

On Line Mobile Gebruikershandleiding

Versie 3.0

2023-03-29

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

Inhoud

On Line Mobile
1. Introductie
2. Gegevensweergave
3. Gegevensverwerving
4. On Line Mobile starten
5. Pagina met de patiëntenlijst 5
6. Scherm Paginalijst6
7. On Line-pagina's
7.1. Grafieken7
7.1.1. Grafieken beschrijving8
7.1.2. De commandobalk 10
7.2. Microbiologie 11
7.2.1. Kop 11
7.2.2. Filters
7.2.3. Gegevenstabel 13
7.3. Laboratorium
7.3.1. Laboratorium - gegevenstabel15

On Line Mobile



Voor algemene en specifieke informatie over de productomgeving en de gebruiksaanwijzing voor de software Mobile Launcher verwijzen wij u naar de specifieke documenten van het product. Kennis en begrip van deze documenten is een vereiste voor veilig en gepast gebruik van de software van On Line Mobile die in dit document wordt beschreven.



De toepassingen en functies van de module On Line Mobile zijn volledig beschikbaar nadat de gebruiker is ingelogd. Iemand die de applicatie wil gebruiken krijgt een mededeling te zien indien er moet worden ingelogd.

1. Introductie

On Line Mobile is een applicatie waarmee gegevens afkomstig van laboratoria of medische apparaten die op de patiënt zijn aangesloten worden weergegeven (bijvoorbeeld: monitor, ventilator etc.). De ruwe, onbewerkte verzamelde gegevens kunnen worden geïntegreerd en gevalideerd door de gebruiker om nauwkeurige en leesbare gebruikersdocumentatie samen te stellen.

De applicatie kan ook worden geconfigureerd voor een verbinding met andere modules van Digistat® en om de gegevens daarvan weer te geven (bijvoorbeeld Digistat® Diary, Digistat® Connect).

2. Gegevensweergave

Gegevens kunnen worden gepresenteerd in grafieken. De manier waarop gegevens worden weergegeven kan in vele opzichten worden aangepast. Neem contact op met de systeembeheerders voor de mogelijkheden van aanpassing. De afbeeldingen in deze handleiding betreffen een voorbeeld van configuratie.

3. Gegevensverwerving

Gegevens kunnen automatisch worden verkregen of handmatig worden ingevoerd door gebruikers.

Automatische verwerving is voor parameters die worden verzonden door medische apparatuur met een interface (zoals ventilators, patiëntmonitors) of door een laboratorium (bijvoorbeeld de resultaten van een onderzoek).

Handmatige bewerking maakt het gebruikers mogelijk gegevens te controleren en valideren, fouten/tekortkomingen en overtollige gegevens te verwijderen of waarden in te voeren indien automatische verwerving om wat voor reden dan ook niet beschikbaar is.

4. On Line Mobile starten

Zo start u de module On Line Mobile:

Raak het bijbehorende scherm van het draagbare apparaat aan (Afb. 1).



De Pagina met de patiëntenlijst van On Line Mobile wordt geopend (Afb. 2):



Afb. 2

Voor het gebruik van On Line Mobile moet een patiënt worden geselecteerd. Als er geen patiënt is geselecteerd, wordt een leeg scherm weergegeven en de mededeling "Voor deze module is een patiënt vereist". Zie Deel 5.

5. Pagina met de patiëntenlijst

De pagina met de patiëntenlijst van On Line Mobile (Afb. 2 is een lijst van patiënten die zijn opgenomen in de lijst "MyPatients" (Mijn patiënten). Lees het Engelstalige document USR NLD Mobile Launcher voor meer informatie over de lijst "MyPatients".

> Druk op de knop "MyPatients" (Afb. 2 A) om de lijst "MyPatients" te beheren.

ledere patiënt wordt voorgesteld door een tegel (Afb. 3).



In de tegel wordt de volgende informatie weergegeven (deze kan worden aangepast):

- Bednummer (indien beschikbaar Afb. 3 A);
- Patiëntgegevens (geslacht, leeftijd, geboortedatum, patiëntnummer/-ID Afb. 3 B);
- Naam van patiënt in dat bed (Afb. 3 **C**).
- Druk op de patiëntentegel (bijv. Afb. 2 B) voor toegang tot het scherm Paginalijst en voor het beheren van de bijbehorende On Line-pagina's. Zie Deel 6.

6. Scherm Paginalijst

Op het scherm Paginalijst worden alle pagina's van On Line Mobile vermeld en op iedere pagina worden de beschikbare gegevens voor de geselecteerde patiënt in grafieken weergegeven. Er kunnen verschillende pagina's van On Line Mobile worden geconfigureerd voor dezelfde patiënt, waarbij iedere pagina is gewijd aan een subset van parameters. Er kunnen verschillende pictogrammen worden toegekend tijdens de configuratie om de soort gegevens op de pagina symbolisch weer te geven.



Het scherm Paginalijst bestaat uit twee gebieden: in de kop worden de belangrijkste patiëntgegevens weergegeven (Afb. 4 **A**), daaronder ziet u de lijst van On Line-pagina's die zijn geconfigureerd voor die patiënt (Afb. 4 **B**).

	12:32	♥ 4) ③ Online	◄⊿∎
Q	>3	Laura Born 2019-09-12, Age 3 y 1 m Sex Female, ID CGNNMM19T18F934J	
	List	filter empty	
	Ġ	Microbiology	
	Ð	test	30
6	ß	Microbiology widget for mobile	
ບ	*	CHARTS MOBILE	
	\$	TEST Laboratory	
	_		
		Afb. 4	

In de kop (Afb. 4 **A**) wordt dezelfde informatie weergeven als op de patiëntentegel in het scherm met de patiëntenlijst (beschreven in Deel 5).

Druk op de rij die hoort bij de vereiste On Line-pagina (bijv. Afb. 4 C) om deze te openen (Afb. 5). Lees Deel 7.

7. On Line-pagina's

Er zijn drie soorten pagina's mogelijk:

1 - grafiek: geeft de gegevens afkomstig van de geconfigureerde apparaten van patiënten weer in grafieken.

- ² microbiologie, geeft de gegevens afkomstig van het microbiologielabo weer in tabellen.
- 3 laboratorium, geeft laboratoriumgegevens weer in tabellen.

7.1. Grafieken

Op de grafiekpagina (Afb. 5) ziet u in grafieken de beschikbare gegevens voor de geselecteerde patiënt.



- Bednummer en naam patiënt worden bovenaan weergegeven (Afb. 5 A).
- De grafieken worden weergegeven in het midden van de pagina (Afb. 5 **B**). Grafieken worden beschreven in hoofdstuk 7.1.1.
- Een navigatiebalk onderaan (Afb. 5 **C**) maakt het mogelijk om voor- en achterwaarts (in de tijd) te navigeren tussen de grafieken. De navigatiebalk wordt beschreven in hoofdstuk 7.1.2.
- Met het pictogram
 ^C, aangeduid in Afb. 5 E, kunnen de beschikbare gegevens worden gedeeld.

U doet dit als volgt:

Klik op het pictogram <<. Het volgende venster wordt geopend (Afb. 6):</p>



Met de knop 🖉 wordt de Digistat Mobile-link naar de huidige pagina opgeslagen op het klembord en kan deze worden gedeeld via de beschikbare apps op het gebruikte apparaat.

Met de knop 😐 kan een screenshot van de huidige pagina worden gedeeld.



De deelfunctie kan al dan niet worden ingeschakeld afhankelijk van de configuratie. Neem contact op met de systeembeheerders voor de beschikbare configuratieopties.

Druk op de knop **Back** (Terug) (Afb. 5 E) om terug te keren naar het scherm Paginalijst (Afb. \geq 4).

Met een bericht wordt het de gebruiker meegedeeld als er geen grafieken zijn geconfigureerd voor de betreffende patiënt.

Met een bericht wordt de gebruiker meegedeeld wanneer de tijd verandert van wintertijd in zomertijd of omgekeerd.

7.1.1. Grafieken beschrijving

De trends van de geconfigureerde parameters worden weergegeven in grafieken (Afb. 7).



Afb. 7

De naam van de grafiek wordt bovenaan weergegeven (Afb. 7 E).

Op de horizontale as (Afb. 7 A) wordt de tijd uitgezet.

Op de verticale assen (Afb. 7 B) worden de waarden van de weergegeven parameters uitgezet. Er worden twee schalen voor de waarden gebruikt: een aan de linkerkant; een aan de rechterkant. De namen van de voorgestelde parameters ziet u bovenaan de grafiek (Afb. 7 C). De kleur van het font correspondeert met de kleur die wordt gebruikt in de grafiek voor de weergave van de trend van de parameter.

Tik op een positie in de grafiek om dynamisch de waarden weer te geven die horen bij de betreffende positie. Het volgende venster wordt geopend (Afb. 8):



De titel van het venster (Afb. 8 A) is hetzelfde als die van de grafiek.

Voor iedere parameter wordt er een vak weergegeven (Afb. 8 B), met daarin de naam van de parameter (Afb. 8 C), het tijdstip van de meting (Afb. 8 D) en de parameterwaarde (Afb. 8 E). De maateenheid van iedere parameter wordt weergegeven naast de parameterwaarde.

- > Druk op de knop **Sluiten** om dit venster te sluiten.
- Raak de grafiek aan en versleep deze naar links of naar rechts om een verticale cursorbalk te tekenen (Afb. 9 A).

De waarden die op hetzelfde moment zijn verkregen worden geaccentueerd in de andere grafieken op de pagina.

In een berichtvenster aan de onderkant (Afb. 9 **B**) waarin de dichtstbijzijnde waarden worden weergegeven die bij een geselecteerde tijd horen overeenkomstig een geconfigureerd bereik.

- > Druk op de knop **Close** (Afb. 9 **C**) om dit venster te sluiten.
- Druk op de knop Info (Afb. 9 D) om het venster met de parametergegevens te openen (Afb. 8).



Afb. 9

> Druk op de knop Pijl omhoog (Afb. 7 **D**) om de grafiek in te klappen.



Zie het document CFG NLD On Line Validation voor informatie over het aanpassen van fonts en kleuren van de grafieken in de module On Line Mobile.

Alternatief thema

Voor On Line Mobile-grafieken kan een ander thema (witte achtergrond) worden gekozen tijdens de configuratie (zie Afb. 10 hieronder). Raadpleeg de systeembeheerders voor de inschakeling van deze optie.



Afb. 10

7.1.2. De commandobalk

Op de commandobalk van On Line Mobile (Afb. 11) vindt u hulpmiddelen voor het navigeren in de grafieken.



- Gebruik de pijlknoppen (Afb. 11 A) om van links naar rechts of omgekeerd door de scherminhoud te bladeren.
- Selecteer in het intervalmenu (Afb. 11 B) de periode waarvoor gegevens moeten worden weergegeven.

Hieronder ziet u het intervalmenu:



Met de knop Nu opnieuw laden (Afb. 11 C) werkt u de scherminhoud bij.

Het tijdsbereikvak (Afb. 11 D) geeft het tijdsbereik aan dat momenteel op de grafiek wordt weergegeven.

7.2. Microbiologie

De microbiologiegegevens worden weergegeven op een speciale pagina. In Afb. 13 ziet u een voorbeeld.

	← Online 5 Satriani		T
Кор	G Microbiology		<
	Filter text 803		
B Filters	APPLY	RESET	
	Current filter: 803		
	Microbiologia		
	11:46 8/17	PM 12:09 AM /22 8/18/22	12:09 AM 8/18/22
	Catetere venoso centrale (CVC)	r 519	
Gegevenstabel	Sangue (SANGUE)	520	
	Urina da mitto intermedio (URCOLT)	6 80307521	C 80307521
	Broncoaspirato (BAS)	6 80307522	80307522
	Afb.	13	

De pagina is verdeeld in drie secties:

- De kop, beschreven in hoofdstuk 7.2.1.
- De filters, beschreven in hoofdstuk 7.2.2. Gebruik het pictogram om de filtersectie weer te geven (Afb. 14 D). Gebruik de knop **Reset** om ze weer te verbergen (Afb. 16 D).
- De gegevenstabel, beschreven in hoofdstuk 7.2.3.

7.2.1. Кор

Afb. 14 toont de kopsectie.



Bednummer en naam patiënt worden bovenaan weergegeven (Afb. 14 **A**). De naam van de pagina is aangegeven in Afb. 14 **B**. Met de knop **Back** (Afb. 14 **C**) kunt u teruggaan naar het scherm met de paginalijst (Afb. 4). Met het pictogram (Afb. 14 **D**) wordt de filtersectie weergegeven. Met het pictogram \leq , aangeduid in Afb. 14 **E**, kunnen de beschikbare gegevens worden gedeeld.U doet dit als volgt:

Klik op het pictogram K. Het volgende venster wordt geopend (Afb. 15):



Met de knop 🖉 wordt de Digistat Mobile-link naar de huidige pagina opgeslagen op het klembord en kan deze worden gedeeld via de beschikbare apps op het gebruikte apparaat.

Met de knop 💷 kan een screenshot van de huidige pagina worden gedeeld.



De deelfunctie kan al dan niet worden ingeschakeld afhankelijk van de configuratie. Neem contact op met de systeembeheerders voor de beschikbare configuratieopties.

7.2.2. Filters

Gebruik het pictogram an om de filtersectie weer te geven (Afb. 14 D). Gebruik de knop **Reset** om ze weer te verbergen (Afb. 16 D). Afb. 16 toont de filtersectie.



Er is een tekstfilter beschikbaar (Afb. 16 **A**). Typ hier een zoekterm om alleen de items weer te geven waarvan de naam de gespecificeerde term bevat ("803" in de afbeelding).

Selecteer de schakelaar 'Show only complete results' om alleen de onderzoeken die als voltooid zijn gemarkeerd, in de tabel weer te geven (Afb. 16 **B**).



De gegevenstabel toont ook resultaten met gedeeltelijke gegevens, die verwijzen naar lopende onderzoeken. Sommige onderzoeken vergen tijd: voor deze onderzoeken worden de resultaten geleidelijk toegevoegd wanneer ze beschikbaar zijn. De schakelaar 'Show only complete results' maakt het mogelijk om alleen de voltooide onderzoeken in de tabel weer te geven.

Klik op de knop **Apply** om de filter toe te passen op de gegevens in de tabel. Klik op de knop **Reset** om de filters te wissen en de filtersectie te verbergen (Afb. 16 **C** - **D**).

7.2.3. Gegevenstabel

Afb. 17 toont de gegevenssectie.



Afb. 17

De microbiologiegegevens worden weergegeven in een tabel. De kolommen geven de datum / het tijdstip van de monsterafname aan. De rijen verwijzen naar de verschillende soorten onderzoeken. Zo verwijst de cel in Afb. 17 **A** naar de beschikbare resultaten voor een bloedonderzoek die op 17/08/22 om 23.46 uur zijn verkregen.

Als twee verschillende kolommen worden aangeduid met dezelfde datum en tijd, betekent dit dat ze betrekking hebben op verschillende updates van hetzelfde onderzoek. De meest rechtse kolom bevat de recentste update.

Gebruik de schakelaar 'Show only complete results' in de filtersectie om alleen de voltooide onderzoeken in de tabel weer te geven (Afb. 16 **B**).

Het pictogram G verwijst naar resultaten die niet wijzen op de aanwezigheid van ziektekiemen.

Het pictogram 🧱 verwijst naar resultaten die wel wijzen op de aanwezigheid van ziektekiemen. Het nummer onder het pictogram is het specifieke onderzoeksnummer.

De aanduiding "huidige filter" (Afb. 17 **B**) geeft aan dat de momenteel weergegeven resultaten gefilterd zijn (dit wil zeggen dat slechts een deel van de beschikbare resultaten wordt weergegeven).

Klik op een pictogram om een venster met de gedetailleerde resultaten te openen (Afb. 18).

14	:57 🥑 🕲	♥ ■ 10	00%
	Sangue da 10/	a vena periferica - 9:00 PM 9/22 (id:49117402)	
ſ	EMOCOLTURA	Aerobi	A
	Exam id	491174	1
N	Observation Date	9:00 PM	Π
	Results		
Sa	Text	EMOCOLTURA Aerobi-EMOCOLTURA Aerobi-EMO	H
(C	Value	Positivo	
Sa	Status	С	
pe	Abnormal	Ν	
	Code	1@937@1@937@1@EMO@	
	Microrganism	i Identificati	
	Exam id	491174	
	Observation Date	9:00 PM	
	Results		
	Text	Microrganismi Identificati-Micro organism identified-EMO (1)	
	Value		
	Cłałua		

Afb. 18

7.3. Laboratorium

De laboratoriumgegevens worden weergegeven op een speciale pagina. In Afb. 19 ziet u een voorbeeld.

B Filters Laboratory	<
Filters Filter text Filter text Filter text EXPORT	
B Filters APPLY RESET	
HISTORY LIST	
ЕМОСКОМО	
3:00 PM 5:00 PM 6:00 / 9/18/22 9/18/22 9/19/	M 22
EMOCROMO -Eosinofili %-SI 0.1 0.9 0,1	
Gegevenstabel EMOCROMO-Basofili 0.1 0.1 0	
SIERO	
GLUCOSIO-GLUCOSI O-SIE 386 270 74 - 100	,
FOSFATASI ALCALINA (ALP)-FO 158	3

Afb. 19

De pagina is verdeeld in drie secties:

• De kop, beschreven in hoofdstuk 7.2.1.

- De filters, beschreven in hoofdstuk 7.2.2. Gebruik het pictogram om de filtersectie weer te geven (Afb. 14 **D**). Gebruik de knop **Reset** om ze weer te verbergen (Afb. 16 **D**).
- De gegevenstabel, beschreven in hoofdstuk 7.3.1.

7.3.1. Laboratorium - gegevenstabel

Voor laboratoriumgegevens zijn twee weergavemodi beschikbaar (Afb. 20 A - B):

- History (links), beschreven in hoofdstuk 7.3.1.1.
- List (rechts), beschreven in hoofdstuk 7.3.1.2.

Wanneer u naar een laboratoriumpagina gaat, wordt standaard het tabblad 'History' weergegeven.

Klik op het tabblad History of het tabblad List om over te schakelen naar de gewenste weergavemodus.

A 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
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-Sl	0.01	0.25	0.24	PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG
EMOCROMO-Basofili-		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. Gegevenstabel - History

Afb. 21 toont de 'History'-modus.



De 'History'-modus geeft een chronologisch overzicht van alle resultaten die beschikbaar zijn voor de geselecteerde patiënt in een geconfigureerd tijdsbereik.

Elke kolom stelt een onderzoek voor. Zo bevat de kolom in Afb. 21 **A** de resultaten die op 19/09/22 om 6.00 uur zijn verkregen.

Elke rij verwijst naar een onderzoeksitem. De rij in Afb. 21 **B** bevat bijvoorbeeld alle resultaten die zijn verkregen voor 'Emocromo-Linfociti' (bloedonderzoek - lymfocyten). Onder elk onderzoeksitem wordt het waardebereik weergegeven indien deze informatie beschikbaar is (Afb. 21 **C**).

Een cel bevat dus de waarde van een bepaald item in het kader van een specifiek onderzoek, aangeduid door de datum en het tijdstip van de resultaten. Zo is de waarde o.8 in Afb. 21 **D** de waarde van 'bloedonderzoek - lymfocyten' in het kader van de resultaten die op 19/09/22 om 6.00 uur zijn verkregen.

De lichtblauwe rijen zijn groepskoppen, die een groep verwante items benoemen. Bijvoorbeeld: 'Sangue intero' (volbloed) aangeduid in Afb. 21 E. Alle witte rijen die onder een lichtblauwe rij staan, behoren tot dezelfde groep, waarvan de naam in de lichtblauwe rij wordt getoond.



De samenstelling van groepen kan worden geconfigureerd via de Online Webconfiguratietool. Neem contact op met de systeembeheerders voor de beschikbare configuratieopties. Raadpleeg het document CFG ENG Online Validation voor meer informatie.

Alle mogelijke items worden opgesomd in de 'History'-weergave. Als een item niet relevant is voor een onderzoek, is de cel voor dat item in de overeenkomstige rij leeg.

Klik op een cel om meer gedetailleerde informatie voor een waarde te zien (zie voorbeeld in Afb. 22):



Afb. 22

7.3.1.2. Gegevenstabel - List

Afb. 23 toont de 'List'-modus.



In de 'List'-modus wordt één onderzoek tegelijk weergegeven.

De naam en het tijdstip van het onderzoek worden bovenaan weergegeven (Afb. 23 **A**). De rijen in de tabel stellen de onderzoeksitems voor (Afb. 23 **B**). Onder elk onderzoeksitem wordt het waardebereik weergegeven indien deze in

Onder elk onderzoeksitem wordt het waardebereik weergegeven indien deze informatie beschikbaar is (Afb. 23 **C**).

De lichtblauwe rijen zijn groepskoppen, die een groep verwante items benoemen. Bijvoorbeeld: 'Sangue intero' (volbloed) aangeduid in Afb. 23 **D** Alle witte rijen die onder een lichtblauwe rij staan, behoren tot dezelfde groep, waarvan de naam in de lichtblauwe rij wordt getoond.

De samenstelling van groepen kan worden geconfigureerd via de Online Webconfiguratietool. Neem contact op met de systeembeheerders voor de beschikbare configuratieopties. Raadpleeg het document CFG ENG Online Validation voor meer informatie.

De lichtblauwe kolom bevat de resultaatwaarden van de onderzoeksitems (Afb. 23 **E**). Elke waarde verwijst naar het item dat op dezelfde rij staat.

De kolom in Afb. 23 **F** bevat, indien beschikbaar, de meeteenheden.

Wanneer de pagina is geselecteerd, wordt standaard het recentste resultaat weergegeven.

- Scroll de lijstweergavepagina naar links en rechts om vorige en volgende onderzoeken weer te geven.
- Klik op een cel om meer gedetailleerde informatie voor een waarde te zien (zie voorbeeld in Afb. 24):



Afb. 24