



# **On Line Mobile Brugermanual**

**Version 3.0**

**2023-03-29**

# Indhold

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| On Line Mobile .....                   | 3  |
| 1. Introduktion.....                   | 3  |
| 2. Datavisning .....                   | 3  |
| 3. Dataindsamling.....                 | 3  |
| 4. On Line Mobile opstart .....        | 4  |
| 5. Siden Patientliste.....             | 5  |
| 6. Sideliste-skærm.....                | 6  |
| 7. On Line-sider .....                 | 7  |
| 7.1. Diagrammer .....                  | 7  |
| 7.1.1. Beskrivelse af diagrammer.....  | 9  |
| 7.1.2. Kommandolinjen.....             | 10 |
| 7.2. Mikrobiologi.....                 | 12 |
| 7.2.1. Overskrift.....                 | 12 |
| 7.2.2. Filtre.....                     | 13 |
| 7.2.3. Datagitter .....                | 13 |
| 7.3. Laboratorium .....                | 15 |
| 7.3.1. Laboratorium – Datagitter ..... | 16 |

# On Line Mobile

---



*For generel og detaljeret information om Produkt-miljøet og brugsanvisningerne for anvendelse af Mobile Launcher-software, se de specifikke dokumenter for Produktet. Den viden og forståelse, der er indeholdt i disse dokumenter, er obligatorisk for en passende og sikker brug af On Line Mobile, der beskrives i dette dokument.*

---



*On Line Mobile-modulets funktionalitet er fuldt tilgængelig, når man som bruger er logget ind. En pop op-besked informerer brugeren, der bruger programmet, hvis det er nødvendigt at logge ind.*

---

## 1. Introduktion

On Line Mobile er et program, der viser de indkommende data fra de medicinske enheder, der er forbundet til patienten (fx: monitor, ventilator, laboratorium etc.). De rå indsamlede data kan integreres og valideres af brugeren for at skabe en nøjagtig brugerdokumentation, der er til at læse. Programmet kan også konfigureres til forbindelse med andre Digistat®-moduler, og til at vise deres data (fx Digistat® Diary, Digistat® Connect).

## 2. Datavisning

Data kan ses i diagrammer. Måden data vises, kan tilpasses på flere måder. Kontakt systemadministratorerne for tilpasningsmuligheder. Figurerne i denne manual viser et konfigurationseksempel.

## 3. Dataindsamling

Data kan enten hentes automatisk eller indtastes manuelt af brugerne.

Automatisk indsamling er mulig for parametre, der overføres fra medicinsk udstyr med en brugergrænseflade (fx: ventilatorer, patientmonitorer) eller fra et laboratorium (fx: undersøgelsesresultater).

Med manuel redigering kan brugere kontrollere og validere data, fjerne artefakter og overflødig data, indsætte værdier, når automatisk indsamling ikke er tilgængelig (uanset hvorfor).

## 4. On Line Mobile opstart

Sådan startes On Line Mobile-modulet:

- Berør den tilsvarende række på den håndholdte enheds skærm (Fig 1).

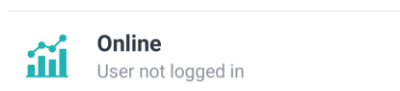


Fig 1

On Line Mobile-patientlisten åbnes (Fig 2):

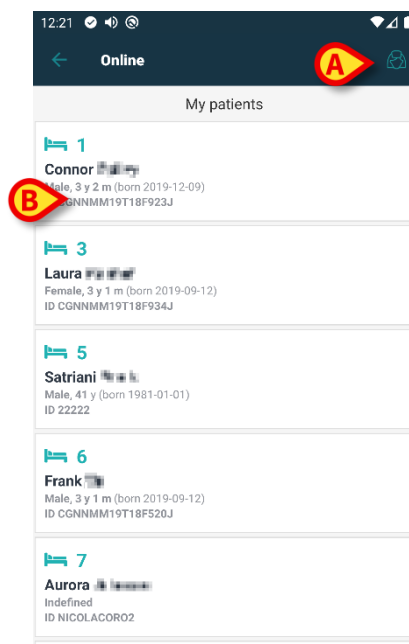


Fig 2

On Line Mobile kræver patientvalg. Hvis der ikke er valgt en patient, vises en tom skærm, der minder om, at "Dette modul kræver en patient". Se sektion Siden Patientliste.

## 5. Siden Patientliste

On Line Mobile-patientlisten (Fig 2) viser listen med patienter, der er optaget på listen "MyPatients". Læs dokumentet *USR DNK Mobile Launcher* for yderligere information om listen "MyPatients".

- Tryk på knappen "MyPatients" (Fig 2 **A**) for at administrere listen "MyPatients".

Hver patient repræsenteres af et felt (Fig 3).

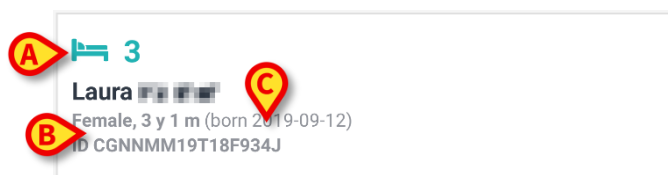


Fig 3

I feltet vises følgende information (kan tilpasses).

- Sengenummer (hvis muligt - Fig 3 **A**);
  - Patientdata (køn, alder, fødselsdato, patient-ID - Fig 3 **B**);
  - Navnet på patienten i den pågældende seng (Fig 3 **C**).
- Berør patientfeltet (fx. Fig 2 **B**) for at tilgå siden Sideliste-skærm og administrer de tilknyttede On Line-sider. Se sektion Sideliste-skærm.

## 6. Sideliste-skærm

Sideliste-skærmen viser alle On Line Mobile-siderne, som hver med diagrammer viser den tilgængelige data for den valgte patient.

Forskellige On Line Mobile-sider kan konfigureres til den samme patient, hver med fokus på et undersæt af parametre. Forskellige ikoner kan tilknyttes under konfigurationen for at symbolisere den slags data, der findes på siden.



*Se systemadministratorerne for de eksisterende konfigurationsindstillinger.*

---

Sideliste-skærmen er dannet af to områder: et kursområde, der viser patientens hoveddata (Fig 4 A) og listerne med On Line-sider, der er konfigureret til patienten (Fig 4 B).

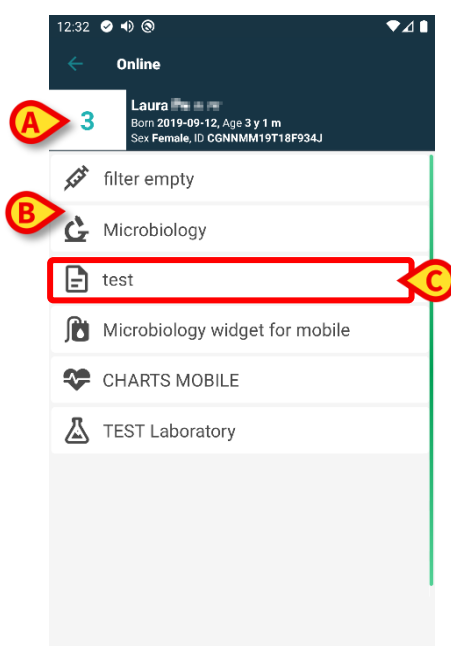


Fig 4

Overskriftsområdet (Fig 4 A) viser de samme oplysninger, der vises på patientfeltet på skærmen Patientliste (beskrevet i afsnit Siden Patientliste).

- Berør den række, der svarer til den ønskede On Line-side (fx Fig 4 C) for at tilgå den (Fig 5). Læs sektion On Line-side.

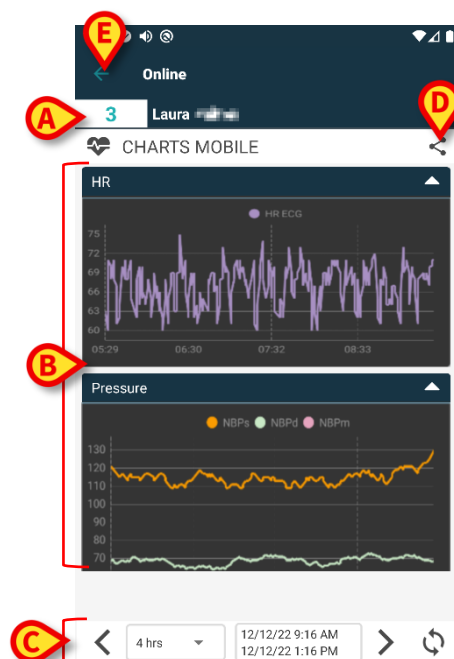
## 7. On Line-sider

Der er tre mulige sidetyper:

- 1 – diagram, der viser de data, der kommer fra de konfigurerede patientenheder, i diagrammer.
- 2 - mikrobiologi, der viser data fra mikrobiologilaboratoriet i tabeller.
- 3 - laboratorie, der viser laboratoriedata i tabeller.

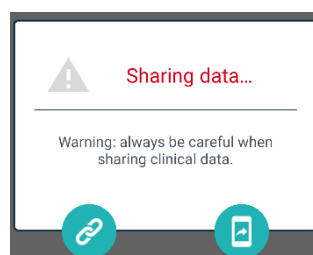
### 7.1. Diagrammer

En "Diagram"-side (Fig 5) viser tilgængelige data for den valgte patient i diagrammer.



- Sengenummer og patientnavn vises øverst (Fig 5 A).
  - Diagrammerne vises på sidens brødtekst (Fig 5 B). Diagrammer er beskrevet i afsnit 7.1.1.
  - En nedre navigationslinje (Fig 5 C) gør det muligt at navigere frem og tilbage i tid i diagrammer. Navigationslinjen er beskrevet i afsnit 7.1.2.
  - -ikonet i Fig 5 E gør det muligt at dele de tilgængelige data.
- Fremgangsmåde:

- Tryk på -ikonet. Følgende vindue åbnes (Fig 6).



-knappen kopierer Digistat Mobile-linket til den aktuelle side til udklipsholderen og gør det muligt at dele det med de apps, der er tilgængelige på den håndholdte enhed.

-knappen gør det muligt at dele et skærmbillede af den aktuelle side.



*"Del"-funktionen kan aktiveres eller udelades i henhold til konfigurationen. Kontakt systemadministratorerne for information om de tilgængelige konfigurationsmuligheder.*

---

- Berør knappen **Tilbage** (Fig 5 E) for at vende tilbage til Sideliste-skærmen (Fig 4).

En besked oplyser brugeren, hvis der ingen Diagrammer er konfigureret for den pågældende patient.

En besked oplyser brugeren ved overgangen fra sommertid til vintertid og tilbage igen.



### 7.1.1. Beskrivelse af diagrammer

Tendenser for de konfigurerede parametre vises i diagrammer (Fig 7).

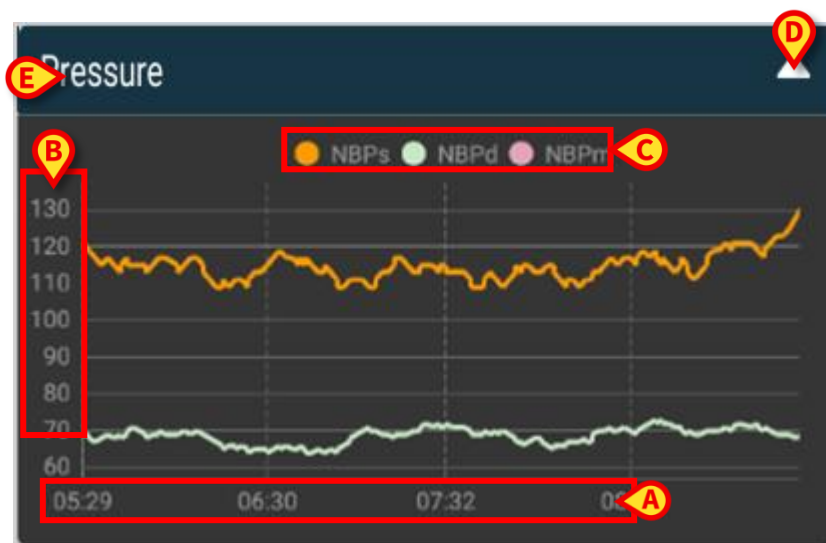


Fig 7

Diagramnavnet er foroven (Fig 7 E).

Den horisontale akse (Fig 7 A) repræsenterer tid.

Den lodrette akse (Fig 7 B) angiver værdien af de repræsenterede parametre. Der er to valgmuligheder for skalaer for værdier: en i venstre side og en i højre.

Navnene på de repræsenterede parametre vises over diagrammet (Fig 7 C). Farven på skrifttypen svarer til den farve, der er brugt i diagrammet til at tegne parametrets tendens.

- Tryk på Diagram for dynamisk at vise de værdier, der svarer til den angivne position. Følgende pop op-vindue åbnes (Fig 8).

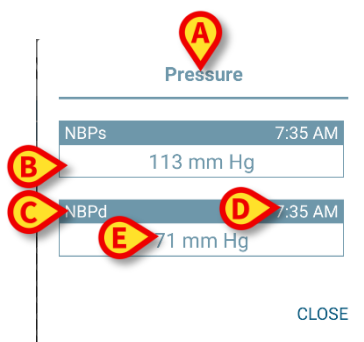


Fig 8

Titlen på pop op-vinduet (Fig 8 A) er den samme som Diagrammet.

For hver parameter vises et felt (Fig 8 B), der angiver parameternavnet (Fig 8 C), målingens tidsstempel (Fig 8 D) parameterværdien (Fig 8 E). Måleenheden for hvert parameter vises ved siden af parameterværdien.

- Tryk på knappen **Luk** for at lukke dette pop op-vindue.
- Tryk på Diagram og træk til venstre eller højre for at tegne en vertikal markørbjælke (Fig 9 A).

De værdier, der indhentes på samme tid, fremhæves i de andre Diagrammer på siden.

Et notifikationsvindue i bunden (Fig 9 B) viser de nærmeste værdier svarende til valgt tid i henhold til et konfigureret område.

- Tryk på knappen **Luk** (Fig 9 C) for at lukke notifikationsvinduet.
- Tryk på knappen **Info** (Fig 9 D) for at åbne pop op-vinduet med oplysninger om parametre (Fig 8).



Fig 9

- Berør op-pileknappen (Fig 7 D) for at skjule Diagrammet.



Se dokumentet *CFG DNK On Line Validation* for at tilpasse font og farver på Diagrammerne i On Line Mobil-modulet.

### Alternativt tema

Det er muligt at vælge et andet tema til On Line Mobile Charts (hvid baggrund) under konfiguration (se Fig 10 herunder). Kontakt systemadministratorerne for at aktivere denne mulighed.

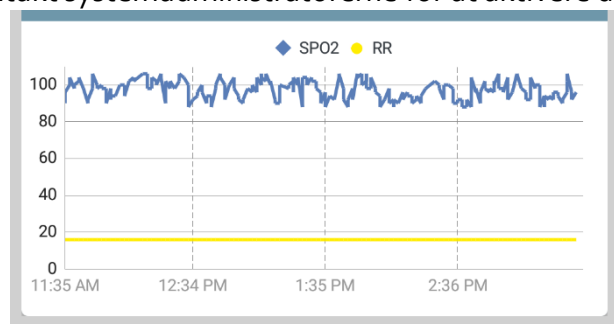
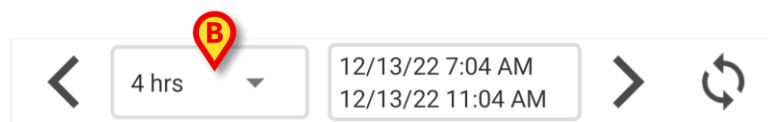


Fig 10

## 7.1.2. Kommandolinjen

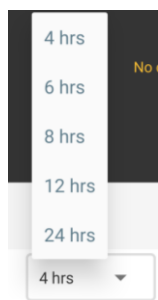
On Line Mobile-kommandolinjen (Fig 11) indeholder redskaber, der gør det muligt at navigere i diagrammerne.





**Fig 11**

- Brug pileknapperne (Fig 11 **A**) til at rulle skærmindholdet til venstre og højre.
- Vælg det tidsrum i intervalmenuen (Fig 11 **B**), som skal vises. Intervalmenuen vises herunder:



**Fig 12**

- Tryk på knappen **Genindlæs nu** (Fig 11 **C**) for at genindlæse skærmens indhold.

Tidsintervalboksen (Fig 11 **D**) viser det tidsinterval, der i øjeblikket vises på diagrammet.

## 7.2. Mikrobiologi

De mikrobiologiske data vises på en særlig sidetype. Fig 13 viser et eksempel.

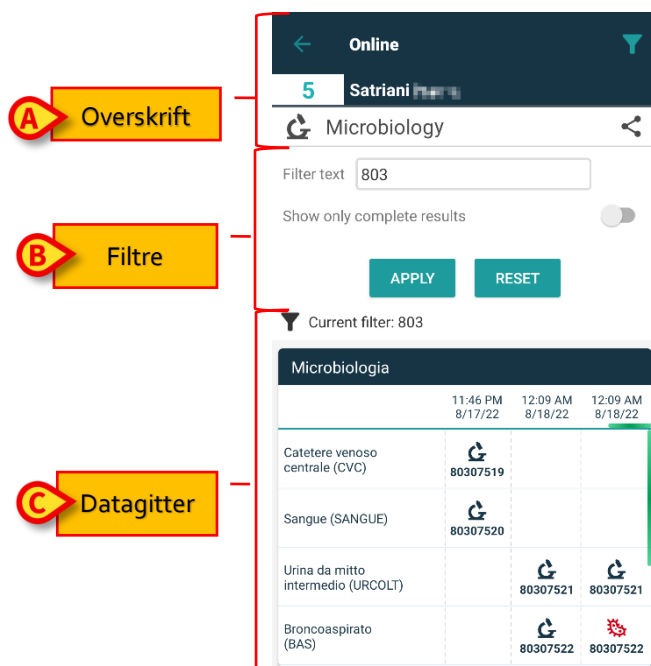


Fig 13

Siden er opdelt i tre områder:

- Overskrift, beskrevet i afsnit 7.2.1.
- Filtre, beskrevet i afsnit 7.2.2. Brug -ikonet til at få vist filterområdet (Fig 14 D). Brug knappen **Nulstil** for at skjule det (Fig 16 D).
- Datagitter, beskrevet i afsnit 7.2.3.

### 7.2.1. Overskrift

[Fig. 14](#) viser overskriftsområdet.

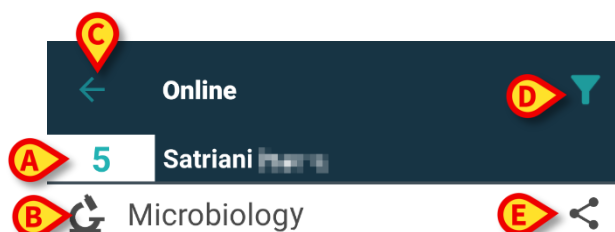


Fig 14

Sengenummer og patientnavn vises foroven (Fig 14 A).

Navnet på siden er angivet i Fig 14 B.

Med knappen **Tilbage** (Fig 14 C) kan du gå tilbage til skærm Side-oversigt (Fig 4).

-ikonet (Fig 14 D) giver adgang til visning af filterområdet.

-ikonet i Fig 14 E gør det muligt at dele de tilgængelige data.

Fremgangsmåde:

- Tryk på -ikonet. Følgende vindue åbnes (Fig 15):

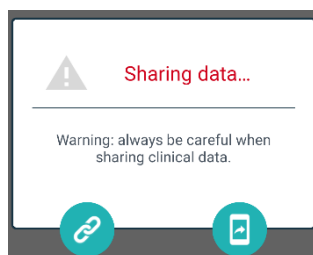


Fig 15

-knappen kopierer Digistat Mobile-linket til den aktuelle side til udklipsholderen og gør det muligt at dele det med de apps, der er tilgængelige på den håndholdte enhed.

-knappen gør det muligt at dele et skærmbillede af den aktuelle side.



*"Del"-funktionen kan aktiveres eller udelades i henhold til konfigurationen. Kontakt systemadministratorerne for information om de tilgængelige konfigurationsmuligheder.*

### 7.2.2. Filtre

Brug -ikonet til at få vist filterområdet (Fig 14 D). Brug knappen **Nulstil** for at skjule det (Fig 16 D). Fig 16 viser filterområdet.

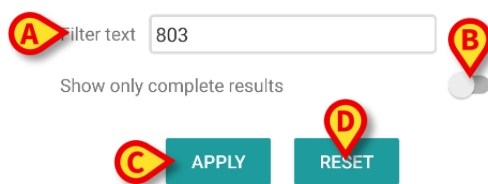


Fig 16

Et tekstfilter er tilgængeligt (Fig 16 A). Indtast her en søgestreng for kun at få vist de emner, hvis navn indeholder den angivne streng ("803" i figuren).

Vælg kontakten "Vis kun fuldstændige resultater" for kun at få vist undersøgelser, der er markeret som afsluttede (Fig 16 B).



*Datagitteret viser også resultater med delvise data, der henviser til igangværende undersøgelser. Nogle undersøgelser tager tid at gennemføre: For disse undersøgelser tilføjes resultaterne gradvist, når de foreligger. Kontakten "Vis kun fuldstændige resultater" giver mulighed for kun at vise undersøgelser, der er markeret som afsluttede.*

Tryk på knappen **Anvend** for at anvende filteret på dataene i gitteret. Tryk på knappen **Nulstil** for at slette filtrene og skjule filterområdet (Fig 16 C - D).

### 7.2.3. Datagitter

Fig 17 viser dataområdet.

 Current filter: 803

| Microbiologia                      |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | 11:46 PM<br>8/17/22                                                                           | 12:09 AM<br>8/18/22                                                                           | 12:09 AM<br>8/18/22                                                                           |
| Catetere venoso centrale (CVC)     | <br>80307519 |                                                                                               |                                                                                               |
| Sangue (SANGUE)                    | <br>80307520 |                                                                                               |                                                                                               |
| Urina da mitte intermedio (URCOLT) |                                                                                               | <br>80307521 | <br>80307521 |
| Broncoaspirato (BAS)               |                                                                                               | <br>80307522 | <br>80307522 |

Fig 17

De mikrobiologiske data vises i et gitter. Kolonnerne angiver datoen/tidspunktet, hvor prøven blev taget. Rækkerne henviser til de forskellige typer undersøgelser. Fx henviser den celle, der er angivet i Fig 17 **A**, til de tilgængelige resultater for en blodprøve, der blev taget kl. 23:46 den 17-8-22.

Hvis to forskellige kolonner er angivet med samme dato og klokkeslæt, betyder det, at de henviser til forskellige opdateringer for den samme undersøgelse. Kolonnen længst til højre indeholder den seneste opdatering.

Brug kontakten "Vis kun fuldstændige resultater" i filterområdet for kun at vise de afsluttede undersøgelser i skemaet (Fig 16 **B**).

-ikonet henviser til resultater, der ikke indikerer tilstedeværelse af bakterier. -ikonet henviser til resultater, der indikerer tilstedeværelse af bakterier. Nummeret under ikonet er det specifikke undersøgelses-id.

Angivelsen "aktuelt filter" (Fig 17 **B**) viser, at de resultater, der vises i øjeblikket, er filtrerede (dvs. at kun en del af de tilgængelige resultater vises).

- Tryk på et ikon for at åbne et vindue med detaljerede resultater (Fig 18).

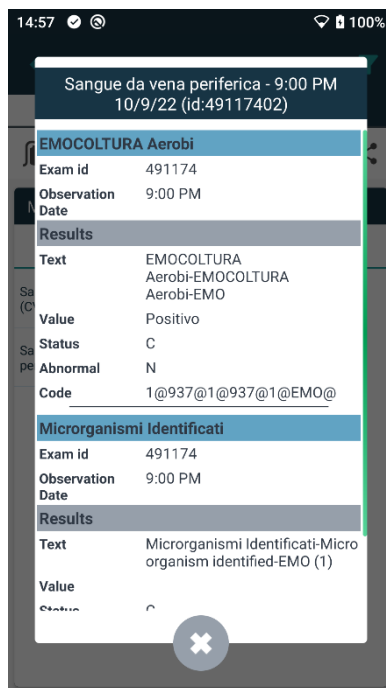


Fig 18

## 7.3. Laboratorium

Laboratoriedata vises på en særlig sidetype. Fig 19 viser et eksempel.

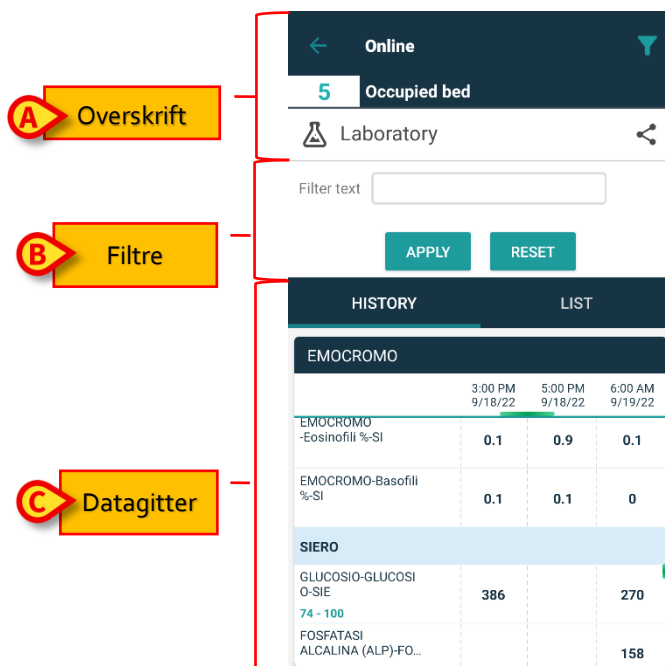


Fig 19

Siden er opdelt i tre områder:

- Overskrift, beskrevet i afsnit 7.2.1.
- Filtre, beskrevet i afsnit 7.2.2. Brug -ikonet til at få vist filterområdet (Fig 14 D). Brug knappen **Nulstil** for at skjule det (Fig 16 D).
- Datagitter, beskrevet i afsnit 7.3.1.

## 7.3.1. Laboratorium – Datagitter

Der er to visningsformer til rådighed for laboratoriedata (Fig 20 **A - B**):

- Historisk (venstre), beskrevet i afsnit 7.3.1.1.
- Liste (højre), som er beskrevet i afsnit 7.3.1.2.

Fanen "Historisk" vises som standard, når du åbner en laboratorie-sidetype.

- Tryk på fanen Historisk eller Liste for at skifte til den pågældende visningstilstand.

HISTORY

LIST

EMOCROMO

6:00 AM  
9/19/22

6:00 AM  
9/19/22

6:00 AM  
9/19/22

Sangue intero

EMOCROMO-Neutrofi  
li-SI  
2 - 8

8.37

10.24

15.07

EMOCROMO-Linfociti  
-SI  
1.5 - 4

1.75

0.8

0.76

EMOCROMO-Monocit  
i-SI  
0.1 - 1

1.28

1.04

1.14

EMOCROMO-Eosinofi  
li-SI  
0.1 - 0.5

0.01

0.25

0.24

EMOCROMO-Basofili-  
SI  
0 - 0.2

0

0.05

0.02

EMOCROMO-Mielocit  
i-SI

?

N V

N V

N V

HISTORY

LIST

0

EMOCROMO  
8/19/22 6:00 AM

PL.Citrato \* T. Celeste\*

PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA  
PARZIALE)-Ratio-COG  
0.8 - 1.2

0.91

?

FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG  
150 - 400

621

PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di  
protrombina-COG

14.9

PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di  
protrombina-COG  
70 - 120

63

PT (TEMPO di  
PROTROMBINA)-INR-COG

1.38

?

Sangue intero

EMOCROMO-Neutrofil-SI  
2 - 8

23.97

EMOCROMO-Linfociti-SI

Fig 20

### 7.3.1.1. Datagitter – Historisk

Fig 21 viser tilstanden "Historisk".

| HISTORY                                 |      |       |       | LIST               |  |  |  |
|-----------------------------------------|------|-------|-------|--------------------|--|--|--|
| EMOCROMO                                |      |       |       | EMOCROMO           |  |  |  |
| 6:00 AM<br>9/19/22                      |      |       |       | 6:00 AM<br>9/19/22 |  |  |  |
| Sangue intero                           |      |       |       |                    |  |  |  |
| EMOCROMO-Neutrofi<br>li-SI<br>2 - 8     | 8.37 | 10.24 | 15.07 |                    |  |  |  |
| EMOCROMO-Linfociti<br>-SI<br>1.5 - 4    | 1.75 | 0.8   | 0.76  |                    |  |  |  |
| EMOCROMO-Monocit<br>i-SI<br>0.1 - 1     | 1.28 | 1.04  | 1.14  |                    |  |  |  |
| EMOCROMO-Eosinofi<br>li-SI<br>0.1 - 0.5 | 0.01 | 0.25  | 0.24  |                    |  |  |  |
| EMOCROMO-Basofili-<br>SI<br>0 - 0.2     | 0    | 0.05  | 0.02  |                    |  |  |  |
| EMOCROMO-Mielocit<br>i-SI               | ?    | N V   | N V   |                    |  |  |  |

Fig 21



Tilstanden "Historisk" giver en kronologisk oversigt over alle de tilgængelige resultater for den aktuelle patient i et konfigureret tidsinterval.

Hver kolonne repræsenterer en undersøgelse. Fx. indeholder kolonnen i Fig 21 **A** de resultater, der blev opnået kl. 6.00 om morgenen den 19-9-22.

Hver række henviser til et undersøgelsespunkt. Fx indeholder rækken i Fig 21 **B** alle de resultater, der er opnået for "Emocromo-Linfociti" (blodtælling - lymfocytter). Under navnet på hvert undersøgelsespunkt vises værdiintervallet, hvis denne information er tilgængelig (Fig 21 **C**).

En celle er derfor værdien af et bestemt punkt i for en specifik undersøgelse, angivet ved dato og klokkeslæt for måling af resultatet. Fx henviser den værdi på 0,8, der angives i Fig 21 **D**, til "Blodtælling - lymfocytter" i forbindelse med de resultater, der blev indhentet kl. 6.00 om morgenen den 19/9/22.

De lyseblå rækker er gruppeoverskrifter, der angiver en gruppe af beslægtede punkter. For eksempel: "Sangue intero" (helblod), jf. Fig 21 **E**. Alle de hvide rækker under en lyseblå række tilhører den samme gruppe, hvis navn vises på den lyseblå række.



*Sammensætningen af grupper kan konfigureres i Online Web-konfigurationsværktøjet. Kontakt systemadministratorerne for information om de tilgængelige konfigurationsmuligheder. Se dokumentet CFG ENG Online Validation for yderligere information.*

Alle de mulige elementer vises i visningen "Historisk". Hvis et punkt ikke er relevant for en undersøgelse, er cellen for det pågældende punkt tom i den tilsvarende række.

- Tryk på en celle for at få vist mere detaljerede oplysninger om en værdi (se eksempel i Fig 22):

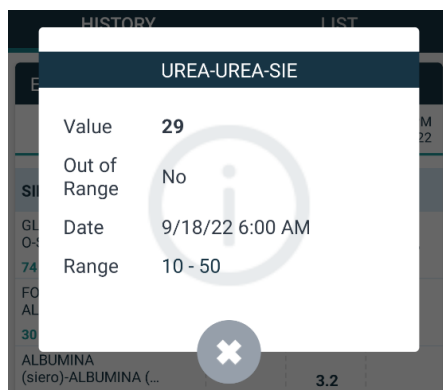


Fig 22

### 7.3.1.2. Datagitter – Liste

Fig 23 viser tilstanden "Liste".

| HISTORY                                                                  | LIST  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| <div> <div>0</div> <div>EMOCROMO</div> <div>8/19/22 6:00 AM</div> </div> |       |
| PL.Citrato * T. Celeste*                                                 |       |
| PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG<br>0.8 - 1.2            | 0.91  |
| FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG<br>150 - 400                                 | 621   |
| PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG                       | 14.9  |
| PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG<br>70 - 120           | 63    |
| PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG                                        | 1.38  |
| Sangue intero                                                            |       |
| EMOCROMO-Neutrofili-SI<br>2 - 8                                          | 23.97 |
| EMOCROMO-I infociti-SI                                                   |       |

Fig 23

Tilstanden "Liste" viser en undersøgelse ad gangen. Navn og tidspunkt for undersøgelsen vises øverst (Fig 23 A). Rækkerne i tabellen repræsenterer undersøgelsens punkter (Fig 23 B). Under navnet på hvert undersøgelsespunkt vises værdiintervallet, hvis denne information er tilgængelig (Fig 23 C). De lyseblå rækker er gruppeoverskrifter, der angiver en gruppe af beslægtede punkter. For eksempel: "Sangue intero" (helblod), jf. Fig 23 D. Alle de hvide rækker under en lyseblå række tilhører den samme gruppe, hvis navn vises på den lyseblå række.



*Sammensætningen af grupper kan konfigureres i Online Web-konfigurationsværktøjet. Kontakt systemadministratorerne for information om de tilgængelige konfigurationsmuligheder. Se dokumentet CFG ENG Online Validation for yderligere information.*

Den lyseblå kolonne indeholder resultatværdierne for undersøgelsespunkterne Fig 23 E. Hver værdi henviser til det punkt, der er placeret i samme række.

Kolonnen i Fig 23 F indeholder eventuelle måleenheder.

Når siden vælges, vises som standard det seneste resultat.

- Rul til venstre og højre på siden i "Liste"-tilstand for at få vist de foregående og næste undersøgelse.
- Tryk på en celle for at få vist mere detaljerede oplysninger om en værdi (se eksempel i Fig 24):

| HISTORY                         | LIST            |
|---------------------------------|-----------------|
| UREA-UREA-SIE                   |                 |
| Value                           | 29              |
| Out of Range                    | No              |
| Date                            | 9/18/22 6:00 AM |
| Range                           | 10 - 50         |
| <div> <div>×</div> </div>       |                 |
| ALBUMINA (siero)-ALBUMINA (L... | 3.2             |

Fig 24