

On Line Web Användarhandbok

Version 3.0

2022-03-21

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

Innehåll

On Line Web	4
1. Inledning	4
1.1. Visa data	4
1.2. Datainsamling	4
1.3. Starta On Line Web	4
1.4. Välja patient	5
1.5. Skärminställning	5
2. On Line	6
2.1. Skärmens uppbyggnad	6
2.2. Sidofältet	6
2.3. Parametertabell	7
2.3.1. Allmän tabell	7
2.4. Diagram	10
2.4.1. Diagrammens allmänna struktur	10
2.5. Styrfält	11
2.5.1. Appens namn med info	11
2.5.2. Pilknappar	11
2.5.3. Välj intervall	12
2.5.4. Intervallanpassning	12
2.5.5. Synkro	12
2.5.6. Knapp Självuppdatering	13
2.5.7. Övriga möjligheter	14
2.6. Widgets	15
2.6.1. Visa loggen	15
2.6.2. Klinisk logg	16
2.6.3. Infusioner	17
2.7. Byta standardtid – Sommartid	18
3. Validation	19
3.1. Parametertabell (Validation)	20
3.2. Mata in data	24
3.3. Validering	27
3.3.1. Valideringshistorik	29
3.4. Styrfält	
3.4.1. Filter	
3.4.2. Automatiskt val	

3.4.3. Lägg till	32
3.4.4. Radera	34
3.4.5. Validera	34
3.4.6. Avbryt	34
3.4.7. Övriga möjligheter	35

On Line Web



För ytterligare information, både allmänt och detaljer, om Digistat Webomgivningen och för bruksanvisning till Control Bar Web-appen hänvisas till produktens särskilda underlag. Alla dokument måste läsas noga och förstås för rätt användning av On Line Web, som beskrivs här.

1. Inledning

On Line Web är en webbapp som visar data som mottas från medicinska enheter som är anslutna till patienten (styrenhet, fläkt, laboratorier o.s.v.).

Användaren kan spara och validera insamlad rådata för att sammanställa en noggrann och läsbar användardokumentation.

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

1.1. Visa data

Data visas i form av tabeller och diagram. Användaren har stor frihet för att välja hur data visas. Kontakta systemadministratörerna för att utforska möjligheterna. Bilderna i denna handbok omfattar ett exempel på konfigurering.

1.2. Datainsamling

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

Automatisk datainsamling gäller för värden som mottas via gränssnitt till medicinsk utrustning (fläktar, patientövervakning o.s.v.) eller från laboratorier (undersökningsresultat o.s.v.).

Användarna kan även kontrollera och validera data manuellt, radera artefakter, motverka redundans och även infoga värden, när automatisk insamling av någon anledning är ofullständigt.

Data valideras på en särskild skärm, som beskrivs i avsnitt 3.



Viss konfigurering med On Line Web görs utan att gå via skärm Validation. För sådan konfigurering gäller inte valideringsförfaranden och -funktioner.

1.3. Starta On Line Web

För att starta On Line Web:

Klicka på bild me på sidofältet.

Du ser en skärm som visar data för den patient som valts.

On Line Web kräver att du väljer en patient. Om ingen patient valts påminner en tom skärm om att "Denna modul kräver en patient". Se avsnitt 1.4.

1.4. Välja patient

För att välja en patient,

Klicka på knapp Patient, enligt Bild 1 A.



Modul Patient Explorer Web öppnas. Se handboken för Digistat[®] Patient Explorer Web (*USR ENG Patient Explorer Web*) för ytterligare anvisningar om patienternas hanteringsfunktioner.

Beroende på konfigurering kan andra moduler än Patient Explorer Web användas för att välja patient. Rätt anvisningar finns i respektive dokumentation.

Så fort en patient valts visar modulen den valda patientens data.

1.5. Skärminställning

Det finns två skärminställningar, beroende på konfigurering: "Mörk" eller "Grå" inställning.

2. On Line

2.1. Skärmens uppbyggnad

Skärm On Line (Bild 2) visar tabeller och diagram på tillgängliga data för vald patient. Skärmen har följande uppbyggnad:

- 1) Sidofält (Bild 2 A se avsnitt 2.2);
- 2) Parametertabell (Bild 2 **B** se avsnitt 2.3);
- 3) Parameterdiagramm (Bild 2 C se avsnitt 2.4);
- 4) Styrfält (Bild 2 D se avsnitt 2.5);
- 5) Konfigurerade widgets (om sådana finns Bild 2 **E**, d.v.s. fält med data från andra Digistat[®]-moduler se avsnitt 2.6).

Sidofält **Parametertabell** Ð Ð 6 150 Parameterdiagram Ð B 02:00 06:00 7 Widgets **Styrfält** Nu Do \odot ONLINE WEB 12 timmar Bild 2

Dessa verktyg finns med oavsett hur On Line Web konfigurerats.

2.2. Sidofältet

För en given patient kan du konfigurera olika skärmar online, där varje skärm tar särskild hänsyn till en parametergrupp. Du väljer bland skärmarna i sidofältet (Bild 2 **A**). Vid konfigureringen förknippar du de olika skärmarna med bilder, som symboliserar skärmens data.

> Därefter kallar du på respektive skärm genom att bara klicka på bilden.



•••

2.3. Parametertabell

Tabellerna visar mottagna data (numeriska värden eller datasträngar, beroende på datatyp). Det finns två skärminställningar, beroende på vald konfigurering:

- 1) endast validerade data visas,
- 2) alla rådata visas.

I fall 1) ser du endast värden som användaren uttryckligen validerat. Valideringen beskrivs i avsnitt 3.3.

I fall 2) ser du alla data som mottagits. Typisk samplingshastighet är 1 minut.



Bild 3

2.3.1. Allmän tabell

Parametrarna är indelade i grupper. Gruppens namn anges överst till vänster för varje grupp (Bild 3 **A** och **B**).

Den första spalten visar parameternamnen (Bild 4 A), den andra anger mätenhet (Bild 4 B).



Använd sökfältet i Bild 4 C för att söka efter en särskild parameter.

Parameterns värde läser du på motsvarande rad. Varje rad visar därför hur parametern förändras över tiden. I Bild 5 **A** t.ex. har värdena för SPO2 omringats.

	Sök	٩	03/03/21				
	Parameter:	Mätenhet:	11:46	11:50	11:54	11:58	
	HR ECG	bpm	59	95	95	76	
A	SPO2	%	17	45	61	70	>
_	Temp Core	°C	17	28	55	99	
	Pressures						
	NBPd	mm Hg	12	18	43	2	
	NBPs	mm Hg	45	47	71	58	
			Bild 5				

Varje spalt innehåller en parametersats som mottagits. Mottagningsdatum och -tid anges överst. En given spalt visar alltså värdena för alla parametrar som mottagits vid en viss tidpunkt (Bild 6 **A**).

	Sök	٩	03/03/21			
	Parameter:	Mätenhet:	11:46	11:50	11:54	11:58
A						
	HR ECG	bpm	59	95	95	76
	SPO2	%	17	45	61	70
	Temp Core	°C	17	28	55	99
A	Pressures					
	NBPd	mm Hg	12	18	43	2
	NBPs	mm Hg	45	47	71	58
			Bild 6			



Antalet decimaler som kan visas bestäms vid varje parameters konfigurering.

Använd knappen enligt Bild 7 för att vika ut/ vika ihop en given grupp.



En liten röd triangel överst till vänster på en cell anger att värdet utanför det normala området (Bild 8 – vad som är normalt bestäms vid parameterns konfigurering). Larmade värden förekommer endast för validerade data. Dessa värden anges endast för bekräftade data.



En liten gul triangel överst till höger på en cell (Bild 9) visar att ett textmeddelande finns förknippat med cellens data.



Klicka på triangeln för att visa meddelandet (Bild 10).



Bild 10

2.4. Diagram

Diagrammen visar de konfigurerade parametrarnas förändring med tiden.

2.4.1. Diagrammens allmänna struktur

Vågrätt anges tiden. Lodrätt anges respektive parameters värde. Två skalor kan användas: en till vänster (i Bild 11 **A** visas t.ex. NBPs och NBPd), en till höger (i Bild 11 **B** visas t.ex. HR ECG). Visade parametrars färg anges ovanför diagrammet. Bokstäverna har samma färg som kurvorna.



Dra diagrammet åt vänster eller höger för att visa kurvans förlopp tidigare eller senare i tiden. Dra diagrammet uppåt eller neråt för att visa högre eller lägre värden.

De konfigurerade parametrarna förklaras till vänster (Bild 12).

NBPs
mm Hg
NBPd
mm Hg
HR ECG
bpm
Bild 12

Under varje parameters namn finns motsvarande mätenhet (NBPs -> mm Hg; HR ECG -> bpm).

Bild End (Bild 13 **A**) visar ett störningsfilter. Om du klickar på störningsfiltret så visar diagrammet endast medelvärden, för fem värden åt gången.



Peka på diagrammet för se värdena dynamiskt för det visade läget (Bild 14 A).

Klicka på diagrammet för att skapa ett lodrätt pekstreck (Bild 14 **B**). Samtidigt mottagna värden framhävs i olika delar av skärmen om funktion **Synkronisera** är aktiv (se avsnitt 2.5.5).

	E+= 04/03/2021 14:40	180 150 MM	Imm. mon	mandina	MANMAN	www.hvn.hvym	prof Actively man	·· Minimum minimum minimum	RECG4 75 70
		100 82			B				60 51
No 852: 1000 1229 1400 1600 1800 2030 853: Mar4 04 mar21 Mar4 Mar4	69 69	40 8:52: Mar 4	10:00	12:29 04 mar 21	14:00	16:00	18:00	20:00 8:5 Ma	40 3: r 4

2.5. Styrfält

Styrfältet visas i Bild 15. Styrfältets knappar utlöser olika funktioner, som beskrivs nedan.

ONLINE WEB	(1)	۲	Intervall :	12 timmar	~	07/07/2021 08:27 PM 07/08/2021 08:27 AM	\odot	۲	Sync Selection	Autorefresh 🔶	
						Bild 15					

2.5.1. Appens namn med info



Den valda appens namn visas till vänster (Bild 16 A).

Klicka på appens namn för att visa allmän information (Bild 17).

		info					
		Message Dispatcher Session Storage DB Server Database Host Name - Ip	10.11. 44. 700000 20000				
			ок Bild 17				
2.5.2. Pilkn	appar						
₿				\bigotimes	₿		
ONLINE WEB	Q	Intervall : 12 timmar 🗸	07/07/2021 08:27 PM 07/08/2021 08:27 AM Bild 18	0	õ	Sync Selection	Autorefresh 🔶

Använd pilknapparna för att rulla skärmens innehåll åt vänster eller höger.

Med de enkla pilarna (Bild 18 **A**) når du tidsperioden just innan (vänster) eller efter (höger) den som visas. Tidsperiodens längd anger du i meny "Intervall". Se avsnitt 2.5.4.

Med de dubbla pilarna (Bild 18 **B**) når du början (vänster) eller slutet (höger) av de data som kommit in.

2.5.3. Välj intervall



I meny "Intervall" väljer du längden på den tidsperiod som visas (Bild 19 A).

> Klicka på pilen bredvid fält "Intervall" för att öppna följande meny (Bild 20).



Välj genom att klicka.

Skärmen förändras beroende på hur du klickar.

2.5.4. Intervallanpassning

Fältet i Bild 19 **B** visar vilken tidsperiod som gäller.

Klicka på fältet för att öppna en Datum-/Tidsväljare, där du anger start- och slutdatum på den tidsperiod, som du vill se.

Den nya tidsperioden anges i fältet med format "start datum/tid – slut datum/tid". I fält "Intervall" anges automatiskt "Anpassat".



Med knapp Synkro (Bild 21 A) kan du aktivera tabellernas och diagrammens synkronisering.

Som standard är knapp **Synkro** aktiv.

Då synkroniseras skärmens olika områden (diagram, tabeller, widgets). Det innebär att om du väljer ett segment någonstans på skärmen så framhävs motsvarande segment i skärmens alla fält.

Som exempel väljs på Bild 22 **A** den spalt som fick in data kl. 09.27. Motsvarande klockslag på diagrammet visas automatiskt med det gula pekstrecket (Bild 22 **B**). Motsvarande

områden i konfigurerade widgets framhävs också (Bild 22 **C** and **D**). Du kan också aktivera synkroniseringen genom att klicka på diagrammet.



2.5.6. Knapp Självuppdatering



I meny "Uppdatera" kan du välja uppdateringsintervall för de data som visas.

Klicka på knapp Självuppdatering (Bild 23) för att öppna meny "Uppdatera" (Bild 24). Valmöjligheter erbjuds beroende på användarens tillstånd.



Välj genom att klicka.

Självuppdateringens klockslag förändras beroende på hur du klickar.

Välj Uppfriska nu för att uppfriska skärmens innehåll.

Klicka på **Stopp** för att avbryta självuppdateringen. Utan självuppdatering förblir skärmens innehåll statiskt. Innehållet uppdateras då bara om användaren utlöser en uppfriskning (d.v.s. antingen med **Uppfriska nu**, i denna meny, eller genom att åter starta självuppdateringen).

Välj Start för att åter starta självuppdateringen (om den var stoppad).

2.5.7. Övriga möjligheter

ONLINE WEB	•	•	Intervall :	12 timmar	~	07/07/2021 08:27 PM 07/08/2021 08:27 AM	\odot	Θ	Sync Selection	Autorefresh 🔺	N.
						Bild 25					

Klicka på knappen i Bild 25 A för att öppna nedanstående meny (Bild 24).

Design current page					
Konfigurera sidor					
Validation					
Exports					
orefresh 🔶 🚥					
Bild 26					

- > Klicka på Validation för att nå de valideringsfunktioner, som beskrivs i avsnitt 3.
- > Klicka på **Export** för att exportera sidans innehåll som rapport för konfigurerad utskrift.

Ett fönster öppnas med listan över tillgängliga rapporter, efter önskemål vid konfigureringen.

> Klicka på ett element i listan för att skapa och ladda ned rapporten.

Endast systemadministratörer har tillgång till skärmarna "Design" och "Konfigurering".

2.6. Widgets

On Line Web kan konfigureras för att ansluta sig till andra Digistat[®]-moduler och visa deras data (t.ex. Digistat[®] Diary och Digistat[®] Connect). Data visas i widgets. Detta avsnitt beskriver tillgängliga widgets. Vilka widgets som verkligen finns tillgängliga beror på gällande konfigurering.

Kontakta	systemadministratörerna	för	att	få	veta	mer	от
konfigureriı	ngsmöjligheterna.						

2.6.1. Visa loggen

On Line Web kan anslutas till Digistat[®] Connect för att visa loggen för all medicinsk utrustning som är kopplad till patienten.



Bild 27

Loggens meddelanden visas i form av raster. Lodrätt anges meddelandets prioritet: "I" = "Info"

"L" = "Låg" = "M" = "Mellanhög" = "H" = "Hög" =

Vågrätt anges när händelsen inträffade.

Numret bredvid varje bild visar antalet meddelanden av samma typ, som mottogs samtidigt.

Klicka på någon bild för att öppna ett fönster med detaljer för varje meddelande (Bild 28).



Knapparna till vänster är filter (Bild 29 A). Bilderna är de som bestämts med Digistat® Connect.



> Välj en knapp för att utesluta meddelanden från motsvarande enhet.

Som standard är alla filter bortkopplade.

> Peka på en knapp för att visa en tooltip för motsvarande enhet.



Se Digistat[®] Connects handbok för ytterligare information (dokument: USR ENG Connect).

2.6.2. Klinisk logg

On Line Web kan vara ansluten till modul Digistat® Diary och visa den kliniska loggen.



För varje bild har någon anmärkning gjorts (Bild 30 **A**) någon gång. Vågrätt anges anmärkningens tidpunkt. Numret bredvid varje bild visar antalet anmärkningar av samma typ, vilka samlats för att underlätta läsningen.

> Klicka på valfri bild för att öppna ett fönster med respektive anmärkningar.

Knapparna till vänster är filter (Bild 31 A).



Bild 31

> Välj en knapp för att utesluta motsvarande typ av anmärkningar. Typerna är de som bestämts med modul Digistat® Clinical Diary.

Som standard är alla filter bortkopplade.

Peka på en knapp för att visa en tooltip för motsvarande typ.

Se Digistat® Diarys handbok för ytterligare information (dokument: USR ENG Diary).

2.6.3. Infusioner

On Line Web kan anslutas till Digistat[®] Connect för att visa data från infusionspumparna.

(A)							
	06:00	00:80	10:00	11:58	14:00		
amoxicilina clavulan			••			mL	/h
 amoxicilina clavulan 				•		mL	/h
fentanilo normal 36.00 mcg/mL						mc	g/kg/h
glucosadosalin 5/0,9				•	•		/h
mantenimiento via						100 100 mL	/h
			Dild 22	•		21.00 21.00	



Lodrätt anges infusionsterapiernas namn (antingen pumpnamn eller läkemedelsnamn, beroende på tillgängliga data). Vågrätt anges tiden.

Varje infusionsterapi visas i form av linje (Bild 33).

			(BM		0
	10:15	10:30	10:45	3 11:00	11:15	11:30
Dobutamine 2ml/L ml/h		Bil	d 33	• 3		•

Infusionsterapins namn anges till vänster (Bild 33 A). Infusionsterapins start anges i Bild 33 B. Infusionsterapins slut anges i Bild 33 C.

Med knappen på Bild 32 A kan du aktivera tooltips som visar infusionshastigheten vid en viss tidpunkt, se Bild 34 A.



2.7. Byta standardtid – Sommartid

Här förklaras hur On Line Web visar informationen när du byter från standardtid till sommartid för att spara energi, och tillbaka.

Både fram och tillbaka anger en särskild bild ^(a) tidsbytet. Perioder med sommartid framhävs i rosa färg (Bild 35 **A**).



Vid byte från sommartid till standardtid (klockan "hoppar" en timme tillbaka) så upprepas kl. 02.00 på natten en gång.

Vid byte från standardtid till sommartid (klockan "hoppar" en timme framåt) så visas aldrig kl. 03.00 på natten. Med andra ord följs kl. 02.00 på natten direkt av kl. 04.00 på natten.

3. Validation

Rådata som automatiskt erhålls från medicinsk utrustning kan utvärderas, ändras och valideras av medicinsk personal med särskilt tillstånd.



Beroende på konfigurering visar parametertabellen på On Line Web antingen rådata eller validerade data. Du validerar data genom att följa det förfarande som beskrivs här.

Du når valideringsfunktionerna på två sätt:

- 1) Klicka på motsvarande bild valat. på sidofältet.
- 2) Klicka på Validation i meny "Övriga möjligheter" i styrfältet. Se avsnitt 2.5.7.

Då öppnas skärm Validation (Bild 36):



Skärm **Validation** visar en tabell med alla rådata som mottagits från konfigurerad medicinsk utrustning. Typisk samplingshastighet är 1 minut.

För en given patient kan du konfigurera olika skärmar, där varje skärm tar särskild hänsyn till en parametergrupp. Du finner de olika skärmarna i sidofältet (Bild 36 **A**). Klicka på skärmens namn för att visa motsvarande data.

Mottagna data visas i parametertabellen (Bild 36 B).

Knapparna i styrfältet (Bild 36 **C**) utlöser olika förfaranden, som beskrivs nedan (se avsnitt 3.4).

3.1. Parametertabell (Validation)

Parametertabellen, som visas på Bild 36 **B** och är förstorad på Bild 37, visar alla mottagna rådata för konfigurerade parametrar.

Visar	om rade' f	rån 11/0 3,	/202108:	00 AM ti	11/03/2	202109:0	0AM					9 9	• •
	P												
Parameter:	Mätenhet:												
Section Multi 1													
HR ECG	bpm												
HR ECG	bpm												66
Pulse Rate Non In	nv mm Hg												
NBPs	mm Hg												111
NBPs	mm Hg												
NBPd	mm Hg												69
NBPd	mm Hg												
NBPm	mm Hg												
ARTs	mm Hg												
ARTd	mm Hg												
ARTm	mm Hg												
PAPs	mm Hg												
PAPd	mm Hg												
PAPm	mm Hg												
							В	ild 37					

Tabellen kan visar de mottagna data antingen numeriskt eller som datasträngar. Den första spalten visar parameternamnen (Bild 37 **A**), den andra anger mätenhet (Bild 37 **B**).

Parametrarna kan grupperas. Gruppens namn anges överst till vänster i motsvarande del av tabellen (Bild 38 **A**).

Vis	ar 'Alla, utom rade	rade' från 11/03/2021 (08:00 AM till	11/03/2021 0	9:00 AM	
	A		11/03/2021	1		
	Parameter:	Mätenhet:	10:58	10:59	11:00	11:01
	Section Multi 1					
	HR ECG	bpm				
	HR ECG	bpm		60	64	63
		E	Bild 38			

Använd knappen som visas i Bild 39 för att vika ut/ vika ihop gruppen.



Värdet för en viss parameter läser du på motsvarande rad. Varje rad visar alltså hur parameterns värde förändras över tiden. I Bild 40 **A** har t.ex. värdena för HR ECG omringats.



Varje spalt innehåller en mottagen parametersats. Typisk samplingshastighet för rådata är 1 minut. Datum och tid för datamottagningen anges överst. En given spalt visar alltså värdena för alla parametrar som mottagits vid en viss tidpunkt (Bild 41). En given cell visar värdet för en viss parameter vid en viss tidpunkt.

Vi	isar 'Alla, utom r a	derade' från 11/03/	/2021 08:00	AM till 11/	03/2021 09:	:00 AM
			11/03/2021			
	Parameter: N	Mätenhet:	10:58	10:59	11:00	11:01
4	Section Multi 1					
	HR ECG	bpm				
	HR ECG	bpm		60	64	63
	Pulse Rate Non Inv	mm Hg				
	NBPs	mm Hg	123	123		121
	NBPs	mm Hg				
	NBPd	mm Hg	66	66		66

Bild 41

Visad datatyp och mottagningsintervall anges överst till vänster i tabellen (Bild 42 A).

isar 'Alla, utor	m raderade' från 11/	03/202108:00	AM till 11/0	3/20210:0	0 AM
		11/03/202	21		
Parameter:	Mätenhet:	10:58	10:59	11:00	11:01
Section Multi					
HR ECG	bpm				
HR ECG	bpm		60	64	63
		Bild 42			

Med funktion **Filter** väljer du den datatyp och det mottagningsintervall som visas (se avsnitt 3.4.1).

En liten röd triangel överst till vänster på en cell betyder att värdet är larmat, d.v.s. att det ligger utanför det normala området (Bild 43, normalt område anges vid parameterns konfigurering).

14:	:37
	65
Bil	d 43

En liten gul triangel överst till höger på en cell (Bild 44) visar att det finns ett textmeddelande tillhörande cellens data.



Klicka på triangeln för att visa meddelandet (Bild 45).





Värden som redigeras av användaren visas i en ram. Se avsnitt 3.2 för datainmatningens procedurer (Bild 46).

м	09:04 AM	(
69	67	
	64	
16	16	
	Bild 46	

l rutan nedanför varje spalt (Bild 47 **A**) kan du bocka för att välja (eller välja bort) spalten. Valda spalter framhävs (t.ex. tre stycken i Bild 47).

		11/03/2021								
	Mätenhet:			11:01			11:04		11:08	
4 Section Multi 1										
HR ECG	bpm									
HR ECG	bpm									
Pulse Rate Non Inv	mm Hg									
NBPs	mm Hg									
NBPs	mm Hg									
NBPd	mm Hg									
NBPd	mm Hg									
NBPm	mm Hg									
ARTs	mm Hg									
ARTd										
ARTm	mm Hg									
PAPs	mm Hg									
PAPd	mm Hg									
PAPm										
						-				
				Bi	ld 47					

Med knapparna överst till höger i tabellen (Bild 48 **A**) kan du förflytta dig framåt och bakåt i tillgängliga data. Åt vänster når du spalter med tidigare innehåll, åt höger når du spalter med senare innehåll.

	Ø				×
11:09	11:10	11:11	11:12	11:13	
69	66	69	67		66
		Bild 48			

- Gå till den <u>validerade</u> spalten innan (vänster) eller efter (höger).

- Den första spalten;
- Spalten innan;
- Spalten efter;
- Den sista spalten.

Klicka på namnet till någon parameter i tabellens vänsterkant (Bild 49 **A**) för att visa ytterligare två knappar (Bild 49 **B**).

V	isar 'Alla, u	itom raderade'	från 11/(3/2021	08:00 AN	/1 till 11/0	3/2021	09:00 AN	N			B	·Ø Ø-) * •	нч	н
	Parameter:	Mätenhet:	10:46	10:47	10:48	10:49										
	Section Multi 1															
	HR ECG	bpm														69
	HR ECG	<u>in</u>														
	Pulse Rate Non A	A														
	NBPs	mm Hg														115
	NBPs															
								В	ild 49							



- Med dessa knappar väljer du det värde som mottagits innan/efter, för vald parameter.

3.2. Mata in data

Om du har rätt tillstånd som användare, så kan du mata in data för hand.



Beroende på tillstånd får användaren göra vissa saker eller inte. Detta gäller t.ex. datainmatning, ställa in/ta bort anmärkningar, validera/ta bort Validation... Kontakta systemadministratörerna för att konfigurera användarnas tillstånd.



Om en spalt är låst för redigering av den inloggade användaren så visas ikon ____ under spalten.

För att mata in data:

> Dubbelklicka på cellen där data skall matas in.

Fönstret för datainmatning öppnas (Bild 50).

Edit			B			D			×
	Parameter groupName: Section Multi 1	Unit	11/03/21 13:14		HR EC Range:	G (b	pm)		
	HRECG	bom		V E					
	HRECG	bom			.	с	•		
	Pulse Rate Non Inv	mm Hø					_	_	
	NRPs	mm Hg				7	8		
	NBPs	mm Hø				4	5	6	
	NBPd	mm Hg				1	2	3	
	NBPd	mm Hg					0	+/-	
	NBPm								
	APTe	mm Hg			Note				
	APTd	mm Hg							
	APTm	mm Hg							
	PADe	mm Hg							
		mm Hg							
	PAPm	mm Hg		_ _	Apply V			Reset V	alue
	PAPIII	U		U					
		mm Hg							
	BD								
	BP111	mini Fig							
				G Save Column				Close	2

Bild 50

Till vänster visar en tabell den betraktade spaltens parameter och värden (Bild 50 **A**). Datamottagningens tidpunkt anges överst (Bild 50 **B**). I tabellen framhävs den valda parametern i blått (Bild 50 **C**). Den valda parameterns namn anges även, ovanför datainmatningsfältet (Bild 50 **D**). Om den valda parametern redan har ett värde, så anges detta i datainmatningsfältet (Bild 50 **E**). Här kan värdet redigeras om det konfigurerats som redigerbart (vissa värden kan konfigureras enbart för läsning).

> Ange data i datainmatningsfältet (Bild 50 E).

Använd antingen den virtuella sifferknappsatsen eller arbetsplatsens fysiska tangentbord.

Klicka på knapp Bekräfta värdet (Bild 50 F).

Det nya värdet anges på motsvarande rad. Data som användaren infogat visas inramade (Bild 51 **A**).

Parameter	Unit	11/03/21 13:14		HR E	CG (b	pm)		
✓ groupName: Section Multi 1				Range:		G		
HR ECG	bpm		78					
HR ECG	bpm				С	^	•	\otimes
		Bild 51						

Vid behov,

> Välj en ny rad för att ändra en annan parameter i samma spalt.

Du väljer rad antingen med hjälp av pilknapparna enligt Bild 51 **B** eller genom att klicka på lämplig rad i tabellen (Bild 50 **A**).

Välj knapp "Ringklocka" (Bild 52 **A**) antingen för att " utanför tillåtet intervall " värdet eller också för att göra värdet fritt från uppgift. I tabellen anges " utanför tillåtet intervall " värden med en liten röd triangel i ett hörn av cellen (visas på Bild 43).

Område (Bild 52 **B**) anger hur pass normalt den valda parameterns värde är. Värden för det normala området bestäms vid konfigurering. Om ett värde ligger utanför det normala området, så automatiskt anges i tabellen.

Värden för ett trovärdigt område kan även bestämmas vid parametrarnas konfigurering. Värden utanför det trovärdiga området antas inte.



När alla nödvändiga ändringar slutförts på en och samma spalt,

> Klicka på knapp **Spara spalt** (Bild 50 **G**).

De nya värdena visas i tabellen på skärm Validation (Bild 36 **B**). Data som användaren infogat visas inramade.



De infogade uppgifterna gäller först efter det att motsvarande spalt godkänts. Se avsnitt 3.3 för valideringsförfarandet.

3.3. Validering

För att validera en eller flera datasatser (d.v.s. spalter):

Bocka för motsvarande spalter.

Spalterna framhävs i tabellen (Bild 53 A).

H 4 F H
67 66
111
69
• •

Klicka på Validera i styrfältet (Bild 53 B).

Du får ett meddelande **Validation slutförd**. De validerade spalterna framhävs i blått, som på Bild 54.



Om On Line Web konfigurerats för att endast visa validerade data, så ser du nu enbart de validerade spalterna i appen (Bild 55).

Search		0,	11/03/21	\frown					
param	UoM		11:01	11:04	11.08				
HR ECG	bpm		63	65	7				
SPO2	%								
Temp Core	°C								
Pressures									
NBPd	mm Hg		66	67	Ţ				
NBPs	mm Hg		121	117	115				
Bild 55									

Klicka på bild under en validerad spalt (Bild 56) för att ångra på Validation.

A	Section Multi 1					
	HR ECG	bpm				66
	HR ECG	bpm				
	Pulse Rate Non Inv	mm Hg				
	NBPs	mm Hg				119
	NBPs	mm Hg				
	NBPd	mm Hg				66
	NBPd	mm Hg				
	NBPm	mm Hg				
	ARTs	mm Hg				
	ARTd	mm Hg				
	ARTm	mm Hg				
	PAPs	mm Hg				
	PAPd	mm Hg				
	PAPm	mm He				
			-	- (X)•
			Bild 5	56	\smile	

Du kan konfigurera en valideringstimeout, d.v.s. en tidsperiod efter vilken en godkänd spalt varken kan redigeras eller raderas längre. I så fall visas ikon under spalten.

3.3.1. Valideringshistorik

Om du vill visa en särskild parameters valideringshistorik:

> Högerklicka i den validerade spalten på den önskade parameterns cell.

En flik Historik öppnas (Bild 57 A).

			18	3/03/2021						
	Parameter:	Mätenhet:	4	10:05	10:06	10:07	10:08	10:09	10:10	10:11
đ	Section Multi 1							A		
	HR ECG	bpm	71	1 71	71	70		Logg	70	67
	HRECG	bpm								
	Pulse Rate Non Inv	mm Hg								
	NBPs	mm Hg		123	121		119	11		115
	NBPs	mm Hg								
	NBPd	mm Hg		66	66		67	67		68
					DILLET					



> Klicka på **Historik**.

Ett fönster öppnas och visar vald parameters valideringshistorik (Bild 58).



Bild 58

3.4. Styrfält

Med knapparna i styrfältet (Bild 59) kan du utlösa olika förfaranden.



3.4.1. Filter

Med knapp **Filter** kan du bestämma önskad datatyp och mottagningstid som skall visas i valideringstabellen.

ONLINE WEB	∀ Filter	🌽 Automatiskt val	🛙 Lägg till	🛱 Radera	☑ Validera	⊗Avbryt	
			Bild	d 60			

Klicka på Filter (Bild 60 A).

Då öppnas följande fönster (Bild 61).



- Välj start- och slutdatum/tid för data som skall visas (Bild 61 A B).
- > Välj den datatyp som skall visas (Bild 61 C).

Valmöjligheterna visas på Bild 62.





Klicka på Tillämpa (Bild 61 D).

Den valda tidsperioden och datatypen anges överst till vänster i valideringstabellen (Bild 63 **A**).

A	sar 'Alla, utom rade	erade' från 11/03/2021	08:00 AM till	11/03/2021 0	9:00 AM			
			11/03/2021					
	Parameter:	Mätenhet:	10:58	10:59	11:00	11:01		
	Section Multi 1							
- 8	HR ECG	bpm						
- 8	HR ECG	bpm		60	64	63		
Bild 63								

3.4.2. Automatiskt val

Med knapp Automatiskt val kan du automatiskt välja en förbestämd grupp med spalter.



> Bocka för under startspalten för att välja den.

Den valda spalten framhävs.

Klicka på Automatiskt val (Bild 64 A).

Då öppnas följande fönster (Bild 65).



> Öppna rullgardinsmenyn (Bild 65 A) för att se valmöjligheterna (Bild 66).

Automatiskt val		
Var 5:e minut	•	
	1	
Var 10:e minut		
Var 15:e minut		
C:a 5 minuter		
C:a 10 minuter		
C:a 15 minuter	•	
511.1.6.6		

Bild 66

- Välj.
- Klicka på Tillämpa (Bild 65 B).

Motsvarande spalter i tabellen väljs.

Exempel: Om önskad startspalt är den som skapades kl. 10.00 med tillval "Var 5:e minut", så väljs spalterna för kl. 10.00, kl. 10.05, kl. 10.10, kl. 10.15, o.s.v.

3.4.3. Lägg till

Med knapp Lägg till kan du infoga en datasats (d.v.s. en ny spalt).



Då öppnas följande fönster (Bild 68).



- Använd de data- och tidsfält som visas på Bild 68 A för att ange datum/tid för data som skall läggas till.
- Klicka på Infoga (Bild 68 B).

En ny, tom spalt infogas i tabellen, vid angivet datum/ (Bild 69 A).



> Använd datainmatning som den beskrivs i avsnitt 3.2 för att ange spaltens data.

3.4.4. Radera

 Med knapp Radera kan du radera en eller flera datasatser.

 ONLINE WEB
 ▼ Filter
 ≯Automatiskt val
 E Lägg till
 E Radera
 E Validera
 © Avbryt
 ...

 Bild 70

Välj de spalter vars data skall raderas.

De valda spalterna framhävs.

Klicka på Radera (Bild 70 A).

Användaren måste bekräfta. Efter bekräftelsen försvinner de data som fanns i motsvarande spalter. Spalterna står kvar, tomma. Vid behov, använd datainmatning som den beskrivs i avsnitt 3.2 för att infoga nya data i tomma spalter.

3.4.5. Validera

Med knapp Validera (Bild 71 A) kan du validera en eller flera datasatser.



Se avsnitt 3.3 för validering.

3.4.6. Avbryt

Använd knapp Avbryt (Bild 72 A) för att återvända till ursprungliga data efter ändring.



SE UPP: Knapp **Avbryt** gäller enbart förfaranden som ännu inte är fullbordade och återställer skärmens originaltillstånd. Om du t.ex. redan bekräftat, så har knapp **Avbryt** ingen verkan. För att nollställa en bekräftelse krävs ett särskilt förfarande (se Bild 56).

3.4.7. Övriga möjligheter

Använd knappen som visas på Bild 73 A för att visa en meny med övriga möjligheter (Bild 74). ONLINE WEB ▼Filter ¾Automatiskt val @Lägg till @Radera @Validera ⊗Avbryt Bild 73 Bild 73 Bild 74

Med **Export** kan du exportera tillgängliga data till Excel. Med **Endast valat** kan du exportera en grupp data (som du dessföringen valt) till Ex

Med Endast valet kan du exportera en grupp data (som du dessförinnan valt) till Excel.

Med **Online** öppnar du modul On Line Web.