.

Lokala säkerhetskrav ska följas om det krävs i enligt föreskrifterna. Utöver de lokala säkerhetsbestämmelserna måste säkerhetsanvisningarna i detta dokument också följas. Om det förekommer någon konflikt mellan säkerhetsanvisningarna i detta dokument och de rekommendationer som föreskrivs i lokala bestämmelser, har de lokala bestämmelserna företräde.

1

SÄKERHET OCH REKOMMEN- DATIONER ENLIGT LAG

2

MESI
mTABLET &
MESI
mRECORDS

2.1 MESI mTABLET

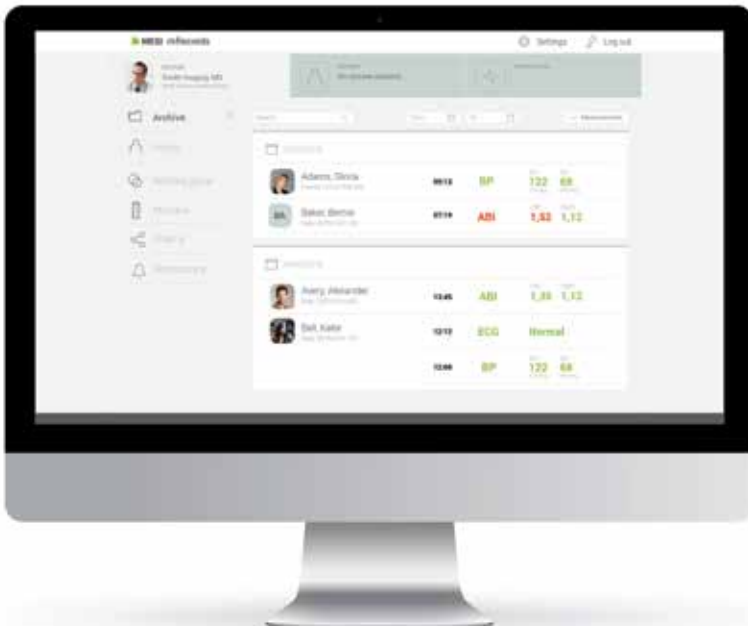
MESI mTABLET är hjärtat i MESI system för diagnostiska verktyg. Det gör det möjligt för medicinsk personal att hantera alla olika diagnostiska moduler med en enhet - från att utföra mätningar till att lagra resultaten. Mätningarna sparas och kopplas direkt till patientjournalen, vilket minskar dataförlusten och ger medicinsk personal en bättre överblick över patientens medicinska historia. Med MESI mTABLET får användaren också tillgång till webbaserad applikation MESI mRECORDS, där ytterligare diagnostiska verktyg och patienthantering är möjliga.



2.2 MESI mRECORDS

MESI mRECORDS är tillgängligt med samma användarinloggning som för MESI mTABLET på <https://mrecords.mesimedical.com>. Eftersom mRECORDS är en webbapp ger det dig möjlighet till åtkomst var som helst ifrån och när som helst. Alla mätningar och all patientdata synkroniseras mellan MESI mTABLET och MESI mRECORDS, och ger därmed den medicinska experten åtkomst till registrerad data omedelbart.

För ytterligare information och vägledning, logga in eller registrera ditt konto på <https://mrecords.mesimedical.com>.



3

PRODUKT-
BESKRIVNING

3.1 AVSEDD ANVÄNDNING

MESI mTABLET är en medicinteknisk handdator och en MESI mTABLET dockningsstation med åtkomstpunkt. Det är en mobil databehandlingsplattform avsedd att användas enbart i en professionell klinisk miljö av utbildad vårdpersonal. MESI mTABLET är utformad för att ansluta patienter, mätningar, medicinska applikationer och medicinsk personal inom ett ekosystem.

MESI mTABLET UNIT är avsedd att användas antingen som en fristående lösning med en mängd olika program eller med diagnostiska moduler.

Den är avsedd att användas av medicinsk personal i en klinisk miljö. Den förväntade användaren kan använda och vet hur man använder smarta telefoner eller surfplattor.

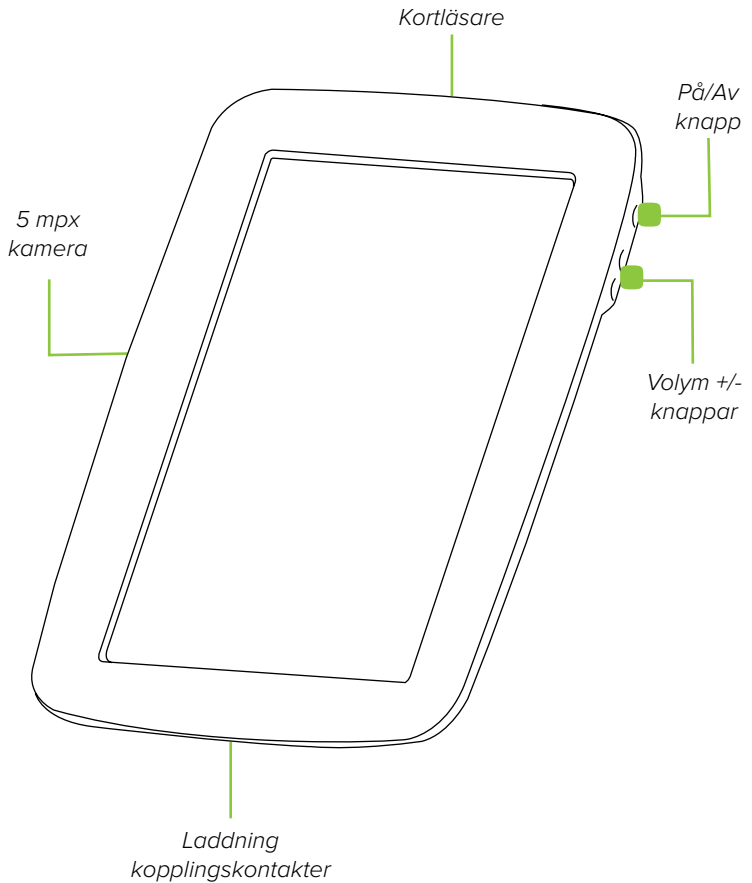
Enheten kan laddas genom AC / DC-strömförsörjning.



3.2VAD FINNS I FÖRPACKNINGEN

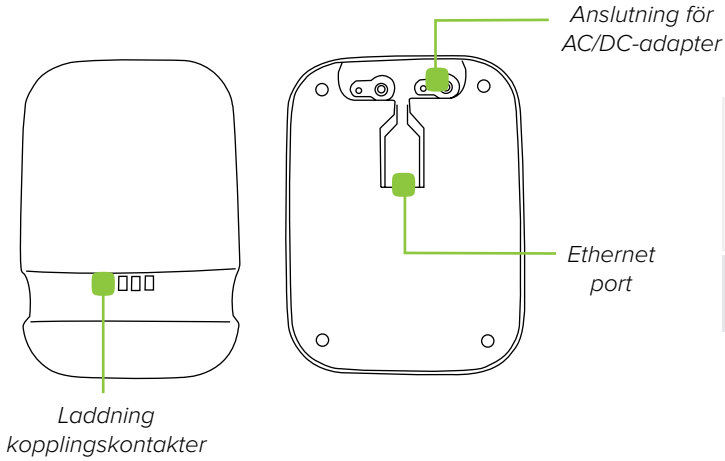
Din förpackning innehåller följande utrustning:

- MESI mTABLET UNIT (MTABMD)
- MESI mTABLET WI-FI DOCKNINGSSSTATION (MTABDSW)
- Strömförsörjningskabel
- Nätverkskabel
- Användarhandbok



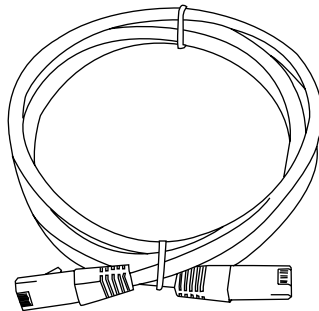
Medicinteknisk
tablet-enhet

Modell
MTABMD

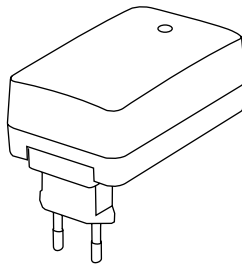


MESI mTABLET dockningsstation med åtkomstpunkt för Wi-Fi.

Modell
MTABDSW



Ethernetkabel för anslutning av dockningsstation till LAN.



AC/DC strömförsörjning för MTABDSW.

Kontakta din lokala leverantör för mer information om tillbehör till MESI mTABLET; såsom väskor, vagnar mm.

3.2.1
TILLBEHÖR

4

TEKNISKA
SPECIFIKATIONER

Här följer den tekniska informationen gällande MESI mTABLET, dess driftssystem och tillbehör som kommer med förpackningen.

4.1 MESI mTABLET

4.1.1
DIMENSIONER

Bredd	199 mm
Djup	35 mm
Höjd	278 mm
Vikt	800 g



4.1.2
STRÖM &
BATTERI

AC/DC-adapter	FRIWO FOX50-XM
Ingång	100-240V AC / 50-60 Hz / 600 - 300 mA
Utgång	5 V DC / 5,0 A
Batterityp	Laddningsbart litium-polymerbatteri
Kapacitet	8800 mAh
Batteridrift	Mer än 8 timmar

4.1.3
KLASSIFICERING

Skydd mot elchock	Klass II utrustning
Medicinteknisk klassificering	Klass IIa
Programsäkerhetsklassificering	Klass A

4.1.4
LED-INDIKATIONER
MTABDSW

Grön LED 	Visar anslutningsstatus (fast ljus)
Orange LED 	Representerar LAN-aktivitet

OS	MESI OS 1.0 (baserad på Android OS)
Processor	CPU Quad ARM Cortex A53 @ upp till 1.2GHz per kärna
Strekkodsläsare	1D/2D strekkodsbildare
Skärm	1280 x 800 px IPS
Minne	8 GB
RAM	1 GB
Anslutning	Wi-Fi 802.11b/g/n och 2.4 GHz enbands Bluetooth 4.1
Kamera	5 MP
Miljön	IP20, 90 cm fallsäker
Audio	Monohögtalare
Säkerhet	2 stegs autentisering - Användarlösenord eller PIN, SMS verifieringskod HTTPS transmissionsprotokoll

4.1.5 MTABMD SPECIFIKATIONER

Bluetooth 2.1+ EDR	Mellan MTABMD och diagnostikmoduler
Wi-Fi 802.11b/g/n	Mellan MTABMD och MTABDSW
10/100 Mbps Ethernetanslutning	Mellan MTABDSW och LAN

4.1.6 ANSLUTNING

Temperatur, drift	10° till 40° C
Relativ fuktighet	25 till 85 % (ingen kondens)
Tryck under drift	700 till 1060 hPa

4.1.7 DRIFTS- FÖRUTSÄTTNING- AR

Temperatur	15° till 50°C (<1 månad) -15° till 40°C (<3 månader) -15° till 25°C (<12 månader)
Relativ fuktighet	25 till 85 % (ingen kondens)
Luftryck	700 till 1060 hPa

4.1.8 TRANSPORT & FÖRVARINGS- VILLKOR

5

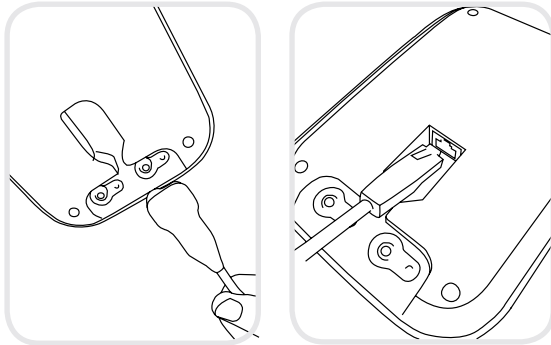
SÄTTA IGÅNG

5.1 MESI mTABLET UPPACKNING

Innan start, måste alla komponenter installeras i din praktik.

Steg 1

Anslut din laddningsstation till elnätet och till det lokala nätverket med nätverkskabeln och elkabeln som ingår.

**Steg 2**

Sätt på MESI mTABLET UNIT med startknappen och placera den på laddningsstationen för att laddas helt.



Efter att alla komponenter är inställda kommer MESI mTABLET automatiskt att ansluta till MTABDSW Wi-Fi och är redo för användning.

5.2 INSTALLATION

Första gången MESI mTABLET används måste man gå igenom inställningsprocessen, som fastställer systemet enligt dina preferenser. Den guidade processen börjar när du startar din enhet första gången och bör inte ta mer än 10 minuter.

Första delen är den tekniska inställningen, som bara görs av den första användaren. Det inkluderar installation av ytterligare Wi-Fi-anslutningar och beslut om vilket språk som används.

Den andra delen är att skapa ditt användarkonto, som kommer att användas för att komma åt din patients data på MESI mTABLET UNIT eller MESI mRECORDS.

Steg 1 - Språk

Eftersom MESI mTABLET erbjuder flera språk, välj önskat språk i rullgardinsmenyn. Den här inställningen kan ändras senare i användarinställningar.



Steg 2 - Wi-Fi

MESI mTABLET Wi-Fi DOCKNINGSTATION för MESI mTABLET UNIT kommer med en inbyggd Wi-Fi-åtkomstpunkt som MESI mTABLET UNIT automatiskt kommer att ansluta till vid första användning.

Om ett annat trådlöst nätverk önskas, välj från listan och ange säkerhetsinformation.

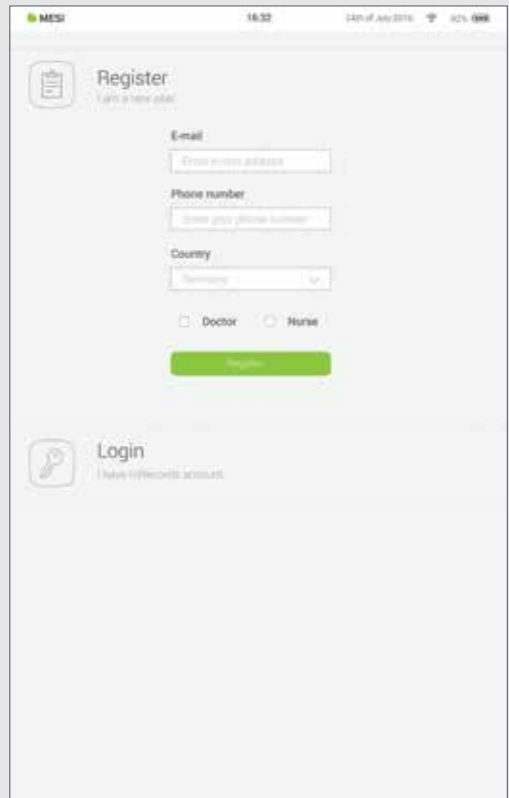
Wi-Fi krävs inte för de väsentliga funktionerna på MESI mTABLET, men det är nödvändigt för att mätningarna ska synkroniseras med MESI mRECORDS webbapplikation.



Steg 3 - Register

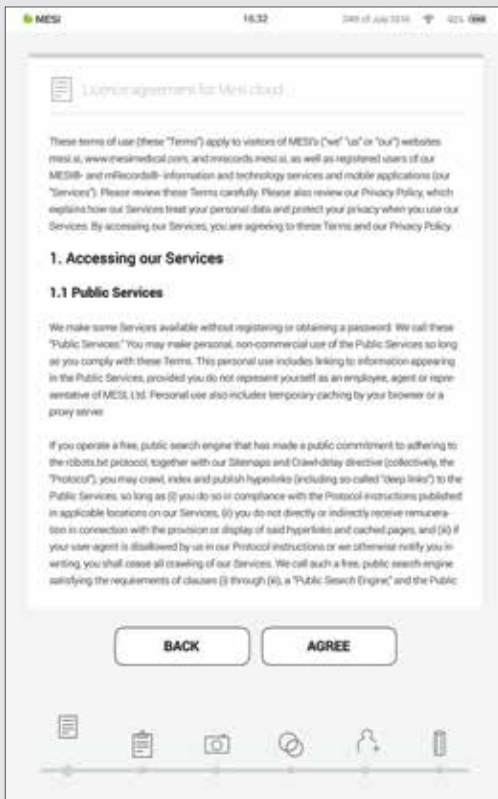
Varje användare med tillträde till MESI mTABLET måste registrerar ett konto, som även ger dem möjlighet att komma åt data säkert på andra enheter (dator, tablet eller telefon vid behov).

För att skydda ditt konto, tillhandahåller vi en verifieringsprocess i två steg - vilket betyder att du måste bekräfta kontot med ditt e-postkonto, såväl som din mobiltelefon.



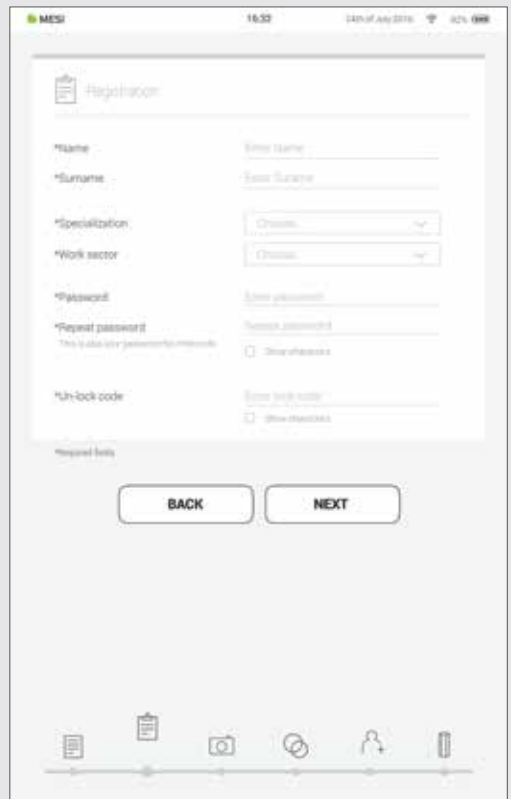
Steg 4 - Licensavtal

Innan du börjar använda din enhet, måste du acceptera villkoren i avtalet. Det inkluderar sekretesspolicies och hur vi hanterar dina data. Du kan alltid granska det i MESI mRECORDS webbapp. Kontot skapas inte förrän du har läst och accepterat villkor och avtal.



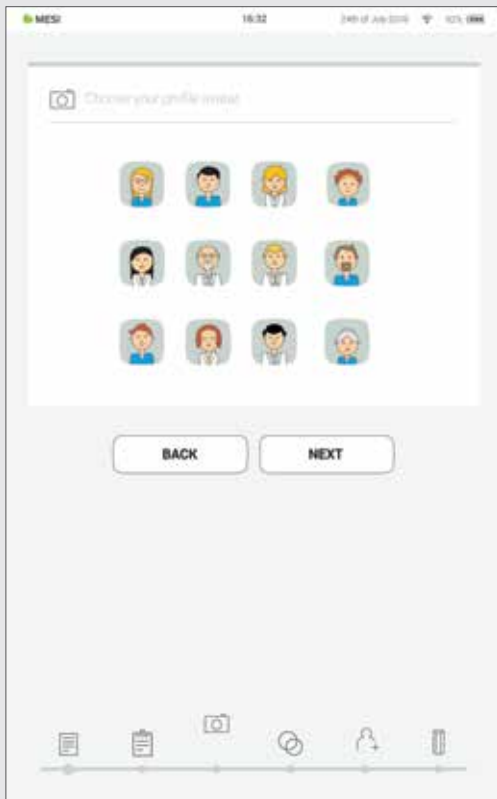
Steg 5 - Registrering

Registreringen är den del där du matar in din personliga information som Namn, Efternamn, Specialiseringen och där du väljer alla dina lösenord och låskoder för snabb tablet-åtkomst.



Steg 6 - Välj avatar

För att identifiera din profil snabbare kan du välja din avatar från en uppsättning som tillhandahålls i det här steget. Profilbilden kan ändras senare under användarinställningar, antingen på MESI mTABLET UNIT eller i MESI mRECORDS.



Användartyper

Registrerade användare sätts in i arbetsgrupper som beroende på deras användarprofil har olika rättigheter.

Användare är uppdelade i två grupper "läkare" och "sjuksköterska". En läkare kan skapa och är en arbetsgruppsägare, vilket ger honom möjlighet att bjuda in andra läkare eller sjuksköterskor i sin arbetsgrupp. En "sjuksköterska"-profil, å andra sidan, kan bara komma åt MESI mTABLET UNIT i de fall där läkaren har bjudit in henne in till sin arbetsgrupp. Denna åtkomst kan när som helst återkallas av arbetsgruppsägaren.

Steg 7 - Praktikinfo

Som på en riktig praktik ansluter MESI mTABLET-systemet medicinsk personal i en arbetsgruppsmiljö. De är skapade för att möjliggöra patientdatadelning mellan praktikpersonal och samtidigt skydda den.

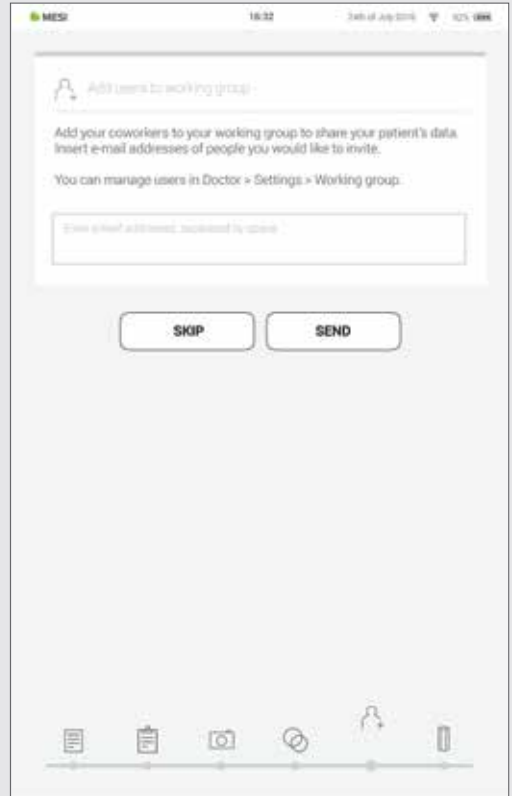
Lägga till användare till din arbetsgrupp hjälper dig att dela patientdata med dina medarbetare.

Steg 8 - Arbetsgrupper

Första gången du använder din tablet, mata in dina medarbetares e-postadresser. Om de redan har ett konto registrerat, kommer de att bli en del av din arbetsgrupp och om inte, får de en inbjudan med e-post för att registrera sig on-line.

Lägga till användare till din arbetsgrupp är valfritt i det här läget. Om du vill lägga till användare vid en annan tidpunkt, gå till **Läkare > Inställningar > Arbetsgrupper**.

Varje läkare kan vara ägare till endast en arbetsgrupp men kan bjudas in till flera arbetsgrupper. Samtidigt, kan läkaren lägga till flera sjuksköterskor eller läkare i sin arbetsgrupp. Sjuksköterskor, kan å andra sidan, vara en del av många arbetsgrupper, men de kan inte skapa en eller lägga till personer till den. Det här systemet möjliggör en bättre översikt av åtkomst av patientdata.



OBSERVERA: den 1:a användaren som registreras blir ägare till MESI mTABLET UNIT och får den högsta behörighetsnivån på MESI mTABLET UNIT. Denna användare har rätt att ta bort onödiga konton och parade moduler från MESI mTABLET UNIT.

5.3 PARA EN DIAGNOSTISK MODUL

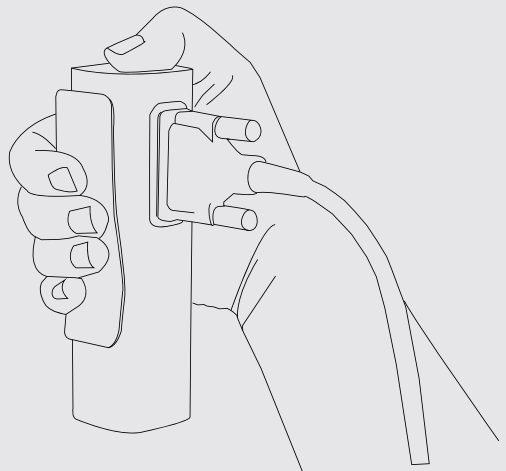
Innan några registreringar kan göras, måste lämplig modul paras med din MESI mTABLET. Ta din MESI mTABLET UNIT och öppna användarfliken (för mer information om användarkonton, kapitel **9 Hantera användare**).

Steg 1

Gå till **Användarprofil > Inställningar > Moduler > +Lägg till modul**

Steg 2

Tryck på knappen längst upp på lämplig modul.



Gå till **Inställningar > Moduler** och tryck **+Lägg till ny modul** på sida. Applikationen leder dig igenom nästa steg.

OBSERVERA

Om du bara använder en MESI mTABLET UNIT, behöver det här bara göras en gång. I fall av flera MESI mTABLET UNIT måste den här processen upprepas på varje MESI mTABLET UNIT.

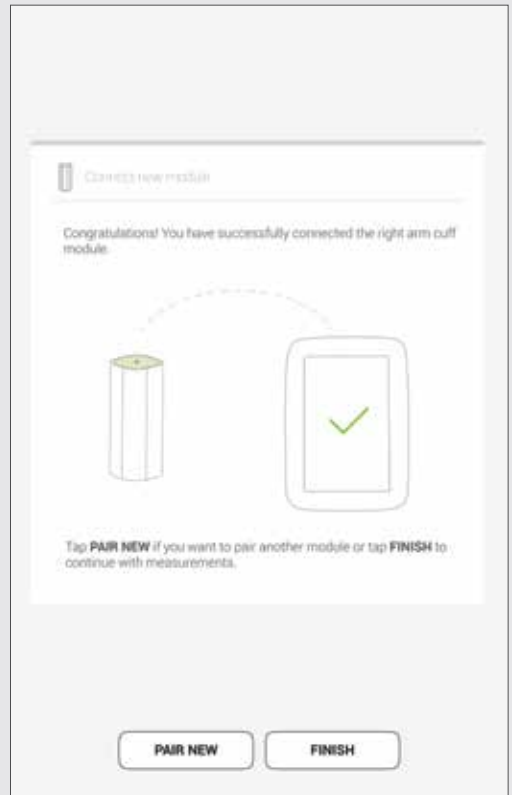
Steg 3

När MESI mTABLET UNIT upprättat en anslutning med modulen, ändras LED-ljuset längst upp på modulen. Bekräfta parningsprocessen genom att trycka på knappen längst upp på modulen igen.



Steg 4

Slutskrmen anger en lyckad anslutning mellan MESI mTABLET UNIT och den trådlösa modulen. Du har tillgång till all teknisk information om modulerna i **Användarprofil > Inställningar > Moduler**.




6

UTFÖRA
DIN FÖRSTA
MÄTNING


Att utföra den första mätningen är en enkel uppgift. Eftersom du redan loggat in på ditt konto, ska du följa stegen nedan.

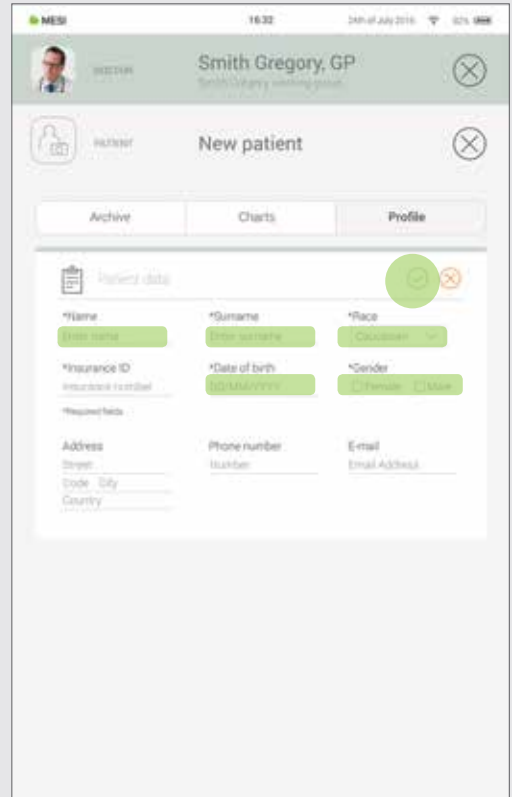
Steg 1 - Lägg till första patient

På startskärmen, tryck på  -knappen i Patientfliken.

Steg 2 - Fyll i patientdata

Fyll i obligatoriska fält (namn, efternamn, födelsedatum och kön) och övrig information gällande patienten.

Spara patienten genom att trycka på  -knappen.



OBSERVERA

De finns även sätt att importera patienter från din EHR till MESI mRECORDS, som sedan synkar med MTABMD. Kontakta din lokala MESI-representant.

OBSERVERA

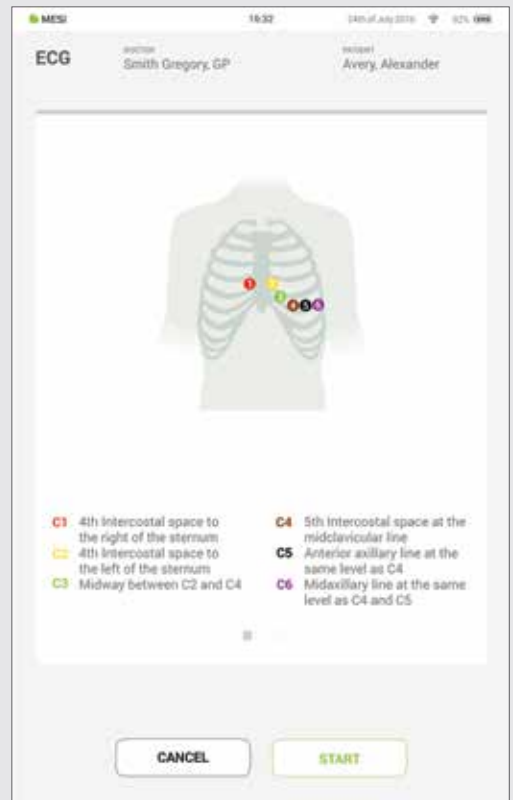
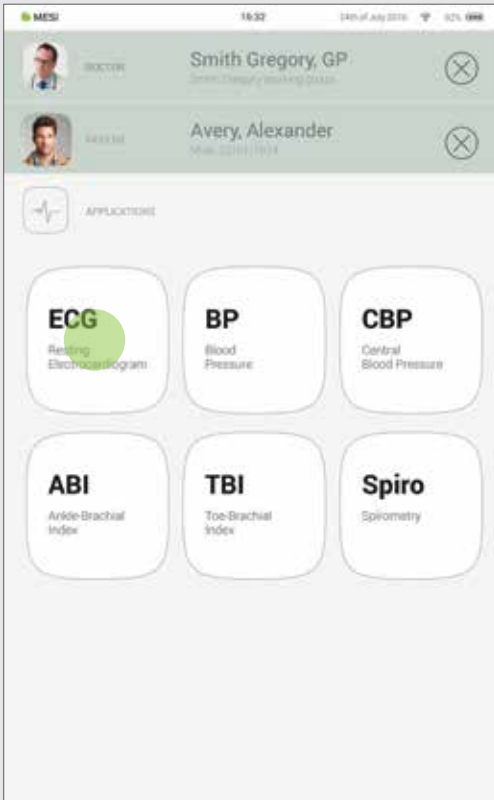
När du skapar din profil läggs en "Test patient" till i din arbetsgrupp för att hjälpa till med första inställningen till MESI mTABLET gränssnittet. Denna patient kommer automatiskt att tas bort efter 2 veckor eller den kan tas bort av en användare på MESI mRECORDS.

Steg 3 - Välj mätning

När du har lagt till patienten trycker du på fliken Applikationer (nedre delen av skärmen) för att få upp startskärmen. Varje mätning har sin egen ikon och du väljer en genom att klicka på den.

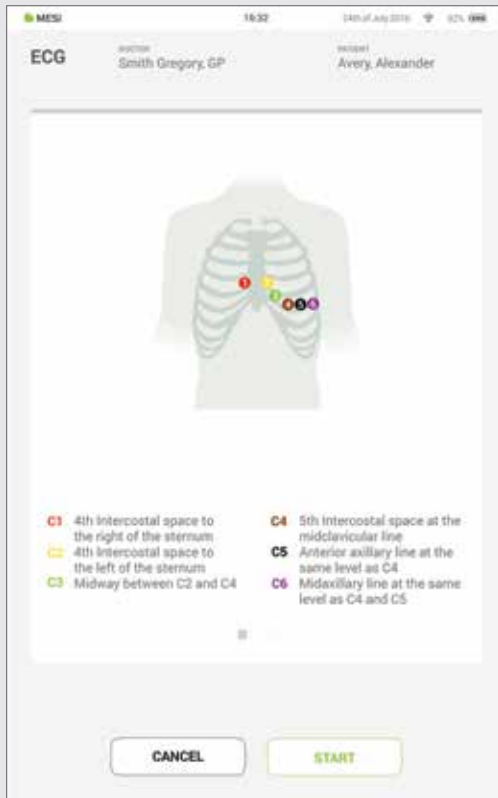
Steg 4 - Förbered diagnostikmodul

När du kommer åt önskad mätning, kommer det att finnas instruktioner på skärmen om hur du använder den trådlösa modulen på rätt sätt. Svep åt vänster eller höger för att se alla instruktioner. När START-knappen blir grön kan du starta mätningen.



Steg 5 - Mätning

Mätskärmarna beror på vilken typ av mätning som utförs. De flesta mätningar kommer att ha viss grafisk representation i realtid (grafer eller stapel som rör sig) och andra parametrar som är specifika för mätningen (se användarhandboken för den specifika diagnostiska modulen för mer information).



Steg 6 - Resultat

När mätningen är klar visar skärmen MESI mTABLET UNIT resultatet. Det består av 5 olika områden: navigeringsområde, numeriska resultat med tolkningar, visuella representationer, patientens registreringshistorik och kommentar till resultatet.

Alla knappar och information som finns in **navigeringsområdet** är där för att hjälpa dig hitta i applikationen. Du kan växla mellan föregående resultat för en patient. Om du av någon anledning inte är nöjd med registreringen, kan du snabbt slänga den eller om du är osäker kan du rådgöra med andra läkare genom att mata in deras e-postadresser. Det innehåller namn på både läkare som utför registreringen och patienten.

Det **numeriska resultatet** är en kombination av beräknade resultat och mätresultat. Klicka för att visa på mer djupgående tolkningar.

Visuella representationer av mätningen beror på typen av mätning. För mer information se användarinstruktioner som kommer med diagnostikmodulen.

Historiken ger en överblick av registreringar gjorda av samma läkare på samma patient. Den visar patientens resultatrend.

En **kommentar** kan bifogas till varje mätning. Den sparas och finns alltid tillgänglig tillsammans med registreringsrapporten.

För mer information om den specifika resultatformen, se användarmanual för mätningar, som följde med den diagnostiska modulen.

7.1 INLOGGNING OCH REGISTRERING

7

ANVÄNDARE PROFIL

För att kunna använda MESI mTABLET UNIT, måste du vara listad som tablet-användare. Detta kan göras på två sätt:

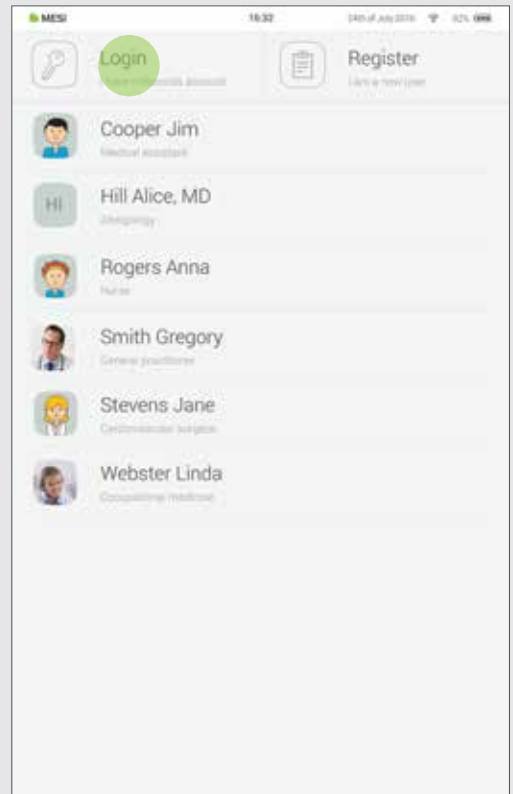
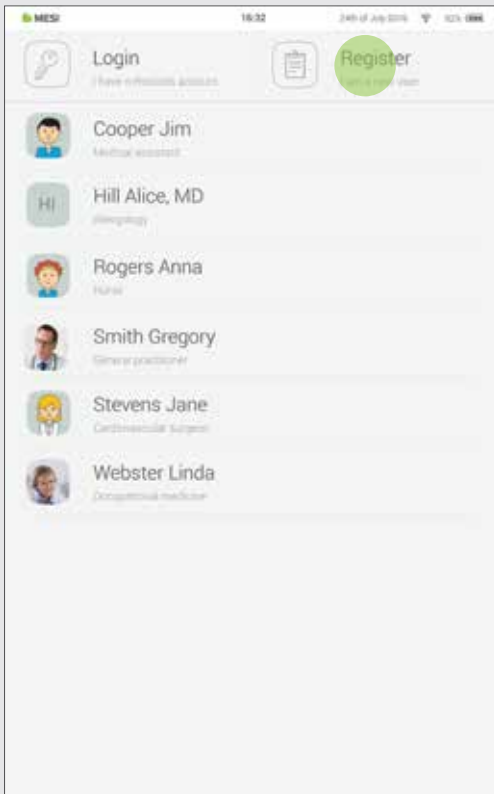
- Registrering
- Logga in med existerande konto

Registrering

Om du vill registrera dig som ny användare, klicka längst upp i höger hörn på låsskärmens (Registrera). Det tar dig till registreringsformuläret.

Logga in med existerande konto

Om du har registrerat dig online, måste du logga in med e-post och lösenord så tablet känner igen dig. När du en gång är listad som användare till tablet, kan du bara komma åt dina data med din 4-siffriga låskod.



7.2 ARKIV

Arkivet är det snabbaste sättet att nå dina tidigare mätningar. Alla mätningar är kronologiskt sorterade från äldsta till nyaste.

Varje datumangivelse visar patienter, tid och typ av mätning som utförts. Tryck på panelen för att se resultat.

The screenshot shows the MESI mobile application interface. At the top, the user is logged in as 'MESI' and the time is 16:32 on 24th July 2016. The profile for 'Smith Gregory, GP' is displayed, with a 'DOCTOR' title and a close button. Below the profile, there are three tabs: 'Archive', 'My shares', and 'Archive'. A search filter section shows 'From' and 'To' date pickers and a dropdown menu set to 'All measurements'. The main content area displays a list of measurements, grouped by date. The first group is for 18/07/2016, showing two entries: 'Adams, Gloria' (Female, 13/02/1928) with a 'BP' measurement, and 'Baker, Bernie' (Male, 08/09/1941) with an 'ABI' measurement. The second group is for 24/06/2016, showing two entries: 'Avery, Alexander' (Male, 23/01/1974) with an 'ABI' measurement, and 'Bell, Katie' (Female, 11/01/1989) with an 'ECG' measurement. At the bottom, a patient profile for 'Avery, Alexander' (Male, 23/01/1974) is visible, with a close button and a 'APPLIKATION' button.

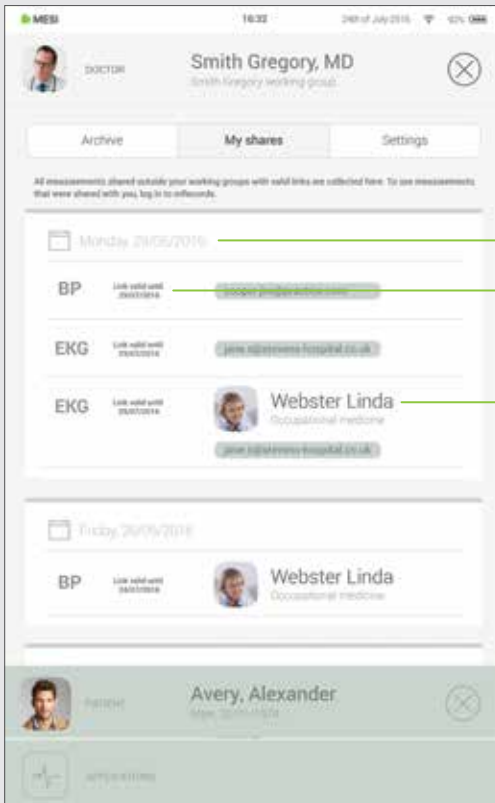
Sökfilter —

Mätningsdata —

Mätning —

7.3 DELADE RESULTAT

Alla mätningar eller registreringar som delas med specialister utanför din arbetsgrupp kommer att visas här. Bredvid mätningen presenteras information såsom när mätningen skickades, till vem den skickades och hur länge åtkomstlänken är giltig.



Datum för delning

Mätningar kan ses under en begränsad tid

E-post eller profiler för medicinsk personal du har delat mätningen med

7.4 INSTÄLLNINGAR

Inställningar är platsen för all läkar- / sjuksköterske-information, lösenord, serienummer, modulparning, användarhantering etc. Allt som inte är direkt kopplat till en mätning finns här.



*Profil - personal/
praktikdata & lösenord*



*Allmänt - ljud, skärm,
meddelanden, språk,
applikationsversion*



Wi-Fi



*Arbetsgrupp - hantera
personer i
din arbetsgrupp*



*Tablet - information
på tablet*



*Moduler - parning och
modulinformation*



**Användare - kan bara ses
av huvudanvändaren, som
har kontroll över vem som
är listad på tablet.*



8.1 PATIENTURVAL

Eftersom MESI mTABLET fungerar som ditt medicinarkiv, finns det plats att lagra patientinformation. När den är inlagd kommer den att finnas där när du behöver den. Du behöver bara fylla i patientdataformuläret en gång. När du lägger till patienter kommer de att visas på patientlistan och du kommer att kunna komma åt deras data med en tryckning.


8

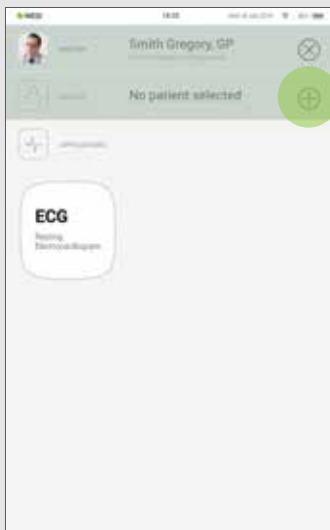
PATIENT

8.1.1

LÄGGA TILL PATIENT

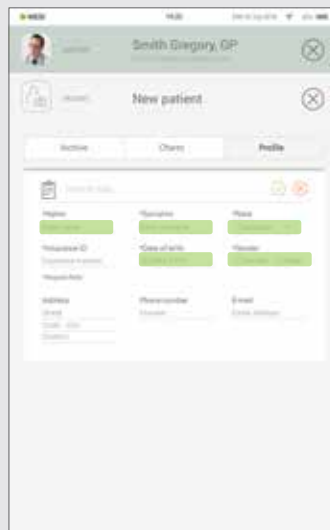
Steg 1

På startskärmen, tryck på -knappen i Patientfliken.




Steg 2

Fyll i obligatoriska fält (namn, efternamn, födelsedatum och kön) och övrig information gällande patienten.



Steg 3

Spara patienten genom att trycka på -knappen.



8.1.2

VÄLJA PATIENT

Steg 1

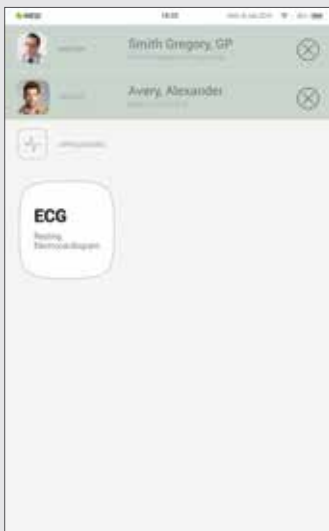
Tryck på knappen Patient på startskärmen.

Steg 2

Använda sökfältet (1) eller skrolla (2) till patienten vars EKG registreras.

Steg 3

Välj patienten.



8.1.3

IMPORTERA
EXISTERANDE
PATIENTLISTA

För att importera en existerande patientlista från din EHR, gå till MESI mRECORDS (mrecods.mesimedical.com) och logga in på ditt konto. När du är inloggad kan du komma åt dina profilinställningar och följa instruktionerna under kategorin: "Anslutning".

Patienter kan också importeras direkt från patientskärmen genom att klicka på knappen "Importera patienter".

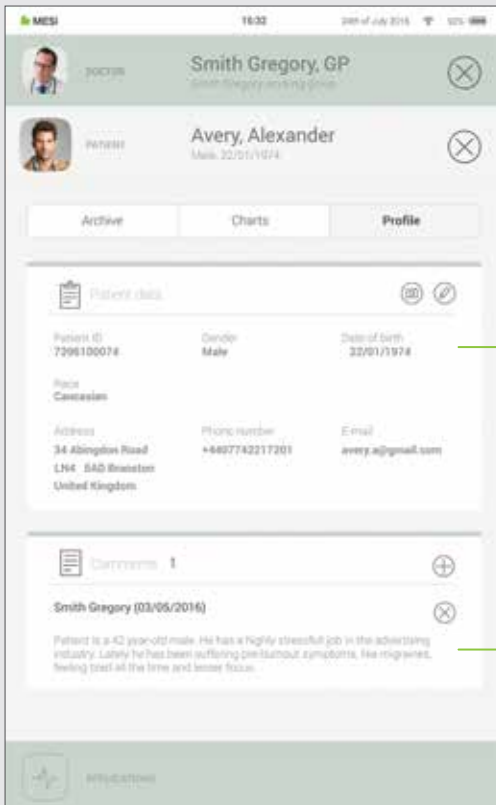
8.2 PATIENTPROFIL

Du kan redigera dina patientdata i Patientfliken genom att välja "Profil". Namn & efternamn, försäkrings-ID födelsedatum, kön och ras - allt fält är obligatoriska.

Vid behov, kan deras hemadress, telefonnummer och e-postadress läggas till profilen.

OBSERVERA

Radera en patient är endast möjligt på mrecords.mesimedical.com.



Patientdata: namn, efternamn, patient-ID, kön, födelsedatum, adress, telefonnummer, e-post

Allmänna kommentarer om patientens hälsa, medicinering etc.

8.3 PATIENTARKIV

På samma sätt som läkarens, har patientprofilen också ett arkiv av sina mätningar, kronologiskt ordnade med de nyaste mätningarna först.

Sökfilter — From [] To [] All measurements ✓

Mätning — BP 07:21 am 118 71 mmHg mmHg (Sys/Dia)

ECG 07:16 am Normal

Resultat — BP 08:42 am 118 71 mmHg mmHg (Sys/Dia)

ECG 08:36 am Abnormal

8.4 PATIENTDIAGRAM

Du kan kontrollera alla dina patientmätningar i "Diagram". Varje mätning förs in i ett diagram vilket visar trender i patientresultaten.



Resultat

Mätningsdatum

9

HANTERA
ANVÄNDARE

9.1 LÄGGA TILL & TA BORT ANVÄNDARE

Det första kontot som registreras på tablet (eller den första användaren) har de administrativa rättigheterna. Under administratörsprofilinställningar finns en annan kategori som heter "Användare", där användare kan tas bort från MESI mTABLET (konton tas bort men raderas inte)

En borttagen användare kan fortfarande få åtkomst till all sin data via MESI mRECORDS och lista sig på tablet genom att logga in igen på Låsskärmen.

9.2 PATIENTDATA DELNINGSPRIVILEGIER

MESI-diagnostiksystemet är byggt på verkliga arbetsrelationer. Läkaren är arbetsgruppens ägare och kan dela sin patientdata med sjuksköterskorna i sin arbetsgrupp.

Om du loggar in som sjuksköterska måste du först välja i vilken arbetsgrupp du vill utföra mätningar. Varje medlem i en arbetsgrupp har tillgång till samma data - patienter, mätningar, diagram.

10

MESI
mTABLET
UNDERHÅLL

10.1 LADDA BATTERIET OCH FÖRVARING

Om du vill använda enheten med batteriet måste du se till att batteriet laddas regelbundet. Mellan användningarna bör MESI mTABLET UNIT placeras på MESI mTABLET Wi-Fi DOCKNINGSSATION för att ladda batteriet.

Om batteriets kapacitet minskar märkbart efter en viss period av intensiv användning, är batteriet med största sannolikhet förbrukat och bör ersättas. Du bör kontakta din återförsäljare eller tillverkare för byte av batteri.

När enheten laddas kommer displayen på MESI mTABLET UNIT att visa laddningsstatus.

10.2 RENGÖRINGSINSTRUKTIONER

Det rekommenderas att rengöra enheten regelbundet med en mjuk, torr eller lätt fuktad trasa. Använd inga aggressiva rengöringsmedel, lösningsmedel eller onödig kraft vid rengöring av enheten.

10.3 PRODUKTLIVSLÄNGD OCH FÖRVARING

Vid korrekt användning och underhåll har enheten en livslängd på minst 5 år. Enheten kan förvaras under lämpliga förhållanden i maximalt 5 år. Vid användning efter förvaring, rekommenderas noggrann underhållskontroll av enheten.

Innan enheten tas i bruk för första gången, läs noga igenom bruksanvisningen och följ rekommendationerna.



Användare av MESI mTABLET måste ha rätt utbildning för att använda enheten. Innan första användning måste användare noggrant läsa igenom hela bruksanvisningen och följa användarinstruktionerna för den anslutna utrustningen.



MESI mTABLET uppfyller EMC-förordningar för medicintekniska produkter som ger information om skydd mot strålning och elektrisk interferens. Dock måste särskild försiktighet vidtas när enheten används med högfrequensutrustning.



Använd bara tillbehör och andra delar rekommenderade eller levererade av MESI. Användning av andra än rekommenderade eller levererade delar kan resultera i skada, felaktig information och/eller skada på enheten.



Den här produkten är inte designad för steril användning.



Använd inte den här enheten i områden där det finns en explosionsrisk eller brandfarliga gaser såsom narkosmedel.



Använd endast verkliga patientdata när du skapar nya profiler, eftersom vissa patientdata (födelsedatum, kön, ras) påverkar prestanda för olika automatiserade tolkningsalgoritmer.

11

ALLMÄNT
VARNING

11.1 UNDERHÅLL



Om enheten används eller förvaras utanför specificerat temperaturintervall och luftfuktighetsintervall, kan noggrannheten som specificeras i den tekniska specifikationen för enheten inte garanteras.



Koppla bort från elnätet innan rengöring.



Använd inte utrustningen när den är blöt. Efter rengöring med fuktad trasa, vänta tills enheten torkat. Använd enheten endast när den är helt torr.



Sänk aldrig under några omständigheter ner enheten eller kabeln i vätska.



Använd bara milda rengöringsmedel för att rengöra enheten. Enheten kan torkas av med en fuktig trasa.



Använd inte steriliseringsprocesser med hög temperatur (såsom autoklavering). Använd inte e-stråle-eller gammastrålningssterilisering.



Säkerställ att enheten inte kommer i kontakt med elström under rengöring.



Avyttra inte enheten i osorterat hushållsavfall. Förbered den för återvinning eller separat avfallsinsamling i enlighet med direktiv 2002/96/EC gällande elektriskt avfall och elektronisk utrustning (WEEE).



För att förhindra elektriska stötar på grund av strömläckage, använd endast AC / DC-nättaggregat som överensstämmer med enhetens tekniska specifikationer. AC/DC-strömkabeln måste anslutas till en lättåtkomlig kontakt (AC/DC-strömkabeln fungerar även som galvanisk isolering).



AC/DC-strömkabeln måste anslutas till en lättåtkomlig kontakt (AC/DC-strömkabeln fungerar även som galvanisk isolering).



För att undvika elchock, montera inte isär enheten. Den innehåller inga reparerbara delar. Hänvisa service endast till kvalificerad personal.

11.2 ENHETENS FUNKTION



Enheten får endast drivas med batteri om jordanslutningen ser verkar misstänkt eller om huvudkabeln är skadad eller misstänks vara skadad.



Skydda enheten från fukt och vätskor och extremt höga/låga temperaturer. Skydda även enheten från mekanisk stress och utsätt den inte för direkt solljus, eftersom detta kan medföra att enheten inte fungerar ordentligt.



Utför aldrig reparationer av något slag själv. Öppna inte enheten. Enheten innehåller inga delar som kan bytas ut av användaren. Ändra inte eller anpassa enheten. Om ett fel uppstår, rådgör med din återförsäljare eller distributör.



Viktig information gällande elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). När antalet elektroniska enheter ökar i rummet såsom datorer och mobiltelefoner, kan medicinsk utrustning bli mer känslig för elektromagnetisk påverkan från andra enheter. Elektromagnetisk interferens kan medföra att medicinsk utrustning fungerar fel vilket kan medföra en potentiell risk för farliga situationer. Dessutom skall medicinska enheter inte interferera med andra enheter. IEC / EN 60601-1-2-standarderna infördes på grund av behovet av att upprätta krav på elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för att förebygga farliga situationer vid användning av medicinsk utrustning. Standarden definierar resistensnivån mot elektromagnetisk störning för medicinsk utrustning. Denna medicintekniska enhet överensstämmer med standarden IEC / EN 60601-1-2 när det gäller resistans mot elektromagnetisk störning och elektromagnetisk strålning. Använd dock inte mobiltelefoner och liknande enheter som skapar starka elektromagnetiska fält i närheten av enheten. Det kan orsaka fel på enheten, vilket kan orsaka en farlig situation.



Bärbar RF-kommunikationsutrustning inklusive yttre utrustning såsom antennkablar och externa antenner skall inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av enheten inklusive kablar specificerade av tillverkaren. Annars kan det resultera i att utrustningens prestanda kan sjunka.



Användning av den här utrustningen intill eller placerad tillsammans med annan utrustning skall undvikas eftersom det kan resultera i felaktig funktion. Om sådan användning är nödvändig, skall utrustningen övervakas för att bekräfta att den fungerar normalt.

12

GARANTIINFORMATION

En garantiperiod gäller för enheten, som börjar gälla från inköpsdatum (leveransdatum syns på fakturan). Garanti är endast giltig tillsammans med inköpskvitto.

Ytterligare detaljer om garantin hittas i garantihäftet som är fäst vid medföljande användarinstruktioner.

12.1 UTÖKAD GARANTI OCH ÖVRIGA MESIcare TJÄNSTER

MESIcare är en tjänst som säkerställer problemfri drift av enheten och alla dess tillbehör (patientkablar, AC/DC strömkabel, ställning) för hela garantiperioden. Förutom problemfri drift, inkluderar tjänsten årliga kalibreringar, omedelbart utbyte vid skadade eller förstörda komponenter och programuppgraderingar.

**MESIcare
tjänster**

Förlängning av grundgaranti för en överenskommen period.

Omedelbar ersättning vid skadade eller förstörda komponenter som inte är inkluderade i grundgarantin.

Årliga kalibreringar under överenskommen period.

Programuppgraderingar.

Kontakta din återförsäljare eller tillverkare för mer information.

Bestämmelserna i rådets direktiv 93/42 / EEG om medicintekniska produkter följdes. Standarderna i tabellen nedan uppfylls.

Referensnummer	Beskrivning
EN 60601-1:2006/ A1:2013	Medicinsk elektrisk utrustning - Del 1: Allmänna krav för grundläggande säkerhet och väsentliga prestanda
EN 60601-1-2:2015	Medicinsk elektrisk utrustning - Del 1-2: Allmänna krav för grundläggande säkerhet och väsentliga prestanda - Tilläggsstandard: Elektromagnetiska störningar - Krav och tester
EN 60601-1-6:2010/ A1:2015	Medicinsk elektrisk utrustning - Del 1-6: Allmänna krav för grundläggande säkerhet och väsentliga prestanda - Tilläggsstandard: Användbarhet
EN 62304:2006/ A1:2015	Program för medicinsk enhet - Livscykelprocesser för programvara
EN 62366:2008	Medicinska enheter - Applikation för användbarhetsteknik för medicinska enheter
EN 980:2008	Symboler för användning vid märkning av medicinska enheter
EN 303 446-1:2017	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för kombinerad och / eller integrerad radio- och icke-radioutrustning; Del 1: Särskilda villkor för utrustning i bostadsområden.
EN ISO 14971:2012	Medicinsk utrustning - Tillämpning av riskhantering för medicintekniska produkter
EN ISO 13485:2012/ AC:2012	Medicintekniska produkter - Kvalitetshanteringsystem - Krav för regelverk

13

STANDARDÖ-
VERENSSTÄM-
MELSE

14

VIKTIG
MÄRKNING

Symbolerna på etiketterna på enhetens undersida, förpackningen och instruktionerna tillhandahåller viktig information om enheten. Symbolerna beskrivs nedan.



Separera insamling av elektrisk och elektronisk utrustning, avyttra inte med hushållsavfall.



Läs bruksanvisningen.



Tillverkare:

MESI, development of medical devices, Ltd.

Leskoškova cesta 11a

1000 Ljubljana, Slovenia

CE 1304 *CE märkning*



Visar på utrustning som inkluderar RF-sändare.

