

On Line Mobile Brukerhåndbok

Versjon 3.0

2023-03-29

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italia Tlf. (+39) 055 0512161 – Faks (+39) 055 829030 www.ascom.com

Innhold

| On Line Mobile | 3 |
|------------------------------------|----|
| 1. Introduksjon | 3 |
| 2. Visning av data | 3 |
| 3. Datainnsamling | 3 |
| 4. Oppstart av On Line Mobile | 4 |
| 5. Side med pasientliste | 5 |
| 6. Sidelisteskjerm | 6 |
| 7. On Line-sider | 7 |
| 7.1. Diagrammer | 7 |
| 7.1.1. Diagrammer beskrivelse | 8 |
| 7.1.2. Kommandolinjen | 10 |
| 7.2. Mikrobiologi | 11 |
| 7.2.1. Overskrift | 11 |
| 7.2.2. Filtre | 12 |
| 7.2.3. Datarutenett | 13 |
| 7.3. Laboratorium | 14 |
| 7.3.1. Laboratorium — Datarutenett | 14 |

On Line Mobile



For generell og detaljert informasjon om produktmiljøet og bruksanvisning for Mobile Launcher-programvaren, se produktets spesifikke dokumentasjon. Kunnskap om og forståelse av disse dokumentene er obligatorisk for en riktig og sikker bruk av On Line Mobile, som beskrevet i dette dokumentet.



Funksjonene og funksjonalitetene i On Line Mobile-modulen blir tilgjengelige når brukeren har logget inn. En popup-melding informerer brukeren hvis applikasjonen krever innlogging.

1. Introduksjon

On Line Mobile er et webprogram som viser innkommende data fra de medisinske enhetene som er tilkoblet pasienten (for eksempel: monitor, respirator, laboratorium osv.). Innsamlede rådata kan integreres og valideres av brukeren for å opprette en nøyaktig og lesbar brukerdokumentasjon. Programmet kan også konfigureres for tilkobling til andre Digistat[®]-moduler og visning av deres data (for eksempel Digistat[®] Diary, Digistat[®] Connect).

2. Visning av data

Data kan vises i diagrammer. Måten data vises på er svært tilpassbar. Referer til systemadministratorene for tilpasningsalternativer. Tallene i denne håndboken viser et konfigurasjonseksempel.

3. Datainnsamling

Data kan enten samles inn automatisk eller registreres av brukere manuelt.

Automatisk innsamling er for parametere som overføres av medisinsk utstyr med grensesnitt (for eksempel: respiratorer, pasientmonitorer), eller av et laboratorium (for eksempel: prøveresultater). Med manuell redigering kan brukere kontrollere og validere data for å eliminere artefakter og redunansdata for å sette inn verdier når automatisk innsamling av en eller annen grunn ikke er tilgjengelig.

4. Oppstart av On Line Mobile

Slik starter du On Line Mobile-modulen:

trykk på den tilsvarende raden på skjermen på den håndholdte enheten (Fig 1).



Siden med On Line Mobiles pasientliste åpnes (Fig 2):



Fig 2

On Line Mobile krever at du velger en pasient. Hvis ingen pasient er valgt, kommer en tom skjerm opp som minner om at «denne modulen krever en pasient». Se avsnitt 5.

5. Side med pasientliste

On Line Mobiles pasientlisteside (Fig 2) viser pasientlisten inkludert i («MyPatients»)-listen. Les dokumentet USR NOR Mobile Launcher for mer informasjon om «MyPatients»-listen.

> Trykk på «MyPatients»-knappen (Fig 2 A) for å administrere «MyPatients»-listen.

Hver pasient representeres av en flis (Fig 3).



Følgende informasjon vises i flisen (tilpassbar):

- Sengenummer (hvis kjent Fig 3 A);
- Pasientdata (kjønn, alder, fødselsdato, pasient-ID Fig 3 B);
- Navnet på pasienten i sengen (Fig 3 C).
- Trykk på pasientflisen (f.eks. Fig 2 B) for å få tilgang til sidelisteskjermen og administrere relaterte On Line-sider. Se avsnitt 6.

6. Sidelisteskjerm

Sidelisteskjermen viser alle On Line Mobile-sidene, og hver enkelt viser tilgjengelige data for den valgte pasienten i diagrammer.

Ulike On Line Mobile-sider kan konfigureres for samme pasient, der hver enkelt fokuserer på et delsett med parametere. Ulike ikoner kan kobles til under konfigureringen for å symbolisere hva slags data siden inneholder.

Referer til systemadministratorene for de eksisterende konfigurasjonsalternativene.

Sidelisteskjermen har to områder: et overskriftsområde med pasientens hoveddata (Fig 4 A) og listen over On Line-sider som er konfigurert for pasientene (Fig 4 B).

| | 12:32 🕑 🜒 🕲 | ▼⊿∎ |
|---|---|-----|
| | ← Online | |
| A | Born 2019-09-12, Age 3 y 1 m Sex Female, ID CGNNMM19T18F934J | |
| | 🜮 filter empty | |
| | C Microbiology | |
| | 🗜 test | |
| | Microbiology widget for mobile | |
| B | CHARTS MOBILE | |
| | Laboratory | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Fig 4 | |

Overskriftsområdet (Fig 4 A) viser den samme informasjonen som vises i pasientflisen på pasientlisteskjermen (beskrevet i avsnitt 5).

Klikk på raden som tilsvarer den aktuelle On Line-siden (f.eks. Fig 4 C) for å få tilgang til den (Fig 5). Les avsnitt 7.

7. On Line-sider

Det finnes tre ulike sidetyper:

- 1 diagram, viser i diagrammer dataene som kommer fra konfigurerte pasientenheter.
- 2 mikrobiologi, viser dataene fra mikrobiologilaben i et rutenett.
- 3 laboratorium, viser laboratoriumsdataene i rutenett.

7.1. Diagrammer

En «Diagram»-side (Fig 5) viser tilgjengelige data for den valgte pasienten i diagrammer.



- Sengenummer og pasientnavn vises øverst (Fig 5 A).
- Diagrammene vises på siden (Fig 5 **B**). Diagrammer er beskrevet i avsnitt 7.1.1.
- Et nedre navigeringsfelt (Fig 5 C) gjør det mulig å navigere diagrammer frem og tilbake i tid. Navigeringsfeltet beskrives i avsnitt 7.1.2.
- sikonet angitt i Fig 5 E gjør det mulig å dele tilgjengelige data.
 For å gjøre dette:
 - Trykk på ikonet <. Følgende vindu åpnes (Fig 6).



Leventer van de seine versierer de la seine de la sein

-knappen gjør det mulig å dele skjermbilde fra gjeldende side.

1

«Del»-funksjonen kan aktiveres eller ikke i henhold til konfigurasjon. Referer til systemadministratorene for de tilgjengelige konfigurasjonsalternativene.

Klikk på Tilbake-knappen (Fig 5 E) for å gå tilbake til Sidelisteskjermen (Fig 4).

En melding informerer brukeren hvis ingen diagrammer er konfigurert for den aktuelle pasienten. En melding informerer brukeren når klokkeslettet byttes fra vintertid til sommertid og omvendt.

7.1.1. Diagrammer beskrivelse

Trendene for de konfigurerte parameterne vises i diagrammer (Fig 7).





Diagramnavnet finnes øverst (Fig 7 E).

Den horisontale aksen (Fig 7 A) representerer tid.

Den vertikale aksen (Fig 7 **B**) indikerer de viste parameternes verdi. To verdiskalaer kan brukes: en til venstre; en til høyre.

Navnene på de representerte parameterne vises over diagrammet (Fig 7 **C**). Fargen på skriften tilsvarer fargen som er brukt i diagrammet for å tegne opp parameterens trend.

Klikk på diagrammet for en dynamisk visning av verdiene som tilhører den angitte posisjonen. Følgende popup-vindu åpnes (Fig 8):





Navnet på popup-vinduet (Fig 8 A) er det samme som diagrammet.

En boks vises for hver parameter (Fig 8 **B**) som rapporterer parameternavnet (Fig 8 **C**), tidsstempelet for målingen (Fig 8 **D**) og parameterverdien (Fig 8 **E**). Måleenheten for hver parameter vises ved siden av parameterverdien.

- > Trykk på Lukk-knappen for å lukke popup-vinduet.
- Klikk på diagrammet og dra det til venstre eller høyre for å tegne et vertikalt markørfelt (Fig 9 A).

Verdiene som samles inn samtidig utheves i de andre diagrammene på siden.

Et varslingsvindu nederst (Fig 9 **B**) viser de nærmeste verdiene som tilsvarer valgt tid i henhold til et konfigurert område.

- > Trykk på Lukk-knappen (Fig 9 C) for å lukke varslingsvinduet.
- Klikk på Info-knappen (Fig 9 D) for å åpne popup-vinduet med detaljert parameterinformasjon (Fig 8).



> Trykk på opp-pilen (Fig 7 **D**) for å skjule diagrammet.



Se dokumentet CFG NOR On Line Validation for å tilpasse skrifttype og farger på diagrammene i On Line Mobile-modulen.

Alternativt tema

For On Line Mobile-diagrammer kan et annet tema (hvit bakgrunn) velges under konfigurasjonen (se Fig 10 nedenfor). Hvis du vil aktivere dette alternativet, kontakt systemadministratorene.





7.1.2. Kommandolinjen

Kommandolinjen i On Line Mobile (Fig 11) har verktøy som gjør det mulig å navigere diagrammene.



- > Bruk pilknappene (Fig 11 A) for å bla gjennom innholdet på skjermen til venstre og høyre.
- Velg intervallmenyen (Fig 11 B) for tidsperioden som skal vises. Intervallmenyen vises nedenfor:



> Klikk på **Oppdater nå**-knappen (Fig 11 **C**) for å laste inn skjerminnholdet på nytt.

Tidsintervallboksen (Fig 11 D) angir tidsintervallen som vises i diagrammet.

7.2. Mikrobiologi

Mikrobiologidata vises på en dedikert sidetype. Fig 13 viser et eksempel.

| | Online Satriani | | | T |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| A Overskrift | 💪 Microbiolog | IУ | | < |
| B Filtre | Filter text 803 Show only complete re | esults | | |
| | Current filter: 803 | 11:46 PM | 12:09 AM | 12:09 AM 8/18/22 |
| | Catetere venoso centrale (CVC) | 6 80307519 | 5/15/22 | 0,10,11 |
| Datarutenett | Sangue (SANGUE) | Č 80307520 | | |
| | Urina da mitto intermedio (URCOLT) | | ট 80307521 | Č 80307521 |
| | Broncoaspirato (BAS) | | ය 80307522 | 80307522 |
| | | Fig 13 | | |

Siden er delt inn i tre områder:

- Overskrift, beskrevet i avsnitt 7.2.1.
- Filtre, beskrevet i avsnitt 7.2.2. Bruk M-ikonet for å vise filterområdet (Fig 14 D). Bruk **Tilbakestill**-knappen for å skjule det (Fig 16 D).
- Datarutenett, beskrevet i avsnitt 7.2.3.

7.2.1. Overskrift

Fig 14 viser overskriftsområdet.



Sengenummer og pasientnavn vises øverst (Fig 14 A).

Sidenavnet er angitt i Fig 14 **B**.

Tilbake-knappen (Fig 14 C) gjør det mulig å gå tilbake til Sideliste-skjermen (Fig 4).

🔟-ikonet (Fig 14 D) gjør det mulig å vise filterområdet.

-ikonet angitt i Fig 14 E gjør det mulig å dele tilgjengelige data.
 For å gjøre dette:

Trykk på ikonet S. Følgende vindu åpnes (Fig 15):



Leventer en kopierer Digistat Mobile-koblingen til utklippstavlen, og gjør det mulig å dele den via appene tilgjengelig på den håndholdte enheten.

😐 - knappen gjør det mulig å dele skjermbilde fra gjeldende side.

«Del»-funksjonen kan aktiveres eller ikke i henhold til konfigurasjon. Referer til systemadministratorene for de tilgjengelige konfigurasjonsalternativene.

7.2.2. Filtre

Bruk -ikonet for å vise filterområdet (Fig 14 D). Bruk Tilbakestill-knappen for å skjule det (Fig 16 D). Fig 16 viser filterområdet.



Et tekstfilter er tilgjengelig (Fig 16 **A**). Skriv her en søkestreng for å vise kun elementer med navn som inneholder en spesifikk streng («803» i figuren).

Velg «Vis kun fullstendige resultater»-bryteren for å kun vise prøver som ble flagget som fullførte i rutenettet (Fig 16 **B**).



Datarutenettet viser også resultater med delvise data som refererer til pågående prøver. Noen prøver tar tid å fullføre: for disse prøvene blir resultatet lagt til gradvis når de blir tilgjengelige. «Vis kun fullstendige resultater»-bryteren gjør det mulig å kun vise fullførte prøver i rutenettet.

Trykk på **Bruk**-knappen for å bruke filteret på dataene i rutenettet. Trykk på **Tilbakestill**-knappen for å fjerne filtre og skjule filterområdet (Fig 16 **C–D**).

7.2.3. Datarutenett

Fig 17 viser dataområdet.



Mikrobiologidata vises i et rutenett. Kolonnene angir dato/klokkeslett for eksempelinnsamling. Radene refererer til ulike prøvetyper. For eksempel, cellene angitt i Fig 17 **A** refererer til tilgjengelige resultater for blodprøve innhentet kl. 11.46 den 8/17/22.

Hvis to ulike kolonner har samme dato og klokkeslett, betyr det at de refererer til ulike oppdateringer av samme prøve. Kolonnen lengst til høyre inneholder den nyeste oppdateringen. Bruk «Vis kun fullstendige resultater»-bryteren på filterområdet for å kun vise prøver som ble fullførte i rutenettet (Fig 16 **B**).

Ge-ikonet refererer til resultater som ikke inneholder bakterier. Pikonet refererer til resultater som inneholder bakterier. Nummeret plassert under ikonet er den spesifikke prøve-ID-en. Indikasjonen «Gjeldende filter» (Fig 17 B) forteller at resultatene som vises er filtrerte (som betyr at kun deler av de tilgjengelige resultatene vises).

Trykk på et ikon for å åpne et vindu som inneholder detaljerte resultater (Fig 18).



7.3. Laboratorium

Laboratoriumsdata vises på en dedikert sidetype. Fig 19 viser et eksempel.

| | Online Occupied be | d | | T |
|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Overskrift | 👗 Laboratory | _ | | < |
| | Filter text | | | |
| B Filtre | APPLY | RE | SET | |
| | HISTORY | | LIST | |
| | EMOCROMO | | | |
| | | 3:00 PM 9/18/22 | 5:00 PM 9/18/22 | 6:00 AM 9/19/22 |
| | EMOCROMO -Eosinofili %-SI | 0.1 | 0.9 | 0.1 |
| C Dataruten | EMOCROMO-Basofili %-SI | 0.1 | 0.1 | 0 |
| | SIERO | | | |
| | GLUCOSIO-GLUCOSI O-SIE 74 - 100 | 386 | | 270 |
| | FOSFATASI ALCALINA (ALP)-FO | | | 158 |
| L. L | F | ig 19 | | |

Siden er delt inn i tre områder:

- Overskrift, beskrevet i avsnitt 7.2.1.
- Filtre, beskrevet i avsnitt 7.2.2. Bruk -ikonet for å vise filterområdet (Fig 14 D). Bruk **Tilbakestill**-knappen for å skjule det (Fig 16 D).
- Datarutenett, beskrevet i avsnitt 7.3.1.

7.3.1. Laboratorium – Datarutenett

To visningsmoduser er tilgjengelige for laboratoriumsdata (Fig 20 A–B):

- Historikk (venstre), beskrevet i avsnitt 7.3.1.1.
- Liste (høyre), beskrevet i avsnitt 7.3.1.2.

«Historikk»-fanen vises som standard når du går inn i sidetypen Laboratorium.

> Trykk på Historikk- eller Liste-fanen for å bytte til relatert visningsmodus.

| AHISTORY | | LIST | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| EMOCROMO | | | | EMOCROMO 8/19/22 6:00 AM |
| | 6:00 AM 9/19/22 | 6:00 AM 9/19/22 | 6:00 AM 9/19/22 | PL.Citrato * T. Celeste* |
| Sangue intero | | | | PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG 0.91 |
| li-Sl 2 - 8 | 8.37 | 10.24 | 15.07 | FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG 621 |
| EMOCROMO-Linfociti -SI 1.5 - 4 | 1.75 | 0.8 | 0.76 | PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG 14.9 |
| EMOCROMO-Monocit i-SI 0.1 - 1 | 1.28 | 1.04 | 1.14 | PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG 63 70 - 120 |
| EMOCROMO-Eosinofi li-SI | 0.01 | 0.25 | 0.24 | PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG 1.38 |
| EMOCROMO-Basofili- | 0 | 0.05 | 0.00 | Sangue intero |
| 0 - 0.2 | U | 0.05 | 0.02 | EMOCROMO-Neutrofili-SI 23.97 |
| EMOCROMO-Mielocit i-SI ? | NV | NV | NV | 2 - 8 |

7.3.1.1. Datarutenett – Historikk

Fig 21 viser «Historikk»-modus.



«Historikk»-modusen gir oversikt, i kronologisk orden, over alle de tilgjengelige resultatene for de valgte pasientene i en konfigurert tidsintervall.

Hver kolonne representerer en prøve. For eksempel, kolonnen angitt i Fig 21 **A** inneholder resultater mottatt kl 6.00 den 9/19/22.

Hver rad refererer til en prøveelement. For eksempel, radene angitt i Fig 21 **B** inneholder alle resultatene mottatt for «Emocromo-Linfociti» (Blodtelling – Lymfocytter). Under navnet på hver prøveelement, vises verdiområdet hvis informasjonen er tilgjengelig (Fig 21 **C**).

En celle er derfor verdien av et bestemt element i sammenhengen med en spesifikk prøve, angitt prøvedato og -klokkeslett. For eksempel, verdien o,8 angitt i Fig 21 **D** er verdien av «Blodtelling – Lymfocytter» i sammenheng med resultatene mottatt kl. 6.00 den 9/19/22.

Den lyseblå raden er gruppeoverskrifter, og gir navn til en gruppe like elementer. For eksempel: «Sangue intero» (fullblod) angitt i Fig 21 **E**. Alle de hvite radene plassert under en lyseblå rad tilhører samme gruppe, og navnet vises i den lyseblå raden.



Sammensetningen av grupper kan konfigureres i Online Web-konfigureringsverktøyet. Referer til systemadministratorene for de tilgjengelige konfigurasjonsalternativene. Se dokumentet CFG ENG Online Validation for mer informasjon.

Alle mulige elementer er oppført i «Historikk»-visningen. Hvis et element ikke er relevant for prøven, vil cellen i tilhørende rad som er relatert til elementet være tom.

> Trykk på en celle for å vise mer detaljert informasjon om en verdi (se eksempel i Fig 22):



7.3.1.2. Datarutenett – Liste

Fig 23 viser «Liste»-modusen.



«Liste»-modusen viser en prøve om gangen. Prøvens navn og tidspunkt vises øverst (Fig 23 **A**). Radene i tabellen representerer prøveelementene (Fig 23 **B**). Under navnet på hver prøveelement, vises verdiområdet hvis informasjonen er tilgjengelig (Fig 23 **C**). Den lyseblå raden er gruppeoverskrifter, og gir navn til en gruppe like elementer. For eksempel: «Sangue intero» (fullblod) angitt i Fig 23 **D**. Alle de hvite radene plassert under en lyseblå rad tilhører samme gruppe, og navnet vises i den lyseblå raden.



Sammensetningen av grupper kan konfigureres i Online Web-konfigureringsverktøyet. Referer til systemadministratorene for de tilgjengelige konfigurasjonsalternativene. Se dokumentet CFG ENG Online Validation for mer informasjon.

Den lyseblå kolonnen inneholder undersøkelseselementenes resultatsverdier Fig 23 E. Hver verdi refererer til elementet plassert på samme rad.

Kolonnen angitt i Fig 23 **F** inneholder måleenhetene når de er tilgjengelig.

De nyeste resultatene vises som standard når siden er valgt.

- > Rull «Liste»-modussiden til venstre og høyre for å vise tidligere og kommende prøver.
- > Trykk på en celle for å vise mer detaljert informasjon om en verdi (se eksempel i Fig 24):



Fig 24