

# On Line Mobile Användarhandbok

Version 3.0

2023-03-29

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

## Innehåll

On Line Mobile	
2. Visualisering av data	
3. Datainsamling	
4. Starta On Line Mobile	4
5. Sida Patientlista	5
6. Skärm Sidolista 7. Sidor Online	
7.1. Diagram	7
7.1.1. Diagram beskrivning	8
7.1.2. Styrfältet	
7.2. Mikrobiologi	
7.2.1. Rubrik	
7.2.2. Filter	
7.2.3. Datarutnät	
7.3. Laboratorium	
7.3.1. Laboratorium - Datarutnät	14

### **On Line Mobile**



Ytterligare information om produktens omgivning, både allmänt och detaljer, samt bruksanvisning för programvara Mobile Launcher finner du i produktens särskilda underlag. Läs dessa underlag noga och förstå dem så du kan använda On Line Mobile säkert och på rätt sätt, enligt denna bruksanvisning.



On Line Mobile-modulens egenskaper och funktioner är fullt tillgängliga så fort användaren har loggat in. Användare som försöker öppna appen får ett popupmeddelande om att inloggning krävs.

### 1. Inledning

On Line Mobile är en app som visar mottagna data från de medicinska enheter som finns anslutna till patienten (t.ex. styrenhet, fläkt, laboratorier o.s.v.). Användaren kan spara och bekräfta insamlad rådata för att sammanställa en noggrann och läsbar användardokumentation.

Appen kan också konfigureras för att ansluta sig till andra Digistat®-moduler och visa deras data (t.ex. Digistat® Diary och Digistat® Connect).

### 2. Visualisering av data

Data kan visas i diagramform. Användaren har stor frihet att välja hur han vill se data. Kontakta systemadministratörerna för att utforska möjligheterna. I handboken visar bilder på ett konfigureringsexempel.

### 3. Datainsamling

Antingen erhålls data automatiskt eller så anges de för hand av användarna.

Automatisk datainsamling sker för värden som mottas över gränssnitt till medicinsk utrustning (fläktar, patientövervakning o.s.v.) eller av laboratorier (undersökningsresultat o.s.v.).

Användarna kan även kontrollera och validera data manuellt, radera artefakter, motverka redundans och infoga värden om den automatiska insamlingen av någon anledning skulle vara ofullständigt.

### 4. Starta On Line Mobile

Så här startar du modul On Line Mobile:

 Tryck på motsvarande rad på den handhållna medicinska utrustningens skärm (Bild 1).



Då öppnas sida On Line Mobile Patient List (Bild 2):



Bild 2

För att använda On Line Mobile måste du välja en patient. Om ingen patient finns vald så påminner en tom skärm om att "Denna modul kräver en patient". Se avsnitt 5.

### 5. Sida Patientlista

På sidan On Line Mobile Patientlista (Bild 2) visas listan över patienter som ingår i listan "MyPatients". Läs *USR SWE Mobile Launcher* för mer information om listan "MyPatients".

> Tryck på knapp "MyPatients" (Bild 2 A) för att hantera listan "MyPatients".

Varje patient representeras av en bricka (Bild 3).



På brickan anges följande anpassningsbara information (kan skräddarsys):

- Sängnummer (om tillgängligt Bild 3 A);
- Patientdata (kön, ålder, födelsedatum, patient-ID Bild 3 B);
- Namn på patienten i sängen (Bild 3 C).
- Tryck på patientbrickan (t.ex. Bild 2 B) för att få tillgång till skärm Sidolista och ta hand om motsvarande On Line-sidor. Se avsnitt 6.

### 6. Skärm Sidolista

Skärm Sidolista visar alla On Line Mobile-sidor. På varje sida finner du diagram över tillgängliga för vald patient.

För en given patient kan du konfigurera olika On Line Mobile-sidor, där varje sida tar särskild hänsyn till en parametergrupp. Vid konfigureringen förknippar du de olika sidorna med bilder, som symboliserar sidans data.

Kontakta	systemadministratörerna	för	att	veta	mer	от
konfigurerii	ngsmöjligheterna.					

Skärm Sidolista har två fält: ett rubrikfält som visar patientens huvuddata (Bild 4 **A**) och listan på On Line-sidor som konfigurerats för patienten (Bild 4 **B**).

	12:32	⊘ ● ⊗	♥⊿∎	
	÷	Online		
A	> 3	Laura - Born 2019-09-12, Age 3 y 1 m Sex Female, ID CGNNMM19T18F934J		
	fish	filter empty		
	G	Microbiology	$\overline{\mathbf{c}}$	
	Ð	test		
	ß	Microbiology widget for mobile		
	*	CHARTS MOBILE		
	\$	TEST Laboratory		
		Bild 4		

Rubrikfältet (Bild 4 **A**) visar samma information som patientbrickan på skärm Patientlista (se avsnitt 5).

Tryck på raden som motsvarar önskad On Line-sida (t.ex. Bild 4 C) för att öppna den (Bild 5). Läs avsnitt 7.

### 7. Sidor Online

Det finns tre olika sidotyper:

- 1 diagram, visar data från konfigurerade patientenheter med diagram.
- 2 mikrobiologi, visar data från mikrobiologilaboratoriet med rutnät.
- 3 laboratorium, visar laboratoriedata med rutnät.

### 7.1. Diagram

En diagramsida (Bild 5) visar tillgängliga data för vald patient i diagramform.



- Sängnummer och patientnamn visa överst (Bild 5 A).
- Diagrammen visas mitt på sidan (Bild 5 B). Diagrammen beskrivs i avsnitt 7.1.1.
- Med det nedre navigationsfältet (Bild 5 C) kan du navigera fram och tillbaka i tiden i diagrammen. Navigationsfältet beskrivs i avsnitt 7.1.2.
- Med i Bild 5 E kan du dela tillgängliga uppgifter. Så här gör du:
  - Klicka på s. Då öppnas detta fönster (Bild 6):



Bild 6

Knapp 🎱 kopierar länken till gällande sida på Digistat Mobile till skrivplattan och därefter kan den delas med apparna i den handhållna enheten.

Med knapp 🕘 kan du dela en skärmdump av gällande sida.

*Funktion "Dela" aktiverar du beroende på konfiguration. Kontakta systemadministratörerna för att få veta mera om konfigureringsmöjligheterna.* 

> Tryck på knapp **Tillbaka** (Bild 5 **E**) för att gå tillbaka till skärm Sidolista (Bild 4).

Om inga diagram finns konfigurerade för gällande patient visas ett meddelande.

När klockslaget växlar från standardtid till sommartid och vice versa varnas användaren med ett meddelande.

#### 7.1.1. Diagram beskrivning



De konfigurerade parametrarnas trend visas i Diagram (Bild 7).

Diagrammets namn står överst (Bild 7 E).

Den vågräta axeln (Bild 7 A) anger tiden.

De lodräta axlarna (Bild 7 **B**) anger värdet för visad parameter. Du kan använda två skalor, den ena till vänster, den andra till höger.

De visade parametrarnas namn anges ovanför diagrammet (Bild 7 **C**). Bokstävernas har samma färg som parameterns trend i diagrammet.

Tryck på diagrammet för att visa den angivna positionens värden dynamiskt. Följande popup-fönster öppnas (Bild 8).



Bild 8

Popup-fönstrets rubrik (Bild 8 **A**) är densamma som diagrammets.

För varje parameter visas en ruta (Bild 8 **B**), som rapporterar parameterns namn (Bild 8 C), tid för mätningen (Bild 8 **D**) och parameterns värde (Bild 8 **E**). Måttenheten anges bredvid varje parameters värde.

- > Tryck på knapp **Stäng** för att stänga detta popup-fönster.
- Tryck på diagrammet och dra det åt vänster eller höger för att skapa ett lodrätt pekstreck (Bild 9 A).

De värden som mottas samtidigt framhävs på sidans övriga diagram. Ett meddelande längst ned (Bild 9 **B**) visar de närmaste värdena för vald tid enligt ett konfigurerat intervall.

- > Tryck på knapp **Stäng** (Bild 9 **C**) för att stänga meddelandefönstret.
- Tryck på knapp Info (Bild 9 D) för att öppna popup-fönstret med information om parametrarna (Bild 8).



> Tryck på knapp **Uppåt** (Bild 7 **D)** för att dölja diagrammet.



*Se CFG SWE On Line Validation* för *att anpassa diagrammens text och* färger i modul On Line Mobile.

#### Välj tema

När du konfigurerar On Line Mobile-diagram kan du välja ett annat tema (vit bakgrund) (se Bild 10 nedan). Kontakta systemadministratörerna om du vill aktivera detta.



#### 7.1.2. Styrfältet

I styrfältet för On Line Mobile (Bild 11) finner du verktyg för att navigera i diagrammen.



- > Använd pilknapparna (Bild 11 A) för att rulla skärmens innehåll åt vänster eller höger.
- I intervallmenyn (Bild 11 B) väljer du den tidsperiod som skall visas. Så här ser Intervallmenyn ut:



> Tryck på knapp **Ladda om nu** (Bild 11 **C**) för att ladda om skärminnehållet.

Rutan för tidsintervall (Bild 11 **D**) anger vilket tidsintervall du ser i diagrammet.

### 7.2. Mikrobiologi

De mikrobiologiska uppgifterna visas på särskilda sidor. Bild 13 ger ett exempel.

	<ul> <li>Online</li> <li>Satriani</li> </ul>			T
A Rubrik	G Microbiolog	IУ		<
	Filter text 803	esults		
B Filter	APPLY	r RE	ESET	
	Current filter: 803			
	Microbiologia			
		11:46 PM 8/17/22	12:09 AM 8/18/22	12:09 AM 8/18/22
	Catetere venoso centrale (CVC)	<b>C</b> 80307519		
Datarutnät	Sangue (SANGUE)	<b>6</b> 80307520		
	Urina da mitto intermedio (URCOLT)		<b>C</b> 80307521	<b>Č</b> 80307521
	Broncoaspirato (BAS)		<b>C</b> 80307522	80307522
	<u> </u>	aild 13		

Sidan är uppdelad i tre områden:

- Rubrik, beskrivs i avsnitt 7.2.1.
- Filter, beskrivs i avsnitt 7.2.2. Klicka på för att visa filterområdet (Bild 14 D). Använd återställningsknappen **Reset** för att dölja det (Bild 16 D).
- Datarutnät, beskrivs i avsnitt 7.2.3.

### 7.2.1. Rubrik

Bild 14 visar rubrikområdet.



Sängnummer och patientnamn anges överst (Bild 14 A).

Sidans namn anges i Bild 14 B.

Med tillbakaknappen **Back** (Bild 14\_**C**) kan du återvända till listan med sidotyper (Bild 4). Klicka på **W** (Bild 14 **D**) för att visa filterområdet.

Med knapp  $\leq$  i Bild 14 **E** kan du dela tillgängliga uppgifter. Så här gör du: ➢ Klicka på ≤. Då öppnas följande fönster (Bild 15):



Knapp 🙆 kopierar länken till gällande sida på Digistat Mobile till skrivplattan och därefter kan den delas med apparna i den handhållna enheten.

Med knapp 🕘 kan du dela en skärmdump av gällande sida.

*Funktion "Dela" aktiverar du beroende på konfiguration. Kontakta systemadministratörerna för att få veta mera om konfigureringsmöjligheterna.* 

#### 7.2.2. Filter

Klicka på **T** för att visa filterområdet (Bild 14 **D**). Använd återställningsknappen **Reset** för att dölja det (Bild 16 **D**). Bild 16 visar filterområdet.



Det finns ett textfilter (Bild 16 **A**). Anger du en söksträng, så visas endast objekt vars namn innehåller samma sträng (t.ex. "803" på bilden).

Använder du knapp "Visa endast fullständiga resultat" så visar rutnätet endast de undersökningar som flaggats som fullbordade (Bild 16 **B**).



Datarutnätet visar även resultat med ofullständiga data, som gäller till pågående undersökningar. Vissa undersökningar behöver tid för att genomföras: då tillfogas resultaten allt eftersom de finns tillgängliga. Med knapp "Visa endast fullständiga resultat" så visar rutnätet endast fullbordade undersökningar.

Klicka på knapp **Apply** för att tillämpa filtret på rutnätets data. Klicka på knapp **Reset** för att återställa filtren och dölja filterområdet (Bild 16 **C** - **D**).

#### 7.2.3. Datarutnät

Bild 17 visar dataområdet.

USR SWE On Line Mobile





De mikrobiologiska uppgifterna visas i ett rutnät. Spalterna anger datum/tid för provinsamlingen. I raderna anges olika typer av undersökningar. T.ex avser rutan i Bild 17 A tillgängliga resultat för ett blodprov som togs kl. 23.46 den 17 augusti 2022.

Om två olika spalter har samma datum och tid så innehåller de olika uppdateringar av samma undersökning. Spalten längst till höger innehåller den senaste uppdateringen.

Använd knapp "Visa endast fullständiga resultat" i filterområdet för att endast visa fullbordade undersökningar i rutnätet (Bild 16 B).

Ikon Ganger resultat som inte tyder på bakterier. Ikon Ganger resultat som tyder på bakterier. Numret under ikonen är gällande undersökningsreferens.

"Gällande filter" (Bild 17 B) betyder att de resultat som visas filtrerats (alltså att endast vissa tillgängliga resultat visas).

Klicka på en ikon för att öppna ett fönster med utförliga resultat (Bild 18).



### 7.3. Laboratorium

Laboratoriedata visas på särskilda sidor. Bild 19 visar ett exempel.

	<ul> <li>Online</li> <li>Occupied bed</li> </ul>	ł		T
RUDIK	👗 Laboratory			<
	Filter text			
B Filter	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 Datarutnät	EMOCROMO-Basofili %-SI	0.1	0.1	0
	SIERO			
	GLUCOSIO-GLUCOSI O-SIE 74 - 100	386		270
	FOSFATASI ALCALINA (ALP)-FO			158
	Bil	d 19		

Sidan är uppdelad i tre områden:

- Rubrik, beskrivs i avsnitt 7.2.1.
- Filter, beskrivs i avsnitt 7.2.2. Klicka på för att visa filterområdet (Bild 14 D). Använd återställningsknappen **Reset** för att dölja det (Bild 16 D).
- Datarutnät, beskrivs i avsnitt 7.3.1.

#### 7.3.1. Laboratorium - Datarutnät

Laboratoriedata kan visas på två sätt (Bild 20 A - B):

- Historik (t.v.), beskrivs i avsnitt 7.3.1.1.
- Lista (t.h.), beskrivs i avsnitt 7.3.1.2.

Flik "Historik" visas som standard när du anger sidotyp Laboratorium.

> Klicka på flik Historik eller Lista för att växla till motsvarande.

HISTORY		LIST		HISTORY	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	1.75	0.8	0.76	PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9
EMOCROMO-Monocit i-SI	1.28	1.04	1.14	PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG 70- 120	63
EMOCROMO-Eosinofi Ii-SI	0.01	0.25	0.24	PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38
0.1 - 0.5 EMOCROMO-Basofili-				Sangue intero	
SI 0 - 0.2	0	0.05	0.02	EMOCROMO-Neutrofili-SI	23.97
EMOCROMO-Mielocit	NV	NV	NV	2 - 8 EMOCROMO-Linfoniti-SL	

#### 7.3.1.1. Datarutnät - Historik

Bild 21 visar läge "Historik".



Läge "Historik" ger en kronologisk översikt över alla tillgängliga resultat för gällande patient inom ett konfigurerat tidsintervall.

Varje spalt motsvarar en undersökning. Spalten i Bild 21 **A** anger t.ex. resultat som erhölls kl. 06.00 den 19 september 2022.

Varje rad avser ett objekt i undersökningen. Raden i Bild 21 **B** innehåller t.ex. alla Emocromo-Linfociti-resultat (räkning av antal lymfocyter i blodet). Under namnet på varje objekt i undersökningen anges värdeområde, när sådant finns tillgängligt (Bild 21 **C**).

Varje ruta visar alltså erhållet värde för ett visst objekt i undersökningen, med uppgift om datum och tid. Värde 0,8 i Bild 21 **D** anger t.ex. antal lymfocyter i blodet i samband med de resultat som erhölls kl. 06.00 den 19 september 2022.

De ljusblå raderna anger grupprubrik för en grupp besläktade objekt. T.ex.: "Sangue intero" (helblod) som i Bild 21 **E**. Alla vita rader under en ljusblå rad tillhör samma grupp, vars namn visas överst på den ljusblå raden.



Gruppernas sammansättning anger du med konfigureringsverktyget Online Web. Kontakta systemadministratörerna för att få veta mera om konfigureringsmöjligheterna. Jfr CFG ENG Online Validation för ytterligare information.

Under "Historik" finns alla objekt förtecknade. Om ett objekt inte är relevant för en viss undersökning, så står motsvarande ruta tom.

> Klicka på en ruta för att fler detaljer kring ett värde (jfr exempel i Bild 22):



Bild 22

#### 7.3.1.2. Datarutnät - Lista





Läge "Lista" visar en undersökning i taget.

Namn och tid för undersökningen visas överst (Bild 23 **A**). Varje rad i tabellen visar ett undersökningsobjekt (Bild 23 **B**). Under namnet på varje undersökningsobjekt anges värdeområdet, om sådant finns tillgängligt (Bild 23 **C**). De ljusblå raderna anger grupprubrik för en grupp besläktade objekt. T.ex.: "Sangue intero" (helblod) som i Bild 23 **D**. Alla vita rader under en ljusblå rad tillhör samma grupp, vars namn visas överst på den ljusblå raden.



Gruppernas sammansättning anger du med konfigureringsverktyget Online Web. Kontakta systemadministratörerna för att få veta mera om konfigureringsmöjligheterna. Jfr CFG ENG Online Validation för ytterligare information.

Den ljusblå spalten anger erhållna värden för undersökningsobjekten i Bild 23 **E**. Alla värden hänvisar till objektet på samma rad.

Spalten i Bild 23 **F** visar måttenhet, om sådan finns tillgänglig.

När sidan väljs visas det senaste resultatet som standard.

- I läge "Lista" kan du rulla åt vänster och höger för att se föregående eller följande undersökning.
- > Klicka på en ruta för att fler detaljer kring ett värde (jfr exempel i Bild 24):



Bild 24