



Vitals Mobile

Gebruikshandleiding

Versie 7.0

2023-11-08

Inhoud

1. Vitals Mobile	3
1.1 Inleiding.....	3
1.2 Opstarten van de applicatie	3
1.3 Patiëntenlijst.....	4
1.4 Lijst datasets	5
1.4.1 Een nieuwe dataset registreren	7
1.4.2 Gegevensinvoermodi.....	9
1.4.3 Overzicht ingevoerde waarden.....	11
1.4.4 Een bestaande dataset bewerken	12
1.4.5 Verkrijging afbeeldingen en geluid.....	14
1.5 Hoe de OCR-functionaliteit gebruiken	20
1.5.1 Installatie.....	20
1.5.2 Gebruik	21
1.6 Inschakeling en configuratie van bestaande datasets	25
1.7 Widgets.....	28
1.7.1 Vitals-widget	28

1. Vitals Mobile



Voor informatie over de productomgeving, voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en het gebruik zoals bedoeld zie *USR NLD Digistat Care* en/of *USR NLD Digistat Docs* (afhankelijk van de modules die zijn geïnstalleerd voor de *Digistat Suite EU*) of *USR ENG Digistat Suite NA* (voor *Digistat Suite NA*). Kennis en begrip na lezing van het juiste document zijn vereist voor het veilige en correcte gebruik van de *Vitals Mobile*, dat in dit document wordt beschreven.

1.1 Inleiding

De Vitals Mobile app is bedoeld voor invoer van gegevens en weergave voor een reeks klinische workflows, procedures en protocollen binnen het domein gezondheidszorg.

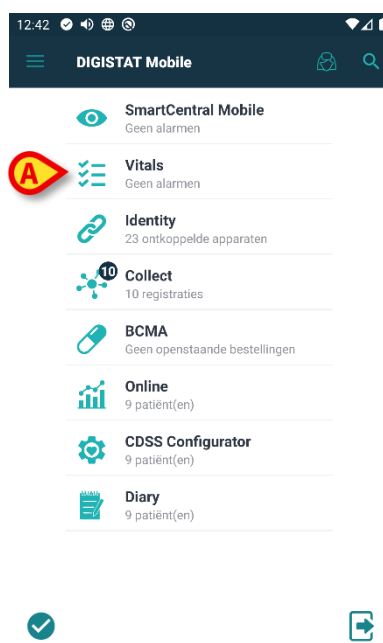
Voorbeelden:

- Gegevensverzameling vitale functies patiënt voor de normale afdelingen.
- Verzameling patiëntgegevens voor klinische protocollen geassocieerd aan specifieke ziekten, behandelingen of de preventie van ziekten.
- Het genereren van herinneringen voor periodieke gegevensverzamelingen of patiëntenonderzoeken en
- van documentatie van de verrichte activiteiten en de verleende diensten.
- Documentatie van de toestand van de patiënt, ook d.m.v. foto's en geluidsopnames.

1.2 Opstarten van de applicatie

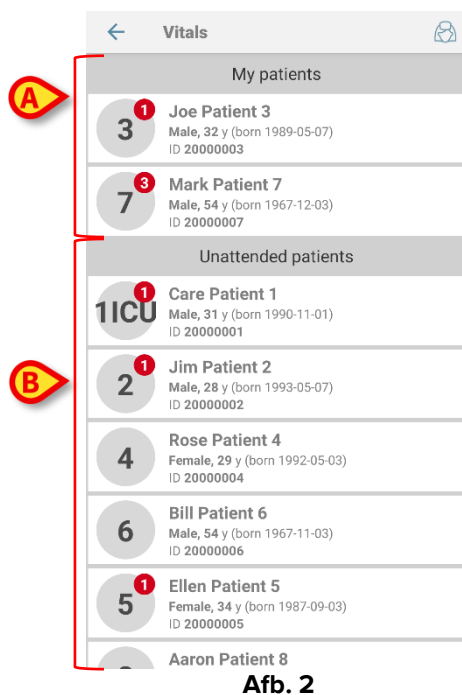
Om de Vitals Mobile applicatie op te starten:

- op de bijbehorende rij op het scherm van het draagbare apparaat drukken (Afb. 1).



Afb. 1

Het scherm Patient List (Patiëntenlijst) zoals weergegeven in Afb. 2 wordt geopend.

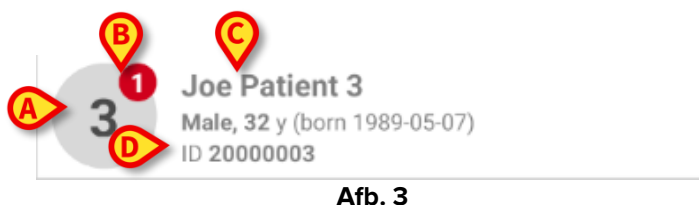


1.3 Patiëntenlijst

Het scherm van de Vitals Mobile patiëntenlijst (Afb. 2) toont de lijst met bedden die op het draagbare apparaat zijn geconfigureerd (d.w.z. het "domein" van het apparaat). Het domein van een bepaald draagbaar apparaat wordt tijdens de configuratie vastgesteld. Indien er zich geen patiënt in een van de geconfigureerde bedden bevindt, wordt het bed niet weergegeven.

De lijst is onderverdeeld in “My patients” (Mijn patiënten) en in “Unattended patients” (Patiënten die een arts niet heeft gezien) (Afb. 2 **A - B**). Zie de gebruikershandleiding Digistat Mobile Launcher voor informatie over patiëntenbeheer en de functie “My patients”.

Ieder bed is weergegeven door een tegel (Afb. 3).



In de tegel wordt de volgende informatie weergegeven:

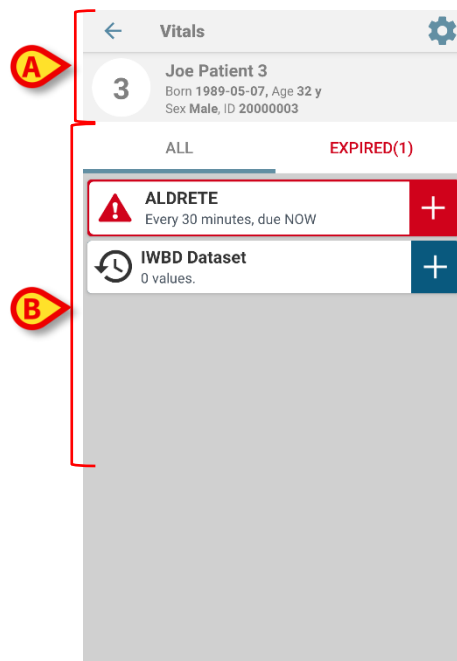
- bednummer (Afb. 3 **A**);
- Aantal verstreken gegevenssets (indien aanwezig - Afb. 3 **B**);
- naam van de patiënt in dit bed (Afb. 3 **C**);
- patiëntgegevens (indien beschikbaar: geslacht, leeftijd, geboortedatum, patiënt-ID - Afb. 3 **D**).

- Druk op een tegel om naar de lijst met de geactiveerde datasets van de bijbehorende patiënt te gaan (Afb. 4).

De term "Dataset" verwijst naar een gestructureerde set gegevens, die als een geheel worden beschouwd. Dit kan bijvoorbeeld een puntentelling zijn, een set vitale parameters, enz.

1.4 Lijst datasets

Het scherm met de lijst met datasets bestaat uit twee delen: een titelgedeelte (Afb. 4 **A**) en de lijst met datasets (Afb. 4 **B**)



Afb. 4

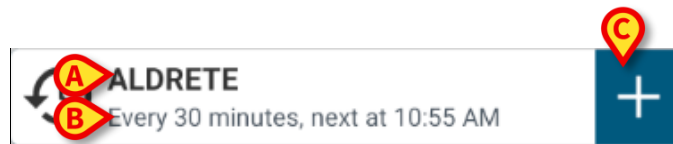
Het titelgedeelte geeft de volgende informatie weer:

- bednummer;
- naam van de patiënt in dit bed;
- patiëntgegevens (indien beschikbaar: geslacht, leeftijd, geboortedatum, patiënt-ID).

De geschikte lijst met gegevenssets kan voor iedere patiënt kan worden ingeschakeld. Als de gegevenssets zijn ingeschakeld, worden ze vermeld in de "Lijst van gegevenssets". Zie deel 1.6 voor instructies over het inschakelen van een gegevensset. De datasets zijn weergegeven in de tegels onder het titelgedeelte. Iedere tegel geeft een dataset weer

De in de tegels getoonde informatie hangt af van het soort dataset en de manier waarop de dataset geconfigureerd is.

Afb. 5 bevat een voorbeeld.

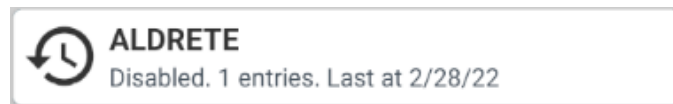


Afb. 5

De naam van de dataset is weergegeven in de tegel ("National Early Warning Score" - Afb. 5 **A**). Onder de naam van de dataset wordt informatie getoond over de wijze van verkrijging van de gegevens (d.w.z. wanneer de dataset zal worden verkregen, wanneer de volgende opname is gepland, enz. - al deze gegevens zijn afhankelijk van de manier waarop de dataset is geconfigureerd - Afb. 5 **B**).

Met de **+** toets (Afb. 5 **C**) kunnen nieuwe gegevens worden ingevoerd (zie paragraaf 1.4.1).

Als de **+** toets niet is afgebeeld in de tegel, betekent dat dat de dataset niet is ingeschakeld (zie paragraaf 1.6 voor meer informatie). De tegel wordt nog steeds afgebeeld omdat er gegevens uit het verleden voor de dataset in kwestie bestaan die nog kunnen worden bekeken. Zie bijvoorbeeld Afb. 6.

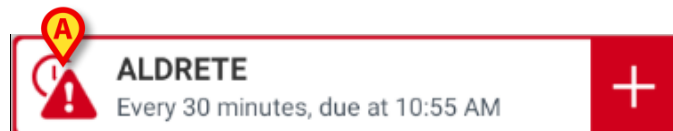


Afb. 6

- Tik op de tegel om de samenvatting van de verkregen gegevens voor die gegevensset weer te geven (zie deel 1.4.4).

De datasets kunnen worden geconfigureerd om een melding op geplande tijden te sturen om eraan te herinneren wanneer de scores moeten worden opgenomen. Aangezien deze melding optreedt, wordt het apparaatlampje gekleurd als paars weergegeven.

Zie bijvoorbeeld Afb. 7. De Aldrete score is hier geconfigureerd om elke 30 minuten te worden opgenomen.



Afb. 7

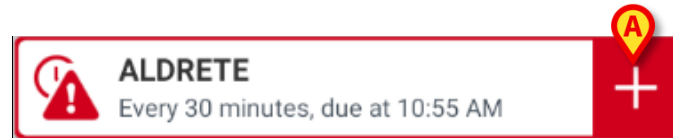
Indien de dataset niet op tijd wordt opgenomen, toont het systeem een melding die aangeeft dat een handeling op een bepaald moment had moeten worden verricht, maar dat dit niet is gebeurd. In dit geval wordt de icoon in Afb. 7 **A** weergegeven.

Het draagbare apparaat geeft dan een speciaal geluid/trilling af. De melding wordt ook op het draagbare apparaat weergegeven als Vitals niet is ingeschakeld.

1.4.1 Een nieuwe dataset registreren

Voor het registreren van een nieuwe dataset:

- op de **+** icoon in de tegel die overeenkomt met de gewenste dataset drukken (Afb. 8).



Afb. 8

Het scherm voor gegevensinvoer wordt nu weergegeven.

De kenmerken van het scherm voor gegevensinvoer zijn afhankelijk van het geselecteerde type dataset. Zie het voorbeeld in Afb. 9.

A screenshot of a mobile application screen titled 'Vitals - Add'. At the top, it says '3 Joe Patient 3'. Below this is a section for 'National Early Warning Score' with a value of '0.0' and a description: 'Low score: Assessment by a competent registered nurse who should decide if a change to frequency of clinical monitoring or an escalation of clinical care is required.' Below this are several input fields for vital signs, each with an asterisk indicating it is required: 'Respiratory Rate' (value: 12-20), 'Oxygen Saturations' (value: >=96), 'Any Supplemental Oxygen' (value: No), 'Temperature' (value: 36.1-38°C / 96.9-100.4°F), and 'Systolic Blood Pressure' (value: Test description test description very long test t). A green checkmark icon is at the bottom right. A yellow circular marker with the letter 'A' is placed over the 'Respiratory Rate' field, and a yellow circular marker with the letter 'B' is placed over the dropdown arrow of the 'Respiratory Rate' field.

Afb. 9

- Voer de vereiste waarden in, afhankelijk van het veldtype. De verschillende soorten worden beschreven in deel 1.4.2.

Bij velden die zijn voorzien van een asterisk is invoer verplicht. Dat wil zeggen: de set gegevens kan niet worden opgeslagen als de waarden voor die velden niet zijn gespecificeerd.

Er kan een beschrijving worden weergegeven onder het veld om u te helpen bij het invoeren van gegevens.

- Tik op de pijlknop ▼ (Afb. 9 **B**) om de beschikbare opties weer te geven (Afb. 10).

In Afb. 10 is de waarde tussen haakjes de score, het weergegeven bereik naast de score verwijst naar de feitelijke waarde (ademfrequentie in dit voorbeeld). Indien nodig kunnen de afzonderlijke keuzen worden gekoppeld aan een kleur.

(3)	<=8
(1)	9-11
(0)	12-20
(2)	21-24
(3)	>=25

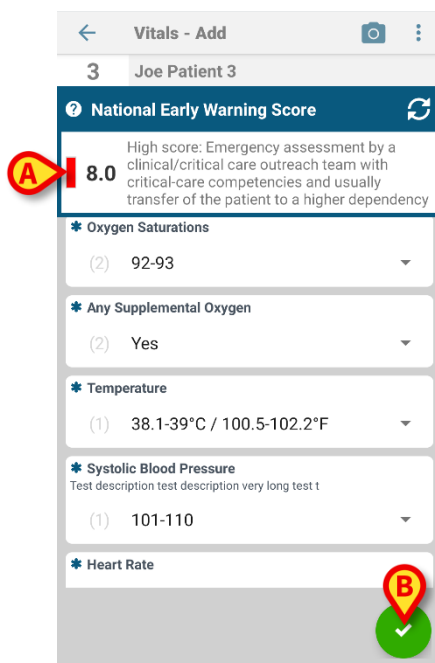
Afb. 10

- Tik opnieuw op het venster om het te laten verdwijnen.

Sommige waarden kunnen zo worden geconfigureerd dat ze automatisch worden verkregen van de medische apparaten en in de juiste velden worden ingevoerd.

- Tik als u het pictogram  naast het veld ziet hierop om de automatisch verkregen waarden bij te werken.

Als de gegevensset het type “Score” betreft, dan wordt als alle velden zijn ingevuld de totaalscore weergegeven in het gegevensinvoervenster (Afb. 11 **A**). Zoals in de afbeelding te zien is, kunnen gegevens zodanig worden geconfigureerd dat bepaalde waarden worden gemarkeerd als “kritiek” (meestal rood - de kleur kan worden ingesteld) of “aandacht vereist” (meestal geel of oranje). Er kan een beschrijving worden gekoppeld aan die waarden (meestal instructies en/of klinische procedures).



Afb. 11

- Klik op  (Opslaan) wanneer u klaar bent (Afb. 11 **B**).

De gegevens worden toegevoegd aan de gegevenstabel (Afb. 12 **A**).

	1:47 PM	1:48 PM	1:49 PM
Respiratory Rate	1	1	1
Oxygen Saturations	1	1	2
Any Supplemental Oxygen	0	2	2
Temperature	1	0	1
Systolic Blood Pressure	1	0	0
Heart Rate	1	0	2
AVPU	0	0	0
OCR			
Score	5.0	4.0	8.0

Afb. 12

1.4.2 Gegevensinvoermodi

Het type ingevoerde gegevens en de invoermodus hangen af van het soort informatie dat moet worden gespecificeerd.

In alle gevallen geldt dat er een foutmelding wordt weergegeven als een verkeerd soort gegevens wordt ingevoerd (bijvoorbeeld een letter in een veld voor numerieke waarden). U kunt ook aanvaardbare bereiken definiëren voor een bepaald veld. Indien een waarde buiten het toegestane bereik wordt ingevoerd, wordt er een foutmelding weergegeven.

De mogelijke soorten gegevensinvoervelden zijn:

- **Numeriek**

Er worden alleen getallen geaccepteerd. Typ een getal in dit veld.

- **Numerieke lijst**

Een numerieke waarde die wordt geselecteerd uit een vervolgkeuzelijst. De actuele waarden zijn gekoppeld aan andere waarden voor de berekening van een score;

- **String**

Willekeurige alfanumerieke string. Typ de string in dit veld.

- **Lijst**

Selecteer een item uit een vooraf geconfigureerde lijst van items die moeten worden geselecteerd uit een vervolgkeuzelijst.

- **Booleaans**

De enige mogelijke waarden zijn “Yes” of “No” (Ja of Nee). Plaats een vinkje in een selectievakje om “Yes” aan te geven.

- **Beeld**

Beeld verkregen door de gebruiker met de camera van het apparaat. Alleen verkrijgbaar via mobiele apparaten, maar leesbaar op ieder apparaat.

- **Audio**

Verkregen door de gebruiker met de eenheid van het apparaat voor opname van audio. Alleen verkrijgbaar via mobiele apparaten.

- **String met voorinstellingen**

Alfanumerieke string met suggesties. U kunt een string typen en dan de waarde selecteren uit een vervolgkeuzelijst.

- **Datum**

Voeg een datum in.

- **Datum/tijd**

Voeg een datum en tijd in.



Afb. 13

On “Date” and Date/Time” field types:

- Tap the empty field to display a calendar and/or clock allowing to select the required date and/or time.
- Tap the  icon to automatically insert the current date and/or time.
- Tap the  icon to clear the field.

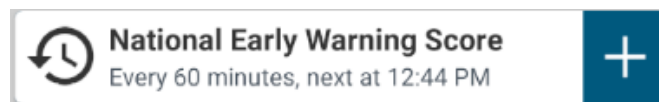
- **Voorwaardelijk**

U kunt een veld zo configureren dat dit alleen wordt weergegeven als er wordt voldaan aan bepaalde voorwaarden. Er wordt bijvoorbeeld alleen een veld weergegeven als de gebruiker een specifieke waarde uit een eerder weergegeven lijst selecteert.

1.4.3 Overzicht ingevoerde waarden

De nieuwe waardenset wordt in een speciaal samenvattend scherm getoond. Ook hier zijn de kenmerken van het scherm afhankelijk van het geselecteerde type dataset.
depend on the kind of dataset acquired.

- Tik op een tegel op de lijst van ingeschakelde gegevenssets (Afb. 14) voor toegang tot de samenvatting van die gegevensset (Afb. 15).

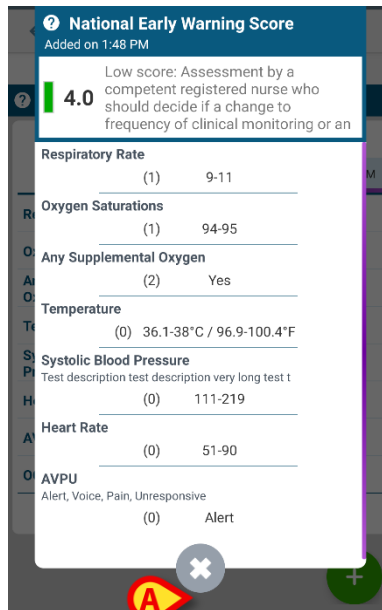


Afb. 14

	1:47 PM	1:48 PM	1:49 PM
Respiratory Rate	1	1	1
Oxygen Saturations	1	1	2
Any Supplemental Oxygen	0	2	2
Temperature	1	0	1
Systolic Blood Pressure	1	0	0
Heart Rate	1	0	2
AVPU	0	0	0
OCR			
Score	5.0	4.0	8.0

Afb. 15

- Druk op dit scherm op  om een nieuwe dataset toe te voegen (Afb. 15 **A**).
- Gebruik de  -icoon om de gegevens van een bestaande set te bewerken (Afb. 15 **B**). Als in plaats daarvan het pictogram  wordt weergegeven, betekent dit dat de bijbehorende set gegevens niet kan worden bewerkt.
- Als het pictogram voor **Help**  (Afb. 15 **C**) beschikbaar is, tik hier dan op om een online helppagina te openen.
- Het pictogram  (Afb. 15 **D** - beschikbaar voor gegevenssets van het type "Score") geeft de oorspronkelijke numerieke waarden of het bijbehorende label weer (zie Afb. 15Afb. 16 als voorbeeld).

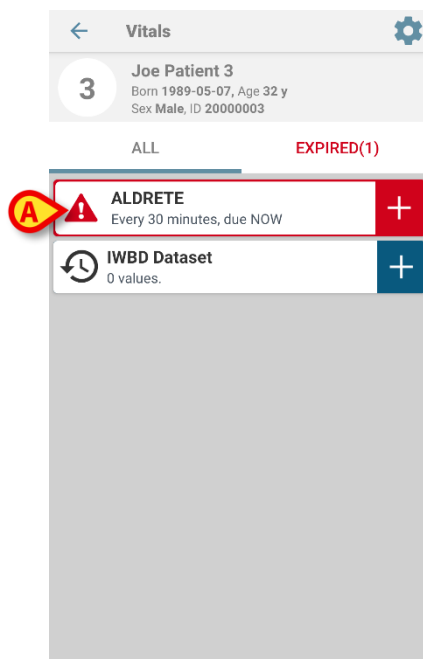


Afb. 16

- Tik op het pictogram  om het venster te sluiten (Afb. 16 A).

1.4.4 Een bestaande dataset bewerken

Om een bestaande dataset te bewerken, op het scherm met de lijst met datasets (Afb. 17):



Afb. 17

- de betreffende dataset selecteren (Afb. 17 A, bijvoorbeeld). De samenvatting van de verkregen datasets wordt geopend (Afb. 18).

	10:25 AM 2/28/22	12:52 PM 2/28/22	12:52 PM 2/28/22
Consciousness	2	2	2
Oxygen Saturation (SP02)	1	1	0
Respiration	1	1	1
Activity	1	1	1
Circulation	2	1	1
Score	7.0	6.0	5.0

Afb. 18

- Druk op de "pen"-icoon die bij de te bewerken set hoort (Afb. 18 **A**)

Het scherm voor gegevensinvoer wordt geopend (Afb. 19).

ALDRETE
Added on 2/28/22 10:25 AM

7.0

- * Consciousness (2) Fully awake
- * Oxygen Saturation (SP02) (1) Needs O2 inhalation to maintain O2 saturation >90%
- * Respiration (1) Dyspnea or limited breathing
- * Activity Can move voluntarily or on command (1) 2 extremities
- * Circulation

Afb. 19

- Bewerk de gegevens (Afb. 19 **A**).

- Druk op  (Afb. 19 **B**).

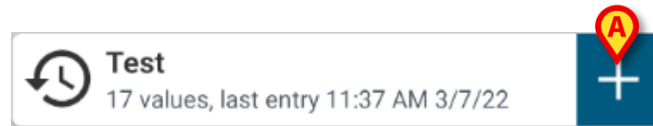
Nu is de set bewerkt.

1.4.5 Verkrijging afbeeldingen en geluid

Met de Vitals Mobile applicatie kunnen audio-opnames en afbeeldingen worden opgehaald.

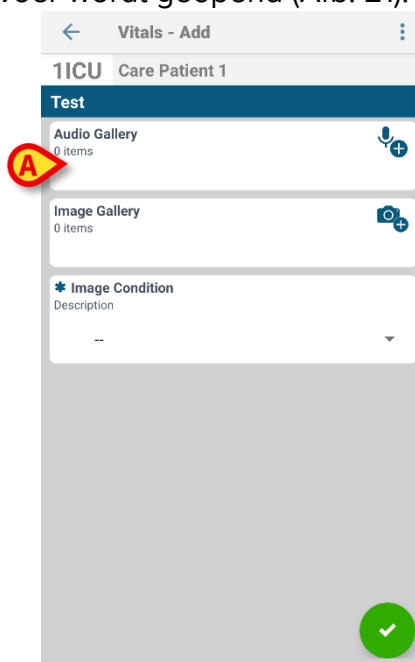
Om het ophalen van audio-/beeldopnames te starten:

- op de "+" toets rechts van de specifieke dataset op de datasetlijst drukken (Afb. 20 **A**).



Afb. 20

Het venster voor gegevensinvoer wordt geopend (Afb. 21).



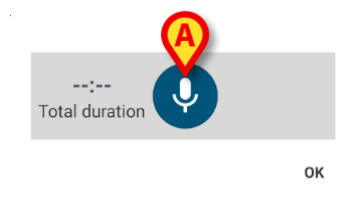
Afb. 21

Verwerving van audiomateriaal

Het item voor verwerving van audiomateriaal ziet u in Afb. 21 **A**.

- Tik op het pictogram .

Het volgende hulpprogramma wordt geopend:



Afb. 22

- Druk op de knop die u ziet in Afb. 29 **A** en houd deze ingedrukt.

Het opnemen eindigt wanneer de toets wordt losgelaten. Na voltooiing van de opname wordt het volgende scherm weergegeven.

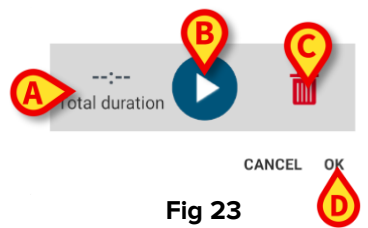


Fig 23

De duur van de opname ziet u aan de linkerkant (Fig 23 **A**).

Tik op het pictogram  om de opname te beluisteren (Fig 23 **B**).

Tik op het pictogram  om de opname te verwijderen (Fig 23 **C**).

Tik op **OK** om de opname op te slaan (Fig 23 **D**). Vervolgens wordt het pictogram dat bij de opgeslagen opname hoort weergegeven op het scherm voor gegevensverwerving (Fig 24). Het is mogelijk om meerdere opnamen te maken voor een enkel audio-item in een evaluatie van een gegevensset.

Het venster voor gegevensinvoer wordt weergegeven (Fig 24). Het pictogram dat u ziet in Fig 24 **A** stelt het bestand van de opname voor.

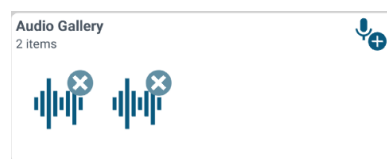


Fig 24

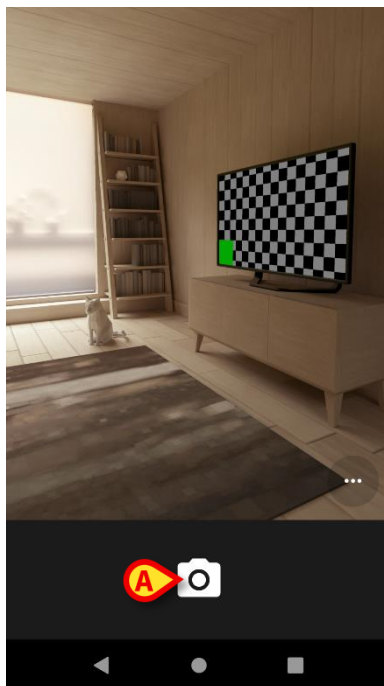
- Tik op het pictogram om het audiobestand te beluisteren.
- Tik op het kleine kruisje -  - bovenop het pictogram om het bijbehorende bestand te verwijderen.

Beeldverwerving

Het item voor verwerving van beeldmateriaal ziet u in Fig 25 **A**.

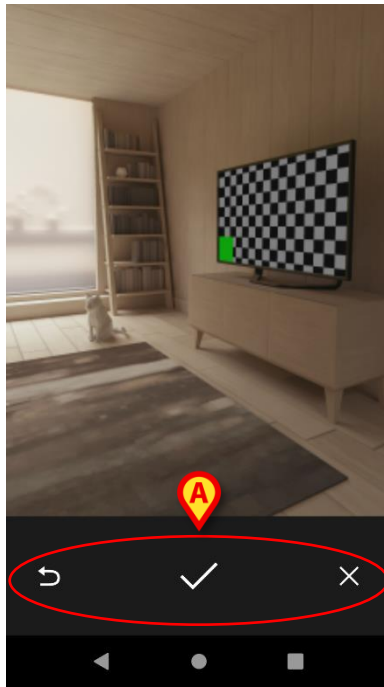
Fig 25

- Tik op het pictogram . Het volgende venster wordt geopend:



Afb. 26

- Druk op de  icoon om de foto te nemen (Afb. 26 **A**). Er wordt een preview op het scherm weergegeven (Afb. 27).



Afb. 27

- Gebruik de toetsen aangegeven in Afb. 27 **A** om:
 1. terug te gaan naar de foto maken-modus (Afb. 26);
 2. de afbeelding te bewaren en naar de pagina voor gegevensinvoer terug te gaan (Fig 25);
 3. de afbeelding te verwijderen en naar de pagina voor gegevensinvoer terug te gaan (Fig 25).

Nadat een afbeelding is opgeslagen, wordt een miniatuur weergegeven op de pagina voor gegevensinvoer (Fig 28).

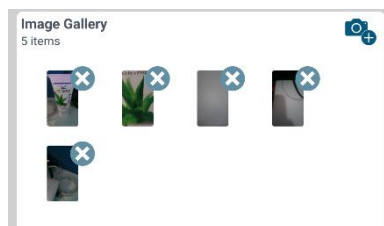
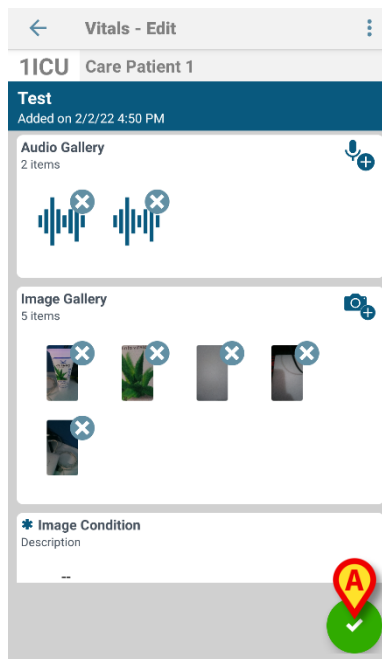


Fig 28

Er kunnen twee of meer afbeeldingen worden verkregen voor het zelfde item “Beeld”.

- Druk op de miniatuur om de afbeelding opnieuw te tonen.
- Tik op het kleine kruisje -  - bovenop het pictogram om het bijbehorende bestand te verwijderen.

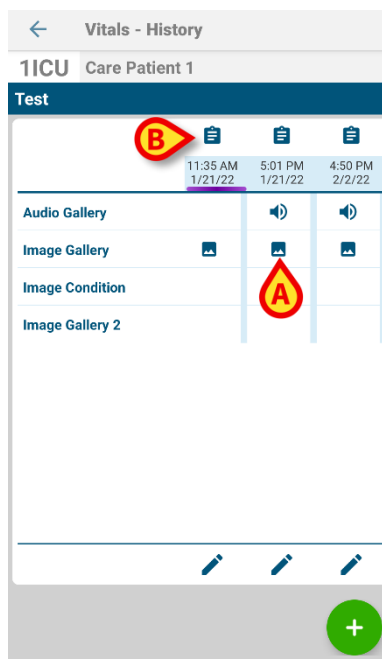
Na de verwerving van audio en/of afbeelding kunt u de verkregen gegevens als volgt opslaan op de pagina voor gegevensinvoer (Afb. 29),



Afb. 29

- op de  icoon (Afb. 29.A) drukken.

Er wordt nu een samenvattend scherm weergegeven, dat alle verkregen datasets weergeeft (Afb. 30).



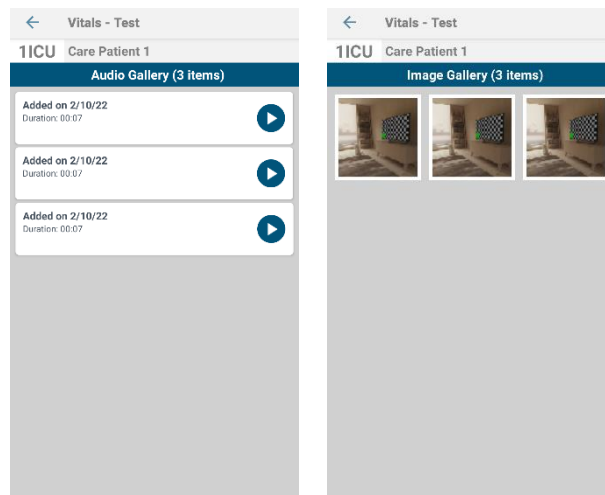
Afb. 30

Op de pagina voor de samenvatting van de verkregen gegevenssets worden beelden aangeduid door het pictogram ; audiobestanden worden aangegeven met het pictogram  (Afb. 29 A).



In Afb. 29 stellen de rijen in de tabel de verkregen items voor, de kolommen stellen de evaluaties van de gegevensset voor.

- Tik op het pictogram  /  om een galerij weer te geven (Afb. 31) van alle audiobestanden/afbeeldingen die zijn verkregen voor het bijbehorende item.



Afb. 31 - Items: “Audiogalerij” (links) en “Beeldengalerij” (rechts)

- Tik op het pictogram  (Afb. 29 B) om een overzicht weer te geven van alle audiobestanden en video's die zijn verkregen voor dezelfde evaluatie (Fig 32).

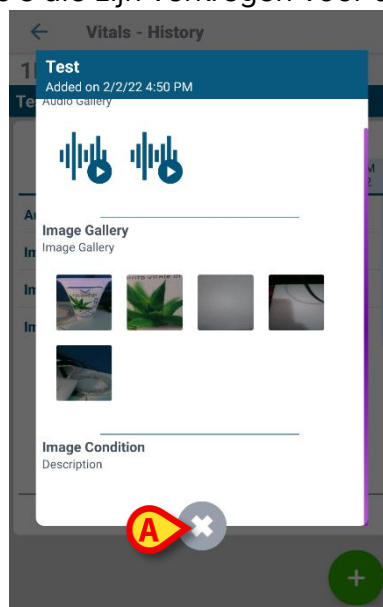


Fig 32 - Evaluatie toegevoegd om 16:50 op 2-2-22

- Tik op het pictogram  om het overzicht te sluiten (Fig 32 A).



In de audiogalerij en beeldengalerij (Afb. 31) ziet u een aanwijzing als de audiobestanden en de beelden om wat voor reden dan ook niet kunnen worden afgespeeld/weergegeven.

1.5 Hoe de OCR-functionaliteit gebruiken



De OCR-functionaliteit wordt niet ondersteund in het algemeen op apparaten met Android-versie 7.1 en lager; het wordt ondersteund op de Myco3-apparaten en in het algemeen op Android-apparaten met versie 5.1 en hoger.

De OCR (Optical Character Recognition) -functionaliteit is nuttig, omdat het noodzakelijk is om gegevens van de General Electric V100-monitor te lezen en vast te leggen.



Afb. 33 - General Electric V100-monitor



In de huidige fase van ontwikkeling wordt alleen het General Electric V100-monitormodel ondersteund voor de OCR-functionaliteit.



De functie OCR vereist de juiste configuratie van een gegevensset van het type OCR. Zie voor meer informatie het document *CFG ENG Vitals*.

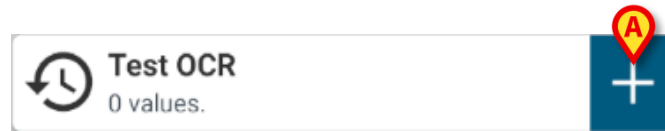
1.5.1 Installatie

De component Digistat OCR wordt gedistilleerd als een standalone apk voor gebruik op Android-apparaten van Android™ 8 (API 26) t/m Android™ 11 (API 30). **U ziet geen applicatiepictogram op uw apparaat** na de installatie, aangezien de component Digistat OCR moet worden gestart vanuit Digistat. Controleer of de installatie is geslaagd door te kijken of “Digistat OCR” wordt vermeld op de lijst van van applicaties in uw Android™-apparaat.

1.5.2 Gebruik

Net zoals uitgelegd in de paragraaf 1.4.1, om een nieuwe set gegevens op te slaan op basis van de OCR-functionaliteit

- Raak de **+** pictogram op de tegel aan, die overeenkomt met de gewenste gegevensset (Afb. 34 **A**).



Afb. 34

Het gegevensinvoerscherm wordt weergegeven (Afb. 35).

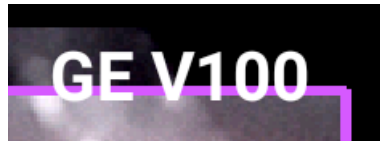
Afb. 35

- Raak de  pictogram aan in de linkerbovenhoek van het scherm (Afb. 35 **A**) Het scherm voor de beeldacquisitie verschijnt.



Afb. 36

Op een etiket in het bovenste deel van het scherm wordt het medische apparaat vermeld waarop de OCR-lezing wordt uitgevoerd:



Afb. 37

- Lijn de rechthoeken van het masker uit op de parameters op het apparaat om deze te kunnen lezen. De OCR-berekening begint automatisch. De rechthoeken worden paars tijdens de berekening.



Afb. 38

Nadat de waarde is berekend, wordt de rechthoek groen en er verschijnt een vinkje "V" in de rechterbovenhoek. Zo niet, dan blijft het OCR-programma proberen de tekens te herkennen en de rechthoek blijft dan paars.



Afb. 39

- Tik op een berekeningsrechthoek (paars) om de berekening te onderbreken. De rechthoek wordt rood en er verschijnt een kruis X in de rechthoek.



Afb. 40

- Tik op een rode rechthoek (berekening gestopt) om de berekening opnieuw te beginnen.
- Tik op een groene rechthoek (resultaat van berekening) om de berekening opnieuw te beginnen (bijvoorbeeld in het geval van een onjuiste lezing).

In het geval dat parameters moeilijk te lezen zijn, moet u ervoor zorgen dat er weinig reflectie op het scherm van het apparaat is. U kunt van modus veranderen met het pictogram zon/maan (Afb. 41 **A**).



-
- Nadat de berekening is voltooid, tikt u op de knop voor bevestigen rechts onderaan het scherm om gegevens te versturen. Een afbeelding die het meest recente correct gelezen beeld voorstelt voor iedere groene rechthoek wordt ook meegestuurd.



De gebruiker kan altijd de OCR-lezing bevestigen, zelfs als er rode rechthoeken zijn (OCR-berekening gestopt) of paarse rechthoeken (OCR-berekening wordt uitgevoerd). In dit geval worden alleen de gegevens opgeslagen die overeenkomen met groene rechthoeken (berekend).



It is possible to confirm the OCR reading if red (stopped) or purple (ongoing) OCR calculations are present. In these cases, only the data corresponding to the calculated (green) rectangles are saved.

-
- Gebruik de knop Pijl links (Afb. 41 **C**) om de procedure af te sluiten.
 - Tik op de knop die u ziet in Afb. 41 **D** om instructies in de app weer te geven.



Afb. 41

*Als sommige parameters niet worden gelezen, dan kunt u met de knop AF (Afb. 41 **E**) een automatische focus starten die gericht is op het eerste ongelezen gebied. Met de knop AF schakelt u de automatische focus van de smartphone uit. Daarom dient u de functie AF alleen te gebruiken wanneer de automatische focus van de smartphone niet voldoende is.*



Na bevestiging worden de verkregen gegevens (d.w.z. die van de groene rechthoeken) automatisch weergegeven in de gegevenssetvelden.

Afb. 42

Als de gelezen gegevens niet accuraat genoeg zijn, ⚠️ wordt de pictogram dicht bij de parameter zelf weergegeven (Afb. 42 A).

- Tik op de knop die wordt weergegeven in Afb. 42 C om de afbeelding weer te geven die het laatste gelezen beeld voorstelt voor iedere groene rechthoek.
- Tik op de knop  om de gegevens op te slaan (Afb. 42 B).

Als niet alle waarden correct zijn verkregen (dat wil zeggen: u ziet het pictogram ⚠️), dan is bevestiging van de gebruiker vereist voor het opslaan (Fig 43):

Fig 43

De ontbrekende waarde kan handmatig worden ingevoerd. U gaat daarvoor als volgt te werk:

- Tik op het lege veld (Afb. 42 C) om een numeriek toetsenbord weer te geven.
- Voer de waarde in.
- Tik op .

1.6 Inschakeling en configuratie van bestaande datasets



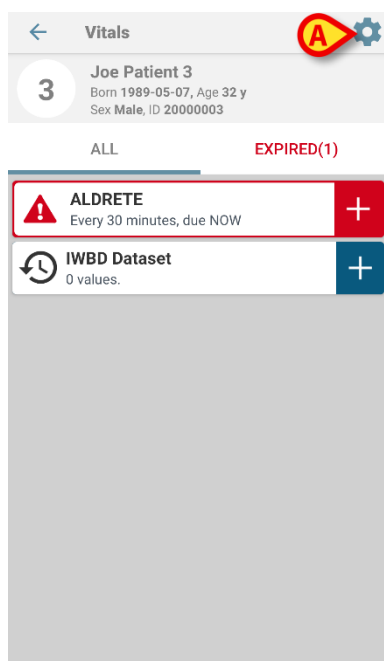
De in deze paragraaf beschreven functies mogen alleen door “super users” of systeembeheerders worden gebruikt en vereisen daarom een speciaal toestemmingsniveau.



Standaard is het niet mogelijk om gegevenssets toe te voegen of te bewerken voor ontslagen patiënten. Dit kan worden veranderd met de juiste instelling van de systeemoptie SearchDismissedPatient. Lees het document *DSO ENG System Options* voor meer informatie.

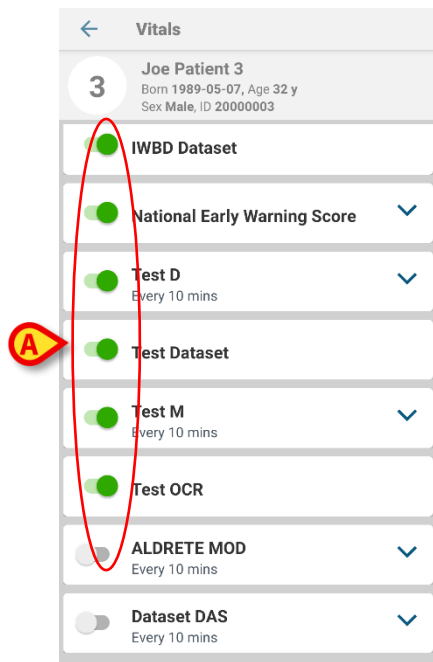
Om naar de configuratieopties van de datasets te gaan drukt u na de patiënt te hebben geselecteerd, op het scherm met de datasetlijst (Afb. 44)

- op de  icoon (Afb. 44.A).



Afb. 44

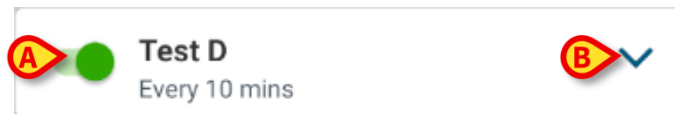
De lijst met alle bestaande datasets (door configuratie vastgelegd) wordt nu geopend (Afb. 45).



Afb. 45

Gebruik de schakeltoets links om een dataset voor de geselecteerde patiënt in/uit te schakelen (Afb. 45 **A**).

De schakeltoets is groen en staat op rechts wanneer de dataset is ingeschakeld (Afb. 46 **A**).

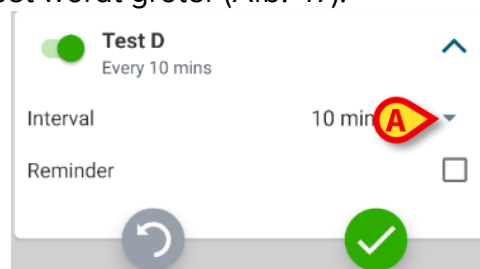


Afb. 46

Voor iedere dataset worden de naam en de huidige configuratie-instellingen weergegeven.

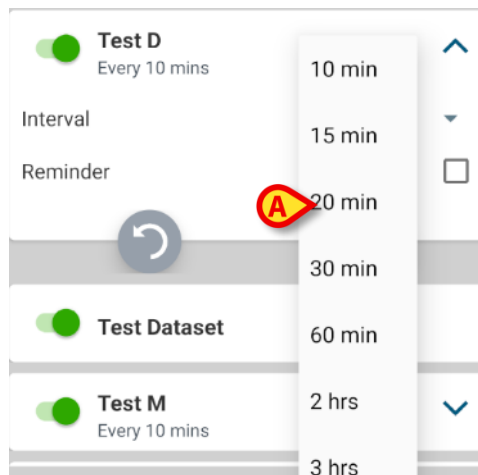
- Druk op de  icoon om de dataset (Afb. 46 **B**) te configureren.

De tegel voor de gegevensset wordt groter (Afb. 47).



Afb. 47

- Druk op het "Interval" menu om het opnametijdstip van de dataset te bepalen (Afb. 47).



Afb. 48

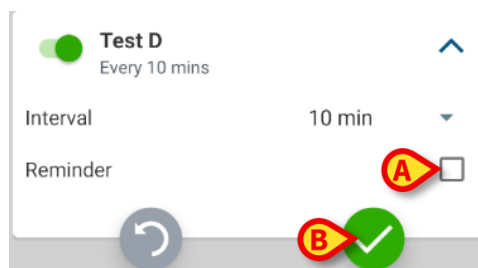
Er zijn drie mogelijkheden voor het evaluatie-interval:

- **Free** (Willekeurig) – wanneer vereist. Er wordt geen evaluatie-interval gespecificeerd.
- **Fixed** (Vast) – evaluatie vindt plaats op vaste tijdstippen (bijvoorbeeld: “om de 15 minuten”).
- **Variable** (Variabel) – evaluatie vindt plaats met variabele intervallen, namelijk afhankelijk van de staat van de patiënt.



In het veld “Interval” geeft u de periode aan waarna de specifieke set van gegevens moet worden verzameld. Dit veld is alleen ingeschakeld voor gegevens met een vast interval.

- Selecteer de checkbox “Reminder” om automatisch waarschuwing te ontvangen wanneer de datasets moeten worden opgenomen (Afb. 49 **A**).



Afb. 49

Na configuratie van de dataset:

- op de optie  drukken om de aangebrachte wijzigingen op te slaan (Afb. 49 **B**).

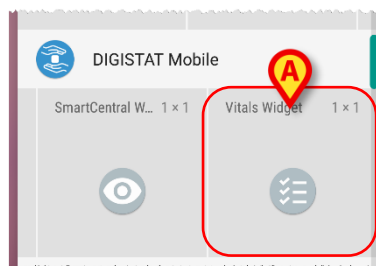
Als er een verandering wordt aangebracht in een van de configuratieparameters voor de gegevensset (“Interval”, “Reminder” (Herinnering) of beide), dan wordt het pictogram  weergegeven naast de naam van de gegevensset. Dit pictogram geeft aan dat de configuratiewaarden zijn veranderd.

- Tik op  om de oorspronkelijke waarden te herstellen.

Voor gegevenssets met vrije en variabele timing is “Reminder” (Herinnering) de enige configureerbare optie.

1.7 Widgets

Het product implementeert een set widgets, dwz grafische besturingselementen die bedoeld zijn om bepaalde specifieke acties van de gebruiker te vergemakkelijken.



Afb. 50

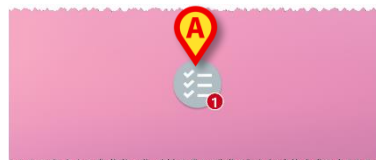
In de huidige paragraaf wordt de widget getoond met betrekking tot de Vitals Mobile-applicatie.

1.7.1 Vitals-widget

De Vitals-widget geeft de gebruiker toegang tot de Vitals Mobile-applicatie. Om een dergelijke functie te gebruiken, moet de gebruiker de volgende acties uitvoeren:

- Druk op het pictogram in Afb. 50 **A** en laat het los op het scherm van het apparaat.

De Vitals-widget wordt als standaard op het scherm van het apparaat geplaatst met de grootte 1 x 1 (Afb. 51)



Afb. 51

Vergeet niet dat voor de Vitals Mobile-applicatie een geauthenticeerde gebruiker moet worden gebruikt. Het aantal verstreken datasets dat wordt weergegeven in de Vitals-widget wordt weergegeven als een rood getal in de widget zelf.

- Tik op de Vitals-widget om toegang te krijgen tot het scherm van alle verstreken datasets, als er geen patiënt is geselecteerd of tik op de verstreken datasets van een patiënt, als een dergelijke patiënt is geselecteerd.