



Vitals Mobile

Manual de utilizare

Versiune 3.0

28/12/2020

Cuprins

1. Aplicația Vitals Mobile	3
1.1 Introducere	3
1.2 Pornirea aplicației.....	3
1.3 Lista pacienților	5
1.3.1 Titlul listei pacienților.....	5
1.3.2 Lista paturilor	6
1.4 Lista seturilor de date	7
1.4.1 Cum se înregistrează un nou set de date	10
1.4.2 Rezumatul sumelor introduse	19
1.4.3 Modificarea unui set existent de date	20
1.4.4 Achiziție de imagini și înregistrări audio	21
1.5 Cum se utilizează funcția OCR	26
1.5.1 Instalare	26
1.5.2 Utilizare	27
1.6 Activarea și configurarea seturilor de date existente	34
1.7 Widgeturi.....	38
1.7.1 Widgeturi Vitals.....	38

1. Aplicația Vitals Mobile



Pentru informații generale și detaliate despre mediul Produsului și instrucțiunile de utilizare a software-ului Mobile Launcher, consultați documentele specifice ale Produsului. Cunoașterea și înțelegerea acestor documente este obligatorie pentru o utilizare adecvată și sigură a Vitals Mobile, descrisă în acest document.

1.1 Introducere

Aplicația Vitals Mobile permite introducerea și afișarea datelor pentru o gamă variată de fluxuri de lucru clinice, proceduri și protocoale din domeniul serviciilor medicale.

Exemple:

- Colectarea datelor privind semnele vitale ale pacienților pentru secțiile obișnuite.
- Colectarea datelor pacienților pentru protocoalele clinice asociate bolilor sau tratamentelor specifice sau pentru prevenirea bolilor.
- Generarea mementourilor cu privire la colectarea periodică a datelor sau pentru examinarea pacienților și
- documentația cu privire la activitatea desfășurată și la serviciile furnizate.
- Documentarea afecțiunilor pacientului prin imagini și înregistrări audio.

1.2 Pornirea aplicației

Pentru a porni aplicația Vitals Mobile

- Atingeți rândul corespunzător de pe ecranul dispozitivului portabil (Fig 1).

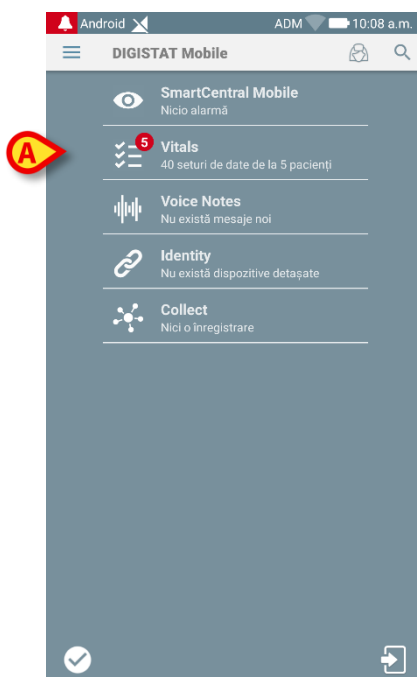


Fig 1

Se va deschide ecranul Vitals Mobile, prezentat în Fig 2.

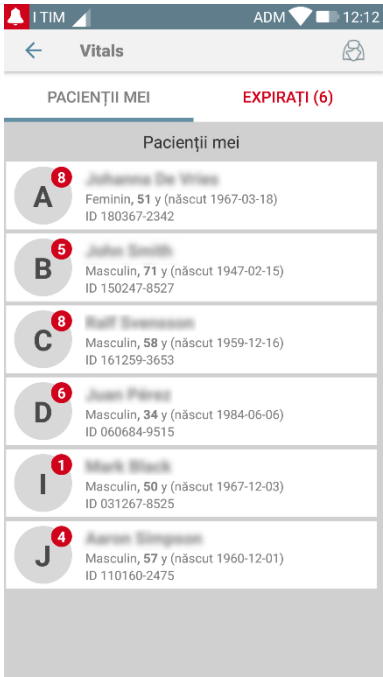


Fig 2

1.3 Lista pacienților

Ecranul cu lista pacienților din aplicația Vitals Mobile (Fig 3) afișează lista de paturi configurate pe dispozitivul portabil (și anume „zona de acoperire” a dispozitivului).

Zona de acoperire a unui dispozitiv portabil este definită prin configurare. În cazul în care unul dintre paturile configurate nu este ocupat de niciun pacient, patul respectiv nu va fi afișat.

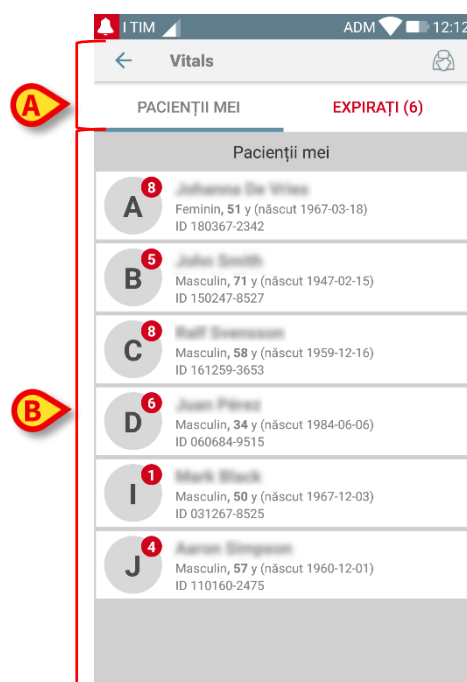


Fig 3

Ecranul cu lista pacienților include un titlu (Fig 3 A) și lista pacienților (Fig 3 B).

1.3.1 Titlul listei pacienților

Fig 4 indică titlul ecranului care conține lista pacienților.

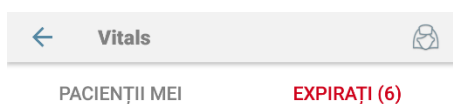


Fig 4

Filtrul indicat în Fig 4 permite afișarea tuturor pacienților configurați în zona de acoperire a dispozitivelor portabile (**Toți pacienții**) sau numai afișarea pacienților pentru care există notificări restante (**Restante**).

1.3.2 Lista paturilor

Fiecare pat este reprezentat de o dală (Fig 5).



În interiorul acesteia sunt afișate următoarele informații:

- numărul patului (Fig 5 **A**);
 - numărul notificărilor restante (dacă există - Fig 5 **B**);
 - numele pacientului care ocupă patul respectiv (Fig 5 **C**);
 - datele pacienților (dacă sunt disponibile: sexul, vârsta, data nașterii, ID-ul pacientului - Fig 5 **D**).
- Atingeți o dală pentru a accesa lista de seturi de date activate pentru pacientul respectiv (Fig 6).

Sintagma „set de date” se referă la un set structurat de date, considerat ca un întreg. Acesta poate fi, de exemplu, calculul unor scoruri, un set de parametri vitali etc.

1.4 Lista seturilor de date

Ecranul cu lista seturilor de date este format din două zone: o zonă de titlu (Fig 6 **A**) și lista seturilor de date (Fig 6 **B**).

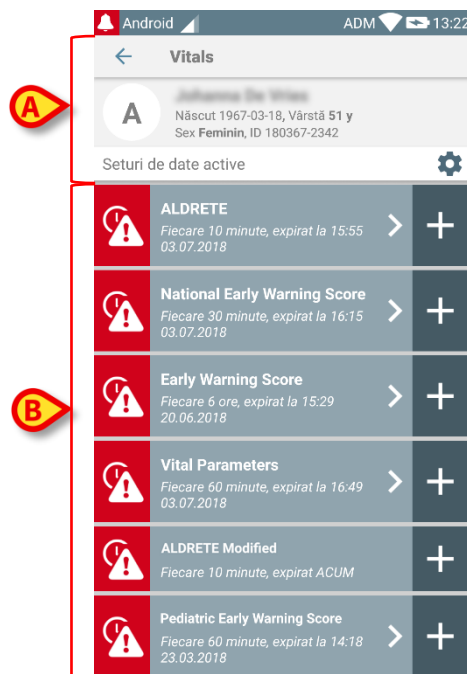


Fig 6

În zona de titlu sunt afișate următoarele informații:

- numărul patului;
- numele pacientului care ocupă patul respectiv;
- datele pacienților (dacă sunt disponibile: sexul, vârsta, data nașterii, ID-ul pacientului).

Seturile de date sunt afișate sub forma unor dale, sub zona de titlu. Fiecare dală reprezintă un set de date.

Informațiile afișate în interiorul dalelor depind de tipul setului de date și de modul în care este configurat setul de date. Consultați paragraful 1.6 pentru a vizualiza funcționalitățile de configurare a setului de date.

Fig 7 include un exemplu.



Fig 7

Numele setului de date este afișat în interiorul dalei („Scorul național pentru avertizare anticipată” Fig 7 **A**).

Sub denumirea setului de date sunt afișate informații referitoare la modalitățile de achiziție a datelor (momentul în care va fi achiziționat setul de date, când se va produce următoarea achiziție etc. - toate aceste date depind de modul în care este configurat setul de date - Fig 7 **B**).

Butonul **+** (Fig 7 **C**) permite introducerea de noi date (consultați paragraful 1.4.1).

Dacă butonul **+** nu este afișat pe dală, aceasta înseamnă că setul de date nu este activat (consultați paragraful 1.6 pentru mai multe informații). Dala continuă să fie afișată deoarece există date anterioare pentru setul de date respectiv, care pot fi vizualizate în continuare. Consultați de exemplu Fig 8.



Fig 8

Săgeata (Fig 8 **A**) permite afișarea datelor anterioare. Consultați de exemplu Fig 9.

	09:03 05.05.2018	15:49 03.07.2018	13:28
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

Fig 9

Data și ora sunt afișate în partea superioară pentru fiecare intrare (set de valori). Valorile înregistrate sunt afișate în partea inferioară. Consultați de exemplu coloana indicată în Fig 9 **A**.

Pictograma „blocat” indicată în Fig 9 **B** înseamnă că nota aferentă nu poate fi editată. În caz contrar va fi afișată o pictogramă „creion” (consultați de exemplu Fig 30).

Seturile de date pot fi configurate astfel încât să transmită o notificare la orele programate, sub forma unui memento, cu privire la momentul în care trebuie să fie achiziționate. De la această notificare, led-ul dispozitivului va avea culoarea violet.

Consultați de exemplu Fig 10. Scorul Aldrete este configurat în vederea achiziționării la fiecare 10 minute.



Fig 10

Dacă setul de date nu este achiziționat la timp, sistemul va afișa o notificare, ceea ce înseamnă că o acțiune trebuia să aibă loc la un anumit moment, însă acțiunea nu a fost efectuată. Pictograma indicată în Fig 10 **A** este afișată.

Dispozitivul portabil va emite, în acest caz, un sunet/o vibrație specifică. Notificarea este transmisă pe dispozitivul portabil chiar dacă aplicația Vitals Mobile nu este activă. De asemenea, pe ecran este afișat un avertisment vizual.

1.4.1 Cum se înregistrează un nou set de date

Pentru a înregistra un nou set de date

- Atingeți pictograma **+** de pe dala care corespunde setului de date dorit (Fig 11).

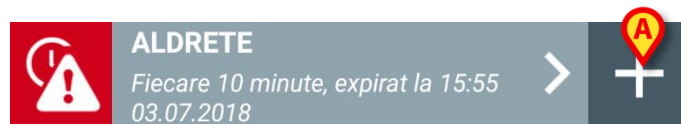


Fig 11

Ecranul de introducere a datelor va fi afișat.

Caracteristicile ecranului de introducere a datelor depind de tipul de set de date selectat. Consultați Fig 12 pentru a vizualiza un exemplu.

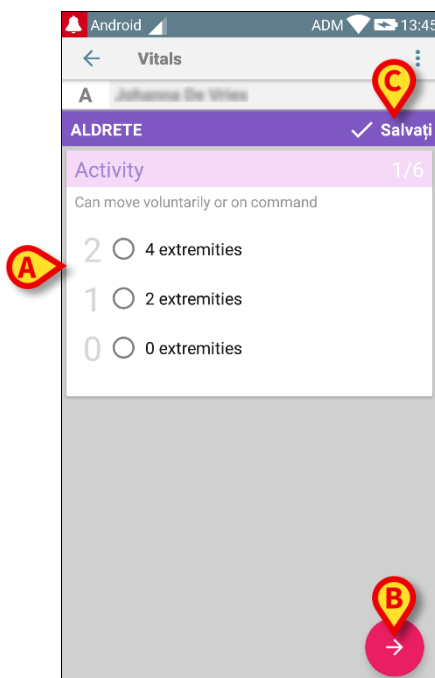


Fig 12

Un scor poate fi configurat în așa fel încât să indice, cu ajutorul unui cod de culoare, gradul de urgență/gravitate a valorilor disponibile. Același cod de culoare va fi apoi aplicat rezultatului final. De asemenea, dacă este configurată, o indicație cu privire la terapie/tratament, sub forma unui text, poate fi asociată unui anumit interval de rezultate.

Consultați Fig 13 pentru a vizualiza un alt exemplu.

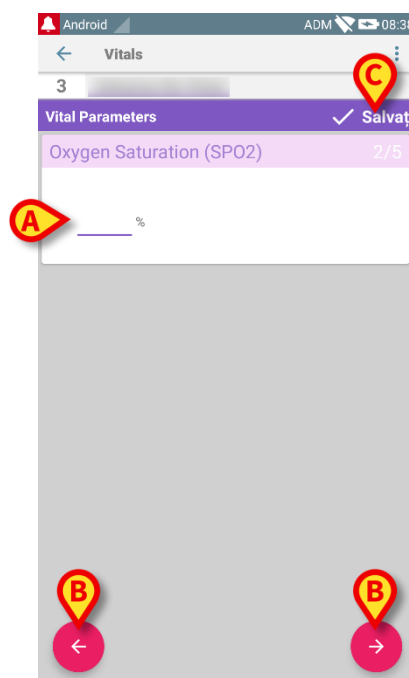


Fig 13

În general, specificațiile datelor sunt afișate pe mai multe ecrane diferite (câte unul pentru fiecare tip de date/întrebare/parametru).

- Introduceți valoarea solicitată pe fiecare ecran (Fig 12 **A** și Fig 13 **A**).
- Deplasați-vă la ecranul următor/anterior utilizând săgețile indicate în Fig 12 **B** și Fig 13 **B**.

Când toate valorile (relevante/cunoscute) au fost specificate,

- atingeți **Salvare** pentru a salva setul de date (Fig 12 **C** și Fig 13 **C**). Opțiunea **Anulare** va închide ecranul de introducere a datelor.

Pe lângă schema de inserare de mai sus, mai este posibilă configurarea setului de date astfel încât toți parametrii solicitați să se afișeze pe o singură pagină. Rândurile impare și pare sunt colorate diferit (de exemplu, în alb sau gri) pentru a face mai ușoară citirea datelor introduse.

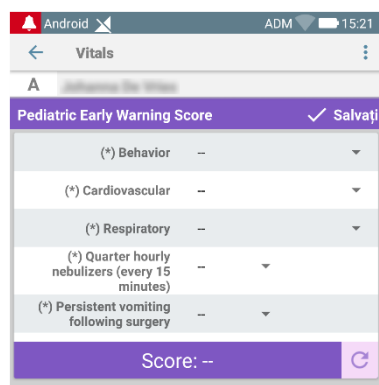
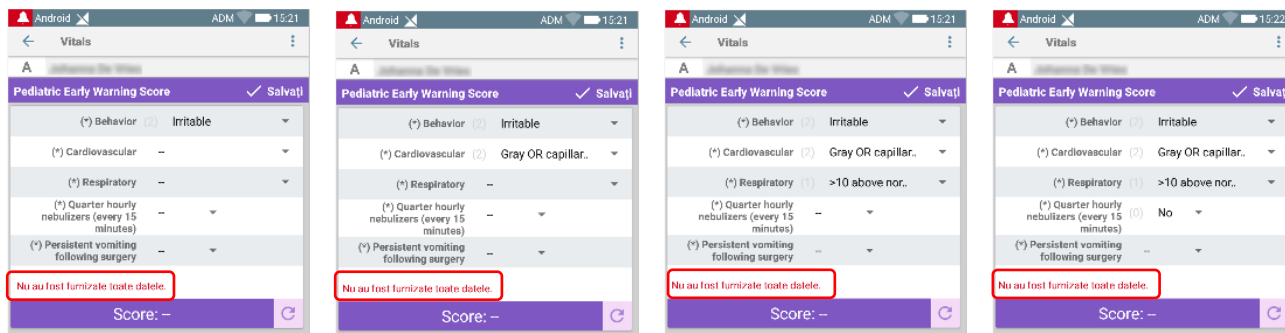


Fig 14

Un scor afișat în modul cu singură pagină se calculează în timp real, adică la fiecare inserare a datelor, aplicația încearcă să îl calculeze: dacă datele nu sunt suficiente, se afișează un mesaj pentru utilizator:



În orice caz, scorul poate actualizat în orice moment atingând butonul din Fig 15 **A**:

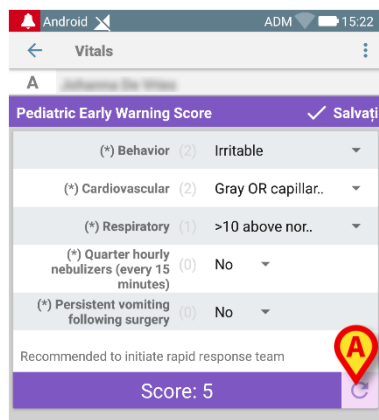


Fig 15

Sistemul poate fi configurat în așa fel încât să considere ca fiind „valabile” numai valorile incluse într-un interval determinat și, prin urmare, să nu accepte valori în afara intervalului configurat.

Dacă sunt introduse valori care nu sunt incluse în interval, sistemul le va respinge, afișând un mesaj prin care utilizatorul este informat cu privire la intervalul de valori acceptabile. Consultați de exemplu Fig 16 **A**.

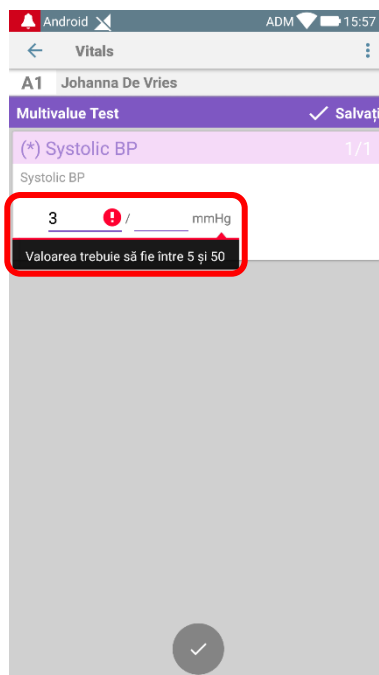


Fig 16

Rețineți că anumiți parametri (precum frecvența respiratorie sau saturația oxigenului) pentru unii pacienți sunt în prezent măsurate de la dispozitive conectate la pacienți. În aceste cazuri, valoarea actuală măsurată este introdusă automat: utilizatorul poate, însă, să o modifice:

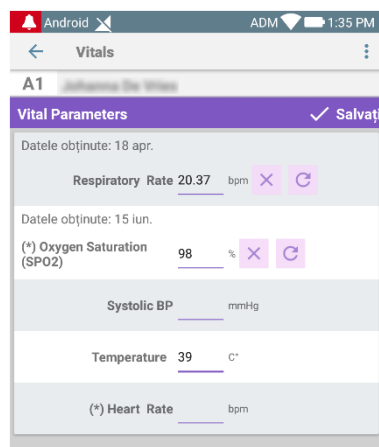


Fig 17

Setul de date poate ține cont și de data sau data și ora introduse de utilizator prin intermediul unui tip specific de intrare.

Luați ca exemplu următoarele imagini, care reprezintă același tip de înregistrare „dată” ca în seturile nepaginate (Fig. 18) și paginate (Fig. 19):

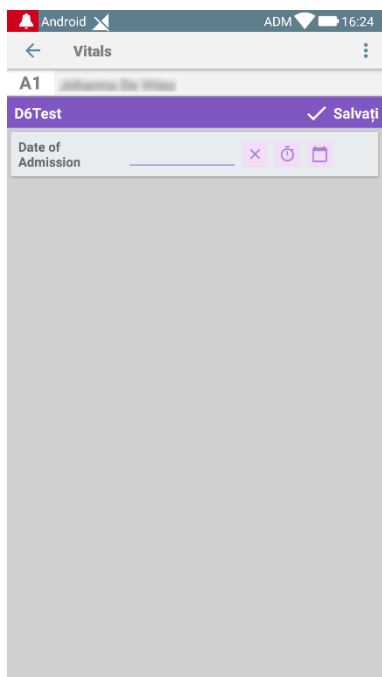


Fig. 18

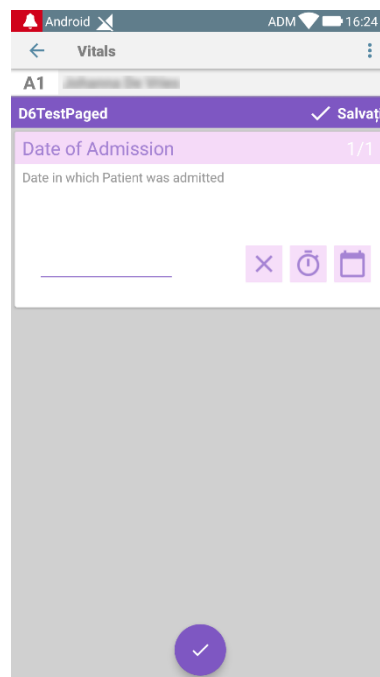


Fig. 19

Prin intermediul tipului de introducere „Dată”, utilizatorul poate selecta și introduce valoarea datei curente în setul de date configurat corect.

- Atingeți pictograma  pentru a introduce data curentă;
- Atingeți pictograma  pentru a introduce o anumită dată;
- Atingeți pictograma  pentru a anula valoarea introdusă.

Prin introducerea datelor de tip „Dată-și-Oră”, utilizatorul poate selecta și introduce o anumită dată și oră în setul de date configurat corect.

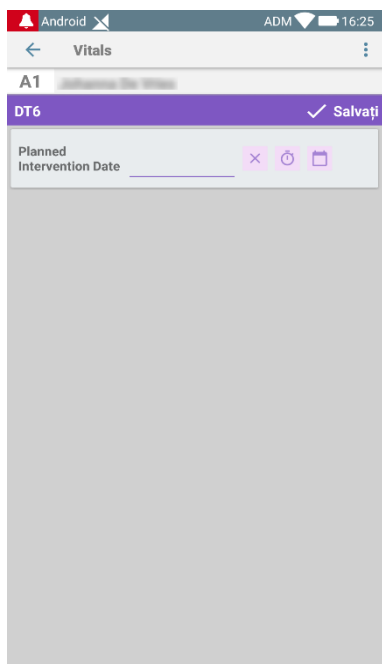


Fig. 20

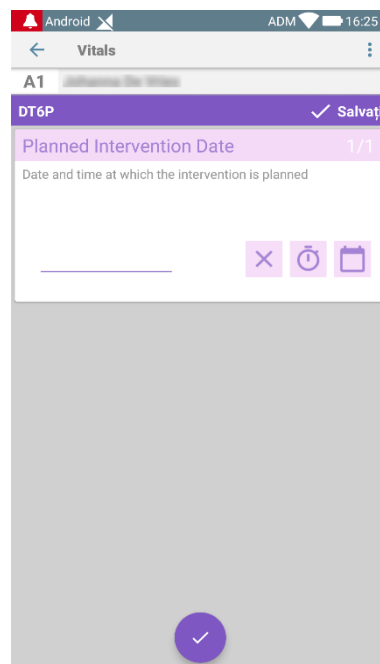


Fig. 21

- Atingeți pictograma  pentru a introduce data și ora curente;
- Atingeți pictograma  pentru a introduce o anumită dată și oră, după cum urmează: utilizatorul selectează mai întâi data (Fig. 22) și, după confirmare, selectează ora (Fig. 23);

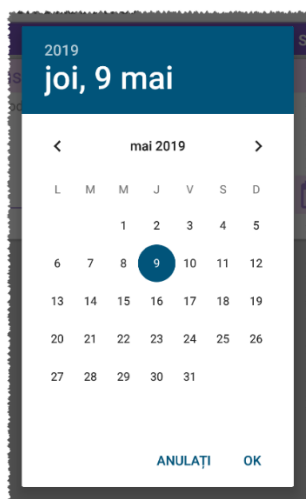


Fig. 22

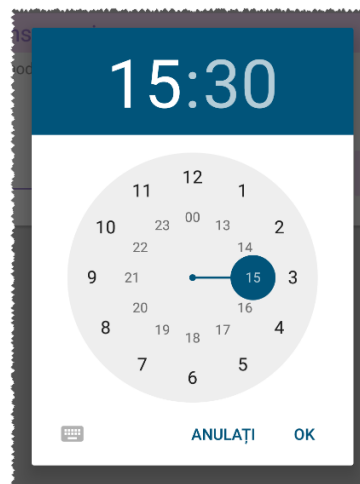


Fig. 23

- Atingeți pictograma  pentru a anula valoarea introdusă.

Rețineți că dacă utilizatorul introduce o dată și o oră care aparțin zilei curente, atunci se va fi afișat doar ora.

Tipul de înregistrare „ListăDeschisă” colectează elementele care nu sunt de obicei luate în considerare pentru scoruri. Unele elemente de pe listă pot fi configurate pentru a fi sugerate: utilizatorul poate, însă, să stabilească o valoare specifică diferită de cele sugerate.

„ListaDeschisă” poate fi folosită și în seturi de date nepaginate (Fig 24) sau paginate (Fig 25):

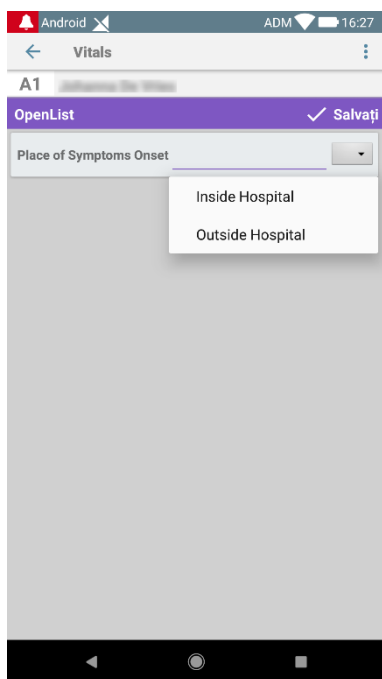


Fig 24

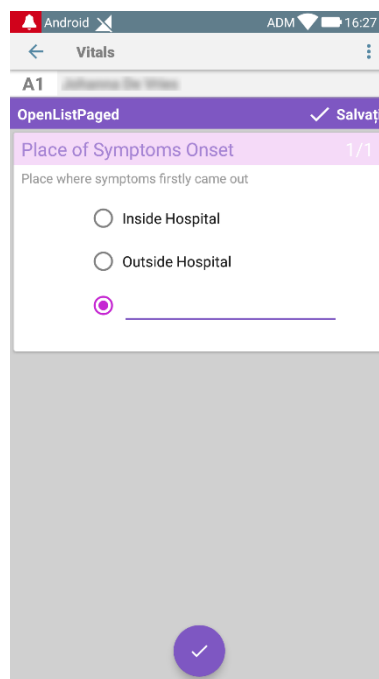


Fig 25

Tipul de înregistrare „ListăNumerică” este legat de seturile de date referitoare la scoruri. Utilizatorul introduce o valoare numerică: această valoare este mapată pe o etichetă de element care contribuie la calcularea scorului propriu-zis. Să analizăm exemplul de mai jos:

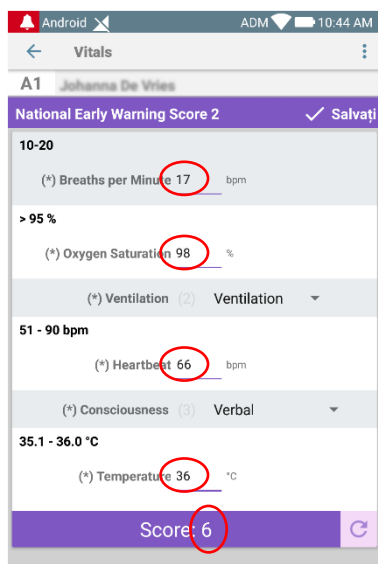


Fig 26

Același exemplu, cu același tip de intrare, poate fi prezentat și în seturile de date transmise. Se poate trece de la primul ecran la al doilea atingând butonul ➔:

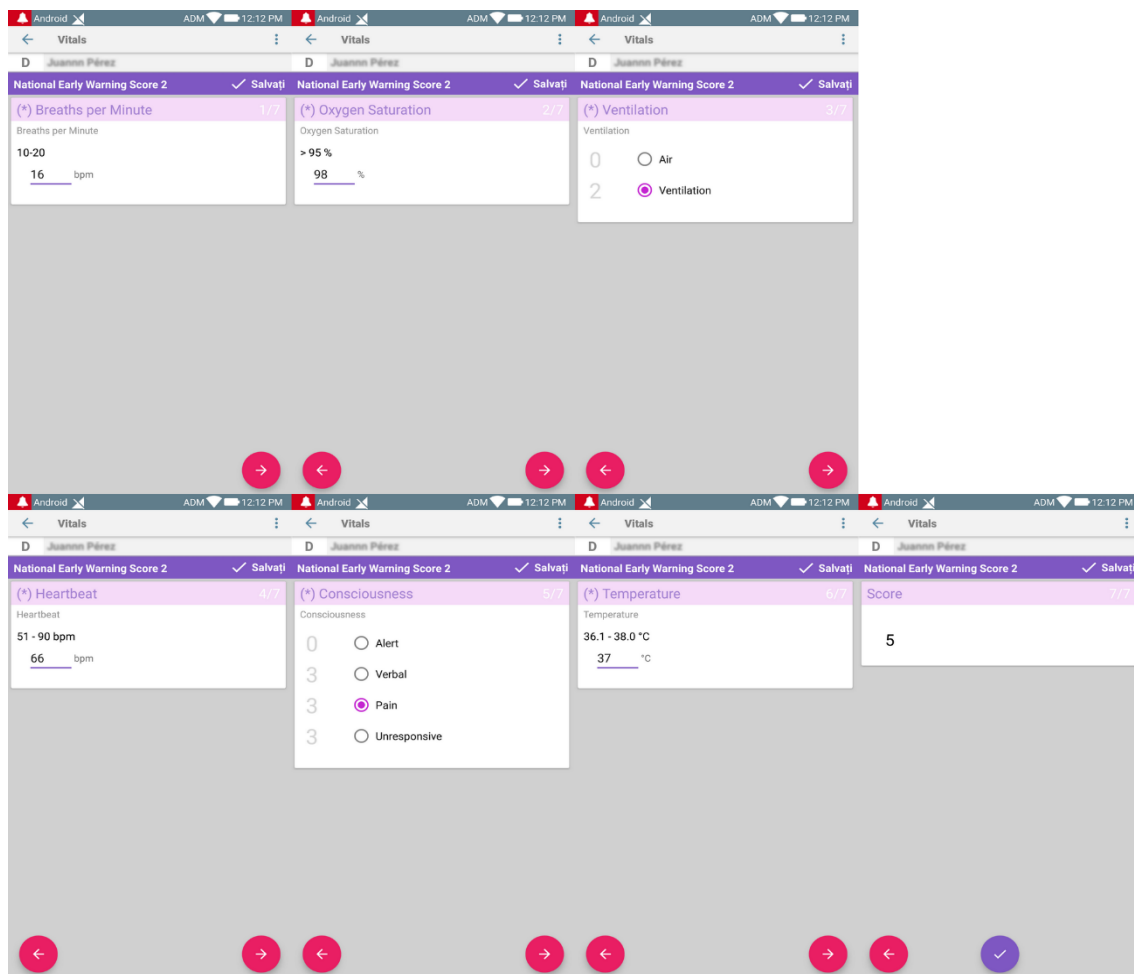


Fig 27

Tipul de înregistrare „ListăNumerică” poate fi configurat pentru a citi datele de la dispozitivele conectate prin intermediul driverelor instalate. Să analizăm exemplul de mai jos (Fig 28):

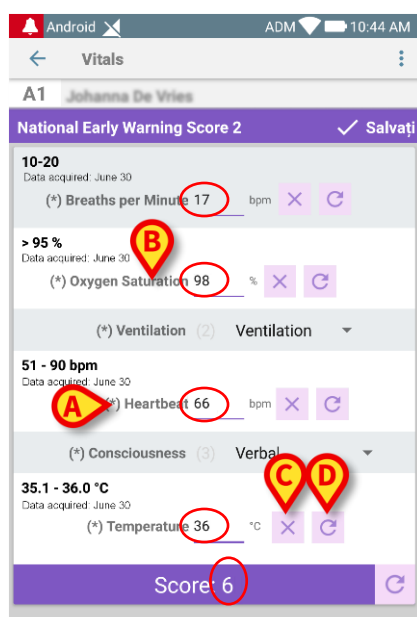


Fig 28

Valoarea numerică (Fig 28 **A**) este citită automat de pe driver;

- Un contor de timp (Fig 28 **B**) informează utilizatorul despre timpul scurs de la ultima citire a datelor;
- Atingeți butonul  (Fig 28 **C**) pentru a șterge valoarea introdusă;
- Atingeți butonul  (Fig 28 **D**) pentru a actualiza valoarea citită.

Același exemplu, cu același tip de intrare, poate fi prezentat și în seturile de date transmise. Butoanele de anulare sau actualizare a valorilor de pe driver au același înțeles ca cel de mai sus. Se poate trece de la primul ecran la al doilea atingând butonul .

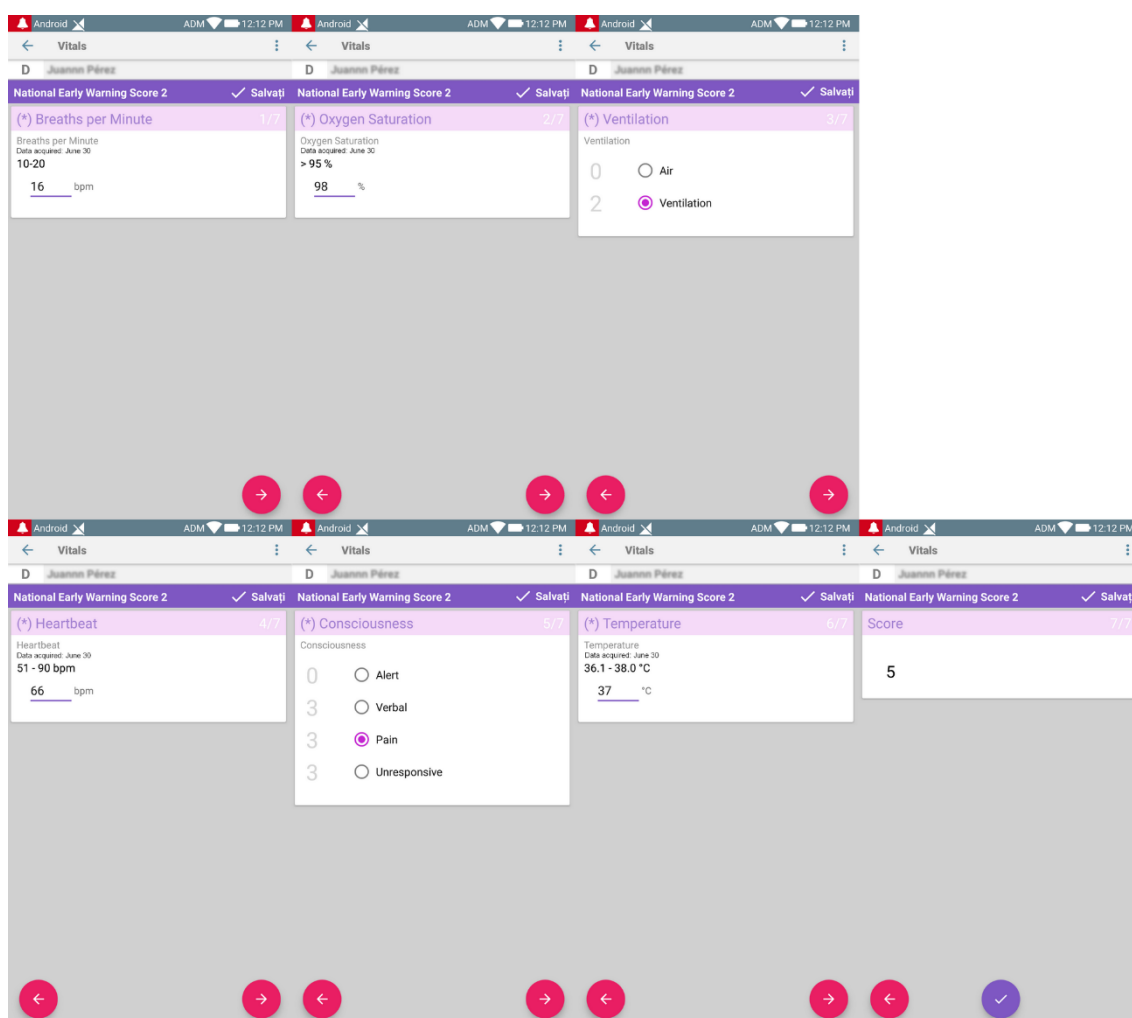


Fig 29

1.4.2 Rezumatul sumelor introduse

Seturile de valori înregistrate sunt afișate într-un ecran specific, sub forma unui rezumat. Caracteristicile ecranului depind și aici de tipul de set de date achiziționat. Consultați Fig 30 pentru a vizualiza un exemplu.

Vital Parameters		13:26 09.07.2019	12:18	12:22
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

Fig 30

- Pe acest ecran, atingeți **Adăugare** pentru a adăuga un alt set de date (Fig 30 **A**).
- Utilizați pictograma „Creion” pentru a edita datele unui set existent (Fig 30 **B**).

În cazul tipului de înregistrare „ListăNumerică”, un buton specific  este afișat în ecranul rezumat care permite utilizatorului să vizualizeze datele numerice inițiale sau eticheta asociată:

National Early Warning Score 2		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		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 Modificarea unui set existent de date

Pentru a edita un set existent de date, în ecranul cu lista seturilor de date (Fig 33),

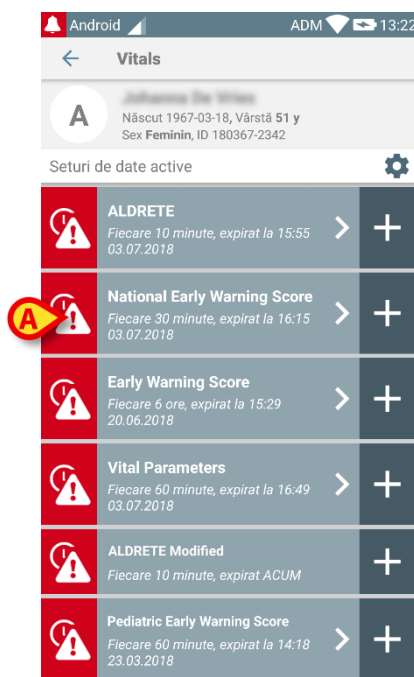


Fig 33

- Selectați setul de date relevant (de exemplu Fig 33 **A**). Rezumatul seturilor de date achiziționate se va deschide (Fig 34).

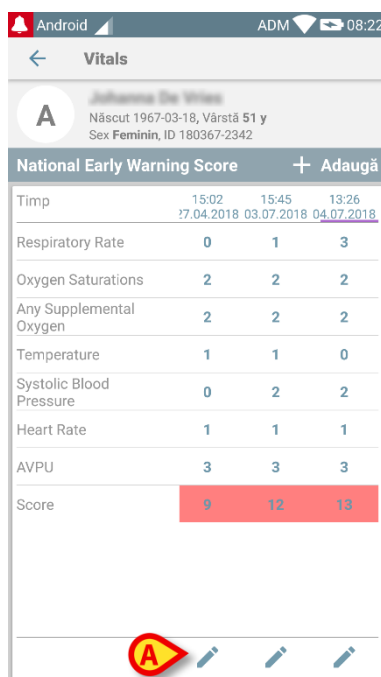


Fig 34

- Atingeți pictograma „creion” aferentă setului pe care doriți să îl editați (Fig 34 **A**)

Ecranul de introducere a datelor se va deschide (Fig 35).

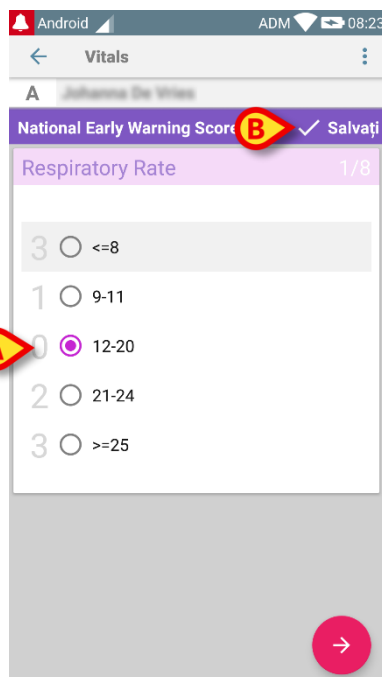


Fig 35

- Editați datele (Fig 35 **A**).
- Atingeți **Salvare** (Fig 35 **B**).

Setul este editat.

1.4.4 Achiziție de imagini și înregistrări audio

Modulul Vitals Mobile permite achiziționarea de înregistrări audio și de imagini. Această funcție poate fi configurată atât ca un set de date specific, independent, cât și ca parte a unui set de date „textual” existent. În acest din urmă caz, funcționalitatea face posibilă adăugarea unui comentariu audio/vizual la valorile înregistrate.

Pentru a începe achiziția de înregistrări audio/imagini, în lista de seturi de date

- Atingeți butonul „+” din partea dreaptă a setului de date dedicat (Fig 36 **A**).

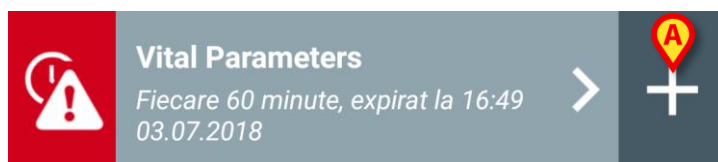


Fig 36

Se va deschide următorul ecran, care va face posibilă înregistrarea unui fișier audio (Fig 37).

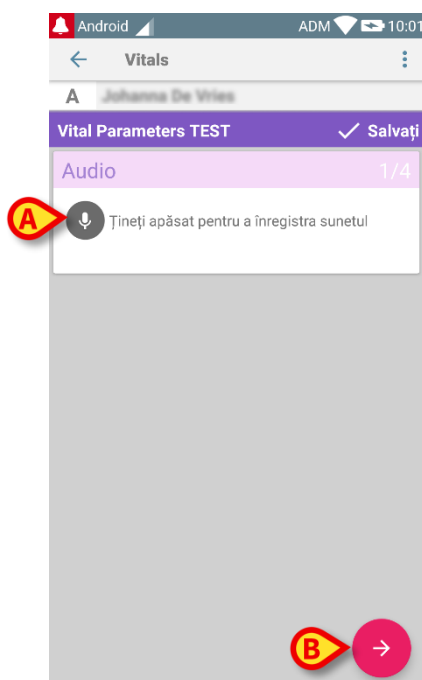


Fig 37

Pentru a înregistra,

- țineți apăsat butonul indicat în Fig 37 **A**.

Butonul va avea culoarea roșie în timpul înregistrării. Înregistrarea se încheie când butonul nu mai este apăsat. După înregistrare va fi afișată pagina de achiziție de înregistrări audio (Fig 38). Pictograma indicată în Fig 38 **A** reprezintă fișierul înregistrat.

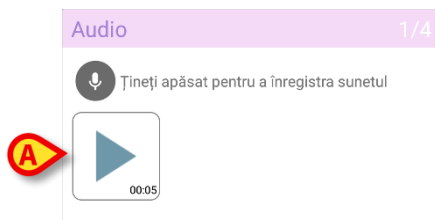


Fig 38

Este posibilă efectuarea de înregistrări multiple pentru aceeași achiziție de seturi de date (Fig 39 **A**).



Fig 39

- Atingeți pictograma pentru a asculta fișierul audio.

Pentru achiziționarea de imagini, accesați următorul ecran, respectiv

- atingeți pictograma  din colțul din dreapta jos al ecranului (Fig 37 **B**).

Următorul ecran va fi afișat (Fig 40).

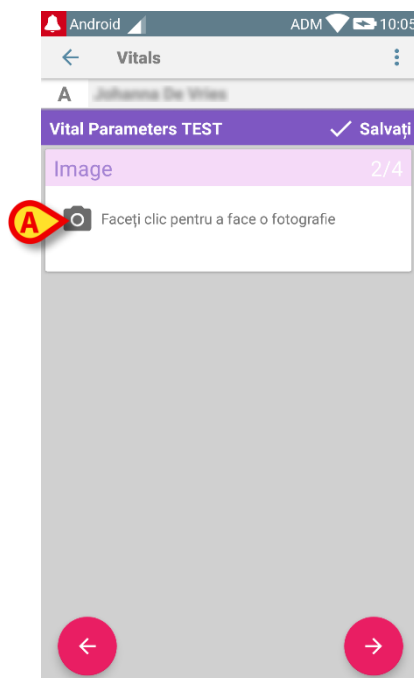


Fig 40

- Atingeți pictograma indicată în Fig 40 **A** pentru a activa camera (Fig 41).

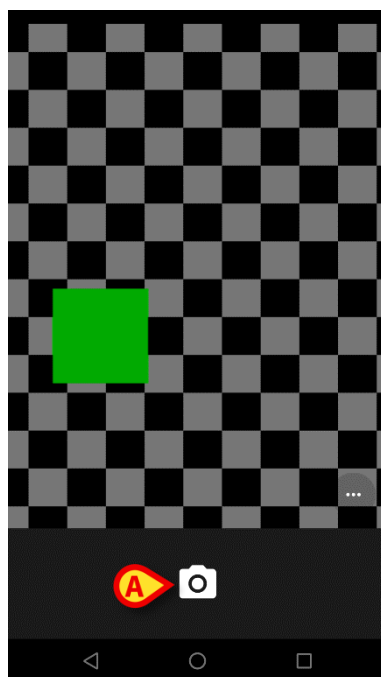


Fig 41

- Atingeți pictograma  pentru a face fotografia (Fig 41 **A**). Pe ecran va fi afișată o previzualizare (Fig 42).

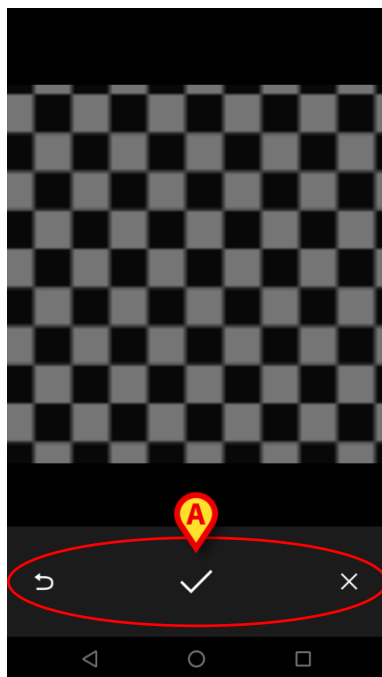


Fig 42

- Utilizați butoanele indicate în Fig 42 **A** pentru a:
 1. reveni la modul de achiziție a imaginii (Fig 41);
 2. salva imaginea și reveni la pagina de achiziție a imaginilor (Fig 40);
 3. renunța la imagine și a reveni la pagina de achiziție a imaginilor (Fig 40).

După salvarea unei imagini, pe pagina de achiziție a imaginilor va fi afișată o miniatură (Fig 43).

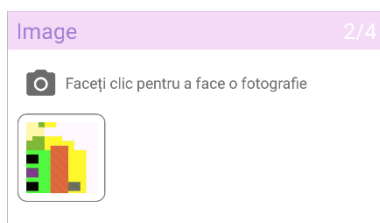


Fig 43

- Atingeți miniatura pentru a afișa din nou imaginea.

Se pot achiziționa imagini multiple pentru același set de date.

După achiziționarea fișierelor audio și/sau a imaginilor, pentru a salva datele achiziționate, pe pagina de achiziție a imaginilor (Fig 44),

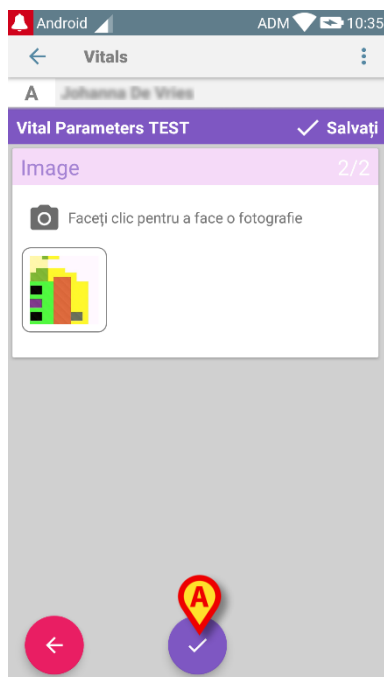


Fig 44

➤ Faceți clic pe pictograma  (Fig 44 **A**).

Se va afișa un ecran care conține un rezumat care prezintă toate seturile de date achiziționate (Fig 45).

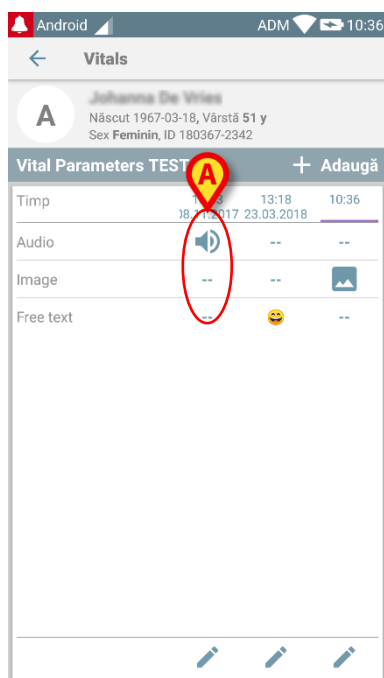


Fig 45

Pe această pagină, fiecare coloană corespunde unui set de date (Fig 45 **A**). Pentru fiecare set de date sunt furnizate următoarele informații:

- Data/ora achiziției.
- Există cel puțin o înregistrare audio - pictograma .
- Există cel puțin o imagine salvată - pictograma .

1.5 Cum se utilizează funcția OCR



Funcția OCR nu este acceptată în general pe dispozitivele cu versiunea Android 4.4.2 și versiuni anterioare; ea este acceptată pe dispozitivele Myco2 și, în general, pe dispozitivele Myco cu versiunea firmware 10.1 și versiuni ulterioare sau pe dispozitivele Android cu versiunea 5.1 și versiuni ulterioare.

Funcția de recunoaștere optică a caracterelor (OCR) este utilă, deoarece este necesară citirea și înregistrarea datelor de pe monitorul General Electric V100.



Fig. 46 - Monitorul General Electric V100



În etapa actuală de dezvoltare, modelul de monitor General Electric V100 este singurul compatibil cu funcția OCR.

1.5.1 Instalare

Componenta Digistat OCR este distribuită ca un APK de sine stătător, care rulează pe dispozitive de la Android™ 8 (API 26) până la Android™ 11 (API 30). După instalare, **nu va apărea nicio pictogramă a aplicației pe dispozitivul dvs.**, deoarece componenta Digistat OCR va fi lansată din Digistat. Pentru a verifica instalarea corectă, accesați lista de aplicații din dispozitivul dvs. Android™ și verificați dacă apare „Digistat OCR”.

1.5.2 Utilizare

După cum se explică în paragraful 1.4.1, pentru a înregistra un set nou de date bazat pe funcția OCR:

- Atingeți pictograma **+** de pe dala corespunzătoare setului de date dorit (Fig. 47 **A**)

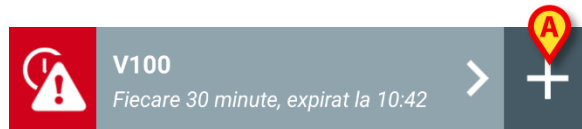


Fig. 47

Ecranul de introducere a datelor va fi afișat (Fig. 48).

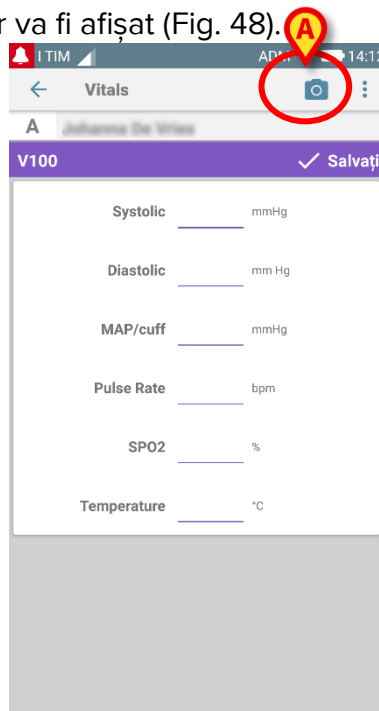


Fig. 48

- Atingeți pictograma  din partea de sus a ecranului (Fig. 48 **A**).

Va apărea ecranul pentru achiziția imaginilor.



O etichetă în partea de sus a ecranului raportează dispozitivul medical pe care trebuie efectuată citirea OCR:



- Aliniați dreptunghiurile măștii cu parametrii dispozitivului pentru a-i citi. Calculul OCR va porni automat. Dreptunghiurile se vor colora în violet în timpul calculării.



După calcularea valorii, dreptunghiul se va colora în verde, cu un „V” în colțul din dreapta sus. În caz contrar, OCR va continua să încerce să recunoască caracterele, iar dreptunghiul va continua să fie violet.



- Apăsați pe un dreptunghi de calcul (violet) pentru a întrerupe calcularea. Se va colora în roșu, cu un X peste tot dreptunghiul.



- Apăsați pe un dreptunghi oprit (roșu) pentru a reporni calcularea.
- Apăsați din nou pe un dreptunghi calculat (verde) pentru a reporni calcularea (de ex. în cazul unei citiri incorecte).

Dacă parametrii sunt greu de citit, asigurați-vă că există mici reflexii pe ecranul dispozitivului. Puteți schimba modurile făcând clic pe butonul soare/lună.



-
- După efectuarea calculării, apăsați butonul de confirmare din partea din dreapta jos a ecranului, pentru a trimite datele înapoi. Va fi trimisă înapoi și o poză reprezentând ultima imagine citită corect pentru fiecare dreptunghi verde.



Rețineți că utilizatorul poate confirma citirea OCR indiferent de culoarea roșie (oprită) sau violetă (în curs de desfășurare) a calculării OCR. În acest caz, sunt salvate doar datele corespunzătoare dreptunghiurilor calculate (verzi).

-
- Pe interfața principală, anulați operațiunea OCR cu săgeata înapoi din partea din stânga jos a ecranului

- Instrucțiunile din aplicație sunt disponibile apăsând butonul din partea din stânga sus a ecranului.



Dacă faceți clic pe butonul AF, se va declanșa o focalizare automată corespunzătoare primei zone care nu a fost încă citită. Nu se va efectua nicio operațiune dacă toți parametrii au fost citiți. Rețineți că dacă faceți clic pe butonul AF se va dezactiva focalizarea automată a dispozitivului; pentru a declanșa o nouă focalizare automată, apăsați butonul AF din nou.



Deoarece focalizarea automată continuă este dezactivată atunci când faceți clic pe butonul AF, această caracteristică trebuie utilizată în acele rare ocazii în care funcția de focalizare automată a smartphone-ului nu focalizează corect dispozitivul medical.

Înainte de a utiliza această funcție, vă rugăm să așteptați ca smartphone-ul să regleze corect focalizarea: poate fi suficient să îl mișcați mai departe și mai aproape de dispozitivul medical pentru a declanșa o nouă operațiune de focalizare automată.

După confirmare, rezultatul (de ex. dreptunghiuri verzi) este folosit pentru a completa câmpurile cu datele citite de pe dispozitivul.

Apare următoarea fereastră (Fig. 49):

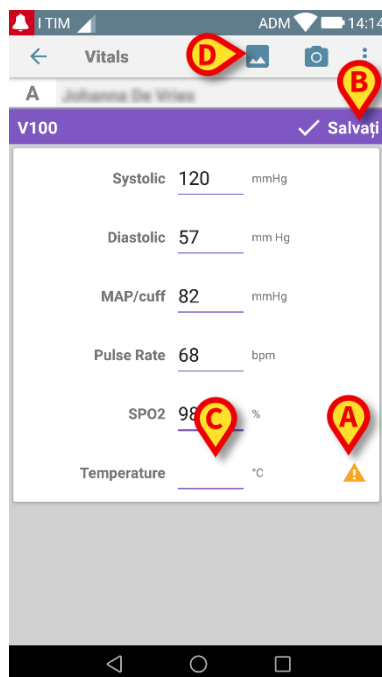


Fig. 49

Dacă una dintre valorile generate cu ajutorul OCR este în afara intervalului valid, în dreptul parametrului respectiv se afișează pictograma ⚠ (Fig. 49 **A**). Acest lucru se întâmplă deoarece OCR nu a putut recunoaște valorile afișate pe monitorul V100 sau pe monitor nu s-a afișat nicio valoare.

- Butonul din Fig. 49 **D** arată poză reprezentând ultima imagine citită corect pentru fiecare dreptunghi verde.
- Atingeți butonul **Salvați** din colțul din dreapta sus (Fig. 49 **B**).

Dacă valorile nu se încadrează toate în intervalul de acceptare (adică se afișează pictograma ⚠), modulul Semne vitale cere confirmarea utilizatorului (Fig. 50):

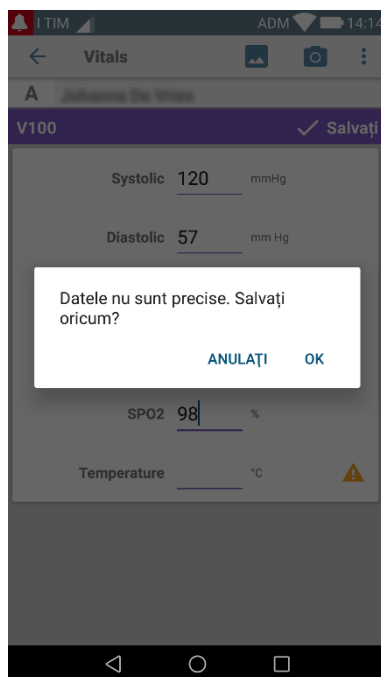


Fig. 50

- Apăsați pe **OK** pentru a salva oricum sau pe **ANULAȚI** pentru a introduce manual valoarea lipsă.
- Atingeți spațiul în care trebuie introdusă valoarea lipsă (Fig. 49 **C**). Deoarece este necesară o valoare numerică, se afișează o tastatură numerică pentru a introduce valoarea dorită (Fig. 51):

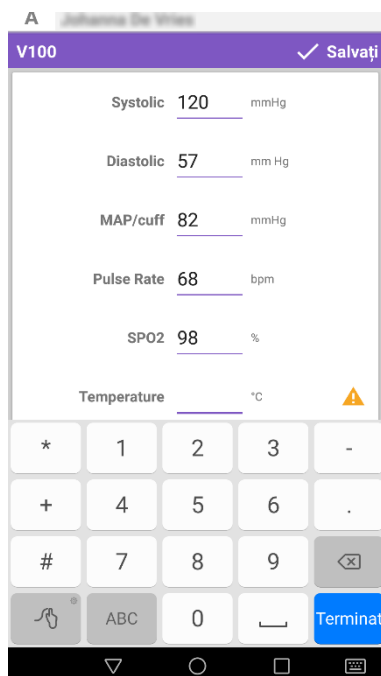


Fig. 51

După ce a fost introdusă valoarea dorită, va apărea următorul ecran (Fig. 52):

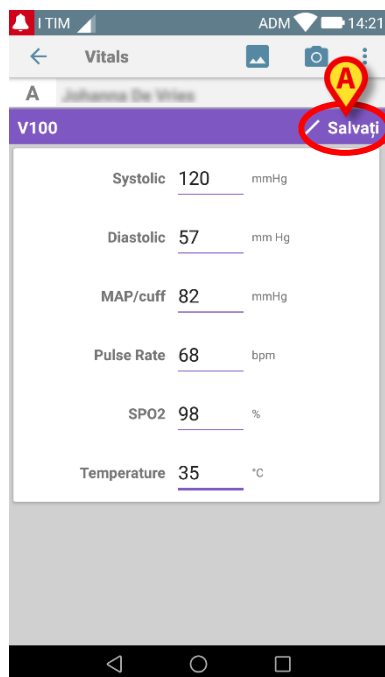


Fig. 52

➤ Atingeți butonul **Salvați** din colțul din dreapta sus (Fig. 52 **A**).
Se va afișa următoarea fereastră, care va relua toate achizițiile anterioare ale elementului avut în vedere (Fig. 53):

The screenshot shows the 'Vitals' screen with a table of historical data. The table has columns for 'Timp' (Time) and various vitals. The 'Timp' column shows three time slots: 10:47 (18.07.2018), 10:12, and 14:23. The '14:23' column is highlighted with a red box. The vitals listed are Systolic, Diastolic, MAP/cuff, Pulse Rate, SPO2, Temperature (°C and °F), CapturedImage, Notes, Picture, and Verified.

Timp	10:47 18.07.2018	10:12	14:23
Systolic	mmHg 120	120	120
Diastolic	mmHg 57	57	57
MAP/cuff	mmHg 82	82	82
Pulse Rate	bpm 68	68	68
SPO2	% 98	96	98
Temperature	°C 37	35	35
CapturedImage	1	0	1
Temperature	°F 37	35	35
Notes	(voice) --	--	--
Picture	(camera) --	--	--
Verified	(user valid) --	--	--

Fig. 53

1.6 Activarea și configurarea seturilor de date existente



Funcționalitățile descrise în acest paragraf sunt rezervate „superutilizatorilor” sau administratorilor de sistem și necesită, prin urmare, un nivel de permisiune specific.



Nu sunt posibile adăugarea sau editarea seturilor de date pentru pacienții externați.

Pentru a accesa opțiunile de configurare a setului de date, după selectarea pacientului, în ecranul listei de seturi de date (Fig 54),

- Atingeți pictograma  (Fig 54 A).

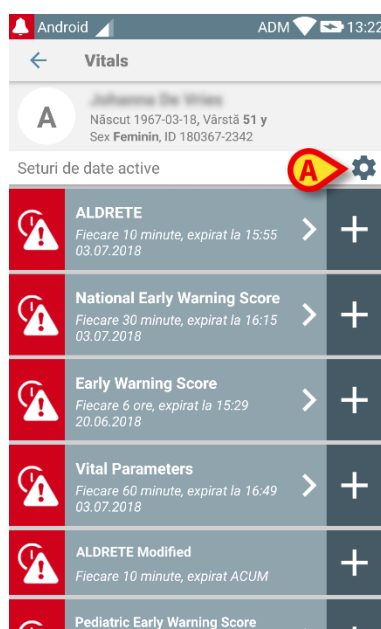


Fig 54

Se va deschide lista tuturor seturilor de date existente (definite prin configurare) (Fig 55). Lista tuturor seturilor de date existente este configurată.

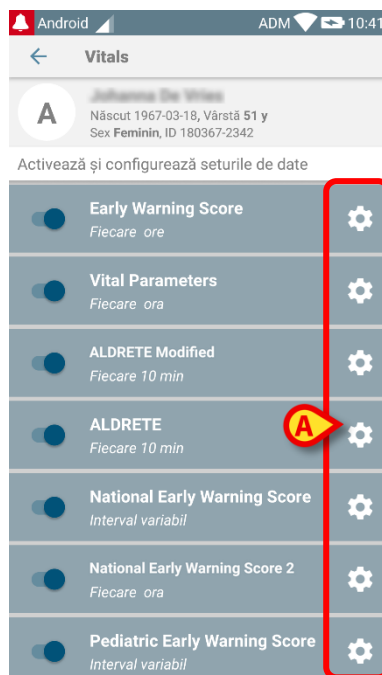


Fig 55

Utilizați comutatorul din stânga pentru a activa/dezactiva un set de date pentru pacientul selectat (Fig 55 **A**).

Comutatorul este de culoare albastru închis și este poziționat în dreapta când setul de date este activat (Fig 56 **A**).



Fig 56

Pentru fiecare set de date se afișează numele și setările de configurare curente.

- Atingeți pictograma  pentru a configura setul de date (Fig 56 **B**).

Se va afișa următorul ecran (Fig 57).

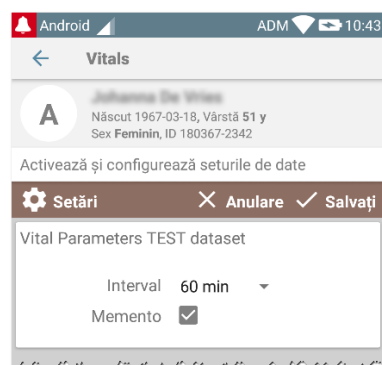


Fig 57

- Atingeți meniul „Interval” pentru a stabili sincronizarea setului de date (Fig 58).

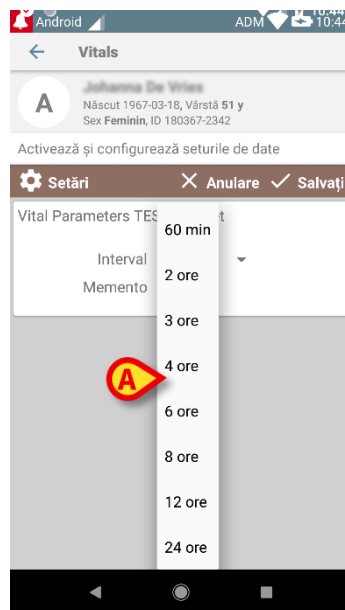


Fig 58

- Selectați caseta de selectare „Memento” pentru a primi mementouri automate în momentul achiziției seturilor de date (Fig 59 A).

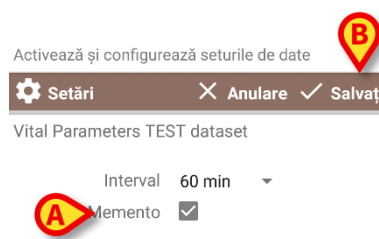


Fig 59

După configurarea setului de date,

- Atingeți opțiunea **Salvare** pentru a salva modificările efectuate (Fig 59 B).
- Atingeți **Anulare** pentru a reveni la lista de seturi de date.

Unele seturi de date sunt preconfigurate cu o singură opțiune de sincronizare (de exemplu „O singură dată” sau „Interval variabil” - consultați Fig 60 A).

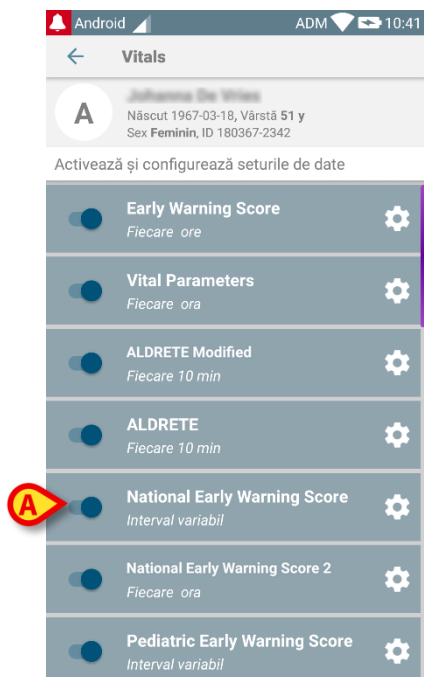


Fig 60

1.7 Widgeturi

Produsul implementează un set de widgeturi, respectiv, comenzi grafice care au rolul să faciliteze anumite acțiuni ale utilizatorului.

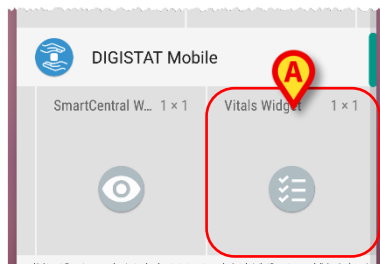


Fig. 61

În acest paragraf vom prezenta widgetul referitor la aplicația Vitals Mobile.

1.7.1 Widgeturi Vitals

Widgetul Vitals permite utilizatorului să acceseze aplicația Vitals Mobile. Pentru a utiliza această funcție, utilizatorul trebuie să efectueze următoarele acțiuni:

- Apăsați pictograma prezentată în Fig. 61 **A** și eliberați-o pe ecranul dispozitivului.

Widgetul Vitals va fi plasat implicit pe ecranul dispozitivului cu dimensiunea fixă 1 x 1 (Fig. 62)



Fig. 62

Rețineți că aplicația mobilă Vitals necesită un utilizator autentificat. Numărul seturilor de date trecute afișate în widgetul Vitals este reprezentat ca un număr roșu în widgetul respectiv.

- Atingeți widgetul Vitals pentru a accesa ecranul tuturor seturilor de date trecute, dacă nu s-a selectat niciun pacient (Fig. 63) sau seturile de date trecute ale unui pacient, dacă s-a selectat un astfel de pacient (Fig. 64):

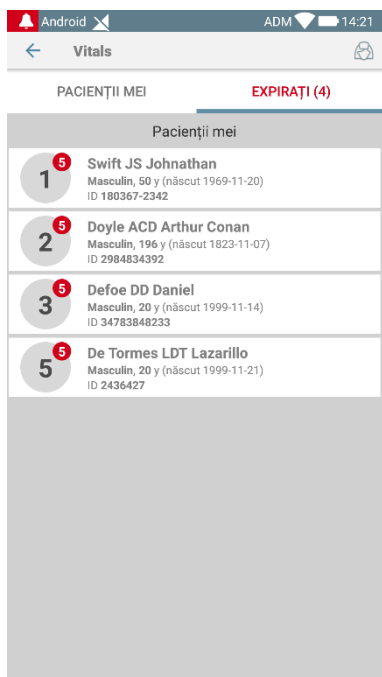


Fig. 63

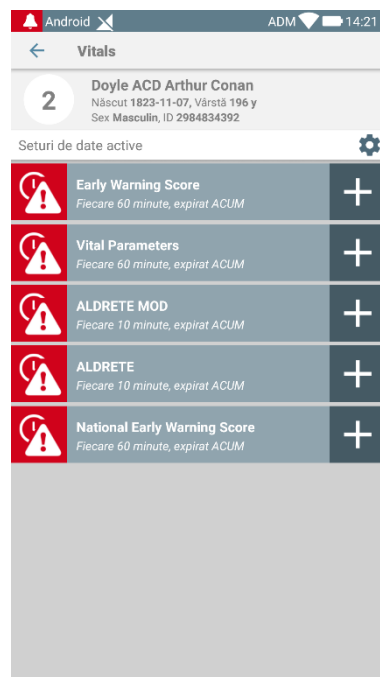


Fig. 64