



Vitals Mobile Brugermanual

Version 3.0

28/12/2020

Indhold

1. Vitals Mobile	3
1.1 Indledning	3
1.2 Opstart af applikation	3
1.3 Patientliste	5
1.3.1 Patientlistens overskrift	5
1.3.2 Sengeliste	6
1.4 Liste over datasæt	7
1.4.1 Registrering af et nyt datasæt	9
1.4.2 Oversigt over indtastede værdier	18
1.4.3 Redigering af et eksisterende datasæt	19
1.4.4 Indlæsning af billeder og lyd	20
1.5 Sådan bruger du OCR-funktionen	25
1.5.1 Installation	25
1.5.2 Anvendelse	26
1.6 Aktivering og konfiguration af eksisterende datasæt	33
1.7 Widgets	37
1.7.1 Vitals-widget	37

1. Vitals Mobile



Henvis til produktets specifikke dokumenter for generelle og detaljerede oplysninger om produktmiljøet og brugsvejledningen til Mobile Launcher-softwaren. Kendskab til og forståelse af disse dokumenter er obligatorisk for passende og sikker brug af Vitals Mobile-modulet, der er beskrevet i dette dokument.

1.1 Indledning

Vitals Mobile applikationen anvendes til at indtaste oplysninger og vise en bred vifte af kliniske workflow, procedurer og protokoller inden for sundhedstjenestedomænet.

Eksempler:

- Indsamling af data om patientens vitale tegn for normale afdelinger
- Indsamling af patientdata for kliniske protokoller med tilknytning til specifikke lidelser, behandlinger eller forebyggelse af lidelser.
- Oprettelse af påmindelser for regelmæssig dataindsamling eller patientundersøgelse og dokumentation af udført aktivitet og ydede tjenester.
- Dokumentation af patienttilstand også med brug af billeder og lydregistreringer.

1.2 Opstart af applikation

For at starte Vitals Mobile applikationen:

- Berør den respektive række på skærmen i det håndholdte udstyr (Fig. 1).

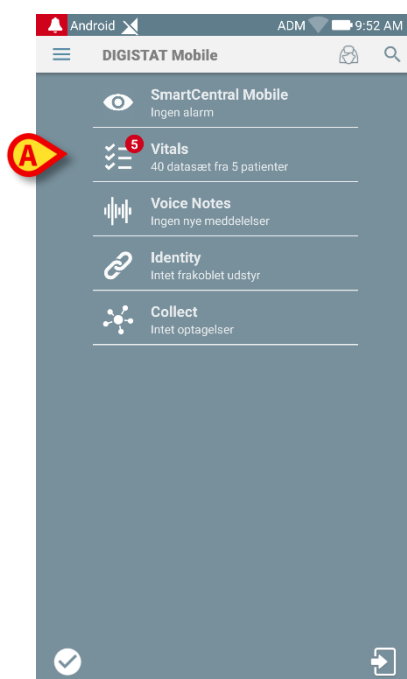


Fig. 1

Vitals Mobile skærmen, der er vist i Fig. 2, åbnes.

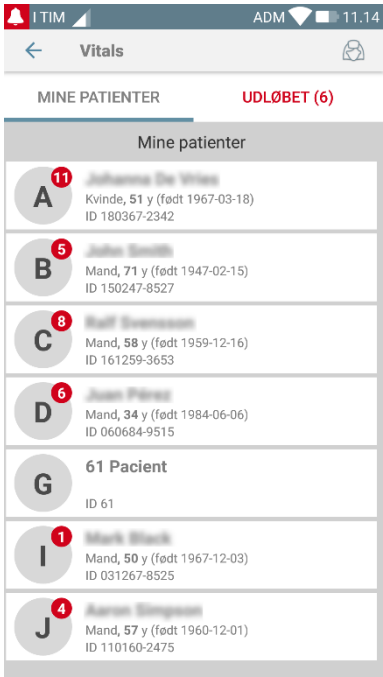


Fig. 2

1.3 Patientliste

Skærmen med den Vitals Mobile patientliste (Fig. 3) viser listen over senge, der er konfigurerede på det håndholdte udstyr (dvs. udstyrets “domæne”).

Domænet til et specifikt håndholdt udstyr defineres ved konfiguration. Hvis der ikke er nogen patient i en af de konfigurerede senge, vises sengen ikke.

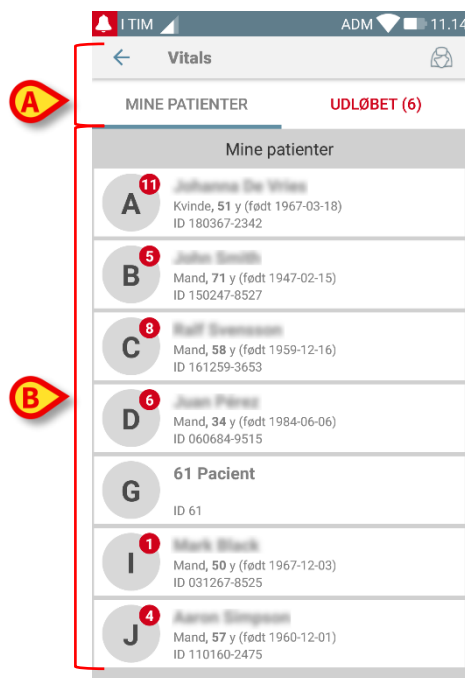


Fig. 3

Skærmen med patientlisten består af en overskrift (Fig. 3 A) og patientlisten (Fig. 3 B).

1.3.1 Patientlistens overskrift

Fig. 4 viser overskriften i skærmen med patientlisten.



Fig. 4

Filteret i Fig. 4 gør det muligt at vise enten alle patienter, som er konfigurerede i domænet til det håndholdte udstyr (**Alle patienter**), eller kun de patienter, for hvilke der er udløbne meddelelser (**Udløbet**).

1.3.2 Sengeliste

Hver seng repræsenteres af en boks (Fig. 5).

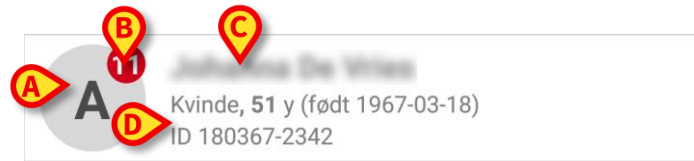


Fig. 5

I boksen vises følgende information:

- sengens nummer (Fig. 5 **A**);
 - antallet af udløbne meddelelser (hvis de foreligger – Fig. 5 **B**);
 - navnet på patienten i den respektive seng (Fig. 5 **C**);
 - patientens data (hvis tilgængelige: køn, alder, fødselsdato, patient-ID – Fig. 5 **D**).
- Berør en boks for at få adgang til listen over datasæt, som er aktiveret for den pågældende patient (Fig. 6).

Ordet “Datasæt” henviser til et struktureret sæt af data, betragtet som en helhed. Der kan eksempelvis være tale om en scoreberegning, et sæt vitale parametre osv.

1.4 Liste over datasæt

Skærmen med listen over datasæt består af to områder: et overskriftsområde (Fig. 6 **A**) og listen over datasæt (Fig. 6 **B**).



Fig. 6

Overskriftsområdet viser følgende information:

- sengens nummer;
- navnet på patienten i den respektive seng;
- patientens data (hvis tilgængelige: køn, alder, fødselsdato, patient-ID).

Datasæt vises i bokser under overskriftsområdet. Hver boks repræsenterer et datasæt.

Den viste information i boksene afhænger af datasættets type og konfiguration. Se afsnit 1.5 vedrørende datasættenes konfigurationsfunktioner.

I Fig. 7 vises et eksempel.

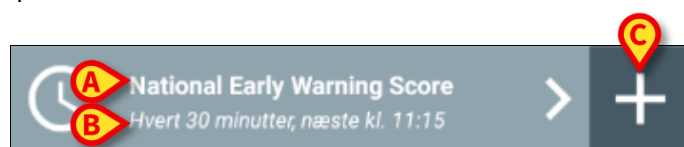


Fig. 7

Datasættets navn vises i boksen (Fig. 7 **A**).

Under datasættets navn vises information om dataindlæsningsmåde (eksempelvis på hvilke tider datasættet skal indlæses, hvornår næste indlæsning er planlagt osv. – alle disse data afhænger af datasættets konfiguration – Fig. 7 **B**).

+ knappen (Fig. 7 **C**) gør det muligt at indtaste nye data (se afsnit 1.4.1).

Hvis **+** knappen ikke findes i boksen, er datasættet ikke aktiveret (se afsnit 1.5 vedrørende yderligere oplysninger). Boksen vises stadig, fordi der foreligger tidligere data for det pågældende datasæt, og det stadig er muligt at vise disse data. Se eksempelvis Fig. 8.

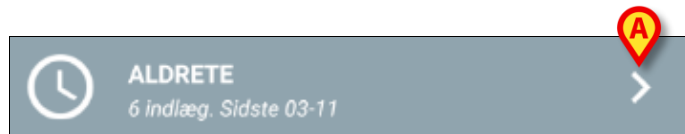


Fig. 8

Pilen (Fig. 8 **A**) gør det muligt at vise tidligere data. Se eksempelvis Fig. 9:

Tid	11:28 20-10	10:29 02-11	10:44
Aktivitet	1	1	0
Respiration	0	2	1
Cirkulation	1	1	1
Bevidsthed	2	2	1
Iltmætning (SpO2)	2	2	0
Score	6	8	3

Fig. 9

For hvert indlæg (dvs. et værdisæt) vises dato og tid øverst. De registrerede værdier vises nederst. Se eksempelvis spalten i Fig. 9 **A**.

“Lås” ikonet i Fig. 9 **B** betyder, at den pågældende score ikke kan redigeres. I modsat fald vises et “pen” ikon (se eksempelvis Fig. 30).

Datasæt kan konfigureres til at give en meddelelse på fastlagte tider som en påmindelse om, at indlæsning bør foretages. Siden denne meddelelse opstår, vil enheden ledes resultere i farvet som lilla.

Se eksempelvis Fig. 10. Aldrete score er her konfigureret til at blive indlæst hver 10. minut.



Fig. 10

Såfremt datasættet ikke indlæses i tide, viser Produktet en meddelelse om, at indgrebet var planlagt til en bestemt tid, men at det ikke blev gennemført. Ikonet i Fig. 10 **A** vises herefter.

I dette tilfælde afgiver det håndholdte udstyr en specifik lyd/vibration. Meddelelsen gives på det håndholdte udstyr, selv om Vitals Mobile ikke er aktiveret. Der vises også en visuel besked på skærmen.

1.4.1 Registrering af et nyt datasæt

For at registrere et nyt datasæt:

- Klik på **+** ikonet i boksen, der svarer til det ønskede datasæt (Fig. 11).



Fig. 11

Skærmen til dataindtastning vises.

Indholdet af skærmen til dataindtastning varierer afhængigt af den valgte type af datasæt. Se et eksempel i Fig. 12.

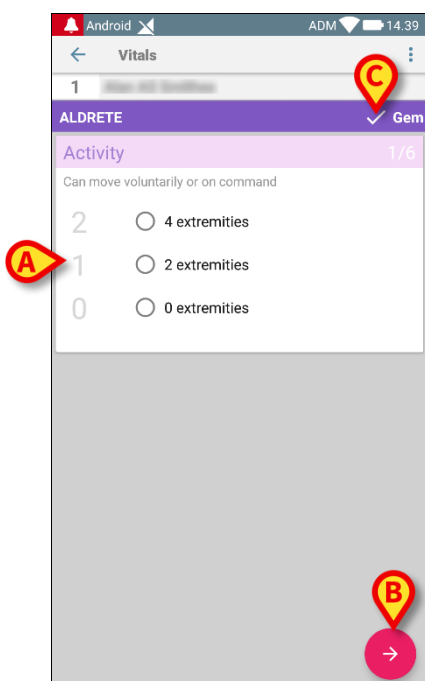


Fig. 12

Scoren kan konfigureres til at angive med hjælp af en farvekode, hvor akutte/alvorlige de tilgængelige værdier er. Samme farvekode anvendes herefter i det endelige resultat. Hvis dette er konfigureret, kan en tekstangivelse vedrørende terapien/behandlingen knyttes til et bestemt resultatinterval.

Se et andet eksempel i Fig. 13.

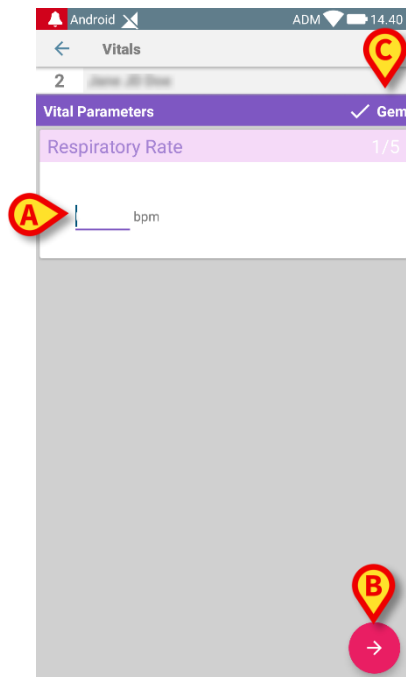


Fig. 13

Generelt er dataspecifikation opdelt i en række forskellige skærme (en skærm pr. type data/emne/parameter).

- Indtast den/de nødvendige værdi/er på hver skærm (Fig. 12 **A** og Fig. 13 **A**).
- Flyt til næste/forrige skærm ved hjælp af pilene i Fig. 12 **B** og Fig. 13 **B**.

Når alle (relevante / kendte) værdier er angivet,

- Berør **Gem** for at lagre datasættet, når alle (relevante/kendte) værdier er blevet specificeret (Fig. 12 **C** og Fig. 13 **C**). **Slet** funktionen lukker skærmen til dataindtastning.

Udover indsætningsplanen, der er forklaret ovenfor, er det desuden muligt at indstille datasættet til at vise alle de ønskede parametre på en enkelt side.

Ulige og lige rækker farvelægges forskelligt (dvs. hvidt eller gråt) for at gøre det nemmere at læse data, der skal indsættes.

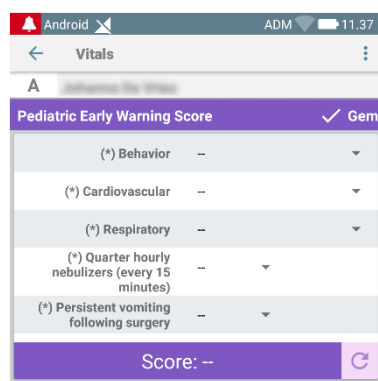
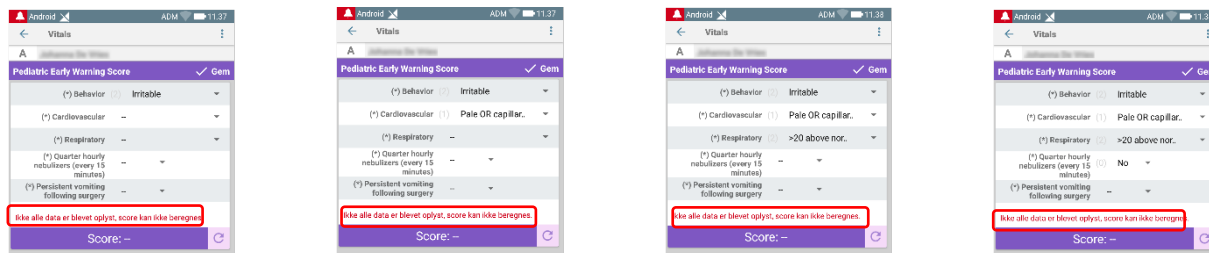


Fig 14

En score, der vises i enkeltidetilstand, beregnes i realtid, dvs. at applikationen prøver at beregne det for hver dataindsættelse: Hvis der ikke er nok data, får brugeren denne besked:



Scoren kan dog til enhver tid opdateres ved at trykke på knappen i Fig 15 A:

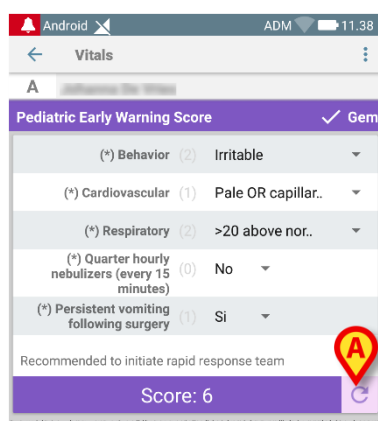


Fig 15

Applikationen kan konfigureres således, at kun værdier inden for et bestemt interval opfattes som "Gyldige", og at værdier uden for det konfigurerede interval ikke accepteres.

Hvis værdier uden for intervallet indtastes, afviser applikationen dem med en meddelelse, som oplyser brugeren om intervallet med de accepterede værdier. Se eksempelvis Fig. 16.

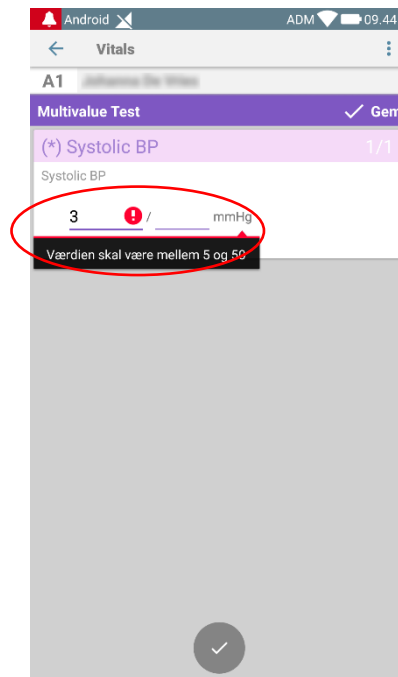


Fig. 16

Vær dog opmærksom på, at visse parametre (såsom respirationsfrekvens og iltmætning) for visse patienter aktuelt måles via enheder, der er direkte forbundet med patienten. Hvis dette er tilfældet, indsættes den aktuelt målte værdi automatisk: Brugeren kan alligevel ændre den:

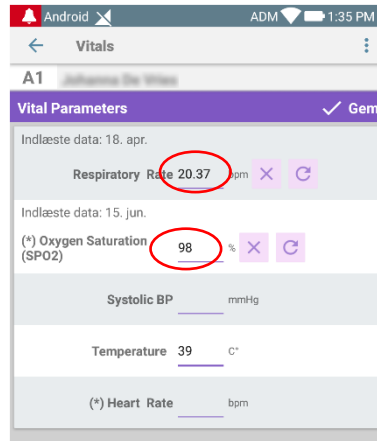


Fig 17

Datasæt kan også tage hensyn til dato eller dato og tidspunkt for brugeren via en specifik indtastningstype.

Som eksempel, se følgende billeder, der repræsenterer den samme indtastningstype "Dato" henholdvist i ikke-sideinddelte (Fig. 18) og sideinddelte (Fig. 19) datasæt:

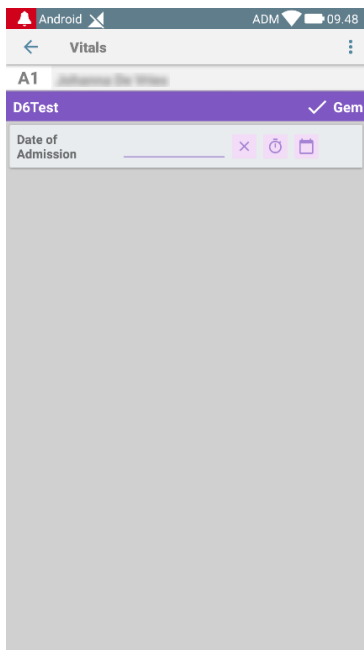


Fig. 18

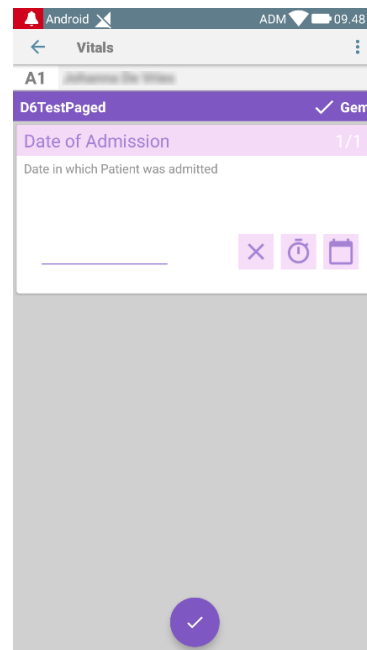


Fig. 19

Ved hjælp af indtastningstypen "Data" kan brugeren vælge og indsætte den aktuelle datoværdi i det korrekt konfigurerede datasæt.

- Tryk på  ikonet for at indsætte den aktuelle dato;
- Tryk på  ikonet for at indsætte en bestemt dato;
- Tryk på  ikonet for at annullere den indsatte værdi.

Ved hjælp af dataindtastningen "Dato-og-tid" kan brugeren vælge og indsætte den aktuelle værdi for dato og tid i det korrekt konfigurerede datasæt.

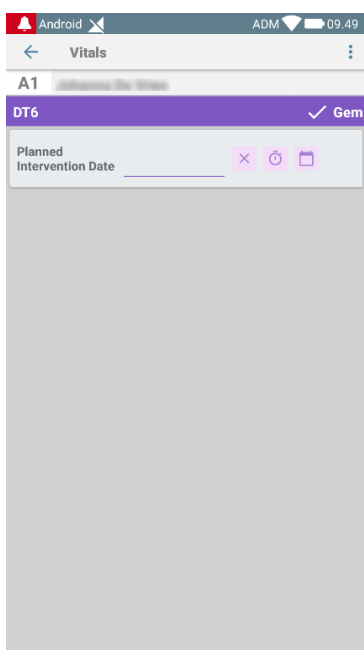


Fig. 20

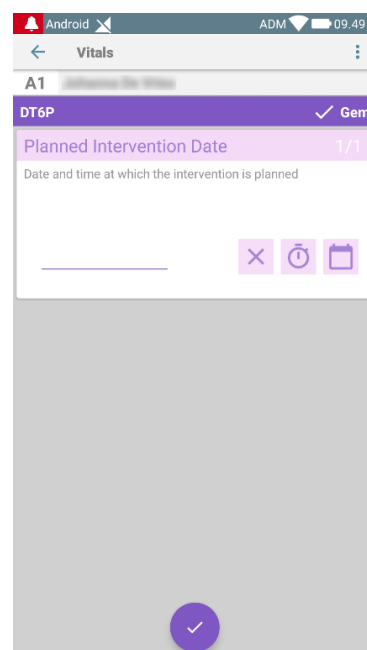


Fig. 21

- Tryk på  ikonet for at indsætte den aktuelle dato og tid;
- Tryk på  ikonet for at indsætte en bestemt dato og tid, som følger: Brugeren vælger først datoen (Fig. 22) og efter bekræftelse tidspunktet (Fig. 23);

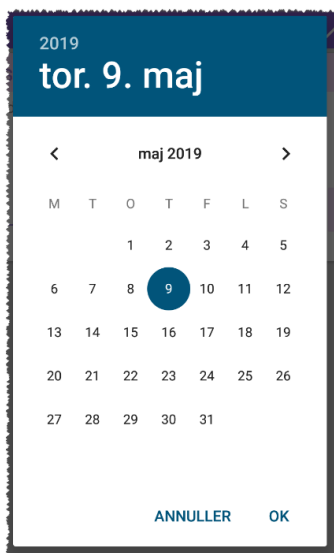


Fig. 22

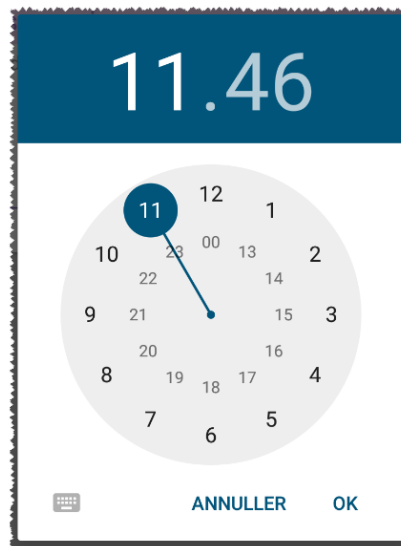


Fig. 23

- Tryk på  ikonet for at annullere den indsatte værdi.

Bemærk, at hvis brugeren indsætter en dato og tid for den aktuelle dag, vil kun tidspunktet vises.

Indtastningstypen "OpenList" indsamler elementer, der normalt ikke tages i betragtning for scorer. Nogle elementer i listen kan konfigureres til at blive foreslået: Brugeren kan dog indstille specifikke værdier, der er forskellig fra de foreslåede.

"OpenList" kan bruges både i ikke-sideinddelte (Fig 24) og sideinddelte (Fig 25) datasæt.

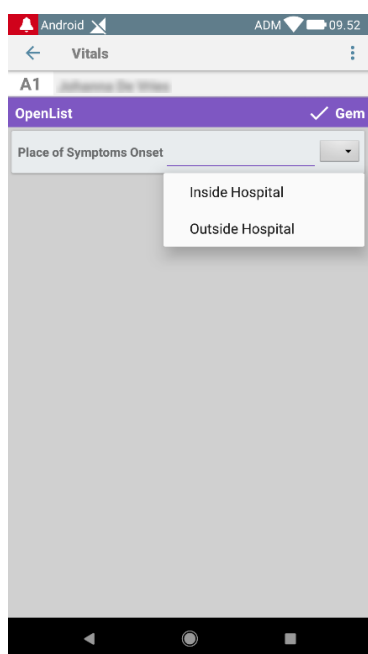


Fig 24

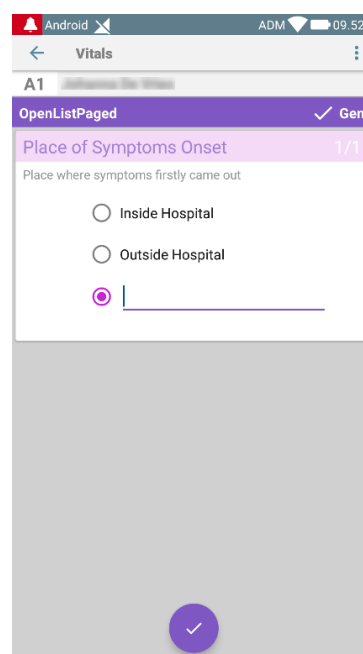


Fig 25

Indtastningstypen "NumericList" er relateret til score-datasæt. Brugeren indsætter en talværdi: Værdien indsættes på et objektmærkat i forhold til beregningen af selve scoren. Lad os se på nedenstående eksempel:

Android ADM 10:44 AM

Vitals

A1 Johanna De Vries

National Early Warning Score 2 ✓ Gem

10-20
(*) Breaths per Minute 17 bpm

> 95 %
(*) Oxygen Saturation 98 %

(*) Ventilation (2) Ventilation ▾

51 - 90 bpm
(*) Heartbeat 66 bpm

(*) Consciousness (3) Verbal ▾

35.1 - 36.0 °C
(*) Temperature 36 °C

Score: 6

Fig 26

Det samme eksempel med samme indtastningstype kan også præsenteres i sideinddelte datasæt. Man kan gå fra den første skærm til den anden ved at trykke på → -knappen:

Android ADM 12:12 PM

Vitals

D Juanon Pérez

National Early Warning Score 2 ✓ Gem

(*) Breaths per Minute 1/7
Breaths per Minute
10-20
16 bpm

(*) Oxygen Saturation 2/7
Oxygen Saturation
> 95 %
98 %

(*) Ventilation 3/7
Ventilation
0 ☐ Air
2 ☒ Ventilation

→ ←

Android ADM 12:12 PM

Vitals

D Juanon Pérez

National Early Warning Score 2 ✓ Gem

(*) Heartbeat 4/7
Heartbeat
51 - 90 bpm
66 bpm

(*) Consciousness 5/7
Consciousness
0 ☐ Alert
3 ☐ Verbal
3 ☒ Pain
3 ☐ Unresponsive

→ ←

Android ADM 12:12 PM

Vitals

D Juanon Pérez

National Early Warning Score 2 ✓ Gem

(*) Temperature 6/7
Temperature
36.1 - 38.0 °C
37 °C

→ ←

Android ADM 12:12 PM

Vitals

D Juanon Pérez

National Early Warning Score 2 ✓ Gem

Score 7/7
5

← →

Fig 27

Indtastningstypen "NumericList" kan konfigureres til at læse data fra tilsluttede enheder ved hjælp af installerede drivere. Lad os se på nedenstående eksempel (Fig 28):

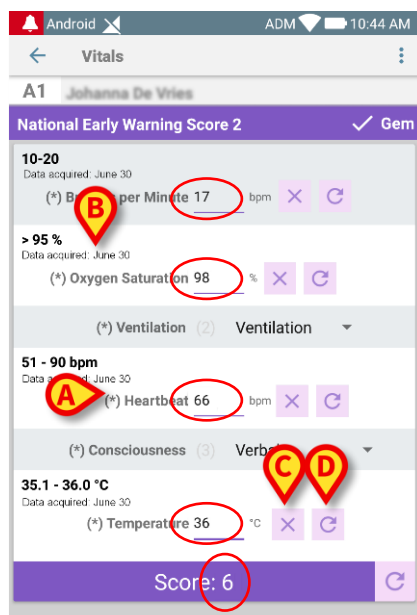


Fig 28

- Talværdien (Fig 28 **A**) læses automatisk fra driveren;
- En tidstæller (Fig 28 **B**) informerer brugeren om den tid, der er gået siden den sidste dataaflysning;
- Tryk på -knappen (Fig 28 **C**) for at slette den indsatte værdi;
- Tryk på -knappen (Fig 28 **D**) for at opdatere den aflæste værdi.

Det samme eksempel med samme indtastningstype kan også præsenteres i sideinddelte datasæt.

Knapper til annullering eller opdatering af dataværdier har stadig samme betydning som ovenfor. Man kan gå fra den første skærm til den anden ved at trykke på -knappen:

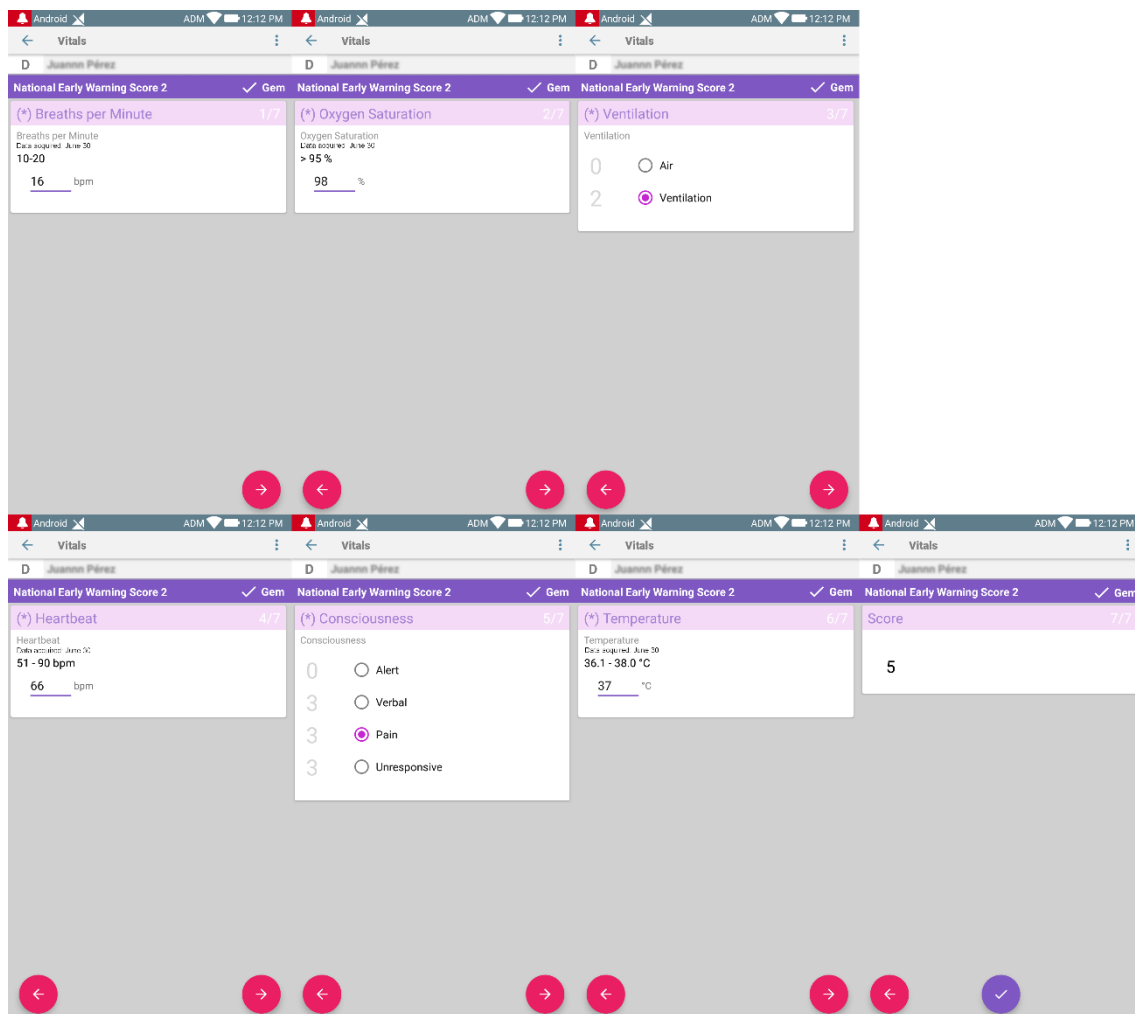


Fig 29

1.4.2 Oversigt over indtastede værdier

Det nye værdisæt vises i en specifik oversigtsskærm. Også i dette tilfælde varierer indholdet af skærmen til dataindtastning afhængigt af den indlæste type af datasæt. Se et eksempel i Fig. 30.

Vital Parameters		+ Tilføj		
Tid		17:09 25-08	12:04 14-09	11:29 20-10
Respirationsfrekvens	bpm	67	22	12
Iltmætning (SPO2)	bpm	--	--	73
Blodtryk	mmHg	67	55	76
Temperatur	C°	37	37	36
Puls	bpm	80	111	78
Iltmætning (SPO2)	%	98	5	--

Fig. 30

- Berør **Tilføj** på denne skærm for at tilføje et andet datasæt (Fig. 30 **A**).
- Benyt “pen” ikonet for at redigere data i et eksisterende datasæt (Fig. 30 **B**).

Ved indtastningstypen "NumericList" vises en bestemt knap  på oversigtsskærmen, der giver brugeren mulighed for at se de oprindelige numeriske data eller den tilhørende label:

National Early Warning Score 2		+ Tilføj	
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		+ Tilføj	
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 Redigering af et eksisterende datasæt

For at redigere et eksisterende datasæt på skærmen med listen over datasæt (Fig. 33):

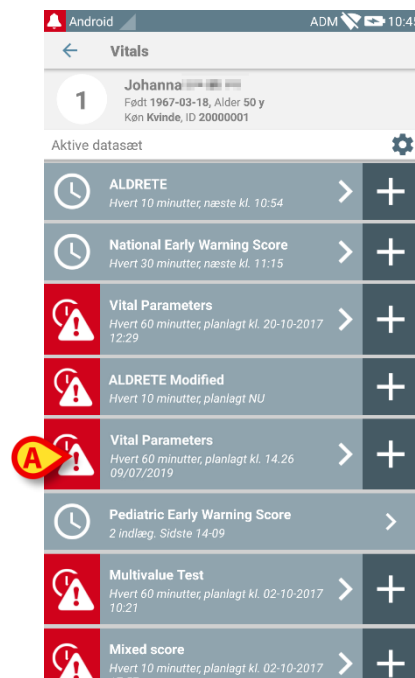


Fig. 33

- Vælg det relevante datasæt (eksempelvis Fig. 33 **A**). Oversigten over de indlæste datasæt åbnes (Fig. 34).

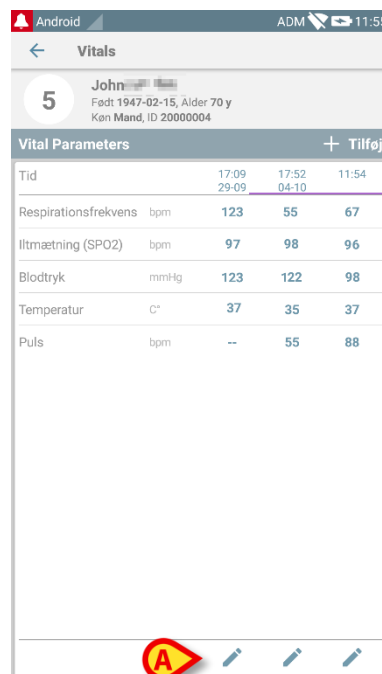


Fig. 34

- Berør "pen" ikonet, der svarer til datasættet, som skal redigeres (Fig. 34 **A**).

Skærmen til dataindtastning åbnes (Fig. 35).



Fig. 35

- Redigér dataene (Fig. 35 **A**).
- Berør **Gem** (Fig. 35 **B**).

Herefter er sættet redigeret.

1.4.4 Indlæsning af billeder og lyd

Vitals Mobile applikationen gør det muligt at indlæse lydoptagelser og billeder. Denne funktion kan konfigureres både som et specifikt, uafhængigt datasæt og som en del af et eksisterende tekstbaseret datasæt. I sidstnævnte tilfælde gør funktionen det muligt at føje en lyd/visuel bemærkning til de registrerede værdier.

Gør følgende for at starte indlæsning af lyd/billeder på listen med datasæt:

- Berør “+” knappen, der er placeret til højre for det pågældende datasæt (Fig. 36 **A**).



Fig. 36

Den følgende skærm åbnes og gør det muligt at optage en lydfil (Fig. 37).

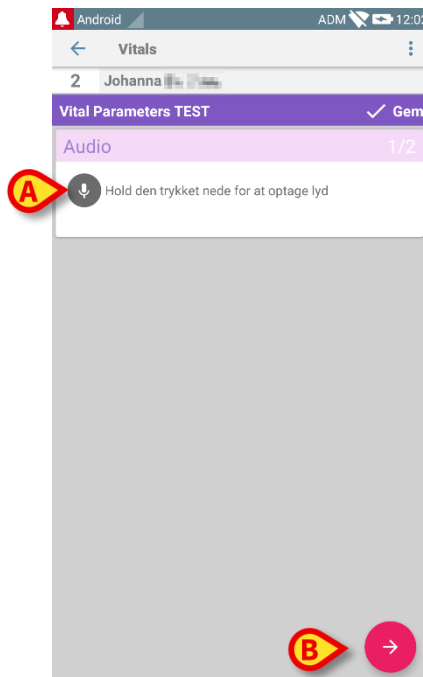


Fig. 37

Gør følgende for at optage:

- Hold knappen, der er angivet i Fig. 37 **A**, trykket nede.

Knappen bliver rød, mens der optages. Optagelsen standser, når knappen slippes. Efter optagelsen vises siden for indlæsning af lyd (Fig. 38). Ikonet, der er vist i Fig. 38 **A**, repræsenterer den optagne fil.



Fig. 38

Det er muligt at foretage flere optagelser for indlæsning af et enkelt datasæt (Fig. 39 **A**).



Fig. 39

- Berør ikonet for at lytte til lydfilen.

Gå til følgende skærm ved indlæsning af billeder, dvs.:

- Berør  ikonet i nederste højre hjørne på skærmen (Fig. 37 **B**).

Den følgende skærm åbnes (Fig. 40).

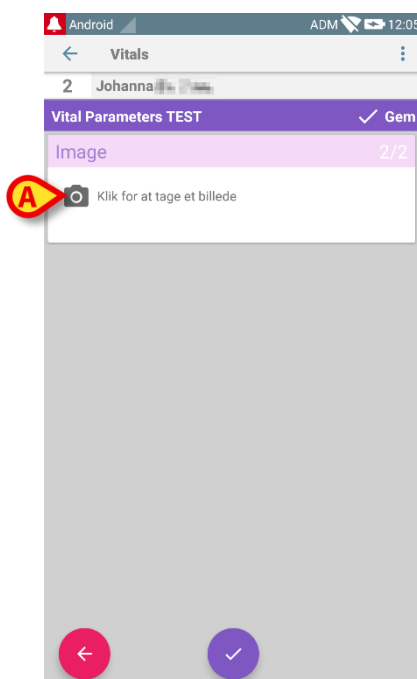


Fig. 40

- Berør ikonet, der er vist i Fig. 40 **A**, for at aktivere kameraet (Fig. 41).

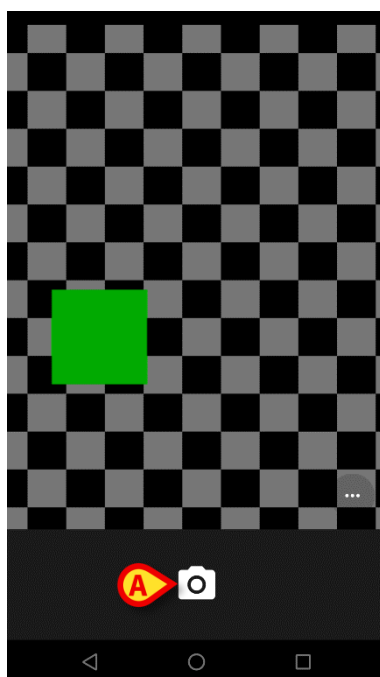


Fig. 41

- Berør  ikonet for at tage billedet (Fig. 41 **B**). Der ses en visning på skærmen (Fig. 42).

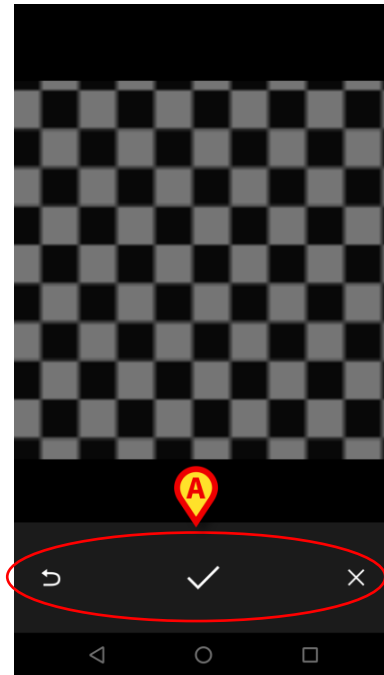


Fig. 42

- Benyt knapperne, der er angivet i Fig. 42 **A**, for at:
 1. vende tilbage til funktionen for indlæsning af billede (Fig. 41);
 2. beholde billedet og vende tilbage til siden for indlæsning af billede (Fig. 40);
 3. kassere billedet og vende tilbage til siden for indlæsning af billede (Fig. 40);

Når billedet er gemt, vises en thumbnail på siden for indlæsning af billede (Fig. 43).



Fig. 43

- Berør thumbnailen for at vise billedet igen.

Det er muligt at indlæse flere billeder for det samme datasæt.

Gør følgende for at gemme de indlæste data på siden for indlæsning af billeder efter indlæsning af lyd og/eller billede (Fig. 44):

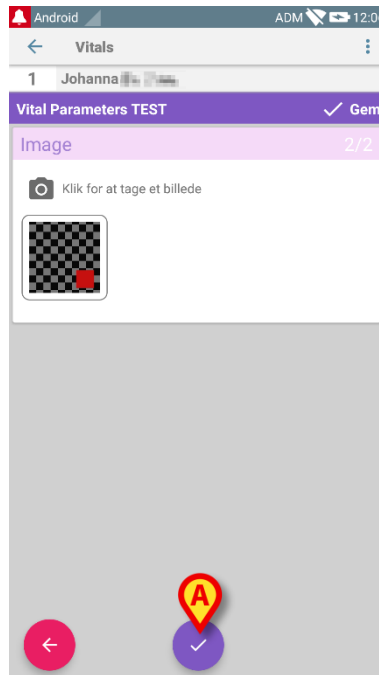


Fig. 44

- Klik på  ikonet (Fig. 44 **A**).

Herefter vises en oversigtsskærm med alle de indlæste datasæt (Fig. 45).

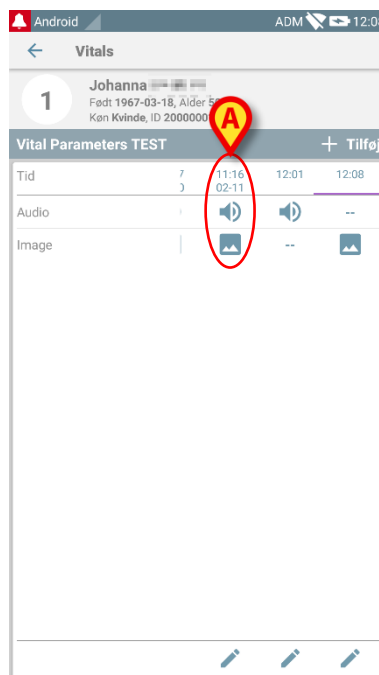


Fig. 45

På denne side svarer hver spalte til et datasæt (Fig. 45 **A**). For hvert datasæt vises følgende information:

- Dato og tid for indlæsning
- Min. en lyd er optaget –  ikon.
- Min. et billede er gemt –  ikon.

1.5 Sådan bruger du OCR-funktionen



OCR-funktionaliteten understøttes ikke generelt på enheder med Android version 4.4.2 og ældre; den understøttes på Myco2-enheder og generelt på Myco-enheder med firmware version 10.1 og nyere eller generelt på Android-enheder med version 5.1 og nyere.

Funktionen OCR (Optisk tegngenkendelse) er brugbar, da der er behov for at læse og optage data fra General Electric V100-skærmen.



Fig 46 - General Electric V100-skærm



På nuværende udviklingstrin understøttes kun General Electric V100-skærmmodellen til OCR-funktionen.

1.5.1 Installation

Digistat OCR-komponenten distribueres som en uafhængig apk, der kører på enheder, som spænder fra Android™ 8 (API 26) til Android™ 11 (API 30). Efter installation vil der ikke vises et app-ikon på din enhed, da Digistat OCR-komponenten skal startes fra Digistat. For at bekræfte korrekt installation skal du gå til listen over applikationer på din Android™-enhed og kontrollere, at den har "Digistat OCR".

1.5.2 Anvendelse

Som det er forklaret i afsnit 1.4.1, optages et nyt datasæt baseret på OCR-funktionen på følgende på

- Tryk på ikonet **+** på flisen, der henviser til det ønskede datasæt (Fig. 47 **A**)



Fig. 47

Dataregistreringsskærmen vil blive vist (Fig. 48).

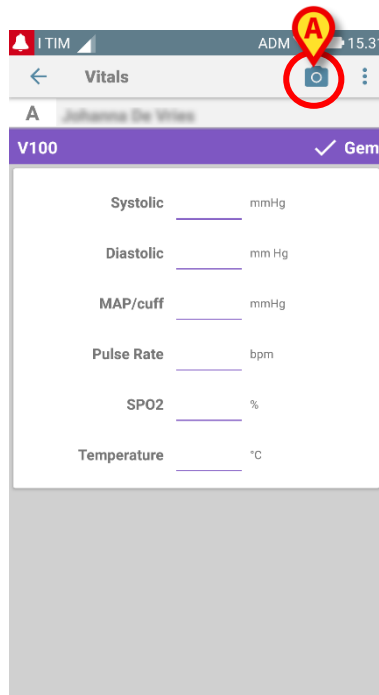


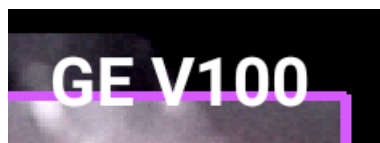
Fig. 48

- Tryk på  ikonet øverst på skærmen (Fig. 48 **A**)

Skærbilledet for billedindsamling vil blive vist.



En etiket i den øverste del af skærmen angiver det medicinske udstyr, som OCR-læsningen skal foretages på:



- Tilpas maskerektanglerne, så de følger parametrene på den enhed, der skal aflæse dem. OCR-beregningen starter automatisk. Rektanglerne bliver lilla, når de beregnes.



Når værdien er beregnet, farves rektanglet grønt med et "V" i øverste højre hjørne. Ellers vil OCR fortsat forsøge at genkende tegnene, og rektanglet vil forblive lilla.



- Tryk på et beregnende (lilla) rektangel for at afbryde beregningen. Det farves rødt med et X hen over rektanglet.



- Tryk på et stoppet (rødt) rektangel for at genstarte beregningen.
- Tryk igen på et beregnet (grønt) rektangel for at genstarte beregningen (f.eks. i tilfælde af forkert aflæsning).



Hvis parametre er svære at læse, skal du sørge for, at der er små refleksioner på enhedens skærm. Det er muligt at skifte tilstand ved at klikke på knappen sol/måne



- Når beregningen er udført, skal du trykke på bekræftelsesknappen i skærmens nederste højre hjørne for at sende data tilbage. Et billede, der repræsenterer det sidste billede, der blev aflæst korrekt for hvert grønt rektangel, vil også blive returneret.



Bemærk, at brugeren altid kan bekræfte OCR-læsningen på trods af rød (stoppet) eller lilla (igangværende) OCR-beregning. I dette tilfælde gemmes kun de oplysninger, der svarer til beregnede (grønne) rektangler.

- Annuller OCR-operationen på hovedgrænsefladen med pil-tilbage i skærmens nederste venstre hjørne.
- Instruktioner i appen er tilgængelige med et tryk på knappen i skærmens øverste venstre hjørne.



Ved at klikke på AF-knappen aktiveres en autofokus, der svarer til det første område, der endnu ikke er blevet læst. Ingen handling udføres, hvis alle parametre er læst. Bemærk venligst, at et klik på AF-knappen vil deaktivere enhedens autofokus; tryk igen på AF-knappen for at aktivere påny.



Da kontinuerligt autofokus slås fra, når du klikker på AF-knappen, skal denne funktion bruges i de sjældne tilfælde, hvor smartphone-autofokusfunktionaliteten ikke fokuserer korrekt på det medicinske udstyr. Inden du bruger denne funktionalitet, skal du give smartphonen tid til at justere fokus korrekt: At bevæge sig længere fra og tættere på det medicinske udstyr kan være nok til at udløse en ny autofokusoperation.

Efter bekræftelse, resultatet (fx grønne rektangler) bruges til at fylde felterne med data, der er indlæst.

Det følgende vindue vil blive vist (Fig. 49):

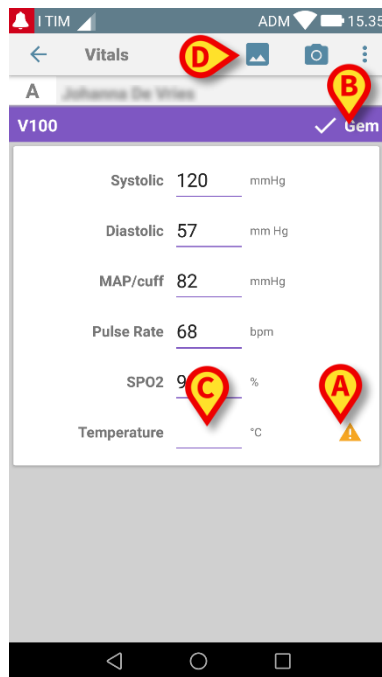


Fig. 49

Hvis en af de værdi-outputs, der udføres fra OCR'en, ligger uden for det gyldige område, ⚠ vises ikonet tæt på selve parameteren (Fig. 49 **A**). Dette sker, fordi OCR'en ikke kunne genkende de værdier, der vises af V100-skærmen, eller fordi skærmen ikke viste nogen værdi.

- Knappen i Fig. 49 **D** viser det billede, der repræsenterer det sidste korrekt aflæste billede hvert grønt rektangel.
- Tryk på **Save-knappen** i øverste højre hjørne (Fig. 49 **B**).

Hvis ikke alle værdier vurderes at være i det accepterede område (dvs. ⚠ ikonet vises), så beder Vitals-modulet om bekræftelse fra brugeren (Fig. 50):

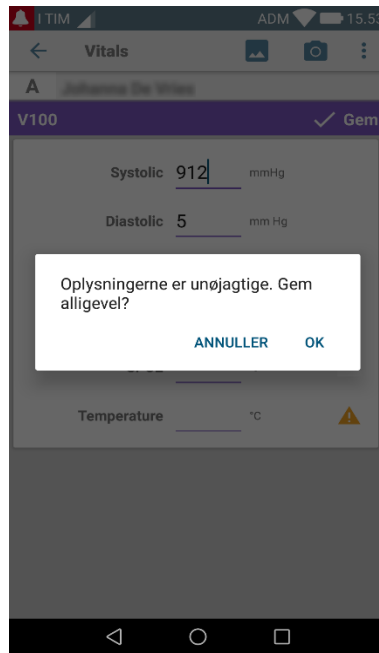


Fig. 50

- Tryk **Ok** for at gemme alligevel, eller **ANNULLER** for at indsætte den manglende værdi manuelt.
- Tryk på det område, hvor den manglende værdi skal indsættes (Fig. 49 **C**). Fordi der forventes en numerisk værdi, vises der et numerisk tastatur til at indtaste den ønskede værdi (Fig. 51):

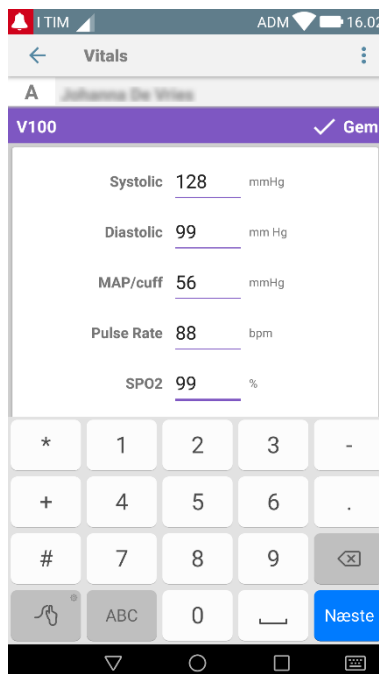


Fig. 51

Når den ønskede værdi er indtastet, vises følgende skærbillede (Fig. 52):

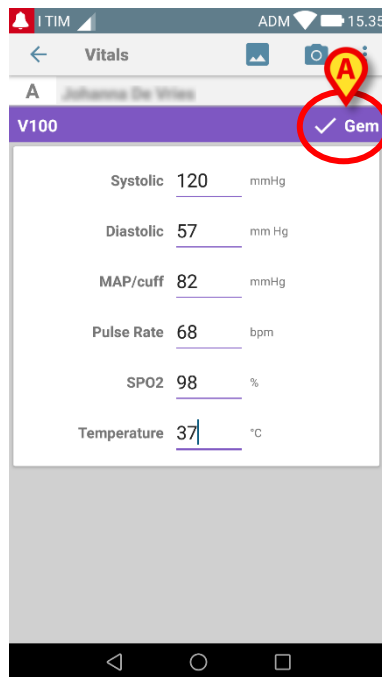


Fig. 52

- Tryk på **Gem**-knappen øverst i højre hjørne (Fig. 52 **A**).

Følgende vindue vises og genoptager alle tidligere erhvervelser for det pågældende element (Fig. 53):

The screenshot shows the 'Vitals' screen with a history table. The patient's name is 'Johanna De Witte', born 1967-03-18, age 51 y, female, ID 180367-2342. The table has columns for 'Tid' (Time) and various vital signs. A red box highlights the rightmost column, which contains the latest recorded values for each vital sign.

Tid	17.32 03/07/2018	17.42 03/07/2018	15.35
Systolic	mmHg	--	55
Diastolic	mmHg	--	57
MAP/cuff	mmHg	--	82
Pulse Rate	bpm	--	68
SPO2	%	--	98
Temperature	°C	--	37
CapturedImage	0	0	1
Temperature	°F	--	37
Notes	(voice)	--	--
Picture	(camera)	--	--
Verified	(user validation)	--	--

Fig. 53

1.6 Aktivering og konfiguration af eksisterende datasæt



Funktionerne, som beskrives i dette afsnit, er forbeholdt “superbrugere” eller systemadministratorer og kræver derfor særlig tilladelse.



Det er ikke muligt at tilføje eller redigere datasæt for udskrevne patienter.

Gør følgende på skærmen med listen over datasæt for at tilgå datasættenes konfigurationsfunktioner efter valg af patienten (Fig. 54),

- Berør  ikonet (Fig. 54 A).

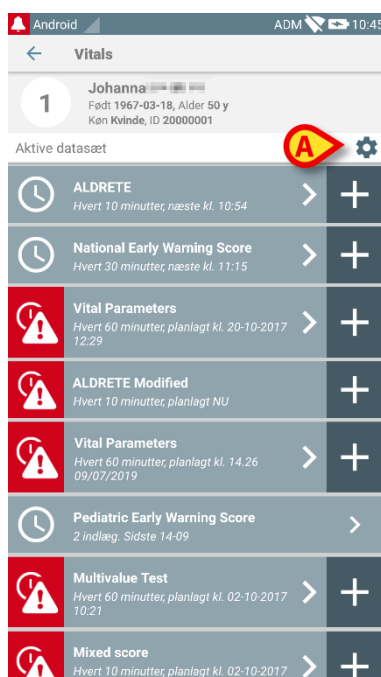


Fig. 54

Listen over alle eksisterende datasæt (defineret på baggrund af konfiguration) åbnes (Fig. 55).

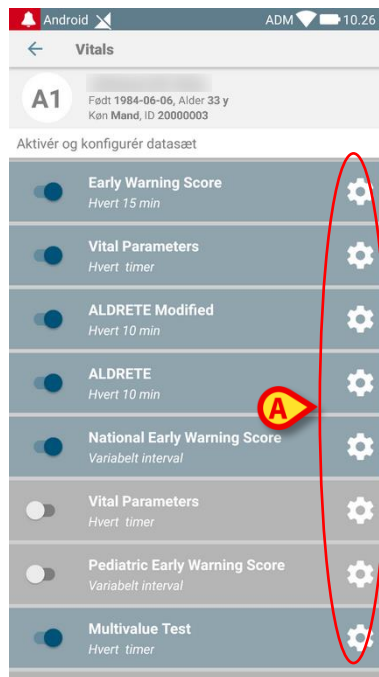


Fig. 55

Anvend kontakten til venstre for at aktivere/deaktivere et datasæt for den valgte patient (Fig. 55 **A**).

Kontakten er mørkeblå og anbragt til højre, når datasættet er aktiveret (Fig. 56 **A**).



Fig. 56

For hvert datasæt vises navnet og de nuværende konfigurationsindstillinger.

- Berør  ikonet for at konfigurere datasættet (Fig. 56 **B**).

Den følgende skærm åbnes (Fig. 57).

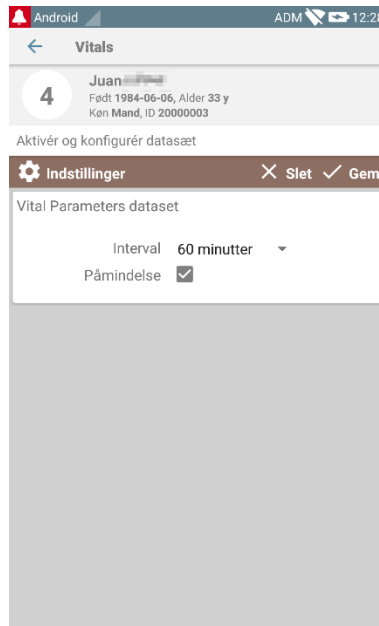


Fig. 57

- Berør “Interval” menuen for at fastlægge tidsrummene for indlæsning af datasættet (Fig. 58).

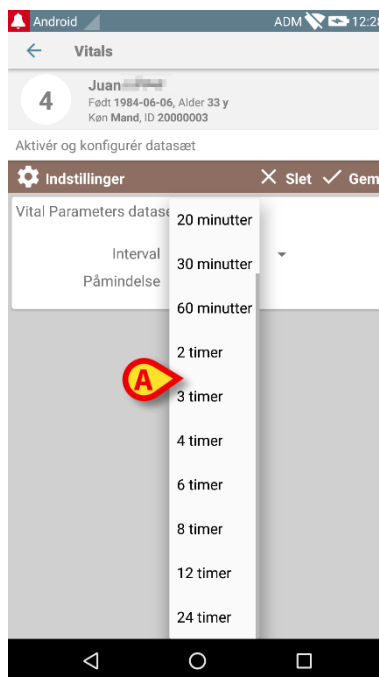


Fig. 58

- Vælg “Påmindelse” kontrolboksen for at få automatiske påmindelser, når det er på tide at indlæse datasættene (Fig. 59 A).

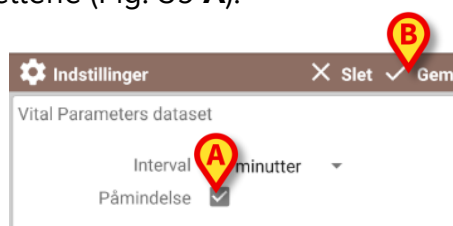


Fig. 59

Gør følgende efter konfigurering af datasættet:

- Berør **Gem** funktionen for at gemme de udførte ændringer (Fig. 59 **B**).
- Berør **Slet** for at vende tilbage til listen over datasæt.

Nogle datasæt er forhåndskonfigurerede til et enkelt interval (eksempelvis “En gang” eller “Variabelt interval” – se Fig. 60 **A**).

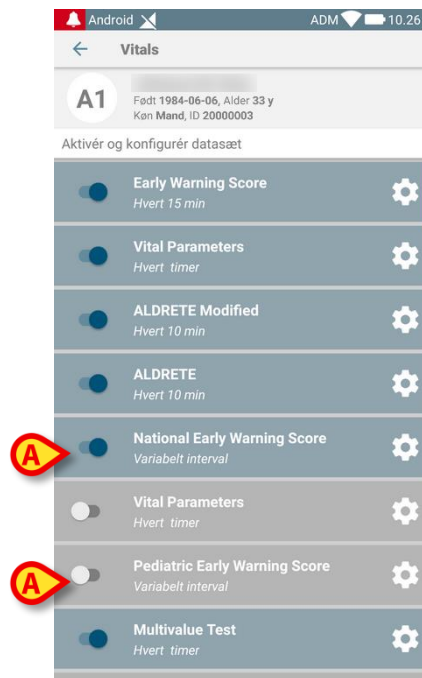


Fig. 60

1.7 Widgets

Produktet implementerer et sæt widgets, dvs. grafiske kontroller, der skal lette nogle specifikke handlinger fra brugeren.

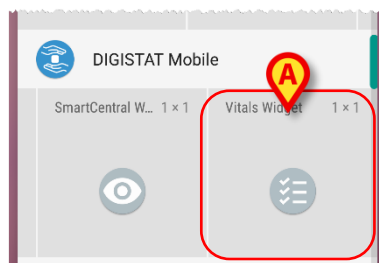


Fig. 61

I dette afsnit vises widgetten, der er relateret til Vitals Mobile-applikationen.

1.7.1 Vitals-widgetet

Vitals-widgetten giver brugeren adgang til Vitals-mobilapplikationen. For at bruge en sådan funktion skal brugeren udføre følgende handlinger:

- Vælg ikonet i Fig. 61 **A** ved at trykke på det, og slip det på enhedens skærm.

Vitals-widgetten bliver som standard placeret på enhedens skærm i størrelsen 1 x 1 (Fig. 62)



Fig. 62

Husk, at Vitals-mobilapplikationen skal bruges som en legitimeret bruger. Antallet af udløbne datasæt, der vises i Vitals-widgetten, vises som et rødt tal i selve widgetten.

- Tryk på Vitals-widgetten for at få adgang til skærmen for alle udløbne datasæt, hvis ingen patient er valgt (Fig. 63), eller de udløbne datasæt på en patient, hvis en sådan patient er valgt (Fig. 64):

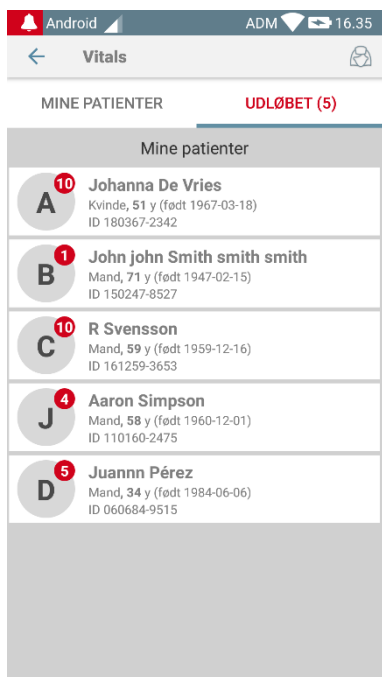


Fig. 63

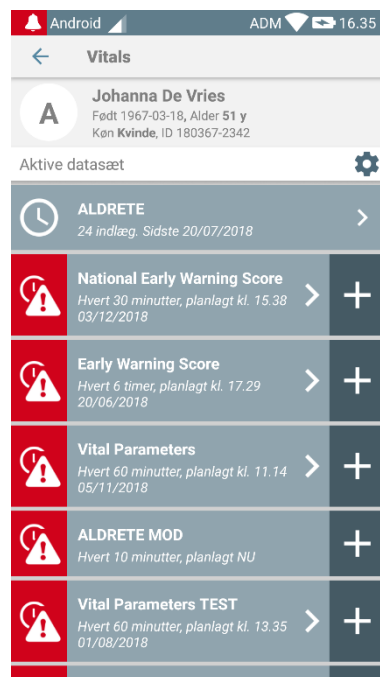


Fig. 64