

On Line Web Käyttöopas

Versio 5.0

2023-03-29

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italy Puh. (+39) 055 051 2161 – Faksi (+39) 055 829 030 www.ascom.com

Sisältö

On Line Web	4
1. Johdanto	4
1.1. Tietojen näyttäminen	4
1.2. Tietojen kerääminen	4
1.3. On Line Web -sovelluksen käynnistäminen	5
1.4. Potilaan valitseminen	5
1.5. Näyttötila	5
2. On Line	6
2.1. Näytön asettelu	6
2.2. Sivupalkki	6
2.3. Parametritaulukko	7
2.3.1. Taulukoiden yleiset ominaisuudet	7
2.4. Kaaviot	10
2.4.1. Kaavioiden yleinen asettelu	10
2.5. Komentopalkki	12
2.5.1. Sovelluksen nimi ja tiedot	12
2.5.2. Vierityspainikkeet	12
2.5.3. Aikavälin valitseminen	12
2.5.4. Omavalintaisen aikavälin valitseminen	13
2.5.5. Synkro	13
2.5.6. Päivitysaikavälin valitseminen	14
2.5.7. Lisäasetukset	15
2.6. Widgetit	16
2.6.1. Ilmoitushistorian näyttö	16
2.6.2. Hoitoloki	17
2.6.3. Infuusiot	18
2.6.4. Mikrobiologia	19
2.6.5. Laboratorio	22
2.7. Talvi- ja kesäajan siirtymät	24
3. Validation	25
3.1. Parametritaulukko (Validation)	26
3.2. Tietojen syöttäminen	
3.3. Hyväksyminen	
3.3.1. Hyväksymishistoria	35
3.4. Komentopalkki	

3.4.1. Suodattimet	36
3.4.2. Automaattinen valinta	
3.4.3. Lisää	
3.4.4. Hylkää	40
3.4.5. Hyväksy	40
3.4.6. Peruuta	40
3.4.7. Muut asetukset	41

On Line Web



Tuotteen eri asiakirjoissa on tietoa Digistat Web -ympäristöstä sekä ohje Control Bar Web -sovelluksen käyttöön. Näiden asiakirjojen sisältämien tietojen tunteminen ja ymmärtäminen on ehdottoman välttämätöntä, jotta On Line Web sovellusta on mahdollista käyttää asianmukaisesti ja turvallisesti tässä asiakirjassa kuvatulla tavalla.

1. Johdanto

On Line Web on verkkosovellus, joka näyttää potilaan laboratoriotulokset sekä saapuvat tiedot potilaaseen liitetyistä lääkinnällisistä laitteista, kuten valvonta- ja hengityslaitteista. Käyttäjä voi integroida ja hyväksyä kerätyt raakatiedot ja luoda niiden pohjalta tarkkaa ja

Käyttäjä voi integroida ja hyväksyä kerätyt raakatiedot ja luoda niiden pohjalta tarkkaa ja helposti luettavaa käyttäjäaineistoa.

Sovellus voidaan asettaa myös muodostamaan yhteys muihin Digistat[®]-moduuleihin ja näyttämään niiden tiedot (esim. Digistat[®] Diary, Digistat[®] Connect).

1.1. Tietojen näyttäminen

Tiedot voidaan näyttää taulukoissa ja kaavioissa. Näyttötapaa voidaan mukauttaa eri tavoin. Kysy mukautusasetuksista järjestelmänvalvojiltasi. Tämän oppaan kuvissa on esimerkki asetuksista.

1.2. Tietojen kerääminen

Tietoja voidaan kerätä automaattisesti, tai käyttäjät voivat lisätä niitä manuaalisesti.

Tietoja kerätään automaattisesti parametreista, joita lääkinnällisten laitteiden (kuten hengityslaitteet ja potilasmonitorit) käyttöliittymät lähettävät. Myös laboratorion tietoja, esimerkiksi tutkimustuloksia, kerätään automaattisesti.

Käyttäjät voivat manuaalisesti tarkistaa ja hyväksyä tietoja, poistaa artefakteja ja tarpeetonta tietoa sekä lisätä arvoja itse, jos automaattinen tietojen kerääminen ei jostain syystä ole saatavilla.

Tiedot hyväksytään omassa näytössään, jota kuvataan kohdassa 3.



Joissakin asetuksissa On Line Web -sovellus ei sisällä Validation-näyttöä. Hyväksymistoiminnot eivät koske näitä asetuksia.

1.3. On Line Web -sovelluksen käynnistäminen

Käynnistä On Line Web seuraavasti:

Napsauta sivupalkin kuvaketta

Näkyviin tulee näyttö, jossa on tällä hetkellä valitun potilaan tiedot.

Potilas on valittava On Line Web -sovelluksessa. Jos potilasta ei ole valittu, näytössä lukee vain "Tätä moduulia varten on valittava potilas". Katso kohta 1.4.

1.4. Potilaan valitseminen

Valitse potilas seuraavasti:

Napsauta Potilas-painiketta (Kuva 1 A).



Patient Explorer Web -moduuli avautuu. Digistat[®] Patient Explorer Web -käyttöoppaassa (USR ENG Patient Explorer Web) on tarkemmat ohjeet potilaiden hallintaan.



Asetuksista riippuen potilaan valitsemiseen voidaan käyttää myös muita moduuleja kuin Patient Explorer Web -moduulia. Tutustu tällöin kyseisen moduulin ohjeisiin.

Kun potilas valitaan, moduuli näyttää valitun potilaan tiedot.

1.5. Näyttötila

Saatavilla on kaksi näyttötilaa. Tila määräytyy asetusten perusteella. Toinen tila on tumma ja toinen harmaa.

2. On Line

2.1. Näytön asettelu

On Line -näytössä (Kuva 2) on valitun potilaan tietoja kuvaavia kaavioita ja taulukoita. Näyttö koostuu seuraavista osista:

- 1) sivupalkki (Kuva 2 **A** katso kohta 2.2)
- 2) parametritaulukko (Kuva 2 B katso kohta 2.3)
- 3) parametrikaaviot (Kuva 2 C katso kohta 2.4)
- 4) komentopalkki (Kuva 2 D katso kohta 2.5)
- 5) käytössä olevat widgetit (jos saatavilla Kuva 2 **E**; widgetit näyttävät muista Digistat[®]-moduuleista kerätyt tiedot – katso kohta 2.6).

Sivupalkki Parametritaulukko ₽ ₽ mmm 10 150 Parametrikaavio Ð P 02:00 2 Widgeti Komentopalkki ** Nu Do • ◙ \odot ONLINE WEB Aikaväli: 12 t Θ Kuva 2

Nämä työkalut ovat saatavilla kaikissa On Line Web -sovelluksen asetuksissa.

2.2. Sivupalkki

Samalle potilaalle voidaan asettaa eri verkkosivuja, joista kukin keskittyy eri parametrijoukkoihin. Eri sivut voidaan valita sivupalkista (Kuva 2 **A**). Asetuksissa voidaan määrätä sivun tiedoille erilaisia kuvakkeita.

> Napsauttamalla kuvaketta pääset vastaavalle sivulle.



Kysy olemassa olevista asetuksista järjestelmänvalvojiltasi.

2.3. Parametritaulukko

Taulukoissa on kerätyt tiedot tyypin mukaisesti joko numeerisessa muodossa tai merkkijonoina. Saatavilla on kaksi asetusten perusteella määräytyvää näyttötilaa:

- 1) vain hyväksytyt tiedot näytetään
- 2) kaikki raakatiedot näytetään.

Asetus 1) näyttää vain käyttäjän nimenomaisesti hyväksymät arvot. Hyväksymisohje on kohdassa 3.

Asetus 2) näyttää kaikki kerätyt tiedot. Tietoja kerätään yleensä 1 minuutin välein.

	Hae	٩	03/03/21									
_	param		11:46		12:02	12:06						12:42
A												
$\mathbf{}$	HR ECG	bpm								100		
	SPO2		17		46					44		
	Temp Core		17		66		66	98		46		100
B	Pressures											
	NBPd	mm Hg	12		34			64				
	NBPs	mm Hg				44						



2.3.1. Taulukoiden yleiset ominaisuudet

Parametrit on jaettu ryhmiin. Ryhmän nimi näkyy kunkin ryhmän vasemmassa yläkulmassa (Kuva 3 **A** ja **B**).

Ensimmäisessä sarakkeessa on parametrien nimet (Kuva 4 **A**), toisessa taas mittayksikkö (Kuva 4 **B**).

(Hae	٩				
	param	Mitt.yks:				
	Ø	B				
	HR ECG	bpm				
	SPO2	%				
	Temp Core	°C				
	Pressures					
	NBPd	mm Hg				
	NBPs	mm Hg				

Kuva 4

Voit hakea tiettyä parametria hakukentässä (Kuva 4 C).

Parametrin arvot näkyvät vastaavalla rivillä. Kukin rivi esittää yhden parametrin muutokset ajan mittaan. Esimerkiksi Kuva 5 **A** esittää SPO2-arvot ympyröityinä.

	Hae Q			03/03/21				
		param		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	
				(uva 5				

Jokainen sarake vastaa kerättyä parametrijoukkoa. Ylhäällä näkyy tietojen keräämisen päivämäärä ja kellonaika. Kukin sarake näyttää siis tiettynä aikana kerättyjen parametrien arvot (Kuva 6 **A**).

	Hae Q		03/03/21				
	param		11:46	11:50	11:54	11:58	
.al							
	HR ECG	bpm	59	95	95	76	
	SPO2	%	17	45	61	70	
	Temp Core	°C	17	28	55	99	
.al	Pressures						
	NBPd	mm Hg	12	18	43	2	
	NBPs	mm Hg	45	47	71	58	
			Kuva 6	-			



Arvojen tarkkuus (näytettävissä olevien desimaalien määrä) määritellään kyseisen parametrin asetuksia määritettäessä.

Pienennä tai suurenna yksittäinen ryhmä painikkeella (Kuva 7).



Kun solun vasemmassa yläkulmassa näkyy pieni punainen kolmio, arvo asetetun normaalin alueen ulkopuolella (Kuva 8, normaali alue määritetään kunkin parametrin asetuksissa). Nämä arvot ilmoitetaan ainoastaan validoiduille tiedoille.

14:	37
/	65
Ku	va 8

Solun oikeassa yläkulmassa oleva keltainen kolmio (Kuva 9) osoittaa, että solu sisältää tietoihin liittyvän huomautuksen.



Kuva 9 – huomautus

> Näytä huomautus napsauttamalla kolmiota (Kuva 10).

Huomautus:	
Päivämäärä: Parametri: Mitt.yks.: Arvo: See attached documentation	05/03/2021 09:55 HR ECG bpm 68
ок	

Kuva 10

2.4. Kaaviot

Asetettujen parametrien kehitys voidaan esittää kaavioina.

2.4.1. Kaavioiden yleinen asettelu

Vaaka-akseli kuvaa aikaa. Pystyakseli osoittaa kaavion kuvaamien parametrien arvon. Arvoille on käytettävissä kaksi asteikkoa. Vasemmalla olevassa asteikossa (Kuva 11 **A**) on noninvasiivinen systolinen (NBPs) ja diastolinen (NBPd) verenpaine, oikealla olevassa asteikossa (Kuva 11 **B**) taas ST EKG. Kaavion yläpuolella on kuvattujen parametrien nimet. Kirjasimen väri vastaa parametrin kehitystä kuvaavan viivan väriä kaaviossa.



Vetämällä kaaviota vasemmalle tai oikealle näet kehityksen aikaisemmalta tai myöhäisemmältä ajanjaksolta.

Vetämällä kaaviota ylös tai alas näet arvot, jotka ovat suurempia tai pienempiä kuin tällä hetkellä näkyvät arvot.

Vasemmalla on asetettujen parametrien selite (Kuva 12).

NBPs							
mm Hg							
NBPd							
mm Hg							
HR ECG							
bpm							
Kuva 12							

Kunkin parametrin nimen alla on parametrille käytettävä mittayksikkö (noninvasiivinen diastolinen verenpaine: mmHg; ST EKG: lyöntiä/min).

Kuvake ^{III} (Kuva 13 **A**) on kohinasuodatin. Napsauttamalla kuvaketta voit luoda kaavion kunkin viiden arvon ryhmän keskimmäisestä arvosta.

NBPS NBPd	- >NBPs - >NBPd 180 150 100	m	<u> </u>	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~	~~~~	- HR ECG<
HR ECG	50 40 11:22 Mar 08 Mar 7	02:00	ottoo Kuva ŕ	06:00	08:00	10:00	40

Kun siirrät hiiren osoittimen kaaviossa johonkin kohtaan, näet kyseistä kohtaa vastaavat arvot dynaamisesti esitettyinä (Kuva 14 **A**).

Lisää pystysuora osoitinpalkki (Kuva 14 **B**) napsauttamalla kaaviossa kohtaa, johon haluat lisätä sen. Samaan aikaan kerätyt arvot on korostettu näytön muilla alueilla, jos **Valitse**-synkronointitoiminto on käytössä (katso kohta 2.5.5).



```
Kuva 14
```

2.5. Komentopalkki

Kuva 15 esittää komentopalkin. Komentopalkin painikkeilla voidaan käyttää erilaisia toimintoja, jotka kuvataan myöhemmin.



2.5.1. Sovelluksen nimi ja tiedot

Ì	Sovellu	ıksen	nimi	ja tiedot	ovat d	ainoastaan	i järjeste	lmänv	alvojien sa	atavilla.	
A											
ONLINE WEB		•	۲	Aikaväli: 12 t	~	07/09/2021 02:21 AM 07/09/2021 02:21 PM	\odot	()	Sync Selection	Automaattinen päivitys 🔶	
						Kuva 16					

Vasemmalla näkyy tällä hetkellä valitun sovelluksen nimi (Kuva 16 A).

> Napsauttamalla sovelluksen nimeä näet yleisiä tietoja (Kuva 17).

	info			
	Message Dispatcher Istunnon tallennus Tietokantapalvelin Tietokanta Isännän nimi – IP Nykyinen kieli- ja maa-asetus kieli- ja maa-asetuksen mukainen päivämäärä ja kellonaika	VDEV-DAS3-PERF.UNITEDMS.IT:50000 NONE vDEV-DAS3-PERF.unitedms.it Digistat 172.20.235.72 - 172.20.235.72 en-US 07/09/2021 03:51 PM		
		ОК		
		Kuva 17		
2.5.2. Vierityspair	nikkeet			
BA		A B)	
ONLINE WEB	Aikaväli: 12 t 🗸	07/09/2021 02:21 AM 07/09/2021 02:21 PM	Sync Selection	Automaattinen päivitys 🔶 🚥
		Kuva 18		

Voit vierittää näytön sisältöä vasemmalle ja oikealle nuolipainikkeilla.

Voit vaihtaa tarkasteltavaa ajanjaksoa yksinkertaisilla nuolilla (Kuva 18 **A**). Vasen nuoli siirtää tarkastelujaksoa taaksepäin, oikea nuoli eteenpäin. Ajanjakson pituus asetetaan Aikavälivalikossa. Katso kohta 2.5.3.

Voit siirtyä tarkasteltavan ajanjakson alkuun tai loppuun kaksinkertaisilla nuolilla (Kuva 18 **B**). Vasen nuoli siirtää näkymän alkuun, oikea nuoli loppuun.

2.5.3. Aikavälin valitseminen



Aikaväli-valikossa voidaan valita tarkasteltava ajanjakso (Kuva 19 A).

Avaa seuraava valikko (Kuva 20) napsauttamalla Aikaväli-kentän oikeassa laidassa olevaa nuolta.

15 min
30 min
1 t
2 t
4 t
6 t
12 t
24 t
48 t
72 t
7 pv
30 pv
Omavalintainen
12 t 🗸
Kuva 20

Napsauta haluamaasi asetusta.

Uusi asetus otetaan käyttöön näytössä.

2.5.4. Omavalintaisen aikavälin valitseminen

Kuva 19 **B** esittää tällä hetkellä tarkasteltavan ajanjakson.

Napsauttamalla tätä aluetta pääset päivämäärän ja kellonajan valitsimeen, jossa voit valita omavalintaisen ajanjakson alkamisen ja päättymisen.

Uusi ajanjakso näkyy alueella muodossa "alkamispäivämäärä/-kellonaika – päättymispäivämäärä/-kellonaika".

Aikaväli-kentän asetus on automaattisesti "Omavalintainen".

2.5.5. S	Synkro							A		
ONLINE WEB	•	۲	Aikaväli: 12 t	~	07/09/2021 02:21 AM 07/09/2021 02:21 PM	۲	(\bullet)	Synchrection	Automaattinen päivitys 🛧	
					Kuva 21					

Synkro-painikkeella (Kuva 21 **A**) voidaan ottaa käyttöön taulukoiden ja kaavioiden synkronointitoimintoja.

Synkro-painike on oletusarvoisesti käytössä.

Kun toiminto on käytössä, näytön eri alueet (kaaviot, taulukot ja widgetit) synkronoidaan. Jos tietty osuus valitaan jollakin alueella, vastaavat osuudet korostetaan myös muilla alueilla. Kuva 22 **A** esittää taulukossa valitun sarakkeen, joka sisältää kello 9.27 kerätyt tiedot. Kaaviossa vastaavaa hetkeä kuvaa keltainen osoitinpalkki (Kuva 22 **B**). Vastaavat alueet korostetaan myös käytössä olevissa widgeteissä (Kuva 22 **C ja D**). Synkronointitoiminto voidaan ottaa käyttöön myös kaaviota napsauttamalla.

Ha	e		٩																	
paran				09:27			09:40	09:45												
HREO		bpm																		
SP02			A																	
Temp																				
« Pressu																				
NBPd		mm Hg		71																
NBPs		mm Hg		116																
E+= 10/03/7	2021 09:27	180		A			- A	V . A					- · · ·	A				A		- HR ECGK 75 70
Deli Pic	116	150	\sim	~~	h	hil	~V'	Wh	$\sqrt{\sqrt{2}}$	\sim		M~~	$\int \nabla \nabla \cdot$	VV	\mathcal{N}		$\sim \sim $	~	Ψ	N
		100				- V-												B		
NR FCG	n																		_	
aktro:	65	50 40																		
e1		6:4	4:	07:	:00		(17:30		(00:80			06:30			09:00		09:30	9:42:
				12			16		20			26			14		13		17	
1 -	- 03					/	2		A ¹²			A20		A		5	A ^B		<u>~</u>	
10												<u> </u>			C					
pH 2	3 8				07:00			07:30		08	:00		08:30			09:00		09:30		
	u Do																			
										• 6	_	_			_U					
										Κι	ıva 2	2								

2.5.6. Päivitysaikavälin valitseminen

									A	
ONLINE WEB	(1)	•	Aikaväli: 12 t	~	07/09/2021 02:21 AM 07/09/2021 02:21 PM	\odot	${}_{}$	Sync Selection	Automaattin päivitys •	
					Kuva 23					

Päivitys-valikossa voidaan määrittää, kuinka usein näytettävät tiedot päivitetään automaattisesti.

Kun napsautat Automaattinen päivitys -painiketta (Kuva 23), seuraava valikko avautuu (Kuva 24). Nykyisen käyttäjän käyttöoikeudet määräävät saatavilla olevat asetukset.



Napsauta haluamaasi asetusta.

Uusi automaattisen päivityksen aikaväli otetaan käyttöön.

Lataa uudelleen nyt lataa uudelleen näytön sisällön.

Pysäytä automaattinen päivitys valitsemalla **Pysäytä**. Jos automaattinen päivitys pysäytetään, sivun sisältö ei muutu. Sisältö päivittyy uudelleen vain käyttäjän komennosta eli kun tämä valitsee **Lataa uudelleen nyt** -asetuksen tai käynnistää automaattisen päivityksen uudelleen.

Käynnistä käynnistää uudelleen automaattisen päivityksen, jos se on pysäytetty.

2.5.7. Lisäasetukset

ONLINE WEB	(1)	۲	Aikaväli:	12 t	~	07/09/2021 02:21 AM 07/09/2021 02:21 PM	\odot	Θ	Sync Selection	Automaattinen päivitys 🔶	
						Kuva 25					∇

Kun napsautat painiketta (Kuva 25 A), seuraava valikko avautuu (Kuva 24).

Design current page
Määritä sivut
Validation
Exports
nen päivitys 🔺 🛛 🚥
Kuva 26

- Napsauttamalla kohtaa Hyväksyminen pääset hyväksymistoimintoihin, jotka kuvataan kohdassa 3.
- Vie sivun sisältö määritettyyn tulostettavaan raporttiin napsauttamalla Viennitvaihtoehtoa.

Näkyviin tulee ikkuna, joka näyttää luettelon saatavilla olevista asetuksia määritettäessä määritellyistä raporteista.

> Luo ja lataa raportti napsauttamalla haluamaasi kohdetta luettelossa.

Vain järjestelmänvalvojat voivat käyttää kohtia "Suunnitelmasivu" ja "Määritä sivut".

2.6. Widgetit

On Line Web voidaan asettaa muodostamaan yhteys muihin Digistat[®]-moduuleihin ja näyttämään niiden tiedot (esim. Digistat[®] Diary, Digistat Connect). Tiedot näytetään widgetpienoisohjelmissa. Tässä kohdassa kuvataan kaikki saatavilla olevat widgetit. Käytössä olevat asetukset määräävät, mitä widgetejä sovelluksessa on saatavilla.



Kysy olemassa olevista asetuksista järjestelmänvalvojiltasi.

2.6.1. Ilmoitushistorian näyttö

Kun On Line Web yhdistetään Digistat[®] Connect -moduuliin, se näyttää potilaan hoitoon käytettävistä laitteista tulevien ilmoitusten historian.



Ilmoitukset näkyvät ruudukossa. Pystyakseli kuvaa ilmoituksen prioriteettia:

- "Tied." = "Tiedoksi"
- "Alh." = "Alhainen" = 🕛
- "Kesk." = "Keskitaso" = 🍊
- "Kork." = "Korkea" =

Vaaka-akseli kuvaa ilmoitusaikaa.

Kunkin kuvakkeen vieressä oleva numero ilmaisee, kuinka monta samantyyppistä ilmoitusta kerättiin yhdessä.

> Saat lisätietoja ilmoituksesta napsauttamalla sen kuvaketta (Kuva 28).







Kuva 29

> Voit poistaa käytöstä jonkin laitteen ilmoitukset napsauttamalla sen painiketta.

Kaikki suodattimet on oletusarvoisesti poistettu käytöstä.

> Näet painikkeen kuvaaman laitteen viemällä hiiren osoittimen painikkeen päälle.

Lisätietoja on Digistat® Connect -käyttöoppaassa (asiakirja: USR ENG Connect).

2.6.2. Hoitoloki

Kun On Line Web yhdistetään Digistat® Diary -moduuliin, se näyttää hoitolokimerkinnät.



Kuva 30

Jos ruudussa on kuvake, siihen liittyy merkintöjä (Kuva 30 **A**). Vaaka-akseli näyttää ajan, jolloin merkintä lisättiin. Kunkin kuvakkeen vieressä oleva numero ilmaisee merkintöjen lukumäärän. Merkintöjä ryhmitellään helppokäyttöisyyden lisäämiseksi.

> Näet varsinaiset merkinnät napsauttamalla kuvaketta.

Vasemmalla olevat painikkeet ovat suodattimia.

Voit poistaa merkintätyypin käytöstä napsauttamalla sen painiketta. Merkintätyypit ovat samat kuin Digistat[®]-hoitolokimoduulissa.

Kaikki suodattimet on oletusarvoisesti poistettu käytöstä.

Näet painikkeen kuvaaman merkintätyypin viemällä hiiren osoittimen painikkeen päälle.



Lisätietoja on Digistat® Diary -käyttöoppaassa (asiakirja: USR ENG Diary).

2.6.3. Infuusiot

Kun On Line Web yhdistetään Digistat[®] Connect -moduuliin, se näyttää infuusiopumpuista tulevat tiedot.

(A)					
	06:00	08:00	10:00	11:58 14:00	
amoxicilina clavulan			••		mL/h
 amoxicilina clavulan 			•	•	mL/h
fentanilo normal 36.00 mcg/mL					mcg/kg/h
glucosadosalin 5/0,9				• • • • • • •	e mL/h
mantenimiento via					100 mL/h
and a second standard					21.00 21.00



Pystyakseli näyttää infuusiohoidon nimen, joka on saatavilla olevien tietojen mukaisesti joko pumpun tai lääkkeen nimi. Vaaka-akseli kuvaa aikaa. Kukin infuusiohoito esitetään viivana (Kuva 32).



Vasemmalla näkyy infuusiohoidon nimi (Kuva 32 A).

Kuva 32 **B** näyttää infuusiohoidon alkamisajan.

Kuva 32 **C** näyttää infuusiohoidon päättymisajan.

Kulmassa oleva painike (Kuva 31 **A**) tuo näkyviin kunkin ajankohdan infuusionopeudet (Kuva 33 **A**).

	06:00	08:00	10:00	A)_ 12:00	14:00	
amoxicilina clavulan				♡		mL/h
 amoxicilina clavulan 				10.00		mL/h
fentanilo normal 36.00 mcg/mL				3.00	••••	mcg/kg/h
glucosadosalin 5/0,9				40.00	• • • • • • •	mL/h
mantenimiento via						1.00 1.00 mL/h
						21 00 21 00

Kuva 33

2.6.4. Mikrobiologia

Mikrobiologiset tiedot voidaan näyttää niille tarkoitettua pienoisohjelmatyyppiä käyttäen. Kuvassa 34 on esitetty esimerkki.



Kuva 34

Tiedot näytetään taulukossa. Sarakkeet osoittavat näytteenoton päivämäärän/kellonajan. Erityyppiset tutkimukset näytetään omilla riveillään. Kuva 46 näyttää suurennettuna osan edellisestä kuvasta.



Kuva 35

Esimerkiksi kuvaan 35 **A**-kirjaimella merkitty solu viittaa 13.8.2022 klo 15.23 otetulle keskuslaskimokatetrinäytteelle saatavilla oleviin tuloksiin.

Jos kahden eri sarakkeen päivämäärä ja kellonaika ovat samat, ne viittaavat samaa tutkimusta koskeviin päivityksiin. Viimeisin päivitys näkyy oikeanpuoleisimmassa sarakkeessa.

Käytä kuvaan 35 **B**-kirjaimella merkittyä ²-painiketta ainoastaan loppuun suoritettujen tutkimusten näyttämiseen ruudukossa.



Tietoruudukko näyttää myös käynnissä olevien tutkimusten tulokset, jotka sisältävät osittaisia tietoja. Joidenkin tutkimusten suorittaminen loppuun vie pidempään: näiden tutkimusten tulokset lisätään vähitellen niiden tullessa saataville. -painike mahdollistaa ainoastaan loppuun suoritettujen tutkimusten näyttämisen ruudukossa. Voit käyttää kuvaan 35 **C**-kirjaimella merkittyä **Hae...**-kenttää hakumerkkijonon määrittämiseen ja vain tätä merkkijonoa vastaavien tulosten näyttämiseen (Kuva 36). Tyhjennä suodatin käyttämällä -kuvaketta (Kuva 36 **A**).

803071	08/08/2022	10/08/20	22	13/08/20	22
Exam (code)	11:45	08:16	08:16	15:23	15:23
Tampone rettale (TAMRE)		6 80307116	80307116		
Tampone nasale (TN)		80307115	80307115		
	Kuwa 1	26			

Kuva 36

C-kuvake viittaa tuloksiin, jotka eivät viittaa mikrobien läsnäoloon. -kuvake viittaa tuloksiin, jotka viittaavat mikrobien läsnäoloon. Kuvakkeen alapuolella näkyvä numero on tutkimuksen tunnus.

Avaa tarkemmat tulokset sisältävä ikkuna napauttamalla haluamaasi kuvaketta (Kuva 37).

80307	71	х Q 🖻	
Exam (Tampone re	ettale - 8/10/2022, 8:16:00 AM (ld:80307116) ×	
_	Tampone rett	ale (screening o sorveglianza)	
rampor	Exam id		
	Observation	8/10/2022, 12:31:43 PM	
Tampo	Date		
rampor	Results		
	Text	Esame colturale	
	Value	Positivo	
	Status		
	Abnormal		
	Code	ECOLT	
		Kuva 37	

Kun "Tuloksen tarkemmat tiedot" -ikkuna näytetään, vastaava ruudukon sarake näkyy korostettuna (katso Kuva 38 **A**).

Tampone	rettale - 8/17/2022, 8:17:11 AM (ld:80307468)		
			 Microbiologia
Tampone re	ttale (screening o sorveglianza)	17	/08/2022
Exam id			47 02.40
Observatio	n 8/17/2022, 11:13:42 AM	0	.17 25.42
Date			
Results			
Text	Antibiogramma (1)		
Value	AST-P658		
Status			
Abnormal			_
Code	ABG		G
Text	Esame colturale		<u>د</u> 80307515
Value	Positivo		
Status			G
Abnormal			30307516 8
Code	ECOLT	- 11	
Text	Identificazione: (1)		
value	SIRFAC		
Status			
Abnormai		l X	<u>s</u>
Toxt	ID Identificazione: (2)	- 803	07468
Valuo	Identificazione. (2)		. /
Status	KLLFINL		
Abnormal			
Code	ID		
Text	N.B. (2)		
Value	Ceppo NDM		
Status			
Abnormal			
Code	NL		
Text	N.B. (1)		
Value	Ceppo di E. faecium VRE; ceppo di Klebsiella pneumoniae fenotipo		
	NDM, antibiogramma invariato rispetto al precedente.		
Status			
Abnormal			
Code	NL		
Text	Nota : (2)		
Value	Invariato rispetto al precedente		
Status			
Abnormal			
Code	NOTE	12/07/	- 7002 10:07

Kuva 38

Samanaikaisesti voi olla avattuna useita "Tutkimuksen tarkemmat tiedot" -ikkunoita, jotta tuloksia voidaan vertailla (Kuva 39). Korostettuna näkyvä sarake on tällaisissa tilanteissa viimeksi avatun tuloksen sarake.

					М	icrobiolog	,ia									
					17/08/20)22			18/08/20		24/08	29/08	31/08	06/09	09/10/20	22
15:23	15:42	15:42	16:03	16:29	08:17	23:42	23:44	23:46	00:09	00:09	08:09	09:29	09:01	09:00	19:00	
			6 80307325						6 80307521	6 80307521				6 80308796		
Urina	da mitto	o intermedic) - 8/13/202	2, 4:03:55	PM (Id:80	307325)	×		6 80307522	80307522		80308189				
Exam Exam Obser Date	id vation 8/	13/2022, 9:00:	07 PM	Urina di Urinocolt	a mitto ir ura	ntermedio	- 8/18/2022	2, 12:09:36	5 AM (Id:80)307521)	×					
Text Value Status	S ES Ne	ame colturale egativo		Exam id Observa Date	t ion 8/18/	2022, 9:47:5	1 AM	Uri	ina da miti	to intermed	dio - 9/6/20)22, 9:00:5	6 AM (Id:8	0308796)	×	
Abnor Code	mal EC	OLT		Results Text Value Status Abnorma Code	Esam Flora al ECOL	e colturale batterica mi T	ista in bassa c	Exa arica, Ob Dat Res Tex	am id servation 9 te sults ct E	0/6/2022, 11:4 same coltura	45:58 AM ale	_	_	_		
								Val Sta Abi Coo	ue M itus normal de E	Negativo COLT						

Kuva 39

2.6.5. Laboratorio

Laboratoriotiedot näytetään niille tarkoitettua pienoisohjelmaa käyttäen. Kuvassa 40 on esitetty esimerkki.

		C		18/12/202		(\mathbf{A})	Labora	torio Agg 19/12/20	1 22		
	param	UoM	Range	05:00	07:00	14:00	16:00	05:00	05:00	05:00	06:00
4	HC V RNA										
	Estrazione acidi Nucleici-Estr			N.V.							
	PL.Citrato * T. Celeste*										
	PTT (TEMPO di TROMBOPLAS		0.8 - 1.2		0.92	0.79	1.07	0.92	0.79	1.07	
B	FIBRINOGENO-FIBRINOGEN		150 - 400		67	639	352	678	639	352	
	PT (TEMPO di PROTROMBINA				12.1	15.3	14.8	12.1	15.3	14.8	
	PT (TEMPO di PROTROMBINA		70 - 120			86			86		
	PT (TEMPO di PROTROMBINA				1.11	1.41	1.37	1.11	1.41	1.37	
	ANTITROMBINA III-ANTITRO		80 - 120								
	PTT (TEMPO di TROMBOPLAS		26.5 - 37.5		28.7	24.7	33.4	28.7	24.7	33.4	

Kuva 40

Laboratoriopienoisohjelma tarjoaa aikajärjestyksessä esitetyn yleiskatsauksen kaikista valittuna olevalle potilaalle määritetyllä aikavälillä saatavilla olevista tuloksista.

Kunkin tutkimuksen tulokset näytetään omassa sarakkeessaan. Esimerkiksi Kuvaan 40 **A**-kirjaimella merkitty sarake sisältää 18.12.2022 klo 14.00 saadut tulokset.

Kukin tutkimuskohde näytetään omalla rivillään. Esimerkiksi Kuvaan 40 **B**-kirjaimella merkitty rivi sisältää kaikki "Fibronogeno"-nimisen tutkimuskohteen ("Fibrinogeeni") tulokset. Mittayksikkö ja arvoalue näkyvät tutkimuskohteen nimen vieressä, jos nämä tiedot ovat saatavilla (Kuva 40 **C**).

Kukin solu sisältää siten tietyn tutkimuskohteen tuloksen arvon, joka on saatu ilmoitettuna päivämääränä ja kellonaikana. Esimerkiksi Kuvaan 40 **D**-kirjaimella merkitty arvo 639 on 18.12.2022 klo 14.00 saatuihin tuloksiin sisältyvä "Fibrinogeeni"-tutkimuskohteen arvo. Jos jokin kohde ei ole tutkimuksen kannalta olennainen tai se ei ole saatavilla kyseiselle tutkimukselle, siihen liittyvä solu on tyhjä.

Vaaleanharmaat rivit ovat ryhmien otsikkoja; ryhmät ovat toisiinsa liittyvistä kohteista muodostuvia kokonaisuuksia.

	Search			٩	18/12/202	2	
	param	UoM	Range		05:00		14:00
	A HC V RNA						
_	Estrazione acidi Nucleici-Estr				N.V.		
	PL.Citrato * T. Celeste*						
-	PTT (TEMPO di TROMBOPLAS		0.8 - 1.2			0.92	0.79
_	FIBRINOGENO-FIBRINOGEN		150 - 400			678	639
	PT (TEMPO di PROTROMBINA					12.1	15.3



Esimerkki: Kuvaan 41 **A**-kirjaimella merkityt "HC V RNA" ja "PL.Citrato" ovat ryhmien otsikoita. Kaikki vaaleanharmaan rivin alapuolella näkyvät tummanharmaat rivit kuuluvat samaan ryhmään, jonka nimi näkyy vaaleanharmaalla.

Voit kutistaa/laajentaa tiettyyn ryhmään kuuluvat rivit käyttämällä kyseisen ryhmän otsikon vasemmalla puolella olevaa -kuvaketta (Kuva 42 **A**).

	param	UoM	Range	05:00
	HC V RNA			
	Estrazione acidi Nucleici-Estr			N.V.
	PL.Citrato * T. Celeste*			
_	Sangue intero			
	EMOCROMO-Neutrofili-SI		2 - 8	8.06
	EMOCROMO-Linfociti-SI		1.5 - 4	1.71
		Kuwa 12		



Ø

Ryhmät ja niihin sisältyvät kohteet voidaan määrittää Online Web -asetustyökalua käyttämällä. Pyydä asetuksia koskevat lisätiedot järjestelmänvalvojilta. Katso lisätiedot CFG ENG Online Validation -asiakirjasta.

Voit käyttää kuvaan 43 **A**-kirjaimella merkittyä **Hae...**-kenttää hakumerkkijonon määrittämiseen ja vain tätä merkkijonoa vastaavien tulosten näyttämiseen.

Q	Search			Q,	18/12/202	22
	param	UoM	Range		05:00	07
А	HC V RNA					
	Estrazione acidi Nucleici-Estr				N.V.	
		1/ 40				

Kuva 43

Korosta haluamasi sarake napauttamalla jotakin siihen kuuluvaa solua. Jos samalla sivulla on useita taulukoita, samaan päivämäärään/kellonaikaan viittaavat sarakkeet näkyvät korostettuina kaikissa taulukoissa (Kuva 44 **A**).

	Search			Q,	18/12/20	22	A	Labo	ratorio A 19/12	\gg1 2/2022
	param	UoM	Range		05:00		14:00	16:00	05:00	
4	HC V RNA									
	Estrazione acidi Nucleici-Es	str ?			N.V.					
►	PL.Citrato * T. Celeste*									
4	Sangue intero									
	EMOCROMO-Neutrofili-SI				8.06		9.01	17.8	39 8	
	EMOCROMO-Linfociti-SI		1.5 - 4		1.71		0.72	0.1	77 1	
	EMOCROMO-Monociti-SI		0.1 - 1				0.27	0.3		
	EMOCROMO-Eosinofili-SI		0.1 - 0.5		0.33		0.01	0.1		
	EMOCROMO-Basofili-SI		0 - 0.2		0.04		0.01	0.0)2	
	EMOCROMO-Mielociti-SI				N.V.		N.V	. N.	v. 1	1.V.
					18/12/22	A	test 19/12/22	no AGR		
ра	aram	UoM	Range		05:00 1	4:00	05:00	05:00	05:00	07:00
Int	erpretazione-Interpretazio									
GL	UCOSIO-GLUCOSIO-SIE		74 - 100		88	386	270		471	
сс	OMBS DIRETTO-COOMBS									
			Ku	va 44						

Jos arvoa ei voida näyttää kokonaan, koska se on liian pitkä, sen oikealla puolella näkyy kolme pistettä. Näytä koko arvon näyttävä työkaluvihje asettamalla hiiren osoitin kyseisen solun kohdalle (Kuva 45).



2.7. Talvi- ja kesäajan siirtymät

Tässä kohdassa kuvataan tietojen näkymistä On Line Web -sovelluksessa, kun aika vaihtuu talviajasta kesäaikaan ja päinvastoin.

Kuvake osoittaa siirtymähetken, kun taas siirtymän aikaiset tunnit on korostettu vaaleanpunaisella värillä (Kuva 46 **A**).



Siirryttäessä kesäajasta talviaikaan tunti 2.00–3.00 näkyy kahdesti, sillä kello siirtyy takaisin yhden tunnin verran.

Siirryttäessä talviajasta kesäaikaan tuntia 3.00–4.00 ei näy lainkaan. Esimerkki: Tunnin 2.00–3.00 jälkeinen tunti on 4.00–5.00.

3. Validation

Erityiskäyttöoikeuksilla varustettu hoitohenkilökunta voi arvioida, muokata ja hyväksyä lääkinnällisistä laitteista automaattisesti kerättyjä raakatietoja.



On Line Web -sovelluksen parametritaulukossa voidaan tarkastella asetusten mukaan joko raakatietoja tai hyväksyttyjä tietoja. Tässä kohdassa kuvataan, miten tietoja hyväksytään.

Hyväksymistoimintoihin pääsee kahdella tavalla:

- 1) Napsauta sivupalkin kuvaketta
- 2) Napsauta komentopalkin Lisäasetukset-valikon kohtaa Validation. Katso kohta 2.5.7.

Seuraava näyttö avautuu (Kuva 47):



Kuva 47

Validation-näytössä on kaikki asetettujen lääkinnällisten laitteiden keräämät raakatiedot. Tietoja kerätään yleensä 1 minuutin välein.

Samalle potilaalle voidaan asettaa eri sivuja, joista kukin keskittyy eri parametrijoukkoihin. Eri sivut ovat saatavilla sivupalkissa (Kuva 47 **A**). Napsauttamalla sivun nimeä näet vastaavat tiedot.

Kerätyt parametrit näkyvät taulukossa (Kuva 47 B).

Komentopalkin painikkeilla (Kuva 47 **C**) voidaan käyttää erilaisia toimintoja, jotka kuvataan myöhemmin tässä asiakirjassa (katso kohta 3.4).

3.1. Parametritaulukko (Validation)

Parametritaulukossa näkyvät kaikki asetetuista parametreista kerätyt raakatiedot. Kuva 47 **B** esittää parametritaulukon yleiskuvan, Kuva 48 kuvaa sitä suurennettuna.



Taulukoissa on kerätyt tiedot tyypin mukaisesti joko numeerisessa muodossa tai merkkijonoina.

Ensimmäisessä sarakkeessa on parametrien nimet (Kuva 48 **A**), toisessa taas mittayksikkö (Kuva 48 **B**).

Parametreja voidaan ryhmitellä. Ryhmän nimi näkyy taulukon vastaavan osuuden vasemmassa yläkulmassa (Kuva 49 **A**).

Nå	iytetään 'Kaikki paits	si hylätyt' 07/09/2021 0:	1:20 PM alkae	en 07/09/2021	02:20 PM ast	i	
	A		11/03/202	L			
	Parameter	Mitt.yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02
	Section Multi 1						
	HR ECG	bpm					
	HR ECG	bpm		60	64	63	
	Pulse Rate Non Inv	mm Hg					
	NBPs	mm Hg	123	123		121	

Kuva 49

Pienennä tai suurenna yksittäinen ryhmä painikkeella (Kuva 50).



Tietyn parametrin arvot näkyvät vastaavalla rivillä. Kukin rivi esittää yhden parametrin muutokset ajan mittaan. Esimerkiksi Kuva 51 A esittää ST EKG -arvot ympyröityinä.



Jokainen sarake vastaa kerättyä parametrijoukkoa. Raakatiedot kerätään oletusarvoisesti 1 minuutin välein. Ylhäällä näkyy tietojen keräämisen päivämäärä ja kellonaika. Kukin sarake näyttää siis tiettynä aikana kerättyjen parametrien arvot (Kuva 52).

Yksittäinen solu kuvaa tietyn parametrin arvoa tiettynä aikana.

Nå	Näytetään 'Kaikki paitsi hylätyt' 07/09/2021 01:20 PM alkaen 07/09/2021 02:20 PM asti										
			11/03/2021								
	Parameter		10:58	10:59	11:00	11:01	11:02				
	Section Multi 1										
	HR ECG	bpm									
	HR ECG	bpm		60	64						
	Pulse Rate Non Inv	mm Hg									
	NBPs	mm Hg	123	123		121					
			Kuwa E	2							



Taulukon vasemmassa yläkulmassa näkyy, millaisia tietoja näytetään ja miltä ajalta tiedot ovat (Kuva 53 **A**).



Voit muokata näytettävien tietojen tyyppiä ja aikaväliä suodattimilla (katso kohta 3.4.1). Solun vasemmassa yläkulmassa oleva pieni punainen kolmio osoittaa, että arvo on hälyttävä eli asetetun normaalin alueen ulkopuolella (Kuva 54, normaali alue määritetään kunkin parametrin asetuksissa).

14:	37
/	65
Kuv	a 54

Solun oikeassa yläkulmassa oleva keltainen kolmio (Kuva 55) osoittaa, että solu sisältää tietoihin liittyvän huomautuksen.



> Näytä huomautus napsauttamalla kolmiota (Kuva 56).





Arvo näytetään neliön sisällä, jos se on käyttäjän muokkaama. Katso tietojen syöttämistä koskevat tiedot kohdasta 3.2 (Kuva 57).



Jokaisen sarakkeen alla on valintaruutu (Kuva 58 **A**), jonka avulla sarake voidaan valita tai sen valinta voidaan poistaa. Valitut sarakkeet korostetaan (Kuva 58 kuvaa tilannetta, jossa kolme saraketta on valittu).



Voit siirtyä saatavilla olevissa tiedoissa eteen- tai taaksepäin käyttämällä taulukon oikeassa yläkulmassa olevia painikkeita (Kuva 59 **A**). Siirtymällä vasemmalle näet aikaisemmin kerättyjä tietoja, ja siirtymällä oikealle voit tuoda myöhemmin kerätyt tiedot näkyviin.

	Ø	p p		•						
11:09	11:10	11:11	11:12	11:13						
69	66	69	67	66	6 —					
Kuva 59										

sarakkeeseen.

- siirry

- ensimmäiseen sarakkeeseen.
- edelliseen sarakkeeseen.
- seuraavaan sarakkeeseen.
- viimeiseen sarakkeeseen.

Kun napsautat parametrin nimeä taulukon vasemmalla puolella (Kuva 60 **A**), näkyviin tulee kaksi lisäpainiketta (Kuva 60 **B**).

N	äytetään 'K	aikki paitsi hylä	tyt' 07/09	9/2021 0	1:20 PM	alkaen 0	7/09/202	1 02:20	PM asti			B	(Q) (Q)	• •	нч	• •
	Parameter		10:46	10:47	10:48	10:49										
4	Section Multi 1															
	HR ECG	bpm														69
	HR ECG	- nm														
	Pulse Rate Non	A														
$\left(\right)$		mm Hg														115
	NBPs															
								Ku	iva 60)						

– valitse näiden painikkeiden avulla valitun parametrin edellinen tai seuraava arvo.

3.2. Tietojen syöttäminen

Käyttäjä voi syöttää tietoja manuaalisesti, jos hänellä on siihen käyttöoikeudet.



40

Käyttöoikeudet määräävät, mitä toimintoja käyttäjä voi käyttää. Esimerkkejä: tietojen syöttäminen, ilmoitusten lisääminen/poistaminen. Kysy käyttöoikeuksista järjestelmänvalvojaltasi.



Syötä tietoja seuraavasti:

> Kaksoisnapsauta solua, johon haluat syöttää tietoja.

Tietojen syöttönäyttö avautuu (Kuva 61).

Edi	t		B							×
	Parameter	Unit	11/03/21 13:14	0		NBPC Range:	d (mn	n Hg)		
	groupName: Section Multi 1				E	81				
	HR ECG	bpm						Â		a
	HR ECG	bpm								
	Pulse Rate Non Inv	mm Hg								
	NBPs	mm Hg								
	NBPs	mm Hg					1	2	3	
	NBPd	mm Hg					•	0	+/-	
	NBPd	mm Hg 🛛 🗛				Huamau				
	NBPm	mm Hg				Huomau	itus			
	ARTs	mm Hg								
	ARTd	mm Hg								
	ARTm	mm Hg								
	PAPs	mm Hg			C	Käytä				2010
	PAPd	mm Hg				Kayla	arvoa		Notiaa	arvo
				6	Tallenna sarake				Sulje	e
			Kuv	va 61						

Tarkasteltavan sarakkeen parametrit ja arvot näkyvät vasemmalla olevassa taulukossa (Kuva 61 **A**). Taulukon yläosassa näkyy tietojen keräysaika (Kuva 61 **B**). Valittu parametri on korostettu taulukossa sinisellä värillä (Kuva 61 **C**). Valitun parametrin nimi näkyy myös tietojen syöttökentän yläpuolella (Kuva 61 **D**). Jos valitulla parametrilla on arvo, se näkyy tietojen syöttökentässä (Kuva 61 **E** Arvoa voidaan muokata vain, jos se on määritetty muokattavaksi (jotkin arvot voidaan määrittää ainoastaan luettavissa oleviksi).

Lisää tietoa tietojen syöttökenttään (Kuva 61 E).

Käytä tietojen syöttämiseen joko virtuaalista numeronäppäimistöä tai työaseman näppäimistölaitetta.

> Napsauta Käytä arvoa -painiketta (Kuva 61 F).

Uusi arvo tulee näkyviin vastaavalle riville. Käyttäjien lisäämät tiedot on ympyröity (Kuva 62 **A**).

Pa	arameter	Unit	11/03/21 13:14		HR ECG (bpm)				
⊿ grou	pName: Section Multi 1			V	Range:		6		
HRE	ECG	bpm		78	19				
HR E	CG	bpm			•				\otimes



Voit jatkaa muokkausta seuraavasti:

> Muokkaa saman sarakkeen toista parametria valitsemalla toinen rivi.

Valitse rivi joko nuolipainikkeilla (Kuva 62 B) tai napsauttamalla sitä taulukossa (Kuva 61 A).

Merkitse arvo alueen ulkopuolella olevaksi valitsemalla kellokuvake (Kuva 63 A) tai poista ilmoitus alueen ulkopuolella olevasta arvosta. Alueen ulkopuolella olevat arvot näytetään taulukossa niiden solujen kulmassa näkyvällä pienellä punaisella kolmiolla merkittyinä (Kuva 54).

Kuva 63 B esittää valitun parametrin normaalin alueen. Normaali alue määritetään asetuksissa. Normaaliksi katsotun alueen ulkopuolella olevat arvot merkitään automaattisesti, kun ne näytetään taulukossa.

Parametrille voidaan määrittää asetuksissa myös todennäköisyysalue. Todennäköisyysalueen ulkopuolisia arvoja ei ole mahdollista syöttää.



Kun olet muokannut haluamiasi arvoja valitussa sarakkeessa, toimi seuraavasti:

Napsauta Tallenna sarake -painiketta (Kuva 61 G).

Uudet arvot tulevat näkyviin päähyväksymistaulukkoon (Kuva 47 B). Käyttäjien lisäämät tiedot on ympyröity.



Syötettyjä tietoja käytetään vasta, kun kyseinen sarake on validoitu. Katso validointia koskevat tiedot kohdasta 3.3.

3.3. Hyväksyminen

Hyväksy tietojoukkoja eli sarakkeita seuraavasti:

> Merkitse haluamiesi sarakkeiden valintaruudut.

в в к в н RAMETERS ONFIGURAT mm Hş mm Hg mm Hg mm H mm Hg Hyväksy ONLINE WEB V Suodattimet Automaattinen valinta 🛾 Lisää ⊘Peruuta •••• Kuva 64

Valitut sarakkeet on korostettu taulukossa (Kuva 64 A).

> Napsauta komentopalkin Hyväksy-painiketta (Kuva 64 B).

Näkyviin tulee **Hyväksyntä valmis** -ilmoitus. Kuva 65 esittää hyväksytyt sarakkeet sinisellä värillä korostettuina.



Jos On Line Web -sovellus on asetettu näyttämään vain hyväksytyt tiedot, sovelluksessa näytetään vain hyväksytyt sarakkeet (Kuva 66).

			1				
	Search	0,	11/03	/21	\frown		
	param	UoM	11:02		11:04	1108	
A							
	HR ECG	bpm	/	63	65	7	
	SPO2	%					
	Temp Core	°C					
A	Pressures						
	NBPd	mm Hg	\mathbf{N}	66	67	er.	
	NBPs	mm Hg		121	117	115	
		Kuv	/a 66				

Peruuta hyväksyntä napsauttamalla hyväksyttyjen sarakkeiden (Kuva 67) alla olevaa kuvaketta

		11/03/2023	L			
Parameter		10:58	10:59	11:00	11:01	11:02
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					
			- (
		14	67			
		Kuva	67			



Validoinnille voidaan asettaa asetuksia määritettäessä aikaraja, jonka jälkeen validoitua saraketta ei voida enää muokata tai poistaa.

Sarakkeen alla näkyy tällaisissa tapauksissa 🔌 -kuvake.

3.3.1. Hyväksymishistoria

Pääset tarkastelemaan tietyn parametrin hyväksymishistoriaa seuraavasti:

> Napsauta hyväksytyssä sarakkeessa haluamaasi parametria vastaavaa solua.

Näkyviin tulee kohta **Historia** (Kuva 68 **A**).

		18/	03/2021						
Parameter	Mitt.yks:	4	10:05	10:06	10:07	10:08	10:09	10:10	10:11
 Section Multi 1 							A		
HR ECG	bpm	71	71	71	70		listoria	70	67
HR ECG	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



> Valitse **Historia**.

Näkyviin tulee valitun parametrin hyväksymishistoria (Kuva 69).

Validation history		×
Clinical Time: 18/03/2021 10:08 Parameter: HR ECG	UoM:bpm	
18/03/2021 09:59 Value: 65		
Validated by: ADMIN Note:		
К н <u>С</u> О		

Kuva 69

3.4. Komentopalkki

Komentopalkin painikkeilla (Kuva 70) voidaan käyttää erilaisia toimintoja.

ONLINE WEB	∇ Suodattimet	🏹 Automaattinen valinta	🖪 Lisää	🛛 Hylkää	🛙 Hyväksy	⊘Peruuta		
			Ku	va 70			·	
3.4.1.	Suodat	timet						
Suodatti i keräysaik	milla void ^{(a.}	aan määrittää	hyväksy	/mistaulukossa	näkyvien	tietojen	tyyppi	ja
ONLINE WEB	∇ Suodattimet	🕅 Automaattinen valinta	🛚 Lisää	🛱 Hylkää	🛙 Hyväksy	⊘Peruuta		•••
			Ku	iva 71				

Valitse Suodattimet (Kuva 71 A).

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 72).





- > Valitse näytettävien tietojen alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä -kellonaika (Kuva 72 **A**–**B**).
- Valitse näytettävien tietojen tyyppi (Kuva 72 C).

Kuva 73 esittää saatavilla olevat asetukset.



Kuva 73

Valitse Käytä (Kuva 72 D).

Valitut asetukset (ajanjakso ja tietojen tyyppi) näkyvät hyväksymistaulukon vasemmassa yläkulmassa (Kuva 74 **A**).

	Näytetään	'Kaikki pai	tsihylätyt'07/09/2	021 0	1:20 PM alka	en 07/09/202	1 02:20 PM as	ti	
_					11/03/202	1			
	Para	meter	Mitt.yks:		10:58	10:59	11:00	11:0	
	✓ Section Multi 1								
	HR ECO		bpm						
	HRECO	;	bpm			60	64		63

Kuva 74

3.4.2. Automaattinen valinta

Automaattinen valinta -painikkeella voidaan valita automaattisesti ennalta määritetty sarakejoukko.

		A					
ONLINE WEB	∇ Suodattimet	🖉 Automaattinen valinta	🗈 Lisää	🛛 Hylkää	🛙 Hyväksy	⊘Peruuta	
			K	uva 75			

> Valitse sarake merkitsemällä sen alla oleva valintaruutu.

Valittu sarake korostetaan.

> Valitse Automaattinen valinta (Kuva 75 A).

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 76).



Kuva 76

> Kun avaat avattavan valikon (Kuva 76 A), näet saatavilla olevat asetukset (Kuva 77).

Automaattinen valinta							
5 min välein	•						
	^						
10 min välein							
15 min välein							
Noin 5 min							
Noin 10 min							
Noin 15 min	-						

Kuva 77

- Valitse haluamasi asetus.
- Valitse Käytä (Kuva 76 B).

Vastaavat sarakkeet korostetaan taulukossa.

Esimerkki: jos valitaan kello 10.00 luotu sarake ja asetus "5 minuutin välein", taulukossa valitaan sarakkeet 10.00, 10.05, 10.10, 10.15 jne.

3.4.3. Lisää

Lisää-painikkeella voidaan lisätä tietojoukko eli uusi sarake.

ONLINE WEB	▼ Suodattimet	🏹 Automaattinen valinta	🛚 Lisää	🛱 Hylkää	🛛 Hyväksy	⊘Peruuta	•••
			Kı	uva 78			

Valitse Lisää (Kuva 78 A).

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 79).



Kuva 79

- > Määritä uuden sarakkeen päivämäärä ja kellonaika vastaavissa kentissä (Kuva 79 A).
- > Valitse Lisää (Kuva 79 B).

Taulukkoon lisätään uusi tyhjä sarake valitun päivämäärän ja kellonajan kohdalle (Kuva 80 A).



> Määritä sarakkeen tiedot kohdassa 3.2 kuvattujen tietojen syöttötoimintojen avulla.

3.4.4. Hylkää

Hylkää-painikkeella voidaan hylätä yksittäisiä tai useita tietojoukkoja.



> Valitse sarakkeet, jotka sisältävät hylättävät tiedot.

Valitut sarakkeet korostetaan.

> Valitse Hylkää (Kuva 81 A).

Käyttäjän on vahvistettava toiminto. Vahvistuksen jälkeen valittujen sarakkeiden tiedot häviävät. Jäljelle jäävät tyhjät sarakkeet. Lisää tarvittaessa tyhjään sarakkeeseen uusia tietoja kohdassa 3.2 kuvattujen tietojen syöttötoimintojen avulla.

3.4.5. Hyväksy

Hyväksy-painikkeella (Kuva 82 A) voidaan hyväksyä yksittäisiä tai useita tietojoukkoja.

					Ø		
ONLINE WEB	∇ Suodattimet	🏹 Automaattinen valinta	🗈 Lisää	日 Hylkää	🛛 Hyväksy	⊘Peruuta	
			Ku	iva 82			

Hyväksymistä kuvataan kohdassa 3.

3.4.6. Peruuta

Voit palata tietoja muokattuasi alkuperäisiin tietoihin **Peruuta**-painikkeella (Kuva 83 **A**). VERIFICA

ONLINE WEB	▼ Suodattimet	🎉 Automaattinen valinta	🗈 Lisää	🛱 Hylkää	日 Hyväksy	⊗Peruuta	
			Kuv	va 83			

HUOMAUTUS: **Peruuta**-painikkeella voidaan palauttaa näyttö alkuperäiseen tilaan, jos toimintoja ei ole vielä saatettu loppuun. Kun esimerkiksi hyväksyntä on valmis, **Peruuta**-painikkeella ei voi palauttaa muutoksia. Hyväksyntä täytyy sen sijaan poistaa erillisellä toiminnolla (katso kohta Kuva 67).

3.4.7. Muut asetukset

Kun napsautat painiketta (Kuva 84 **A**), näyttöön avautuu lisäasetuksia sisältävä valikko (Kuva 85).



Vie saatavilla olevat tiedot Excel-tiedostoon valitsemalla **Vie**. Vie (aikaisemmin) valittujen tietojen joukko Excel-tiedostoon valitsemalla **Vain valitut**.

Avaa On Line Web -moduuli valitsemalla Verkko.