



Vitals Mobile Brukerhåndbok

Versjon 3.0

28/12/2020

Innhold

1. Vitals Mobile	3
1.1 Innledning	3
1.2 Oppstart av programmet	3
1.3 Pasientliste	5
1.3.1 Overskrift på pasientliste	5
1.3.2 Sengeliste.....	6
1.4 Datasettliste	7
1.4.1 Hvordan registrere et nytt datasett	9
1.4.2 Oppsummering av innlagte verdier	18
1.4.3 Hvordan redigere et eksisterende datasett.....	19
1.4.4 Innsamling av bilder og lyd.....	20
1.5 Slik bruker du OCR-funksjonalitet.....	25
1.5.1 Installering.....	25
1.5.2 Bruk.....	26
1.6 Aktivering og konfigurering av eksisterende datasett.....	33
1.7 Widgeter.....	37
1.7.1 Vitals Widget.....	37

1. Vitals Mobile



For generell og detaljert informasjon om produktmiljøet og instruksjoner for bruk av Mobile Launcher-programvaren, se spesifikke dokumenter for produktet. Kunnskap om og forståelse av disse dokumentene er obligatorisk for en korrekt og sikker bruk av Vitals Mobile-modulen, beskrevet i dette dokumentet.

1.1 Innledning

Vitals Mobile-programmet er ment for å kunne legge inn og vise data for flere medisinske arbeidsforløp, prosedyrer og protokoller innen helseinstitusjonens servicedomene.

Eksempler:

- Innsamling av opplysninger om pasientens livstegn for vanlige avdelinger.
- Innsamling av pasientrelaterte opplysninger for medisinske protokoller tilknyttet spesifikke sykdommer, behandlinger eller sykdomsforebygging.
- Generering av påminnelser for periodisk innsamling av opplysninger eller pasientundersøkelser, og
- dokumentering av utført aktivitet og leverte tjenester.
- Dokumentering av pasientenes tilstander også med bilder og lydinnspillinger.

1.2 Oppstart av programmet

For å starte Vitals Mobile-programmet:

- Klikk på tilsvarende rekke i skjermbildet til det håndholdte apparatet (Fig. 1).

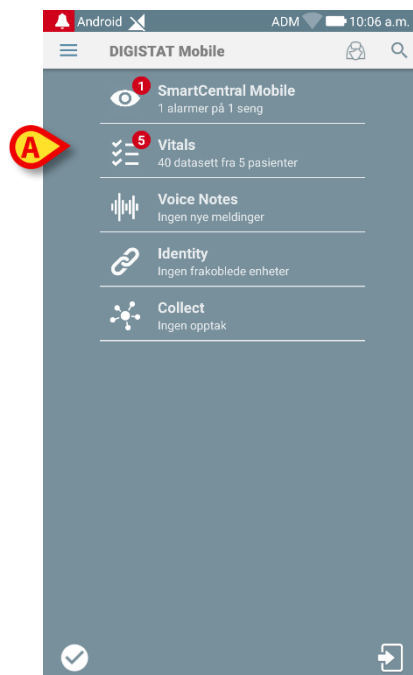


Fig. 1

Vitals Mobile-skjermbildet vist på Fig. 2 åpnes.

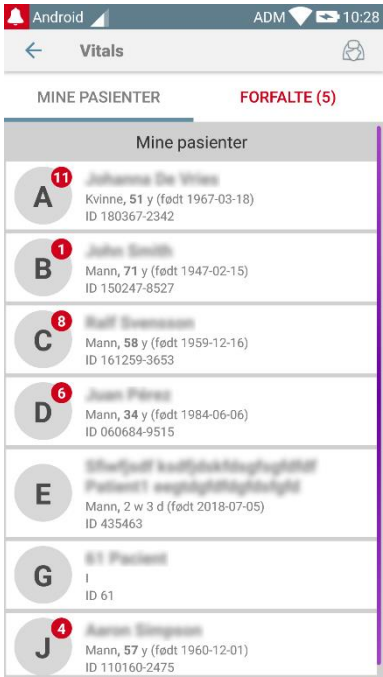


Fig. 2

1.3 Pasientliste

Vitals Mobile-pasientliste-skjermbildet (Fig. 3) viser listen med konfigurerte senger på det håndholdte apparatet (som er apparatets ”domene”).

Domenet til et spesifikt håndholdt apparat defineres i konfigurasjonen. Hvis det ikke finnes en pasient i noen av de konfigurerte sengene, vises ikke sengen.

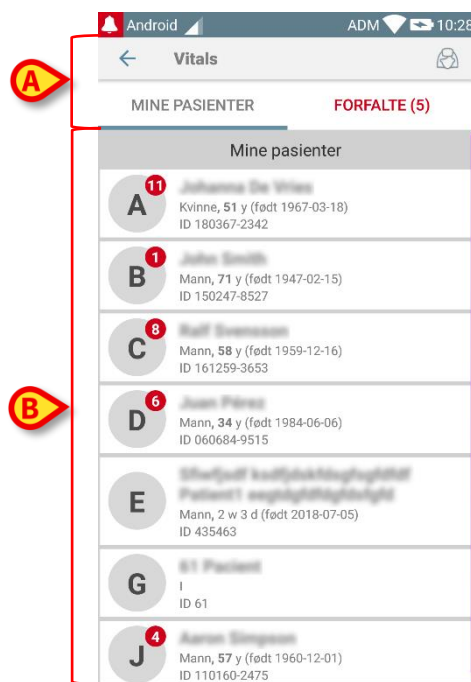


Fig. 3

Pasientliste-skjermbildet består av en overskrift (Fig. 3 A) og pasientlisten (Fig. 3 B).

1.3.1 Overskrift på pasientliste

Fig. 4 viser overskriften på pasientliste-skjermbildet.

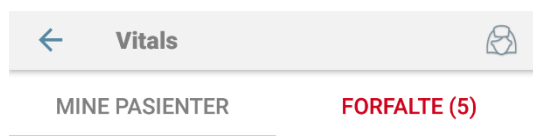


Fig. 4

Filteret angitt på Fig. 4 gjør det mulig å vise enten alle pasientene konfigurert i det håndholdte apparatets domene (**Alle pasienter**), eller kun pasientene med forfalte meldinger (**Forfalt**).

1.3.2 Sengeliste

Hver seng er representert med en rute (Fig. 5).

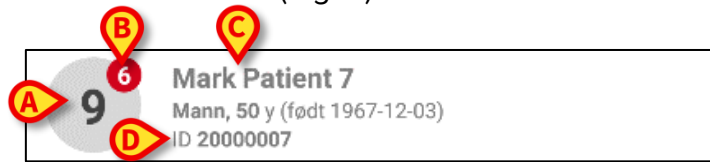


Fig. 5

I ruten vises følgende informasjon:

- sengenummer (Fig. 5 **A**),
 - antall forfalte meldinger (hvis noen – Fig. 5 **B**),
 - navnet til pasienten i den sengen (Fig. 5 **C**),
 - pasientdata (hvis tilgjengelig: kjønn, alder, fødselsdato, pasient ID – Fig. 5 **D**).
- Klikk på en rute for tilgang til listen med datasett som er aktivert for tilsvarende pasient (Fig. 6).

Uttrykket "Datasett" refererer til et strukturert sett med opplysninger, betraktet som en helhet. Det kan f.eks. være en skåreberegning, et sett med vitale parametere, osv.

1.4 Datasettliste

Datasettliste-skjermbildet består av to områder: et overskriftsområde (Fig. 6 **A**) og listen med datasett (Fig. 6 **B**).

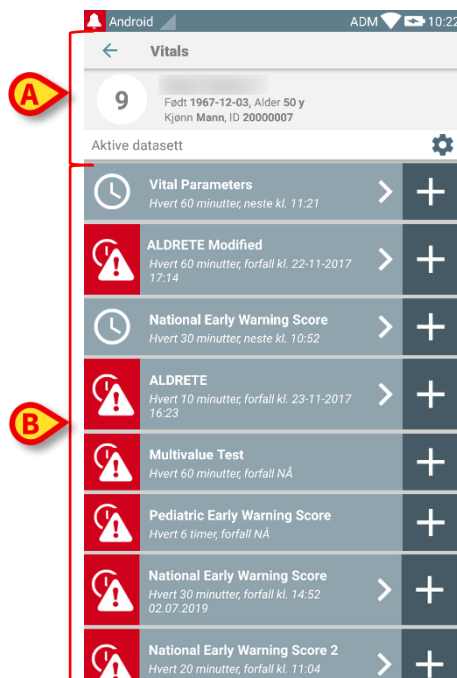


Fig. 6

Overskriftsområdet viser følgende informasjon:

- sengenummer,
- navnet til pasienten i den sengen,
- pasientdata (hvis tilgjengelig: kjønn, alder, fødselsdato, pasient ID).

Datasettene vises i rutene under overskriftsområdet. Hver rute representerer et datasett.

Opplysningene som vises i rutene avhenger av datasettets type og konfigurasjon. Se avsnitt 1.5 for datasettets konfigurasjonsfunksjoner.

Fig. 7 viser et eksempel.



Fig. 7

Datasettets navn vises inni ruten ("Nasjonal tidlig varslingskår" – Fig. 7 **A**).

Under datasettets navn vises informasjon om metodene for innsamling av opplysningene (dvs. når datasett skal innhentes, når neste innsamling utføres, osv. Alle disse opplysningene avhenger av datasettets konfigurasjon – Fig. 7 **B**).

+-knappen (Fig. 7 **C**) brukes for å legge inn nye opplysninger (se avsnitt 1.4.1).

Hvis ikke **+**-knappen finnes i ruten, betyr det at datasettet ikke er aktivert (se avsnitt 1.5 for mer informasjon). Ruten vises fremdeles, fordi det finnes tidligere opplysninger for det datasettet som fremdeles kan vises. Se f.eks. Fig. 8.



Fig. 8

Pilen (Fig. 8 **A**) gjør det mulig å vise tidligere opplysninger. Se f.eks. Fig. 9:

Android

ADM 10:21

Vitals

9

Født 1967-12-03, Alder 50 år
Kjenn Mann, ID 200000

A

Vital Parameters

+ Legg til

Tid		10:21 21-11	15:48 22-11	10:21
Respiratory Rate	bpm	18	20.37	20.37
Oxygen Saturation (SpO2)	%	99	95	98
Systolic BP	mmHg	121	155	122
Temperaturae	C°	37	36	36
Heart Rate	bpm	58	68	71

B

Fig. 9

For hvert innlegg (dvs. et sett av verdier) vises dato og tid øverst. De registrerte verdiene vises nedenfor. Se f.eks. kolonnen angitt på Fig. 9 **A**.

”Lås”-ikonet angitt på Fig. 9 **B** betyr at tilsvarende skåre ikke kan redigeres. Ellers vises et ”penn”-ikon (se f.eks. Fig. 30).

Datasettene kan konfigureres for å gi en melding ved gitte tider som en påminnelse for innsamling. Siden dette varselet oppstår, vil enhetsleddet bli farget som lilla.

Se f.eks. Fig. 10. Aldrete skåre er her konfigurert til innsamling hvert 10. minutt.



Fig. 10

Hvis datasettet ikke innhentes i tide, viser systemet en melding som betyr at en handling forfalt ved et visst tidspunkt, men ble ikke utført. Ikonet angitt på Fig. 10 **A** vises da.

I dette tilfellet avgir det håndholdte apparatet en spesifikk lyd/vibrasjon. Meldingen gis på det spesifikke håndholdte apparatet selv om Vitals ikke er aktivert. En visuell merknad vises også i skjermbildet.

1.4.1 Hvordan registrere et nytt datasett

For å registrere et nytt datasett:

- Klikk på **+**-ikonet i ruten for ønsket datasett (Fig. 11).



Fig. 11

Skjermbildet for å innlegging av opplysninger vises.

Funksjonene i skjermbildet for innlegging av opplysninger avhenger av valgt datasett. Se Fig. 12 for et eksempel.

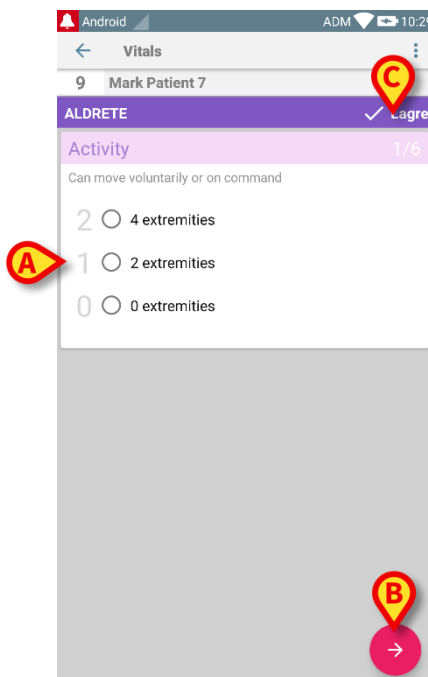


Fig. 12

Skåren kan konfigureres til å angi hastighets-/alvorlighetsgraden blant tilgjengelige verdier med en fargekode. Den samme fargekoden brukes for sluttresultatet. Hvis konfigurert, kan også en tekstanvisning om terapien/behandlingen tilknyttes et visst resultatområde.

Se Fig. 13 for et annet eksempel.

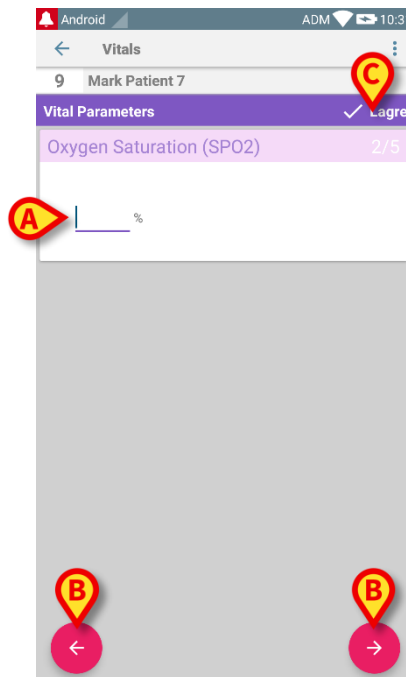


Fig. 13

Vanligvis er en opplysningsspesifikasjon inndelt i et antall forskjellige skjermbilder (ett for hver type opplysning/emne/parameter).

- Legg inn krevd verdi/er i hvert skjermbilde (Fig. 12 **A** and Fig. 13 **A**).
- Gå til neste/forrige skjermbilde med pilene angitt på Fig. 12 **B** og Fig. 13 **B**.

Når alle (relevante/kjente) verdier har blitt angitt,

- Klikk på **Lagre** for å lagre datasettet (Fig. 12 **C** og Fig. 13 **C**). **Avbryt**-valget lukker skjermbildet for innlegging av opplysninger.

I tillegg til innføringsskjemaet forklart overnfor, er det dessuten mulig å konfigurere datasettet for å vise alle ønskede parametere på en enkelt side.

Odde og jevne rader er annerledes farget (dvs. hvit eller grå), for å gjøre det enklere å lese dataene som skal settes inn.

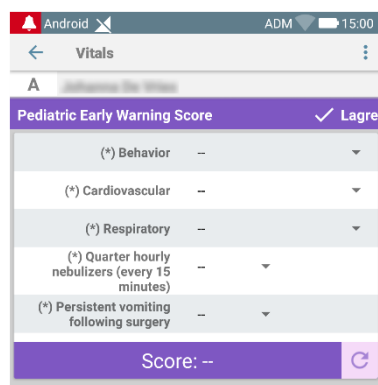
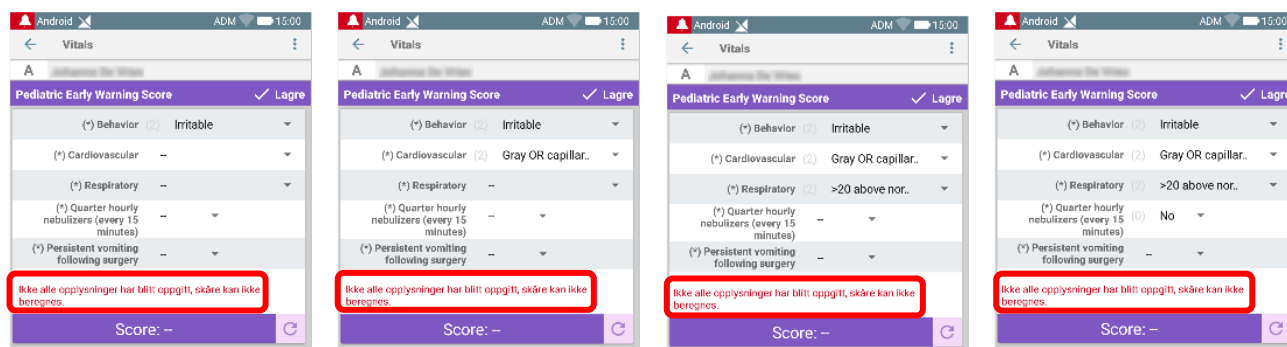


Fig 14

En poengsum som vises i enkeltsidemodus beregnes i sanntid, dvs. ved hver datainnsetting søker programmet å beregne den: hvis dataene ikke er tilstrekkelige, vises en melding til brukeren:



Resultatet kan imidlertid oppdateres når som helst ved å trykke på knappen i Fig 15 A:

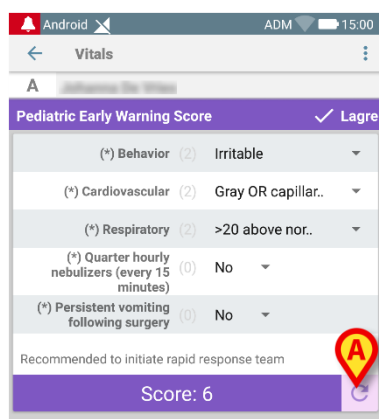


Fig 15

Systemet kan konfigureres slik at det kun er verdier innenfor et bestemt område som godtas som "Gyldige", og verdier utenfor det konfigurerte området godtas dermed ikke.

Hvis det legges inn verdier utenfor området, vil systemet avvise dem med en melding som informerer brukeren om det godtatte verdiområdet. Se f.eks. Fig. 16.

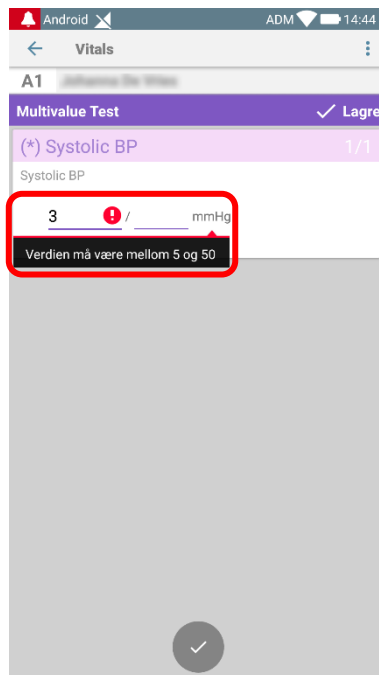


Fig. 16

Vær oppmerksom på at visse parametere (akkurat som respirasjonsfrekvens eller oksygenmetning) for enkelte pasienter fortløpende måles fra enheter som er koblet til pasientene selv. I disse tilfellene blir den nåværende målte verdien automatisk lagt inn: brukeren kan i alle fall endre den:

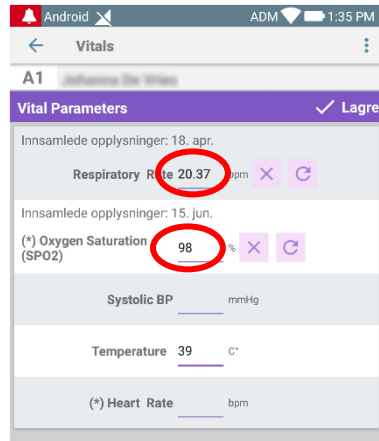


Fig 17

Datasett kan også ta hensyn til datoen, eller datoen og klokkeslettet som er lagt inn av brukeren ved hjelp av en spesifikk oppføringstype.

Vurder som eksempel de følgende bildene, som representerer samme oppføringstype "Dato" henholdsvis i ikke-sidet (Fig 18) og i sidet (Fig 19) datasett:

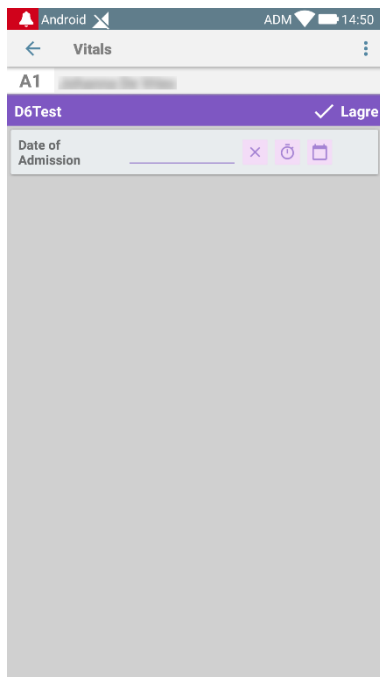


Fig 18

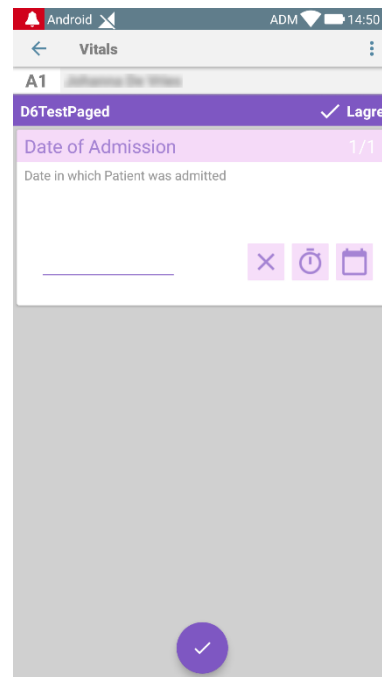


Fig 19

Ved hjelp av "Dato" oppføringstype kan brukeren velge og sette inn gjeldende datoperiode i riktig konfigurert datasett.

- Trykk på  ikon for å sette inn gjeldende dato;
- Trykk på  ikon for å sette inn en bestemt dato;
- Trykk på  ikon for å avbryte den innsatte verdien.

Ved hjelp av "Date-and-Time" -datainngang kan brukeren velge og spesifisere en bestemt dato og klokkeslett i det riktig konfigurerte datasettet.

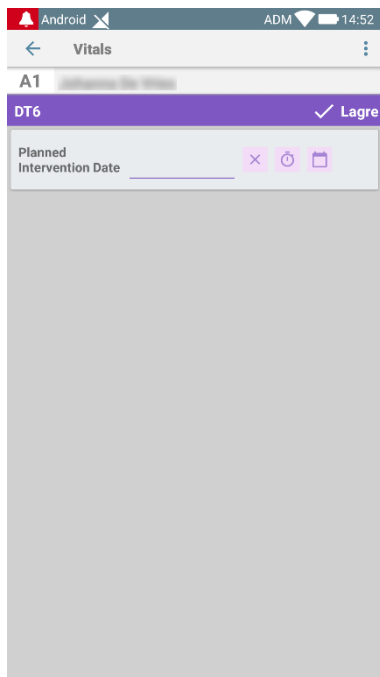


Fig 20

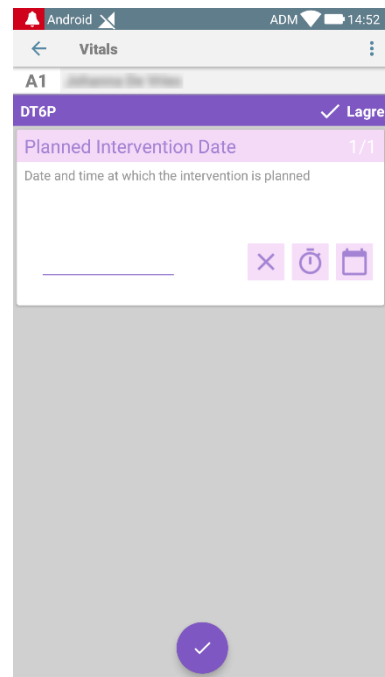


Fig 21

- Trykk på  ikon for å sette inn gjeldende dato;
- Trykk på  ikonet for å sette inn en spesifikk dato og klokkeslett, som følger: Brukeren velger først datoen (Fig 22) og etter bekreftelse velges tiden (Fig 23);

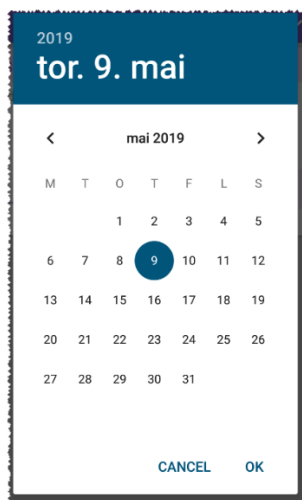


Fig 22

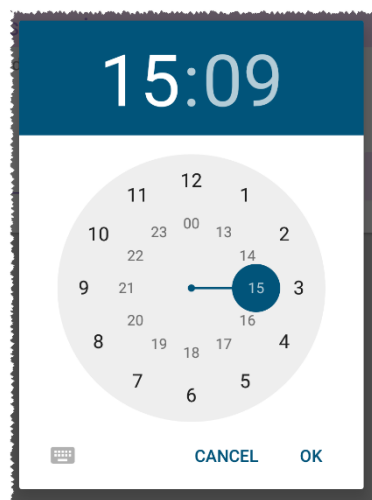


Fig 23

- Trykk på  ikon for å avbryte den innsatte verdien.

Vær oppmerksom på at hvis brukeren legger inn en dato og klokkeslett som tilhører den aktuelle dagen, så vises bare tiden.

Oppføringstypen "OpenList" samler elementer som vanligvis ikke er tatt hensyn til for poengsetting. Noen elementer i listen kan konfigureres til å bli foreslått: brukeren kan imidlertid angi en bestemt verdi forskjellig fra dem som foreslås.

"OpenList" kan likestilles i ikke-paginert (Fig 24) eller paginert (Fig 25) datasett:

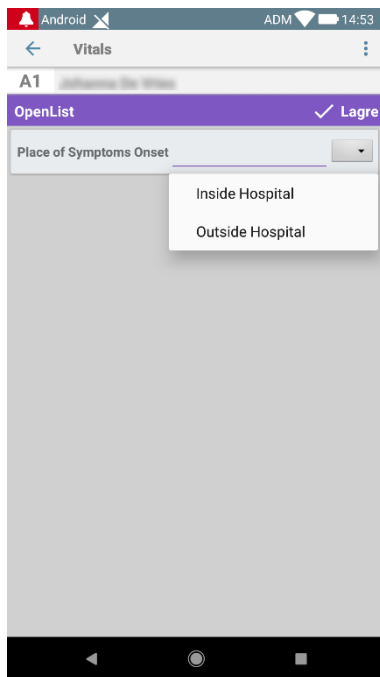


Fig 24

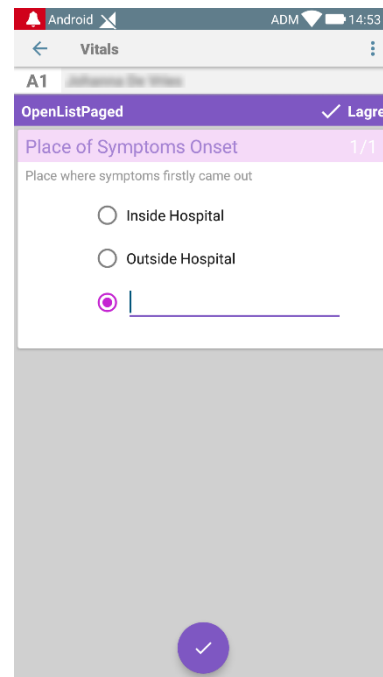


Fig 25

"NumericList" oppføringstype er relatert til poeng-datasett. Brukeren legger inn en numerisk verdi: En slik verdi er kartlagt på en elementetikett som samsvarer med beregningen av selve poengsummen. La oss vurdere eksemplet nedenfor:

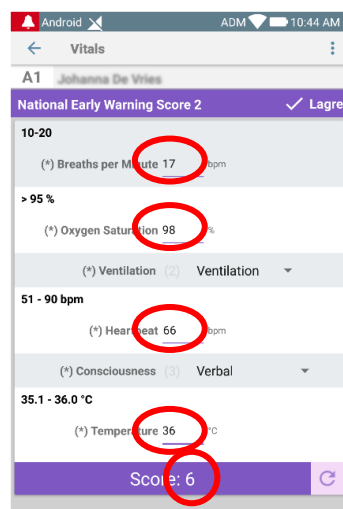


Fig 26

Det samme eksempelet med samme oppføringstype kan også presenteres i paginert datasett. Man kan passere fra den første skjermen til den andre ved å trykke på → knapp:

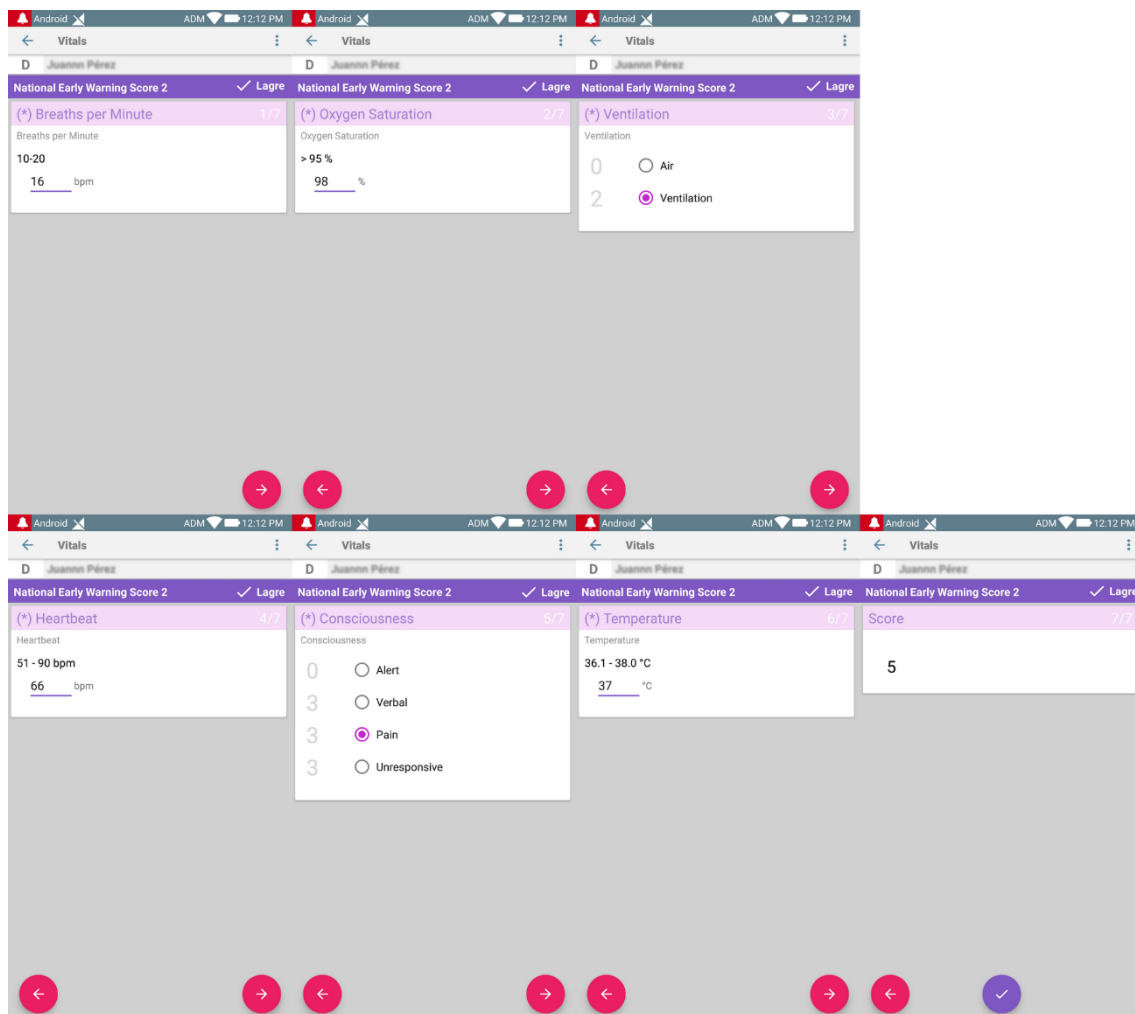


Fig 27

Oppføringstypen "NumericList" kan konfigureres til å lese data fra tilkoblede enheter ved hjelp av installerte drivere. La oss vurdere eksemplet nedenfor (Fig 28):

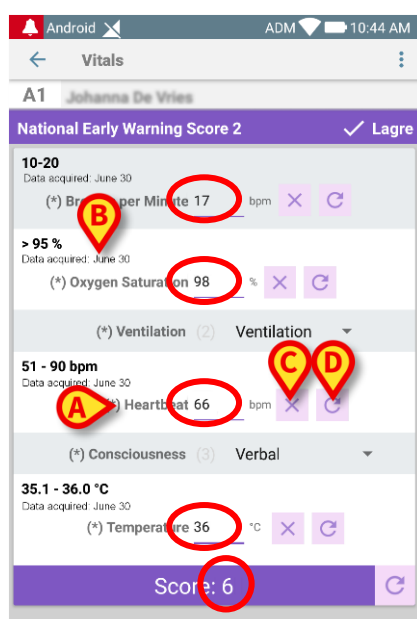


Fig 28

- Den numeriske verdien (Fig 28 **A**) leses automatisk fra driveren;
- En tidsteller (Fig 28 **B**) informerer brukeren om tiden som er gått siden den siste dataavlesningen;
- Trykk på  knapp (Fig 28 **C**) for å slette den innsatte verdien;
- Trykk på  knapp (Fig 28 **D**) for å oppdatere leseverdien.

Det samme eksempelet med samme oppføringstype kan også presenteres i paginert datasett. Knapper for å avbryte eller oppdatere dataverdier fra driveren har fortsatt samme betydning som ovenfor.

Man kan passere fra den første skjermen til den andre ved å trykke på  knapp:

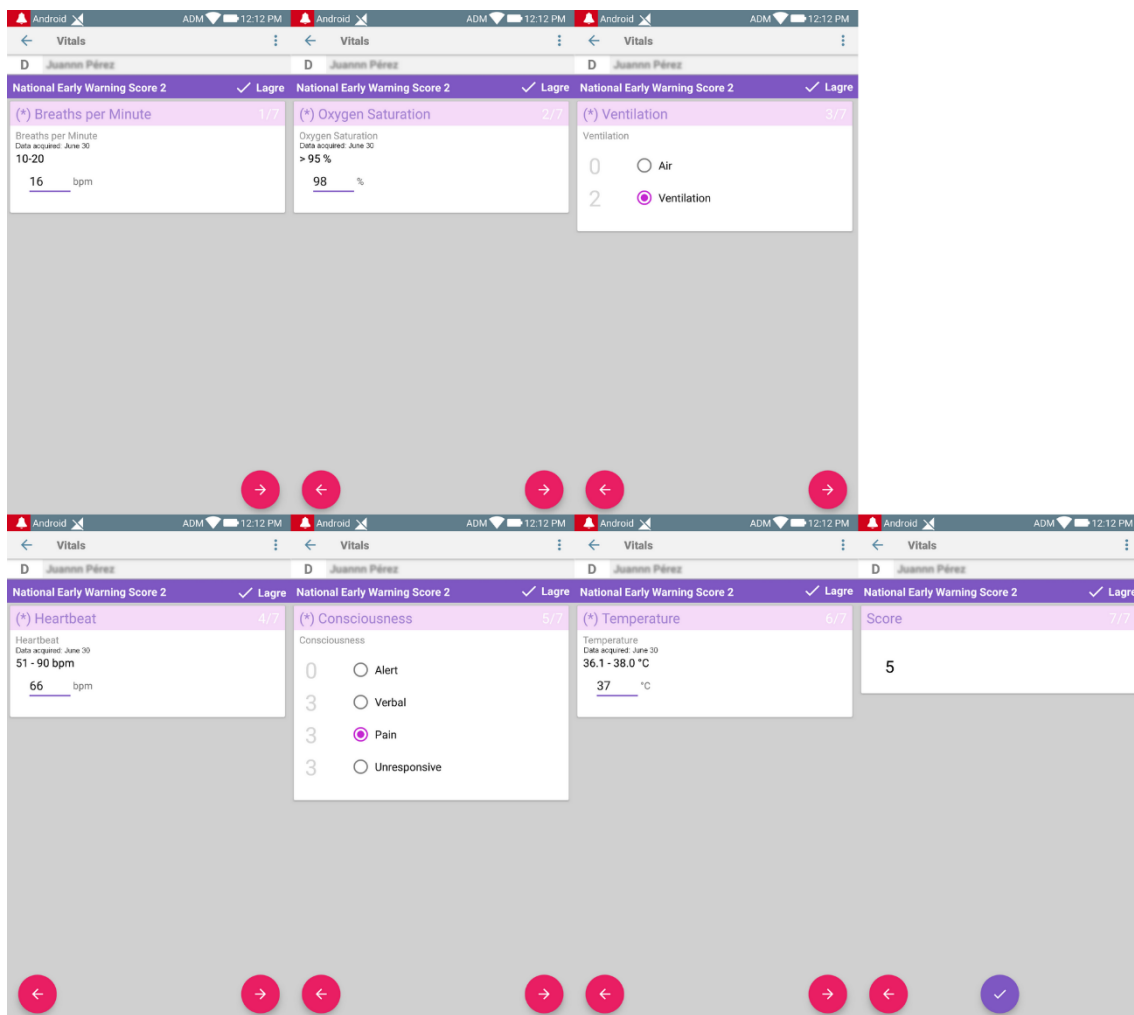


Fig 29

1.4.2 Oppsummering av innlagte verdier

Det nye settet med verdier vises i et spesifikt oppsummeringsskjerm bilde. Funksjonene i skjerm bildet avhenger av innsamlet datasett. Se Fig. 30 for et eksempel (Vitale parametere).

Vital Parameters			
Tid		10:28 21-11	15:48 22-11
Respiratory Rate	bpm	18	20.37
Oxygen Saturation (SpO2)	%	99	95
Systolic BP	mmHg	121	155
Temperaturae	C°	37	36
Heart Rate	bpm	58	68

Fig. 30

- Klikk på **Legg til** i dette skjerm bildet for å legge til et annet datasett (Fig. 30 **A**).
- Bruk "Penn"-ikonet for å redigere opplysninger i et eksisterende sett (Fig. 30 **B**).

I tilfelle "NumericList" oppføringstype vises en bestemt knapp  i oppsummeringsskjermen, slik at brukeren kan se de opprinnelige numeriske dataene eller tilhørende etikett:

National Early Warning Score 2	
Time	10:44 AM
Breaths per Minute	0
Oxygen Saturation	0
Ventilation	2
Heartbeat	0
Consciousness	3
Temperature	1
Score	6

Fig 31

National Early Warning Score 2	
Time	10:44 AM
Breaths per Minute	bpm 17
Oxygen Saturation	% 98
Ventilation	2
Heartbeat	bpm 66
Consciousness	3
Temperature	°C 36
Score	6

Fig 32

1.4.3 Hvordan redigere et eksisterende datasett

For å redigere et eksisterende datasett i datasettliste-skjermbildet (Fig. 33):

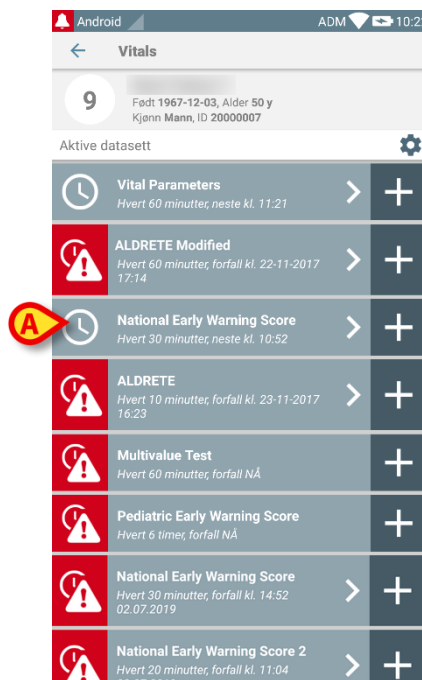


Fig. 33

- Velg datasettet (f.eks. Fig. 33 **A**). Oppsummeringen av de innhentede datasettene åpnes (Fig. 34).

Android ADM 10:34

Vitals

9 Mark Patient 7
Født 1967-12-03, Alder 50 y
Kjønn Mann, ID 20000007

National Early Warning Score + Legg til

Tid	3 1	11:27 23-11	16:13 23-11	10:22 23-11
Respiratory Rate		3	3	3
Oxygen Saturations		2	2	3
Any Supplemental Oxygen		2	2	0
Temperature		1	0	1
Systolic Blood Pressure		2	1	1
Heart Rate		0	3	0
AVPU		3	3	3
Score		13	14	11

Android ADM 10:34

Fig. 34

- Klikk på "penn"-ikonet for settet som skal redigeres (Fig. 34 **A**).

Skjermbildet for å innlegging av opplysninger åpnes (Fig. 35).

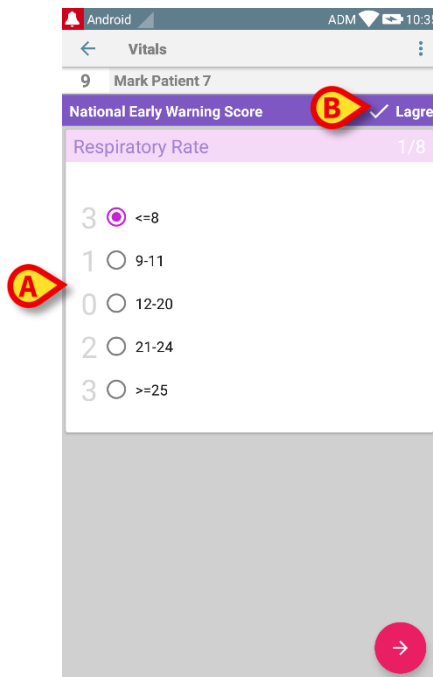


Fig. 35

- Rediger opplysning (Fig. 35 **A**).
- Klikk på **Lagre** (Fig. 35 **B**).

Settet er dermed redigert.

1.4.4 Innsamling av bilder og lyd

Vitals Mobile-programmet gjør det mulig å innsamle lydinnspillinger og bilder. Denne funksjonen kan konfigureres både som et spesifikt, uavhengig datasett, og som en del av et eksisterende tekstbasert datasett. I det siste tilfellet gjør funksjonen det mulig å legge til en lydkommentar/visuell kommentar til de registrerte verdiene.

For å starte innsamlingen av lyd/bilde, på datasettlisten:

- Klikk på "+"-knappen til høyre for det bestemte datasettet (Fig. 36 **A**).



Fig. 36

Følgende skjermbilde åpnes for å spille inn en lydfil (Fig. 37).

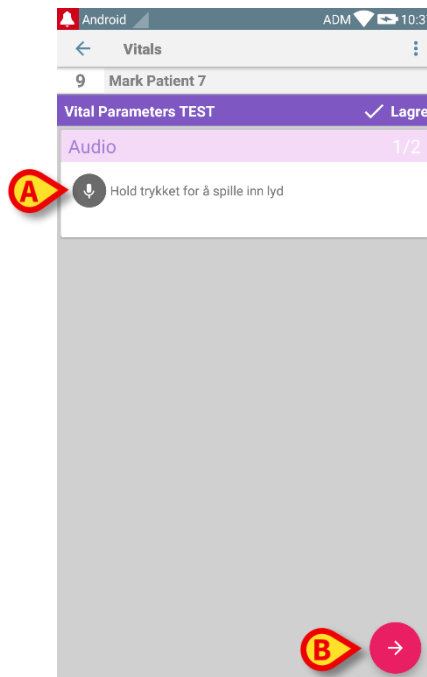


Fig. 37

For å spille inn:

- Hold knappen angitt på Fig. 37 **A** trykket.

Knappen blir rød under innspillingen. Innspillingen stopper når knappen slippes. Etter innspillingen vises siden for lydinnsamling (Fig. 38). Ikonet angitt på Fig. 38 **A** representerer den innspilte filen.



Fig. 38

Det er mulig med flere innspillinger for innsamlingen av et enkelt datasett (Fig. 39 **A**).



Fig. 39

- Klikk på ikonet for lytte til lydfilen.

For innsamling av bilder, gå til følgende skjermbilde, dvs.:

- Klikk på -ikonet nederst i høyre hjørne i skjermbildet (Fig. 37 **B**).

Følgende skjermbilde åpnes (Fig. 40).

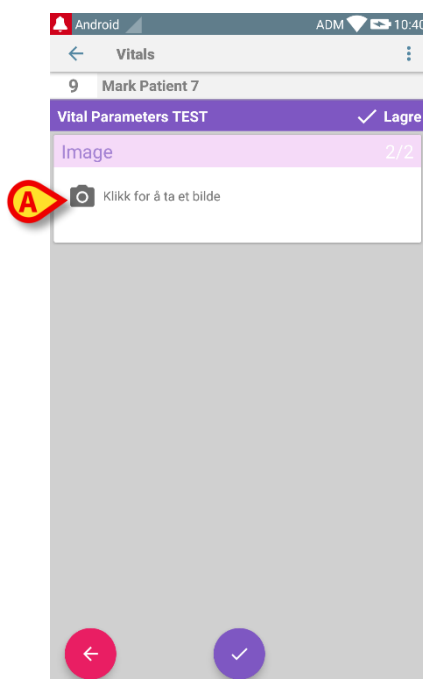


Fig. 40

- Klikk på ikonet angitt på Fig. 40 **A** for å aktivere kameraet (Fig. 41).

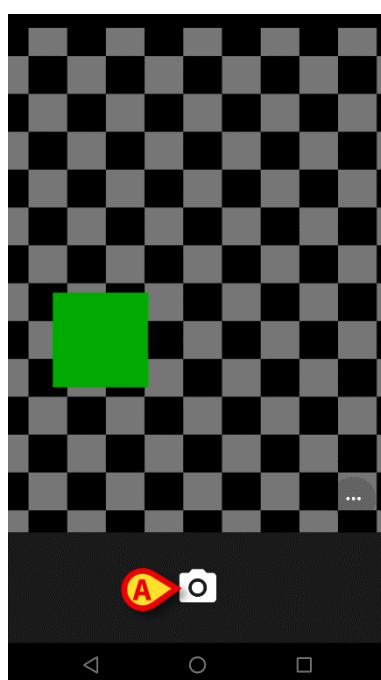


Fig. 41

- Klikk på -ikonet for å ta bildet (Fig. 41 **A**). En forhåndsvisning vises i skjermbildet (Fig. 42).

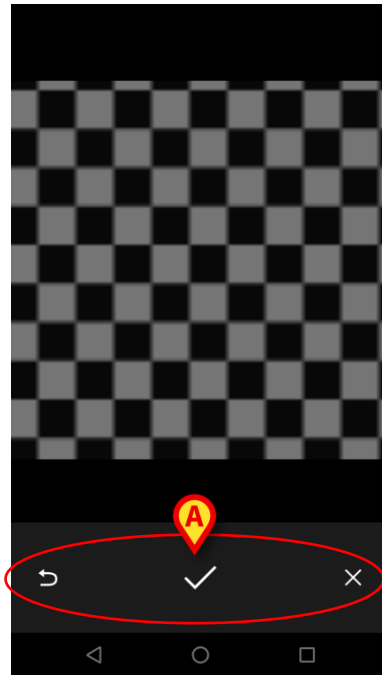


Fig. 42

- Bruk knappene angitt på Fig. 42 **A** for å:
 1. gå tilbake til modus for bildeinnsamling (Fig. 41),
 2. beholde bildet og gå tilbake til siden for bildeinnsamling (Fig. 40),
 3. forkaste bildet og gå tilbake til siden for bildeinnsamling (Fig. 40).

Når bildet er lagret, vises et miniatyrbilde på siden for bildeinnsamling (Fig. 43).



Fig. 43

- Klikk på miniatyrbildet for å vise bildet igjen.

Flere bilder kan innsamles for samme datasett.

For å lagre innsamlet data etter lyd- og/eller bildeinnsamling, på siden for bildeinnsamling (Fig. 44):

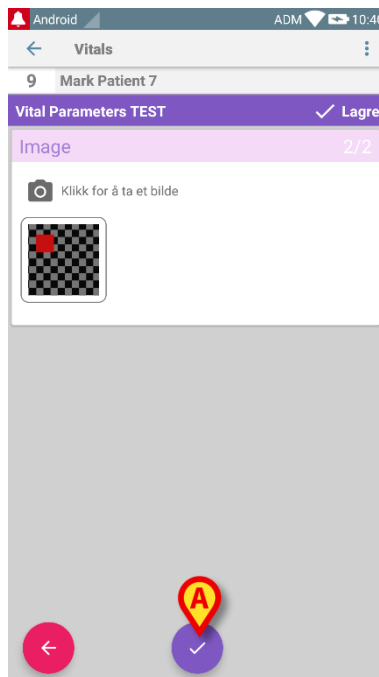


Fig. 44

- Klikk på -ikonet (Fig. 44 **A**).

Et oppsummeringsskjerm bilde vises med en liste over alle innsamlede datasett (Fig. 45).

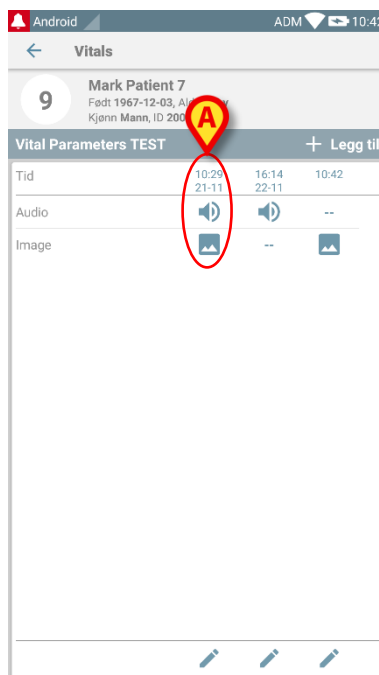


Fig. 45

På denne siden tilsvarer hver kolonne et datasett (Fig. 45 **A**). For hvert datasett finnes følgende opplysninger:

- Dato og tidspunkt for innsamlingen.
- Det finnes minst en innspilt lyd – -ikon.
- Det finnes minst ett lagret bilde – -ikon.

1.5 Slik bruker du OCR-funksjonalitet



OCR-funksjonaliteten støttes ikke og generelt på enheter med Android versjon 4.4.2 og lavere. Den støttes på Myco 2-enhetene og generelt på Myco-enheter med fastvareversjon 10.1 og høyere, eller generelt på Android-enheter med versjon 5.1 og høyere.

OCR-funksjonen (Optical Character Recognition) er nyttig siden det er nødvendig å lese og registrere data fra General Electric V100-skjermen.



Fig 46 - General Electric V100 skjerm



På det nåværende utviklingsstadiet støttes bare General Electric V100-skjermmodellen for OCR-funksjonaliteten.

1.5.1 Installering

Digistat OCR-komponent distribueres som en frittstående apk som kjører på enheter fra Android™ 8 (API 26) til Android™ 11 (API 30). **Ingen applikasjonsikoner vil vises på enheten** etter installasjon, da Digistat OCR-komponenten skal åpnes fra Digistat. For å bekrefte at den er installert riktig, gå til applikasjonslisten på Android™-enheten og kontroller at «Digistat OCR» ligger inne.

1.5.2 Bruk

Akkurat som forklart i avsnitt 1.4.1, å ta opp et nytt sett med data basert på OCR-funksjonaliteten

- Trykk på **+** ikon på flisen som svarer til ønsket datasett (Fig 47 **A**)

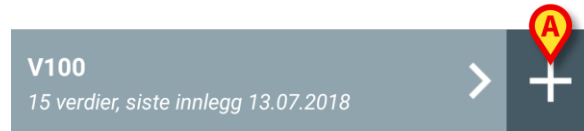


Fig 47

Dataregistreringsskjermen vil bli vist (Fig 48).

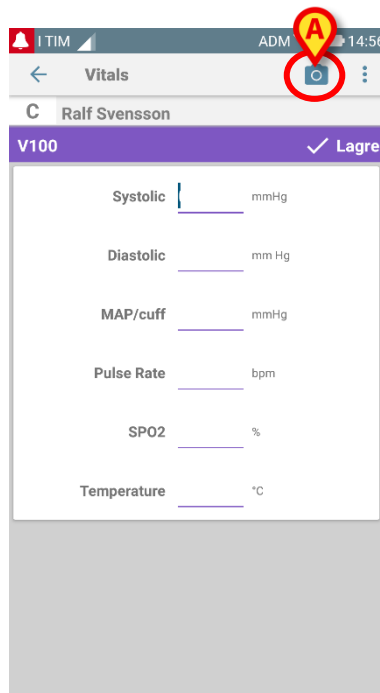


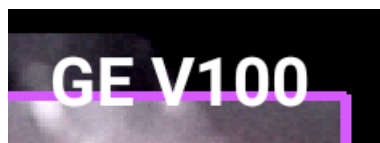
Fig 48

- Trykk på  ikonet øverst til venstre på skjermen (Fig 48 **A**).

Skjermen for innhenting av bildet vises.



En etikett øverst på skjermen rapporterer den medisinske enheten som OCR-avlesningen skal gjøres på:



- Juster maskerektanglene i henhold til parametrene på enheten for å avlese dem. OCR-beregningene starter automatisk. Rektanglene har lilla farge mens beregning pågår.



Når verdien er beregnet, blir rektangelet grønt med en «V» i øverste høyre hjørne. Hvis ikke vil OCR fortsette å prøve å gjenkjenne tegnene, og rektangelet vil fortsatt være lilla.



- Trykk på et beregnende (lilla) rektangel for å avbryte beregningen. Da blir det rødt med et kryss over rektangelet.



- Trykk på et stoppet (rødt) rektangel for å starte beregningen på nytt.
- Trykk igjen på et beregnet (grønt) rektangel for å starte beregningen på nytt (f.eks. i tilfelle feil avlesning).

Hvis parameterne er vanskelige å lese, sørg for å ikke ha refleksjoner på enhetens skjerm. Det er mulig å bytte modus ved å klikke på sol/måne-knappen.



-
- Når beregningen er ferdig, trykk på bekreftelsesknappen nederst til høyre på skjermen for å sende tilbake data. Et bilde som representerer det siste bildet som ble korrekt lest for hvert grønne rektangel, blir også sendt tilbake.



Merk at brukeren alltid kan bekrefte OCR-avlesninger, selv om de er røde (stoppede) eller lilla (pågående) OCR-beregninger. I dette tilfellet lagres kun data som hører til beregnede (grønne) rektangler.

-
- Avbryt OCR-operasjonen på hovedgrensesnittet med tilbake-pilen nederst til venstre på skjermen.

- Appinterne instruksjoner er tilgjengelige ved å trykke på knappen øverst til venstre på skjermen.



Ved å klikke på AF-knappen starter en autofokusfunksjon for det første området som ikke har blitt avlest enda. Ingen operasjon vil utføres hvis alle parametrene har blitt avlest. Merk at trykking på AF-knappen deaktiverer enhetens autofokus; for å starte en ny må du trykke på AF-knappen igjen.



Fordi den kontinuerlige autofokusfunksjonen slås av ved å trykke på AF-knappen, bør denne funksjonen brukes ved de sjeldne anledningene når smarttelefonens autofokusfunksjon ikke fokuserer ordentlig på den medisinske enheten.

Gi smarttelefonen tid til å justere fokus før du bruker funksjonen: Bevegelse vekk fra og mot den medisinske enheten kan være nok for å starte en ny autofokus-operasjon.

Etter bekreftelse, resultatet (dvs. grønne rektangler) blir brukt til å oppfylle feltene med dataene lest fra enheten.

Følgende vindu vises (Fig 49):

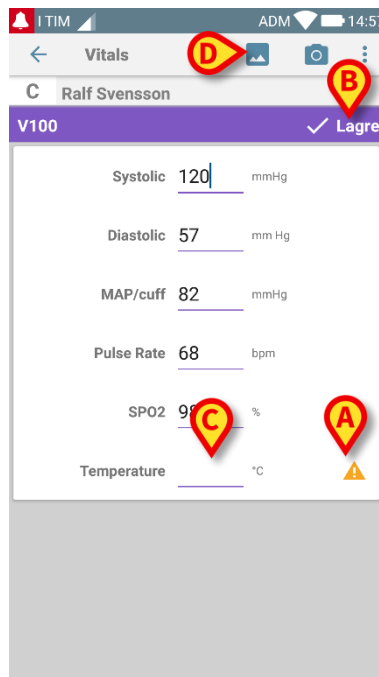


Fig 49

Hvis en av verdiene som kommer fra OCR er utenfor det gyldige området, vil ⚠ ikonet vises nær parameteren selv (Fig 49 **A**). Dette skjer fordi OCR ikke kunne gjenkjenne verdiene som vises av V100-skjermen eller fordi skjermen selv ikke viste noen verdi.

- Knappen i figur Fig 49 **D** viser det bilde som representerer det siste bildet som ble korrekt lest for hvert grønne rektangel.
- Trykk på **Lagre** knappen øverst i høyre hjørne (Fig 49 **B**). Hvis ikke, vurderes alle verdiene i akseptasjonsområdet (dvs. det er ⚠ ikonet) ber Vitals-modulen om bekreftelse fra brukeren (Fig 50):

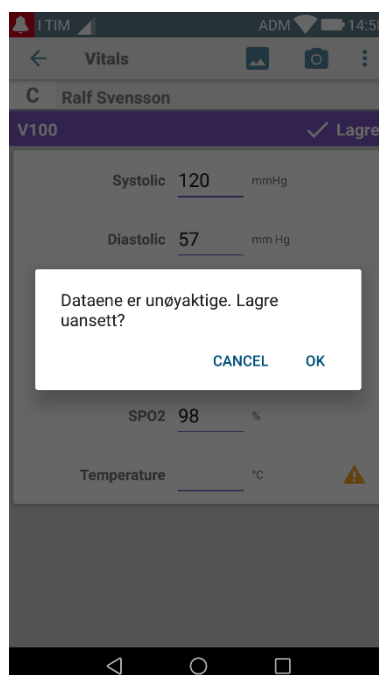


Fig 50

- Trykk **OK** å lagre uansett, eller **AVBRYT** å sette inn den manglende verdien manuelt.
- Trykk på stedet der det forventes å sette inn den manglende verdien (Fig 49 **C**). Fordi en numerisk verdi er forventet, vises det et numerisk tastatur for å gi ønsket verdi (Fig 51):

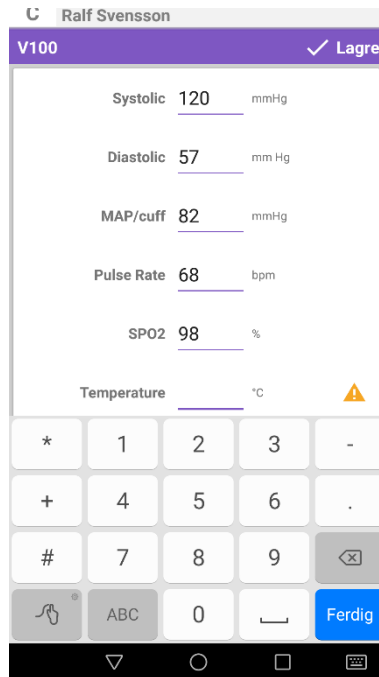


Fig 51

Når ønsket verdi er satt inn, vises følgende skjermbilde (Fig 52):

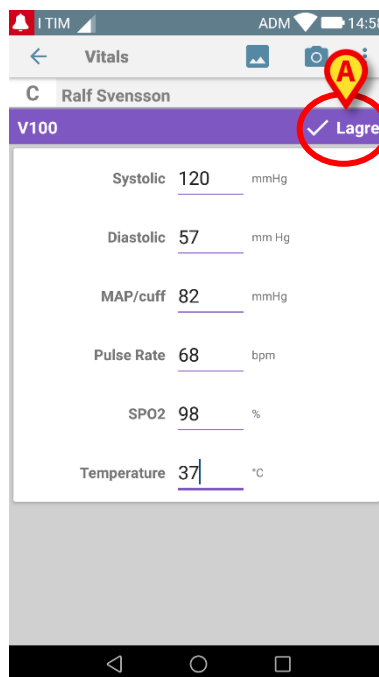


Fig 52

- Trykk på **Lagre** knappen øverst i høyre hjørne (Fig 52 **A**).

Følgende vindu vil vises, gjenoppta alle tidligere innhentinger av det vurderte elementet (Fig 53):

The screenshot shows the 'Vitals' screen for a patient named Ralf Svensson. At the top, there's a header with a back arrow, the title 'Vitals', and a patient profile card. The profile card includes a circular icon with the letter 'C', the name 'Ralf Svensson', and details: 'Født 1959-12-16, Alder 58 y' and 'Kjønn Mann, ID 161259-3653'. Below the header is a table of vital signs. The table has columns for 'Tid' (Time) and three columns of dates: '15:11 06.07.2018', '09:33 13.07.2018', and '10:07 13.07.2018'. The rows include 'Systolic', 'Diastolic', 'MAP/cuff', 'Pulse Rate', 'SPO2', 'Temperature' (in °C and °F), and 'CapturedImage'. A red box highlights the '10:07 13.07.2018' column. At the bottom, there are three edit icons.

Tid	15:11 06.07.2018	09:33 13.07.2018	10:07 13.07.2018
Systolic	mmHg 11	120	120
Diastolic	mmHg 1	57	57
MAP/cuff	mmHg 1	82	82
Pulse Rate	bpm 1	68	68
SPO2	% 11	98	98
Temperature	°C 30	37	--
CapturedImage	1	1	1
Temperature	°F 30	37	--

Fig 53

1.6 Aktivering og konfigurering av eksisterende datasett



Funksjonene beskrevet i dette avsnittet er forbeholdt "superbrukere" eller systemadministratorer, og krever derfor et spesifikt rettighetsnivå.



Det er ikke mulig å legge til eller endre datasett for utskrevne pasienter.

For tilgang til datasettets konfigurasjonsvalg etter pasientvalget i datasettliste-skjermbildet (Fig. 54):

- Klikk på -ikonet (Fig. 54 A).

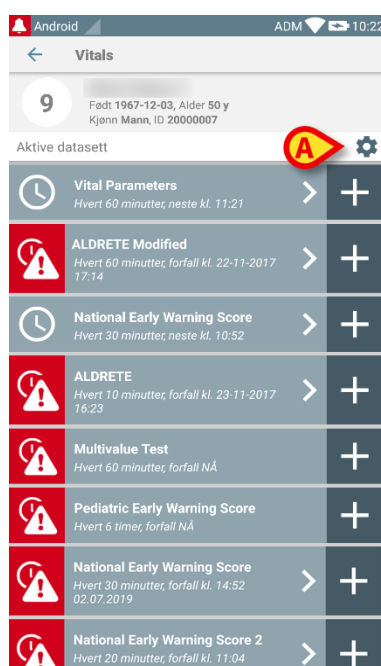


Fig. 54

Listen med alle eksisterende datasett (definert i konfigurasjonen) åpnes (Fig. 55).

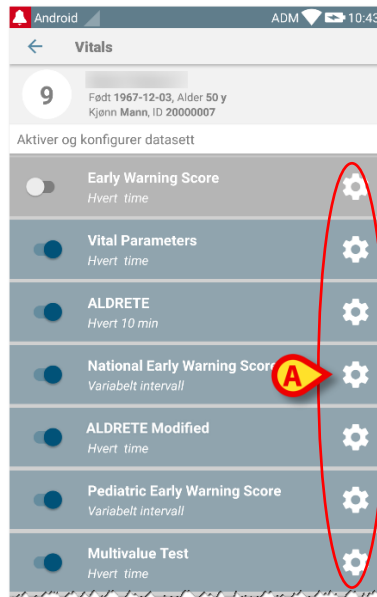


Fig. 55

Bruk bryteren til venstre for å aktivere/deaktivere et datasett for valgt pasient (Fig. 55 **A**). Bryteren er mørkeblå og plassert til høyre når datasettet er aktivert (Fig. 56 **A**).



Fig. 56

For hvert datasett vises navnet og aktuelle konfigurasjonsinnstillinger.

- Klikk på -ikonet for å konfigurere datasettet (Fig. 56 **B**).

Følgende skjermbilde åpnes (Fig 57).

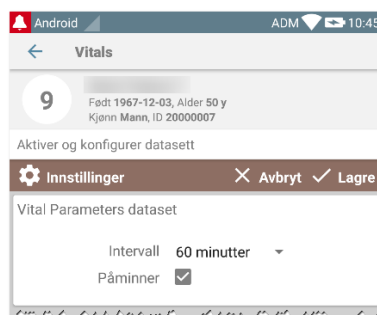


Fig 57

- Klikk på "Intervall"-menyen for å fastsette tidspunktet for innlesing av datasettet (Fig. 58).

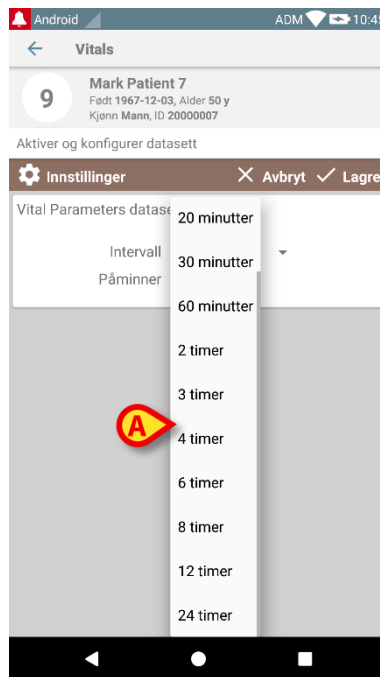


Fig. 58

- Velg "Påminner"-avkrysningsboksen for en automatisk påminner når innhentingene forfaller (Fig. 59 A).

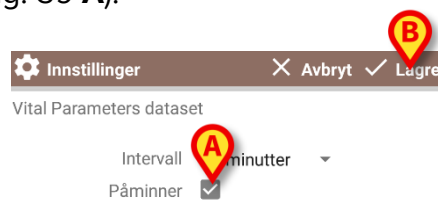


Fig. 59

Etter å ha konfigurert datasettet:

- Klikk på **Lagre**-knappen for å lagre de utførte endringene (Fig. 59 B).
- Klikk på **Avbryt** for å gå tilbake til datasettlisten.

Noen datasett er forhåndskonfigurerte med et enkelt tidsvalg (dvs. "Variabelt intervall" – se Fig. 60 A).

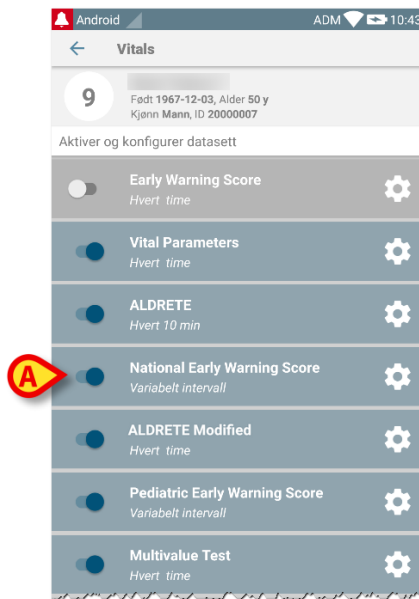


Fig. 60

1.7 Widgeter

Produktet innebærer et sett med widgets, dvs. grafiske kontroller som er ment å lette noen spesifikke handlinger for brukeren.

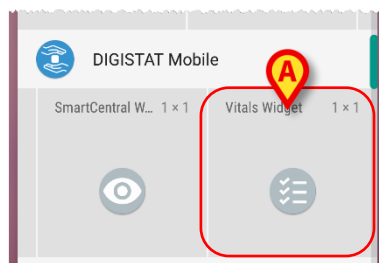


Fig 61

I dette avsnittet vises widgeten relatert til Vitals Mobile-applikasjonen.

1.7.1 Vitals Widget

Vitals Widget lar brukeren få tilgang til Vitals Mobile-applikasjonen. For å bruke en slik funksjon må brukeren foreta følgende handlinger:

- Trykk på ikonet som er vist i Fig 61 **A** og slipp det på skjermbildet.

Login Widget som standard vil bli plassert på skjermbildet med størrelse 1 x 1 (Fig 62)



Fig 62

Vær oppmerksom på at Vitals Mobile-applikasjonen må brukes av en godkjent bruker. Antall utløpte datasett som vises i vitals Widget er representert som rødt nummer i selve widgeten.

- Trykk på Vitals Widget for å få tilgang til skjermen for alle forsvunne datasett, hvis ingen pasient er valgt (Fig 63), eller de forsvunne datasettene til en pasient, hvis en slik pasient er valgt (Fig 64):

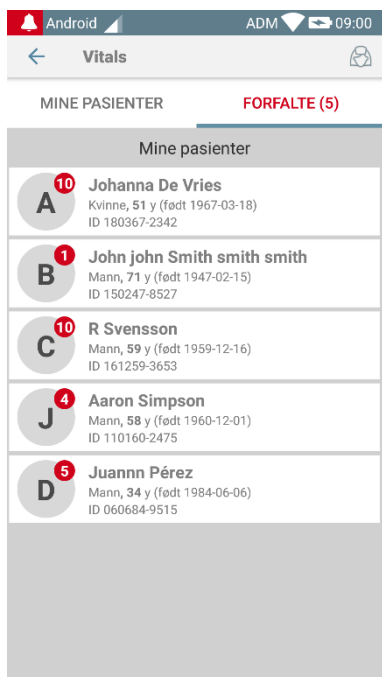


Fig 63

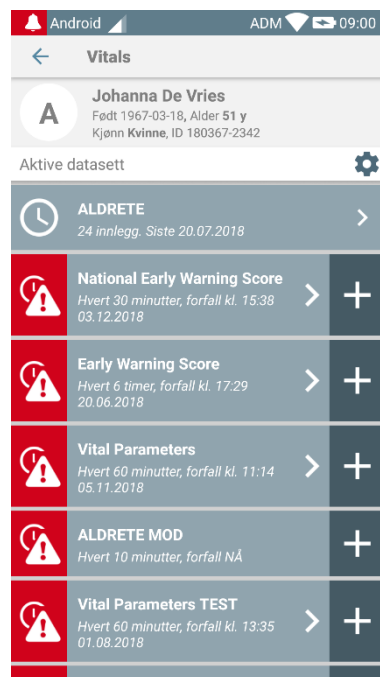


Fig 64