

Mobile Care Web Viewer

Käyttöopas



Mobile Care Web Viewer

Käyttöopas



Lääkinnällisiä laitteita koskevan direktiivin 93/42/ETY mukainen

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.

Asiakirjanro M1214244
2. painos

2015-11-12



GE Healthcare Finland Oy
Kuortaneenkatu 2
FI-00510 Helsinki
Puh: 010 39411
www.gehealthcare.com

GE Healthcare Finland Oy
PL 300
00031 GE
Puh: 010 394 11
Fax: 010 394 5566
www.gehealthcare.fi

Copyright © 2011, 2015 General Electric Company. Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttötarkoitus (käyttöindikaatit)

Web Viewer näyttää muista laitteista verkon välityksellä tulevia tietoja. Se koostuu Mobile Care Server -palvelimesta ja Web Viewer -sovelluksista.

Mobile Care Server -palvelin ylläpitää ja ohjaa verkkoyhteyksiä Datex-Ohmeda Network -verkon ja Unity Network -verkon laitteiden ja Web Viewer -sovellusten välillä. Web Viewer -sovellus toimii tavallisessa tietokoneessa, joka on liitetty sairaalan lähiverkkoon (LAN).

Web Viewer soveltuu useilta potilasmonitoreilta tai muilta verkotetuilta laitteilta tulevan tiedon tarkasteluun ja käsittelyyn. Web Vieweria voidaan käyttää sairaaloissa konsultointiin ja potilaiden etämonitorointiin.

Web Viewer ei ole ensisijainen hälytyslähde. Tuote on tarkoitettu ainoastaan terveydenhuollon ammattihenkilökunnan käyttöön.

CE-merkki

- Mobile Care Server -ohjelmisto L-WEB06 on CE-merkitty EU:n lääkinnällisiä laitteita koskevan direktiivin 93/42/ETY mukaisesti.
- Mobile Care Serverin näytöt, tietokone ja näppäimistö on CE-merkitty EU:n sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan direktiivin 89/336/ETY ja pienjännitelaitteita koskevan direktiivin 73/23/ETY mukaisesti.

Tavaramerkit

CARESCAPE, DINAMAP, IntelliRate, MUSE, TRAM, Tram-Net, Tram-Rac, Trim Knob, Aqua-Knot, Aware, Quantitative Sentinel, Unity Network, Multi-Link, 12RL, 12SL, D-lite, D-fend, Entropy, Datex, Ohmeda, OxyTip+ ja iPanel ovat GE Healthcare -yhtiöiden tavaramerkkejä.

Kolmannen osapuolen tavaramerkit

Kaikki kolmannen osapuolen tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tämä tuote sisältää Apache Software Foundationin kehittämän ohjelmiston:

<http://www.apache.org>

Koulutusvaatimukset

Tämän tuotteen käyttö ei edellytä tuotekohtaista koulutusta.

Valmistajan vastuu

GE Healthcare Finland Oy (GE) vastaa ohjelmiston ja laitteiston turvallisuudesta, luotettavuudesta ja suorituskyvystä ainoastaan silloin, kun:

- GE:n valtuuttama henkilökunta suorittaa laitteen kokoonpanon, laajennukset, säädöt, muunnokset, huollot ja korjaukset
- käyttötilan sähköasennukset täyttävät asianmukaiset vaatimukset
- järjestelmää käytetään tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti ja sitä huolletaan ja ylläpidetään teknisen oppaan mukaisesti.

Sisällysluettelo

Tietoja tästä oppaasta	1
Turvallisuusviestien avainsanat	1
Oppaassa käytetyt merkintätavat	1
Kuvat ja nimet	2
Muut oppaat	2
1 Yleistä	3
Johdanto	3
Käyttöoikeuden tarkistus	3
Salasanan muuttaminen	3
Web Viewer -näkymän ja potilasmonitorinäkymän erot	4
Pikanäppäimet	4
Näkymiin liittyvät pikanäppäimet	4
2 Web Viewerin käynnistäminen ja sulkeminen	5
Web Viewerin käyttö ensimmäistä kertaa	5
Pikakuvakkeen luominen Web Viewerille	6
Konfiguraatiosivut	6
Yleiset asetukset	7
Omat potilaat	7
Salasanan vaihtaminen	8
Yksikköjen valitseminen	8
Web Viewerin omat konfiguraatiosivut	8
Automaattinen uloskirjautuminen	8
Konfiguraatiosivuilta poistuminen	9
Web Viewer -sovellus	9
Välilehtien, valikoiden ja komentopainikkeiden käyttäminen	9
Ohjelman sulkeminen	10
3 Potilaiden valitseminen	11
Monitoriluettelon käyttäminen	11
Potilasvalikon käyttäminen	12
Oma potilasluettelo	12
4 Potilastietojen tarkastelu	15
Sivujen käyttäminen	15
Verkon/potilastietojen alueen symbolit	15
Moninäkymä	16
Käyränäkymä	18
12-kytkentäinen EKG	20
Käyrien pysäyttäminen	21
Käyrien tulostaminen	21
Käyräsivujen muokkaaminen	21

Graafinen trendinäyttö	22
Graafisten trendisivujen muokkaaminen	23
Numeerinen trendinäyttö	24
Numeeristen trendien tulostaminen	25
Numeeristen trendisivujen muokkaaminen	25
Yksilötietonäkymä	26
Yksiköiden muokkaaminen	27
5 Tulostaminen	29
6 Asetusten muuttaminen	31
Käyräsivujen muokkaaminen	32
Graafisten trendisivujen muokkaaminen	34
Graafisten trendiasteikkojen muokkaaminen	36
Numeeristen trendisivujen muokkaaminen	38
Piirtonopeuksien muokkaaminen	40
Yksikköjen muokkaaminen	42
Moninäkömänn muokkaaminen	44
7 Häilytykset	47
8 Vianetsintä	49
Oireita häiriöistä	49
Viestit	50
9 Yleiset tiedot	53
Tekniset tiedot	53
Web Viewer -sovelluksen suorituskyky	53
Tietokoneen vähimmäisvaatimukset Web Viewer -sovellukselle	53
Näytön vähimmäisvaatimukset	53
Verkkoyhteyden vaatimukset	53
Ohjelmistovaatimukset	53
10 Laitteiden yhteensopivuus	55
Tuetut parametrit ja trendit	55
Käyräkentät	55
Numerokentät	56
Trendit	58
Laitteiden yhteensopivuus	63
S/5 Network -laitteet	63
CARESCAPE Network -laitteet	64
Muut laitteet	64
Unity Network ID	65

Tietoja tästä oppaasta

Tässä oppaassa esitellään Web Viewer -sovelluksen käyttötarkoitus sekä opastetaan sen käytössä. Tämä opas on tarkoitettu hoitoalan ammattilaisille. Hoitoalan ammattilaisilla voi olettaa olevan riittävästi tietoa lääketieteellisistä toimenpiteistä, käytännöistä ja termeistä, joita tarvitaan kaikkien potilaiden monitorointiin.

HUOMAUTUS: Valmistaja pidättää oikeuden tuotteen teknisiin muutoksiin ilman ennakoilmoitusta. Vaikka oppaan tietojen pitäisi olla tarkkoja ja luotettavia, valmistaja ei ota mitään vastuuta sen käytöstä.

Turvallisuusviestien avainsanat

Turvallisuusviestien avainsanat ilmoittavat mahdollisen vaaran vakavuusasteen.

- **VAROITUS:** tarkoittaa käyttäjän tai muiden henkilöiden loukkaantumisen vaaraa.
- **HUOMIO:** tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa laitteen rikkoutumiseen tai toimintahäiriöön.

Oppaassa käytetyt merkintätavat

Tietojen löytämisen ja lukemisen helpottamiseksi käyttöoppaan teksti on ulkoasultaan yhtenäinen:

- Komentopainikkeisiin viitataan seuraavasti: **OK**.
- Näppäimistön näppäimiin viitataan seuraavasti: Enter, Esc.
- Ikkunan tiettyyn osaan (sivuihin, teksti-, luettelo- ja valintaruutuihin sekä valikkojen komentoihin) viittaavat ohjelmiston termit näkyvät lihavoituina ja kursivoituina: ***Tallenna salas.***
- Tiedostojen nimiin ja polkuihin sekä syötettävään tekstiin viitataan seuraavasti: comm.exe.
- Näyttöön tulevat viestit ovat heittomerkkien sisällä: 'Sinut on kirjattu ulos, koska et ole käyttänyt sovellusta x minuuttiin.'
- Viittaukset tämän käyttöoppaan muihin osiin tai muihin oppaisiin ovat lainausmerkkien sisällä:
Katso "**Käyränäkymä**". Katso "Datex-Ohmeda S/5 Anesthesia Monitor -käyttöopas: Viestit".
- Huomioihin viitataan seuraavasti:

HUOMIO: Tämä on huomio.

- Varoituksiin viitataan seuraavasti:

VAROITUS:

Tämä on varoitus.

Kuvat ja nimet

Kaikki tämän oppaan kuvat ovat ainoastaan esimerkkejä, eivätkä ne välttämättä vastaa matkapuhelimen asetuksia tai näyttöön tulevia tietoja. Kaikki esimerkeissä ja kuvissa käytetyt nimet ovat kuvitteellisia.

Termillä "osasto" viitataan tässä oppaassa S/5 Network -verkossa oleviin iCentraleihin ja Centraleihin sekä CARESCAPE Network -verkossa oleviin osastoihin. Näin eri valikkovaihtoehtojen kuvaukset ovat selkeämpiä. Joissakin valikkokuvissa osasto on lyhennetty Os.

HUOMAUTUS: Unity Network -verkko on nimetty uudelleen CARESCAPE Network -verkoksi. Kaikki viittaukset Unity Network -verkkoon eivät muutu välittömästi. Unity saattaa esiintyä joissakin kohdissa ja CARESCAPE toisissa kohdissa. On tärkeää ymmärtää, että vaikka CARESCAPE Network korvaa Unity Network -verkon nimen, molemmat viittaavat samaan GE-monitorointiverkkoon.

HUOMAUTUS: Datex-Ohmeda Network -verkko on nimetty uudelleen S/5 Network -verkoksi. Kaikki viittaukset Datex-Ohmeda Network -verkkoon eivät muutu välittömästi. Datex-Ohmeda saattaa esiintyä joissakin kohdissa ja S/5 toisissa kohdissa. On tärkeää ymmärtää, että vaikka S/5 Network korvaa Datex-Ohmeda Network -verkon nimen, molemmat viittaavat samaan GE-monitorointiverkkoon.

Muut oppaat

Lisätietoja...	Katso...
iCentralin ja iCentral Client -ohjelman käytöstä	iCentral ja iCentral Client Käyttöopas
S/5 Network -verkon konfiguroinnista ja asetuksista	Datex-Ohmeda Network Installation Guide
CARESCAPE Network -verkon konfiguroinnista ja asetuksista	CARESCAPE Network Configuration Guide
Näytöllä olevista monitoroiduista parametreista ja hälytyksistä	Verkkoon liitettyjen potilasmonitorien käyttöoppaat
Web Viewerin konfiguroinnista	Mobile Viewers Technical Reference Manual
Tietokoneen käytöstä	Tietokoneen käyttöohjeet

1 Yleistä

Johdanto

Web Viewer kuuluu Mobile Viewers -tuotevalikoimaan. Mobile Viewerit on tarkoitettu sairaalassa olevien potilaiden etätarkkailuun.

Web Viewerin avulla potilaan elintoimintoja ja trendejä voidaan seurata tavallisella tietokoneella, joka on liitetty sairaalan lähiverkkoon (LAN) Internetin, modeemin tai suoran langattoman tai langallisen yhteyden välityksellä. Potilastiedot mitataan Mobile Care Serveriin kytkettyjen S/5 Network- tai CARESCAPE Network -verkkojen potilasmonitoreilla. Katso kohdasta ”[Tietokoneen vähimmäisvaatimukset Web Viewer -sovellukselle](#)” tekniset vaatimukset tietokoneelle, johon Web Viewer -sovellus asennetaan.

VAROITUS:

Web Vieweria ei saa käyttää ensisijaisena potilaiden monitorointilaitteena.

VAROITUS:

Jotkin laitteissa ilmenevät toimintahäiriöt eivät ehkä aiheuta hälytystä. Valvo potilaan tilaa aina tarkasti.

Käyttöoikeuden tarkistus

Vain valtuutetut käyttäjät voivat kirjautua Web Vieweriin. Kultakin käyttäjältä pyydetään käyttäjätunnusta ja salasanaa. Salasanan saamiseksi ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

Salasanan muuttaminen

Ohjeet järjestelmänvalvojalta saamasi salasanan vaihtamiseen annetaan kohdassa ”[Salasanan vaihtaminen](#)” sivulla [8](#).

Web Viewer -näkyvän ja potilasmonitorinäkyvän erot

Web Viewer näyttää samat käyrät ja numerokentät kuin potilasmonitori muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta:

- Käyrien värejä, asteikkoja ja yksikköjä ei voi muuttaa (HUOMAUTUS: käyrien värit määritetään hallintasivuilla, eikä käyttäjä voi muuttaa määritystä).
- Minitrendit eivät näy.
- Spirometriasilmukat eivät näy.
- Jaetut näytöt eivät näy.
- Käyrät näytetään peräkkäisinä, jos sama parametri on valittuna kahdessa tai useammassa peräkkäisessä kentässä.
- Potilasmonitoreiden joitakin parametreja ei näytetä.

Tuetut parametrit, hälytykset ja trendit esitetään kohdassa ["Tuetut parametrit ja trendit"](#).

Pikanäppäimet

Web Viewerissä voidaan käyttää seuraavia pikanäppäimiä:

Nuolinäppäimet	(Toiminta määräytyy näkyvän mukaan)
Page Up	Edellinen sivu (käyrät ja graafiset trendit)
Page Down	Seuraava sivu (käyrät ja graafiset trendit)
Ctrl + P	Sivun tulostus (MacOS: Komento + P)
Ctrl + M	Monitoriluettelon näyttö (MacOS: Komento + M)
Pause	Käyrien pysäytys tai vapautus
F1	Ohjeen avaus

Näkymiin liittyvät pikanäppäimet

Voit avata valikon (**Potilas, Näkymä, Asetukset, Ohje**) painamalla yhtä aikaa näppäimistöä Alt-näppäintä ja valikon nimessä alleviivattuna näkyvää kirjainta. Kun valikko on avoimena, voit avata näkymiä ja suorittaa toimintoja painamalla alleviivattuja kirjaimia näppäimistöä.

2 Web Viewerin käynnistäminen ja sulkeminen

Sovelluksen käynnistäminen:

1. Kirjoita Mobile Viewersin URL-osoite (kotisivu) selaimen osoiteriville. Saat URL-osoitteen järjestelmänvalvojaltasi.
2. Valitse **Käynnistä Web Viewer**. Sisäänkirjaus-näyttö tulee näkyviin.
3. Anna **Käyttäjätunnus** ja **Salasana**. Ohjeet salasanan muuttamiseen ovat sivulla [8](#).
4. Valitse **OK**. Katso jatkamisohjeet kohdasta "[Potilaiden valitseminen](#)" sivulta [11](#).

Sisäänkirjaus

Käyttäjätunnus	<input type="text" value="käyttäjä"/>
Salasana	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="OK"/>	

Näyttöön tulee viesti '...Yhdistetään palvelimelle'. Muut viestit ilmaisevat yhteyden muodostamisen edistymistä. Katso "[Viestit](#)" sivulla [50](#). Kun yhteys on muodostettu, tyhjä Web Viewer -näkymä avautuu. Ikkunan koko on sama kuin edellisellä kerralla avoimena olleen ikkunan koko.

Web Viewerin käyttö ensimmäistä kertaa

Siirryttäessä Mobile Viewereiden kotisivulle näyttöön saattaa tulla seuraava viesti: 'HUOM! Web Viewerin käyttö edellyttää Java™ Web Start -ohjelman asennusta.' Jos näin tapahtuu, tarkista, että Java Web Start on asennettuna, tai asenna se seuraavasti:

1. Valitse **Asenna Java Web Start** aloitussivulla.
2. Noudata näytön ohjeita.

Kun Java Web Start on asennettu:

1. Valitse **Käynnistä Web Viewer**.
2. Web Viewer käynnistyy. Katso jatkamisohjeet yltä ja kohdasta "[Potilaiden valitseminen](#)" sivulta [11](#).

Kun Web Vieweria käytetään ensimmäistä kertaa, näyttöön tulee suojausvaroitusta, joka kehottaa tarkistamaan, että sovellus on GE Healthcaren allekirjoittama. Tarkista ja jatka napsauttamalla **Käynnistä** tai **Suorita**.

Pikakuvakkeen luominen Web Viewerille

Käytön helpottamiseksi voit luoda työpöydällesi pikakuvakkeen Web Viewerin käynnistämistä varten. Kun ohjelma käynnistetään, se ehdottaa pikakuvakkeen luomista.

Konfiguraatiosivut

Kun menet Mobile Viewereiden kotisivuille, voit myös valita vaihtoehdon **Konfiguraatiosivut**. Konfiguraatiosivujen **Yleiset asetukset** -valikon kautta voit muuttaa salasanasia ja valita näytettävät pituuden, painon ja energiankulutuksen yksiköt kerralla kaikille Mobile Viewereille, joita käytät.

Sovelluskohtaisissa valikoissa voit muokata käyräsivuja, graafisia ja numeerisia trendisivuja sekä piirtonopeuksia ja graafisten trendien asteikkoja. Kaikki nämä muokkausvaihtoehdot ovat saatavilla myös sovelluksen omissa valikoissa ja ne on selitetty myöhemmin tässä oppaassa.

Avaa **Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut**:

1. Kirjoita Mobile Viewersin URL-osoite (kotisivu) selaimen osoiteriville.
2. Valitse **Konfiguraatiosivut**. Sisäänkirjaus-näyttö tulee näkyviin.
3. Anna **Käyttäjätunnus** ja **Salasana** vastaavissa tekstiruuduissa.
4. Valitse **OK**.

Konfiguroinnin päänäkyvä tulee näytölle.

Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut

Käyttäjä: Lehtinen (Matti Lehtinen)

- Yleiset asetukset
- Web Viewer
- Pocket Viewer
- Cellular Viewer

Uloskirjaus

Yleiset asetukset

Huomaa, että nämä asetukset koskevat kaikkia Mobile Viewereitä, joita käytät.

Omat potilaat

Oman potilasluettelon hallinta

Yksityiskohtaisempia tietoja **Omat potilaat** -luettelon käytöstä annetaan jäljempänä tässä oppaassa, katso sivu [12](#). Voit myös kuitenkin hallita luetteloa helposti **konfiguraatiosivujen** kautta.

<ul style="list-style-type: none"> • Yleiset asetukset • Omat potilaat • Oma potilasluettelo • Oman potilasluettelon hallinta • Muuta salasana • Yksiköt • Web Viewer • Pocket Viewer • Cellular Viewer 	Oman potilasluettelon hallinta				
		Oma	Central / osasto	Monitorin nimi	Potilaan nimi
	Osasto 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Osasto 2	Monitori 1	
	Osasto 2	<input checked="" type="checkbox"/>	Osasto 2	Monitori 2	
	Osasto 3	<input type="checkbox"/>	Osasto 2	Monitori 3	
Osasto 4	<input checked="" type="checkbox"/>	Osasto 2	Monitori 4		
		<input type="button" value="Valitse kaikki"/> <input type="button" value="Poista valinnat"/>			
		<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Peruuta"/>			

1. Valitse **Yleiset asetukset – Omat potilaat**.

Potilaiden lisääminen luetteloon:

1. Valitse **Oman potilasluettelon hallinta**.
2. Napsauta osaston nimeä.
3. Rastita kaikkien niiden monitorien **Oma**-ruutu, jotka haluat lisätä luetteloon. Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa **Valitse kaikki** sisällyttääksesi luetteloon kaikki tähän osastoon kytketyt monitorit.
4. Valitse **OK**.

Potilaiden poistaminen luettelosta:

1. Valitse **Oman potilasluettelon hallinta**.
2. Napsauta osaston nimeä.
3. Poista rasti kaikkien niiden monitorien **Oma**-ruuduista, jotka haluat poistaa luettelosta. Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa **Poista valinnat** poistaaksesi luettelosta kaikki tähän osastoon kytketyt monitorit.
4. Valitse **OK**.

HUOMAUTUS: Jos haluttu osasto tai potilasmonitori ei näy luettelossa, katso "[Vianetsintä](#)" sivulla [49](#).

Salasanan vaihtaminen

Voit muuttaa salasanan kohdassa **Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut**. Tämä vaikuttaa kaikkiin käyttämiisi Mobile Viewereihin. Merkkien vähimmäismäärä on kuusi ja enimmäismäärä on 30. Salasanoissa on otettava huomioon isot ja pienet kirjaimet.

1. Valitse **Yleiset asetukset – Muuta salasana**.
2. Anna uusi salasanasi **Uusi salasana** -tekstiruudussa.
3. Anna uusi salasanasi uudelleen **Toista uusi salasana** -tekstiruudussa.
4. Valitse **OK**.

<ul style="list-style-type: none">• Yleiset asetukset<ul style="list-style-type: none">• Omat potilaat• Muuta salasana• Yksiköt• Web Viewer• Pocket Viewer• Cellular Viewer <p>Uloskirjaus</p>	Muuta salasana käyttäjälle	
	Uusi salasana	*****
	Toista uusi salasana	*****
	OK	Peruuta

Yksikköjen valitseminen

Voit muuttaa pituuden, painon ja energiankulutuksen yksiköt kohdasta **Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut** tai valikosta **Asetukset** Web Viewer -ohjelmistossa. Katso ohjeet kohdasta "[Asetusten muuttaminen](#)" sivulta 31. Kaikki muut yksiköt määritetään potilasmonitorilla.

Web Viewerin omat konfiguraatiosivut

Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut mahdollistavat myös pääsyn Web Viewerin omille sivuille. Vaihtoehdot ovat samat kuin Web Viewerin valikossa **Asetukset**. Kun haluat muokata käyrä- ja trendisivuja joko kohdasta **Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut** tai Web Viewer -sovelluksen **Asetukset**-valikosta, katso ohjeet kohdasta "[Asetusten muuttaminen](#)."

Automaattinen uloskirjautuminen

Automaattinen uloskirjautumistoiminto on katkaissut yhteyden, kun järjestelmänvalvojan määrittämä aika on kulunut. Näyttöön tulee viesti 'Sinut on kirjattu ulos, koska et ole käyttänyt sovellusta x minuuttiin.'

Konfiguraatiosivuilta poistuminen

Voit sulkea **Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut** napsauttamalla **Uloskirjaus**.

Web Viewer -sovellus

Välilehtien, valikoiden ja komentopainikkeiden käyttäminen

Voit valita eri näkymiä valikosta tai välilehtiä napsauttamalla.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Omat potilaat	Osasto 3: Vuode 1		Potilas A
Osasto 2	Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit
Osasto 3	(Potilastietojen alue)		
Kaikki potilaat			
Vuode 2 Potilas B			
Vuode 3 Potilas C			
Osasto 1			

- **Potilas**-valikosta voit valita osaston ja potilasmonitorin tarkastelua varten. Käytä tätä valikkoa, kun haluat sulkea sovelluksen (**Lopeta**).
- **Näkymä**-valikosta voidaan valita näytössä näkyvien potilastietojen (käyrät, graafiset trendit, numeeriset trendit tai yksilötiedot) tyyppi. Katso sivu 15. Vaihtoehtoisesti näkymiä voidaan valita välilehtien avulla. Jos monitoriluettelo ei ole näkyvässä, voit valita sen näkyviin valitsemalla **Näkymä – Näytä monitoriluettelo**. Voit myös pysäyttää käyrät **Käyränäkymä**-näkymään lähempää tarkastelua varten (**Pysäytä**) sekä tulostaa käyrän tai numeerisen trendin sivun (**Tulosta sivu...**).
- **Asetukset**-valikossa voidaan muuttaa tarvittaessa eri näkymien sisältöä. Katso sivu 31.
- Tämä Web Viewerin käyttöohje ja tätä Web Viewer -versiota koskevat versiotiedot ovat **Ohje**-valikossa pdf-muodossa.

Ohjelman sulkeminen

Sovelluksen lopettaminen:

1. Valitse **Potilas – Lopeta**.
2. Napsauta **Kyllä**, kun näyttöön tulee kysymys 'Haluatko varmasti lopettaa?'.

tai

- Napsauta Web Viewer -ikkunan otsikkorivillä olevaa sovelluksen sulkemispainiketta.

3 Potilaiden valitseminen

Monitoriluettelon käyttäminen



Kun ohjelma käynnistyy, aloitusnäky on tyhjä.

Potilaan valinta:

1. Jos monitoriluettelo ei ole näkyvässä, valitse **Näkymä – Näytä monitoriluettelo**. Voit käyttää myös pikanäppäinyhdistelmää Ctrl+M (MacOS: Komento+M).

Näkymä	Asetukset	Ohje
<input checked="" type="radio"/> Käyrät		
<input type="radio"/> Graafiset trendit		
<input type="radio"/> Numeeriset trendit		
<input type="radio"/> Yksilötiedot		
<input checked="" type="checkbox"/> Näytä monitoriluettelo		Ctrl-M
Pysäytä		Pause
Tulosta sivu...		Ctrl-P

2. Napsauta osaston nimen ruutua. Näkyviin tulee luettelo kaikista osastoon liitetystä monitoreista.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Omat potilaat			
Osasto 1			
Kaikki potilaat			
Monitori 1 Potilas A			
Monitori 2 Potilas B			
Monitori 3 Potilas C			
Osasto 2			
Osasto 3			
Osasto 4			

- Napsauta haluamaasi luettelossa olevaa monitoria. Käytössä olevien monitorien nimet näkyvät mustina, ja muiden monitorien (monitorien, joita ei ole liitetty tai jotka ovat valmiustilassa) nimet näkyvät harmaina. Jos monitoreja on useampia kuin mitä näyttöön kerrallaan mahtuu, vierytyspalkki tulee näkyviin. Mikäli jollain potilaalla on aktiivinen hälytys, osaston, potilasmonitorin tai potilaan nimen vieressä näkyy punainen tai keltainen hälytyssymboli. Kun valitset **Kaikki potilaat**, näet kaikki kyseiseen osastoon liitetyt potilaat usean potilaan näkymässä (Moninäkymä-vaihtoehto). Jos haluat lisätietoja moninäkymästä, katso ”[Moninäkymä](#)” sivulla 16.

Kun monitori on valittu, aikaisemmin käytetty näkymä tulee näyttöön.

Potilasvalikon käyttäminen

Potilaan valinta:

- Valitse **Potilas**.
- Napsauta osaston nimeä.
- Valitse monitorin nimen vieressä oleva valintapainike.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Omat potilaat			
Osasto 1		<input type="radio"/> Kaikki potilaat	
Osasto 5		<input type="radio"/> Monitori 1	
Osasto 6		<input type="radio"/> Monitori 2	
Osasto 7		<input type="radio"/> Monitori 3	
Lopeta			

Aikaisemmin käytetty näkymä tulee näyttöön.

Sovelluksesta voi poistua myös seuraavan valikon avulla: **Potilas – Lopeta**.

Oma potilasluettelo

Jos sinun on tarkistettava usein tietoja tietyistä eri osastoihin yhdistetyistä potilasmonitoreista, se tapahtuu helpoimmin luomalla **Omat potilaat**-luettelo. Tämä luettelo näkyy aina ylimpänä osastojen luettelossa. Siten pääset nopeammin monitoreille, jotka olet lisännyt siihen. **Omat potilaat**-luettelo on aakkosjärjestyksessä.

Potilasmonitorien lisääminen Omat potilaat -luetteloon

1. Valitse potilas edellä selitetyllä tavalla.
2. Valitse **Potilas – Omat potilaat – Lisää omiin potilaisiin**.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Omat potilaat		Lisää omiin potilaisiin	
Osasto 1		<input type="radio"/> Kaikki potilaat	
Osasto 5		<input type="radio"/> Monitori 1	
Osasto 6		<input type="radio"/> Monitori 2	
Osasto 7		<input type="radio"/> Monitori 3	
Lopeta			

HUOMAUTUS: **Lisää omiin potilaisiin** on näkyvässä, kun valittua potilasmonitoria ei ole lisätty **Omat potilaat** -luetteloon. Kun monitori on lisätty luetteloon, tekstiksi vaihtuu **Poista omista potilaista**, katso alla.

Monitorien poistaminen Omat potilaat -luettelosta

1. Valitse potilas edellä selitetyllä tavalla.
2. Valitse **Potilas – Omat potilaat – Poista omista potilaista**.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Omat potilaat		Poista omista potilaista	
Osasto 1		<input type="radio"/> Kaikki potilaat	
Osasto 5		<input type="radio"/> Monitori 1	
Osasto 6		<input type="radio"/> Monitori 2	
Osasto 7		<input type="radio"/> Monitori 3	
Lopeta			

HUOMAUTUS: **Poista omista potilaista** on näkyvässä, kun valittu potilasmonitori on **Omat potilaat** -luettelossa. Kun monitori ei ole luettelossa, tämä valinta on **Lisää omiin potilaisiin** (katso yllä).

Tilaa muistiinpanoille:

4 Potilastietojen tarkastelu

Voit tarkastella erityyppisiä potilastietoja: käyriä, graafisia trendejä, numeerisia trendejä tai yksilötietoja. Tässä luvussa selitetään näiden näkymien valinta ja käyttö.

Sivujen käyttäminen




Kun tarkastelet käyriä, graafisia trendejä tai numeerisia trendejä, voit valita näyttöön erilaisia parametrijhdistelmiä. Näitä etukäteen määritettyjä parametrijoukkoja kutsutaan sivuiksi. Käyränäkymässä, graafisten trendien näkymässä ja numeerisessa näkymässä on kussakin käytettävissä useita sivuja. Vain konfiguroidut sivut näkyvät **Sivu**-luetteloruudussa, tyhjät sivut eivät näy.

Sivuja voidaan konfiguroida **Asetukset**-valikossa, katso sivu 31. Kahta ensimmäistä käyräsivua, **Potilaspaikka** ja **EKG**, ei voida muuttaa.

Potilaspaikka-sivu on aina kopio siitä, mitä potilasmonitorin näytössä näkyy, ja **EKG**-sivulla näytetään aina 12-kytkentäinen EKG.

Verkon/potilastietojen alueen symbolit

Näillä symboleilla osoitetaan seuraavat tilat:

- | | |
|---|---|
| Ei symbolia | Tiedot saadaan Datex-Ohmeda-monitorista, joka on liitetty monitoriverkkoon (LAN). |
|  | Tiedot saadaan Datex-Ohmeda-monitorista, joka on liitetty langattomaan monitoriverkkoon (WLAN). |
|  | Tiedot saadaan CARESCAPE Network -verkkoon liitetystä Dash-, Solar- tai Eagle-monitorista. |
|  | Tiedot saadaan ApexPro-telemetriasta. |

Moninäköymä

Jos sinulla on Multi View -lisenssi, voit tarkastella kaikkia valittuun osastoon tai **Omat potilaat** -luetteloon liitettyjä potilaita samanaikaisesti monen potilaan näkymässä, jonka nimi on **Moninäköymä**. **Moninäköymässä** näytetään yhdestä neljään käyrää, numeroa ja hälytystä kullekin potilaalle erillisissä potilassectoreissa (katso jäljempänä).

Moninäköymä-sivu koostuu 2–8 potilassectorista kahdessa eri sarakkeessa. Sektoreiden määrä vaihtelee sen mukaan, mitä on valittu kohdassa **Asetukset – Moninäköymä**, katso sivu [44](#). Yksi potilassectori on aina valittuna. Voit muuttaa tarkennusta napsauttamalla toista potilassectoria. Kaksoisnapsauttamalla sektoria saat näkyviin potilasnäköymän kyseisestä potilaasta.

Jos valitun osaston kaikkia potilaita ei voida näyttää yhdellä **Moninäköymä**-sivulla, käytettävissä on lisäsivuja (enintään 10 sivua). Eri **Moninäköymä**-sivut valitaan napsauttamalla niitä vastaavia välilehtiä.

Voit valita **Moninäköymä**-näytön valitsemalla vaihtoehdon **Kaikki potilaat Potilasluettelo**-näköymässä.

HUOMAUTUS: Kun **Moninäköymä** on näkyvissä, **Näköymä**-valikossa ei ole muita valittavissa olevia asetuksia. Voit muuttaa näköymää siirtymällä potilassectoriin ja aktivoimalla tilannekohtaisen valikon napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella. Lisätietoja tilannekohtaisesta valikosta on sivulla [18](#).

VAROITUS:

Potilastietojen paikat voivat muuttua dynaamisesti moninäköymässä, joten potilaan tunnistetiedot tulee aina tarkistaa potilassectoreita tarkasteltaessa.

Seuraavassa taulukossa on kahdeksan potilaan **Moninäkö** aseteltu.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1			
Paikat 1...8	Paikat 9...16		
Osasto 1: Vuode 1 Potilas A		Osasto 1: Vuode 2 Potilas B	
sektori 1, potilastietojen alue		sektori 2, potilastietojen alue	
Osasto 1: Vuode 3 Potilas C		Osasto 1: Vuode 4 Potilas D	
sektori 3, potilastietojen alue		sektori 4, potilastietojen alue	
Osasto 1: Vuode 5 Potilas E		Osasto 1: Vuode 6 Potilas F	
sektori 5, potilastietojen alue		sektori 6, potilastietojen alue	
Osasto 1: Vuode 7 Potilas G		Osasto 1: Vuode 8 Potilas H	
sektori 7, potilastietojen alue		sektori 8, potilastietojen alue	

Seuraavassa on esimerkki potilassektorista:

Osasto 1: Vuode 5 Potilas E



Tilannekohtainen valikko

Moninäkymässä on käytettävissä tilannekohtainen pikavalikko. Se aktivoidaan napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella valittua potilassektoria. Tämän valikon kautta voit valita toisen näkymän kyseiselle potilaalle ja lisätä potilaan **Omat potilaat** -luetteloon tai poistaa potilaita siitä.

Käyränäkymä
Graafiset trendit
Numeeriset trendit
Yksilötiedot
Lisää omiin potilaisiin


Käyränäkymä

HUOMAUTUS: Käyrän resoluutio riippuu näytön koosta.

Potilaiden käyrien tarkastelu:

Valitse ensin potilas. Katso sivu [11](#).

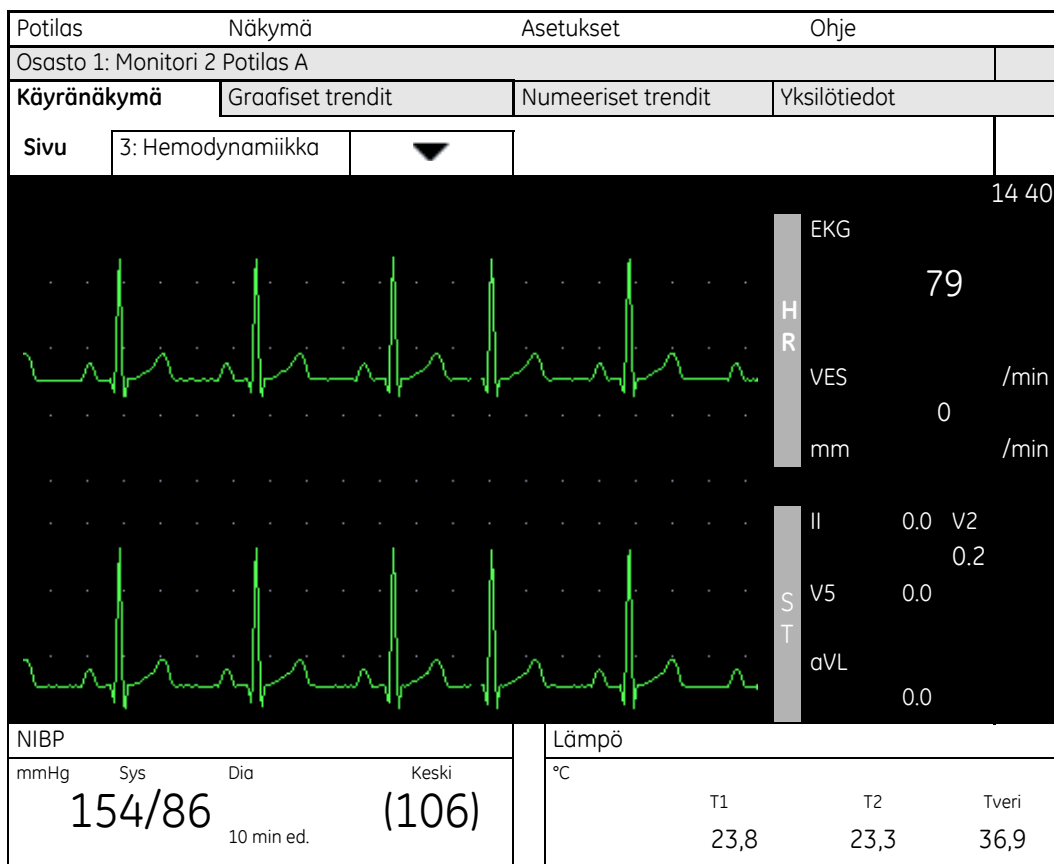
1. Valitse **Näkymä – Käyrät**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
 Käyrät		
<input type="radio"/>	Graafiset trendit	
<input type="radio"/>	Numeeriset trendit	
<input type="radio"/>	Yksilötiedot	
<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä monitoriluettelo	Ctrl-M
	Pysäytä	Pause
	Tulosta sivu...	Ctrl-P

2. tai napsauta **Käyränäkymä**-välilehteä:

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot
Sivu	1: Potilaspaikka	▼	

3. Valitse luetteloruudusta, minkä käyräsivun haluat näyttöön:
- **Potilaspaikka:** Tällä sivulla näytetään potilasmonitorissa näkyvien käyrien ja numerokenttien kopio. Tätä sivua ei voi muokata.
 - **EKG:** tällä sivulla näytetään aina 12-kytkentäinen EKG eikä sitä voida muokata
 - **Sivu 3 – 6:** käyttäjän konfiguroitavissa olevat sivut



Voit käyttää myös pikanäppäimiä: Valitse Page Up -näppäimellä edellinen sivu ja Page Down -näppäimellä seuraava sivu.

Näytöllä voi olla samanaikaisesti enintään kuusi käyräkenttää ja neljä vaakasuuntaista numerokenttää. Jos käyriä on vähemmän kuin kuusi, näyttö optimoidaan niin, että käyrät täyttävät koko näytön. Huomaa myös, että jos valitset saman parametrin kahdelle tai useammalle peräkkäiselle käyräkentälle, ne näytetään peräkkäisinä.

12-kytkentäinen EKG

Toinen käyräsivu, **EKG**, on myös esimääritetty eikä sitä voida muuttaa. Siinä näytetään 12-kytkentäinen EKG seuraavin EKG-tiedoin:

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot
Sivu	2: EKG	▼	
Käyrä: EKG-kytkentä I		Käyrä: V1	
Käyrä: EKG-kytkentä II		Käyrä: V2	
Käyrä: EKG-kytkentä III		Käyrä: V3	
Käyrä: EKG-kytkentä aVR		Käyrä: V4	
Käyrä: EKG-kytkentä aVL		Käyrä: V5	
Käyrä: EKG-kytkentä aVF		Käyrä: V6	
Numerokenttä: HR		Numerokenttä: ST	

HUOMAUTUS: Näytettävien EKG-kytkentöjen määrään vaikuttaa monitorin tyyppi ja ohjelmistoversio.

Käyrien pysäyttäminen

Voit pysäyttää käyrät napsauttamalla komentopainiketta **Pysäytä** tai napsauttamalla **Näkymä – Pysäytä**. Voit vapauttaa näytön napsauttamalla **Vapauta**-painiketta tai napsauttamalla **Näkymä – Vapauta**. Voit käyttää myös Pause-pikanäppäintä: Käyrät vapautetaan automaattisesti 60 sekunnin kuluttua pysäyttämisestä tai kun potilasta tai näkymää vaihdetaan.

Käyrien tulostaminen

Voit tulostaa näytössä olevan **Käyränäkymän** napsauttamalla komentopainiketta **Tulosta sivu...** tai valitsemalla valikosta **Näkymä – Tulosta sivu...** Voit käyttää myös pikakomentoa Ctrl + P (MacOS: Komento + P). Lisätietoja tulostamisesta on sivulla [29](#).

Käyräsivujen muokkaaminen

Tietoja käyrien muokkaamisesta on sivulla [31](#).

Graafinen trendinäyttö

Graafisten trendien tarkastelu:

Katso potilaan valintaohjeet sivulta [11](#).

1. Valitse **Näkymä – Graafiset trendit**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
<input type="radio"/> Käyrät		
<input checked="" type="radio"/> Graafiset trendit		
<input type="radio"/> Numeeriset trendit		
<input type="radio"/> Yksilötiedot		
<input checked="" type="checkbox"/> Näytä monitoriluettelo		Ctrl-M
Pysäytä		Pause
Tulosta sivu...		Ctrl-P

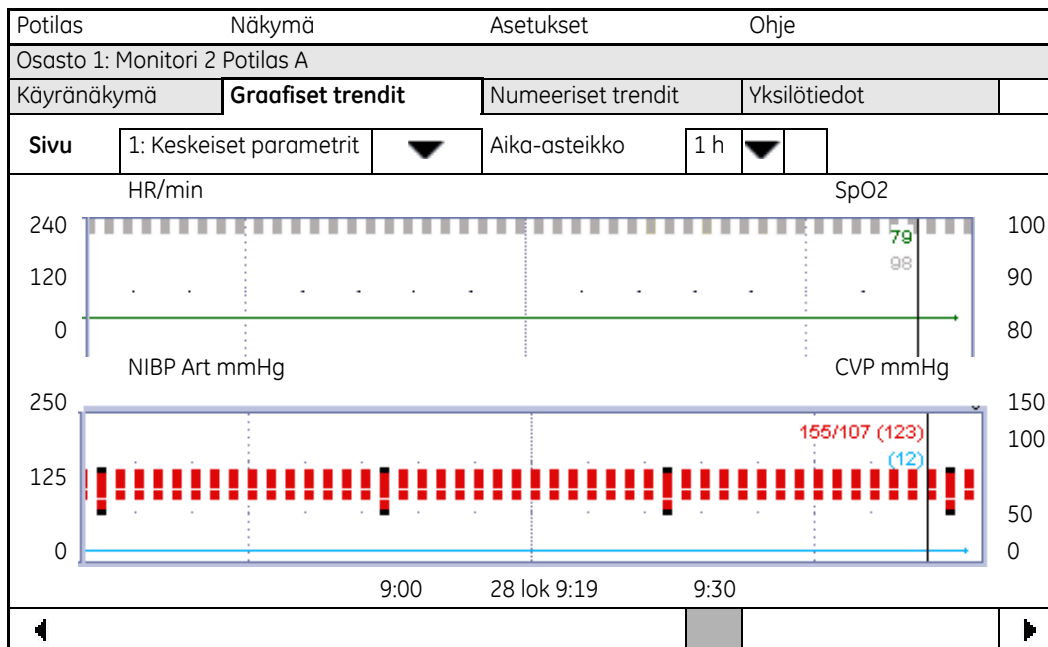
2. tai napsauta **Graafiset trendit** -välilehteä:

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot
Sivu	1: Keskeiset parametrit	▼	Aika-asteikko
			1 h ▼

Kun trendiruutujen alapuolelle tulee viesti 'Vastaanottaa trenditietoja. Odota...', Web Viewer päivittää trenditietoja.

3. Valitse sivu **Sivu**-luettelosta: valitse **Sivu 1 – Sivun 8**. Voit käyttää myös pikanäppäimiä: Valitse Page Up -näppäimellä edellinen sivu ja Page Down -näppäimellä seuraava sivu.
4. Napsauta trendin pituutta (**Aika-asteikko**) luettelossa. Voit käyttää myös pikanäppäimiä: valitse lyhyempi aika-asteikko painamalla ylänuolta ja pidempi aika-asteikko painamalla alannuolta. HUOMAUTUS: Trendin todellinen pituus määräytyy käytettävän monitorin mukaan: jotkin monitorit tarjoavat 24 ja jotkin jopa 72 tunnin trendit. Tarkista trendin pituus monitorin käyttöohjeista.

5. Voit vierittää trendisivua käyttämällä vaakasuuntaisia vierityspalkin nuolia, jotka ovat sivun alalaidassa, tai vetämällä vieritysrutua.



6. Halutessasi kohdistimen trendinäytölle napsauta jotakin trendin pistettä. Numeeriset arvot näkyvät kohdistimen vieressä ja mittausajankohta vierityspalkin yläpuolella. HUOMAUTUS: Kohdistin pysyy kyseisen ajankohdan kohdalla, kun vaihdat sivua tai siirryt tarkastelemaan numeerisia trendejä.
7. Voit siirtää kohdistinta vetämällä sitä tai napsauttamalla jotakin toista trendin pistettä. Voit käyttää myös pikanäppäimiä: siirrä kohdistinta oikealle painamalla oikeaa nuolta ja vasemmalle painamalla vasenta nuolta. Nuolinäppäimiä käytettäessä trendin resoluutio on trendin pituudesta huolimatta aina yksi minuutti.

Graafisten trendisivujen muokkaaminen

Tietoja graafisten trendien ja niiden asteikkojen konfiguroinnista on sivulla [31](#).

Numeerinen trendinäyttö

Numeeristen trendien tarkasteleminen:

Valitse ensin potilas. Katso sivu [11](#).

1. Valitse **Näkymä – Numeeriset trendit**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
<input type="radio"/> Käyrät		
<input type="radio"/> Graafiset trendit		
<input checked="" type="radio"/> Numeeriset trendit		
<input type="radio"/> Yksilötiedot		
<input checked="" type="checkbox"/> Näytä monitoriluettelo		Ctrl-M
Pysäytä		Pause
Tulosta sivu...		Ctrl-P

2. tai napsauta **Numeeriset trendit** -välilehteä:

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot
Sivu	1: Keskeiset parametrit	▼	Resoluutio
			1 h ▼

3. Valitse sivu **Sivu**-luettelosta: valitse **Sivu 1 – Sivun 8**.
4. Valitse trendin resoluutio luettelosta.
5. Voit vierittää trendejä käyttämällä pystysuuntaisia vierityspalkin nuolia tai vetämällä vieritysrullaa.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot
Sivu	1: Keskeiset parametrit ▼	Resoluutio	5 min ▼ Tulosta sivu...
27 lok 2005	HR /min	NIBP sys/dia mmHg	Art mmHg
13:05	79		155/107
13:07	79	154/84	155/107
13:10	79		155/107
13:12	79		155/107
13:15	79		155/107
13:20	79		155/107
13:22	79	154/84	155/107
13:25	79		155/107
13:27	79		155/107
13:30	79		155/107
13:35	79	154/84	155/107
13:37	79		155/107

6. Voit korostaa numeerisen trendirivin napsauttamalla sitä. Voit käyttää myös pikanäppäimiä: siirrä kohdistinta ylös painamalla ylänuolta ja alas painamalla alenuolta. Trendikohdistin pysyy samassa paikassa, vaikka trendinäkymää vaihdetaan eri sivujen tai graafisten ja numeeristen trendien välillä.

Numeeristen trendien tulostaminen

Voit tulostaa näytössä olevan **Numeeriset trendit** -näkyvän napsauttamalla komentopainiketta **Tulosta sivu...** tai valitsemalla valikosta **Näkymä - Tulosta sivu...** Voit käyttää myös pikanäppäinyhdistelmää Ctrl + P (MacOS: Komento + P). Lisätietoja tulostamisesta on sivulla [29](#). Numeeriset trendit voidaan myös kopioida muihin ohjelmiin merkitsemällä valinta kohdistimella ja käyttämällä käyttöjärjestelmän normaalia kopiointin ja liittämisen toimintoa.

Numeeristen trendisivujen muokkaaminen

Tietoja numeeristen trendien muokkaamisesta on sivulla [38](#).

Yksilötietonäkymä

Potilaiden yksilötietojen tarkastelu potilasmonitorista:

Katso potilaan valintaohjeet sivulta [11](#).

1. Valitse **Näkymä – Yksilötiedot**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
<input type="radio"/> Käyrät		
<input type="radio"/> Graafiset trendit		
<input type="radio"/> Numeeriset trendit		
<input checked="" type="radio"/> Yksilötiedot		
<input checked="" type="checkbox"/> Näytä monitoriluettelo		Ctrl-M
Pysäytä		Pause
Tulosta sivu...		Ctrl-P

2. tai napsauta **Yksilötiedot**-välilehteä:

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot

Näyttöön saadaan näkyviin seuraavat potilasmonitorin tiedot:

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1: Monitori 2 Potilas A			
Käyränäkymä	Graafiset trendit	Numeeriset trendit	Yksilötiedot
Yksilötiedot			
Henkilötunnus	120364-074A		
Sukunimi	Jones		
Etunimi	Marja		
Toinen nimi	Kristiina		
Syntymäaika	12 maa 1964		
Ikä	47 vuotta		
Sukupuoli	Nainen		
Pituus	165 cm		
Paino	65 kg		
Kehon pinta-ala	1.71 m ²		

HUOMAUTUS: Potilaan nimi, ikä, syntymäaika ja tunnus eivät välttämättä näy. Nämä tiedot konfiguroidaan hallintasivuilla, katso "Mobile Viewers Technical Reference Manual".

Yksiköiden muokkaaminen

Tietoja potilaan pituuden ja painon yksiköiden vaihtamisesta on sivulla [42](#).

Tilaa muistiinpanoille:

5 Tulostaminen

Voit tulostaa sivut **Käyränäkymä** ja **Numeeriset trendit**. Vain parhaillaan näkyvissä oleva sivu tulostuu.

Tulostus alkaa **Numeeriset trendit** -näkymän ensimmäiseltä näytössä näkyvältä riviltä.

1. Valitse potilas ja napsauta **Käyränäkymä** tai **Numeeriset trendit**.
2. Napsauta **Tulosta sivu...** -komentopainiketta tai valitse **Näkymä – Tulosta sivu...** Voit myös käyttää pikanäppäinyhdistelmää Ctrl + P (MacOS: Komento + P).
3. Näkyviin tulee tulostimen valintaikkuna. Voit nyt määrittää käytettävän tulostimen. Muista, että tulostin on ensin asennettava. Kun tarvittavat käyttöjärjestelmäohjaimet on asennettu, voit tulostaa myös elektronisen pdf-tiedoston.

Tulosta	
Kirjoitin	
Nimi:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">HP LaserJet 4050N PS</div> ▼ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">Ominaisuudet</div>
Tila:	Valmis
Tyyppi:	HP Laser Jet 4050 Series PS
Missä:	NP177A211
Kommentti:	Central lab

Jokaisessa tulosteessa on otsikkotiedot, jotka sisältävät otsikon, päivämäärän, kellonajan, sairaalan ja osaston nimen sekä potilaan tunnistetiedot, jotka syötetään hoitoyksikön tai potilasmonitorin kautta. Potilaan nimen ja henkilötunnuksen tulostaminen voidaan estää hallintasivuilla.

Tilaa muistiinpanoille:

6 Asetusten muuttaminen

Voit muokata käyrä- ja trendinäkymiä tarvittaessa **Asetukset**-valikossa. Voit käyttää näiden tehtävien suorittamiseen myös valintaa **Mobile Viewereiden konfiguraatiosivut**. Jokainen käyttäjä voi konfiguroida nämä näkymät erilaisiksi, ja niitä voidaan tarkastella käyttäjän omalla käyttäjätunnuksella ja salasananalla.

Voit nimetä sivuja, valita niiden parametrit, trendiasteikot, piirtonopeudet sekä pituuden, painon ja energiankulutuksen yksiköt. Sivut voidaan aina palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämien oletusarvojen mukaisiksi.

Tässä käyttöoppaassa annetut ohjeet koskevat myös **konfiguraatiosivuja** seuraavin poikkeuksin:

- Mene aluksi Web Viewerin omille **konfiguraatiosivuille** Mobile Viewereiden kotisivulta.
 - Valitse **Konfiguraatiosivut**.
 - Kirjaudu sisään.
 - Valitse **Web Viewer**.
- **Konfiguraatiosivuilla**:
 - **Piirtonopeudet**-arvoa voidaan muokata **Käyränäkymä**-valikossa.
 - **Trendiasteikot**-arvoa voidaan muokata **Graafiset trendit**-valikossa.
 - **Yksiköt**-asetusta voidaan muokata **Yleiset asetukset** -valikossa (HUOMAUTUS: Tämä ei ole Web Viewerin oma valikko).
 - **OK**-painike vastaa **Käytä**-painiketta ja **Uloskirjaus**-painike vastaa **Lopeta**-painiketta.
 - Kun valitset **Oletusasetukset**, mitään vahvistusta ei tarvita.


Käyräsivujen muokkaaminen

Voit muuttaa käyrän sivunimiä ja valita parametreja kaikille käyrä- ja/tai numerokentille.

1. Valitse **Asetukset – Käyräsivut**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkymä		

2. tai napsauta **Käyräsivut**-välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
1: Keskeiset parametrit				

3. Valitse sivu ensimmäisestä luetteloruudusta. Kahta ensimmäistä sivua, **Potilaspaikka** ja **EKG**, ei voi muuttaa.
4. Voit vaihtaa sivun nimeä tai kirjoittaa uuden nimen napsauttamalla **Nimi**-tekstiruutua ja kirjoittamalla nimen.
5. Valitse parametrit kohtiin **Käyräkenttä 1 – 6** luetteloruuduista.
HUOMAUTUS: Jos käyriä on vähemmän kuin kuusi, näyttö optimoidaan niin, että käyrät täyttävät koko näytön. Jos valitset saman parametrin kahdelle tai useammalle peräkkäiselle kentälle, ne näkyvät peräkkäin.
6. Valitse parametrit kohtiin **Numerokenttä 1 – 4** luetteloruuduista.

Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
2: Hemodynamiikka ▼				
Sivuasetukset				
Nimi	Hemodynamiikka		(Hemodynamiikka)	
Käyräkenttä 1	EKG1 ▼	(EKG1)		
Käyräkenttä 2	P1 ▼	(P1)		
Käyräkenttä 3	P2 ▼	(P2)		
Käyräkenttä 4	P4 ▼	(P4)		
Käyräkenttä 5	Pleth ▼	(Pleth)		
Käyräkenttä 6	CO2 ▼	(CO2)		
Numerokenttä 1	Numerokenttä 2	Numerokenttä 3	Numerokenttä 4	
Lämpö ▼	C.O.+PCWP ▼	OFF ▼	OFF ▼	▼
(Lämpö)	(C.O.+PCWP)	(OFF)	(OFF)	
Oletusasetukset				
Lopeta		Käytä	Peruuta	

- Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aiempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
- Sulje asetuskkuna napsauttamalla **Lopeta**.

Oletusarvot näkyvät luetteloruudun vieressä sulkeissa. Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset - Kyllä**.

Graafisten trendisivujen muokkaaminen

Voit vaihtaa graafisten trendisivujen nimiä ja valita kullekin sivulle viisi parametria. Oletusarvot näkyvät luetteloruudun vieressä sulkeissa.

1. Valitse **Asetukset – Graafiset trendisivut**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkymä		

2. tai napsauta **Graafiset trendisivut** -välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
1: Keskeiset parametrit				

3. Valitse sivu ensimmäisestä luetteloruudusta.
4. Voit vaihtaa sivun nimeä tai kirjoittaa uuden nimen napsauttamalla **Nimi**-tekstiruutua ja kirjoittamalla nimen.
5. Valitse parametrit kohtiin **Kenttä 1 – Kenttä 5** luetteloruuduista. Jos valitset saman parametrin kahdelle peräkkäiselle kentälle, trendin pituus on kaksinkertainen normaaliin verrattuna.

Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
1: Keskeiset parametrit				
Sivuasetykset				
Nimi	Keskeiset parametrit			
Kenttä 1	HR+SpO2			
Kenttä 2	P1+P2			
Kenttä 3	OFF			
Kenttä 4	OFF			
Kenttä 5	OFF			
				Oletusasetukset
Lopeta	Käytä	Peruuta		

6. Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aikaisempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
7. Sulje asetusikkuna napsauttamalla **Lopeta**.

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset – Kyllä**.


Graafisten trendiasteikkojen muokkaaminen

Voit muuttaa graafisten trendiparametrien asteikot vastaamaan mahdollisimman hyvin monitorointitarpeitasi. Oletusarvot näkyvät luetteloruudun vieressä sulkeissa.

1. Valitse **Asetukset – Graafisten trendien asteikot**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkymä		

2. tai napsauta **Graafisten trendien asteikot** -välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
HR	0-240 /min		(0-240/min)	

3. Valitse parametriasteikot parametrikohtaisista luetteloruuduista.

Käyräsivut		Graafiset trendisivut			
Graafisten trendien asteikot		Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkömä
HR	<input type="text" value="0-240 /min"/> ▼	(0-240/min)	T1	<input type="text" value="20-40 CEL"/> ▼	(20-40 CEL)
VES	<input type="text" value="0-8 /min"/> ▼	(0-8 /min)	T2	<input type="text" value="20-40 CEL"/> ▼	(20-40 CEL)
ST	<input type="text" value="-5...+5 mm"/> ▼	(-5...+5 mm)	T3	<input type="text" value="20-40 CEL"/> ▼	(20-40 CEL)
			T4	<input type="text" value="20-40 CEL"/> ▼	(20-40 CEL)
CPP	<input type="text" value="0-200 mmHg"/> ▼	0-200 mmHg)	Tveri	<input type="text" value="20-40 CEL"/> ▼	(20-40 CEL)
PCWP	<input type="text" value="0-30 mmHg"/> ▼	(0-30 mmHg)			
C.O.	<input type="text" value="0-9 l/min"/> ▼	(0-9 l/min)	EEG-amplitudi	<input type="text" value="0-100µV"/> ▼	(0-100µV)
			SEF	<input type="text" value="0-30 Hz"/> ▼	(0-30 Hz)
SpO2	<input type="text" value="80-100%"/> ▼	(80-100%)	MF	<input type="text" value="0-30 Hz"/> ▼	(0-30 Hz)
VO2	<input type="text" value="0-10 kPa"/> ▼	(0-10 kPa)			
EE	<input type="text" value="0-400 ml/min"/> ▼	(0-400 ml/min)			
PgCO2	<input type="text" value="0-3000 kcal/vrk"/> ▼	(0-3000 kcal/vrk)			
<input type="button" value="Lopeta"/>		<input type="button" value="Käytä"/>	<input type="button" value="Peruuta"/>	<input type="button" value="Oletusasetukset"/>	

- Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aikaisempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
- Sulje asetuskuna napsauttamalla **Lopeta**.

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset - Kyllä**.


Numeeristen trendisivujen muokkaaminen

Voit vaihtaa numeeristen trendisivujen nimiä ja valita kullekin sivulle enintään kahdeksan parametria. Oletusarvot näkyvät luetteloruudun vieressä sulkeissa.

1. Valitse **Asetukset – Numeeriset trendisivut**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkymä		

2. tai napsauta **Numeeriset trendisivut** -välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Käyräsivut	Graafiset trendisivut			
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
1: Keskeiset parametrit  (Keskeiset parametrit)				

3. Valitse sivu ensimmäisestä luetteloruudusta.
4. Voit vaihtaa sivun nimeä tai kirjoittaa uuden nimen napsauttamalla **Nimi**-tekstiruutua ja kirjoittamalla nimen.
5. Valitse parametrit kohtiin **Sarake 1 – Sarake 8**.

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
1: Keskeiset parametrit				
Sivuasetukset				
Nimi	<input type="text" value="Keskeiset parametrit"/>	<i>(Keskeiset parametrit)</i>		
Sarake 1	<input type="text" value="HR"/> ▼ (HR)			
Sarake 2	<input type="text" value="NIBP"/> ▼ (SpO2)			
Sarake 3	<input type="text" value="Art"/> ▼ (NIBP)			
Sarake 4	<input type="text" value="OFF"/> ▼ (Art)			
Sarake 5	<input type="text" value="OFF"/> ▼ (CVP)			
Sarake 6	<input type="text" value="OFF"/> ▼ (EtCO2)			
Sarake 7	<input type="text" value="OFF"/> ▼ (FiO2)			
Sarake 8	<input type="text" value="OFF"/> ▼ (HT)			
		<input type="button" value="Oletusasetukset"/>		
<input type="button" value="Lopeta"/>	<input type="button" value="Käytä"/>	<input type="button" value="Peruuta"/>		

6. Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aikaisempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
7. Sulje asetuskuna napsauttamalla **Lopeta**.

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset – Kyllä**.


Piirtonopeuksien muokkaaminen

Voit muuttaa käyrien parametrien piirtonopeuksia. Oletusarvot näkyvät luetteloruudun vieressä sulkeissa.

1. Valitse **Asetukset – Piirtonopeudet**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkömää		

2. tai napsauta **Piirtonopeudet**-välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkömää
Hemodynaamiikka	25 mm/s		(25 mm/s)	

3. Valitse piirtonopeudet parametrikohtaisista luetteloista.

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäköymä
Hemodynaamikka	25 mm/s	(25 mm/s)		
CO2	Nopea (6.25 mm/s)	Nopea (6.25 mm/s)		
O2	Nopea (6.25 mm/s)	Nopea (6.25 mm/s)		
AA	Nopea (6.25 mm/s)	Nopea (6.25 mm/s)		
Paw	Nopea (6.25 mm/s)	Nopea (6.25 mm/s)		
Flow	Nopea (6.25 mm/s)	Nopea (6.25 mm/s)		
Heng	Nopea (6.25 mm/s)	Nopea (6.25 mm/s)		
EEG	25 mm/s	(25 mm/s)		
Lopeta		Käytä	Peruuta	Oletusasetukset

- Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aikaisempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
- Sulje asetuskuna napsauttamalla **Lopeta**.

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset - Kyllä**.

Yksikköjen muokkaaminen

Voit valita potilaan pituuden, painon ja energiankulutuksen yksiköt. Oletusarvot näkyvät luetteloruudun vieressä sulkeissa. HUOMAUTUS: Nämä asetukset vaikuttavat kaikkiin käyttämiisi Mobile Viewereihin.

1. Valitse **Asetukset – Yksiköt**:

Näkymä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkö		

2. tai napsauta **Yksiköt**-välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkö
Pituus	cm	▼	(cm)	

3. Valitse yksikkö **Pituus**-luettelosta.
4. Valitse yksikkö **Paino**-luettelosta.
5. Valitse yksikkö **EE**-luettelosta.

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
Pituus	cm			
Paino	kg			
EE	kcal/vrk			
Lopeta		Käytä		Peruuta
				Oletusasetukset

6. Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aikaisempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
7. Sulje asetusikkuna napsauttamalla **Lopeta**.

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset - Kyllä**.

Moninäkömän muokkaaminen

Voit valita Moninäkömän sivujen asettelun sekä käyrä- ja numerokenttien parametrit. Oletusarvot näkyvät luetteluруудun vieressä sulkeissa.

1. Valitse **Asetukset – Moninäkömä**:

Näkömä	Asetukset	Ohje
Käyräsivut		
Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot		
Numeeriset trendisivut		
Piirtonopeudet		
Yksiköt		
Moninäkömä		

2. tai napsauta **Moninäkömä**-välilehteä, jos olet jo toisella **Asetukset**-sivulla:

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkömä
Asettelu	8 potilasta, 2 käyrää	(8 potilasta, 2 käyrää)		

3. Valitse asettelu **Asettelu**-luettelosta.
4. Valitse parametrit käyrille luetteloista **Käyräkenttä 1 – Käyräkenttä 4**. HUOMAUTUS: Valittavissa olevien käyrien määrä riippuu valitsemastasi asetteluvaihtoehdosta.
5. Valitse numerokenttien parametrit luetteloista **Numerokenttä 1 – Numerokenttä 4**. HUOMAUTUS: Valittavissa olevien numerokenttien määrä riippuu valitsemastasi asetteluvaihtoehdosta.

Käyräsivut		Graafiset trendisivut		
Graafisten trendien asteikot	Numeeriset trendisivut	Piirtonopeudet	Yksiköt	Moninäkymä
Asettelu	8 potilasta, 2 käyrää			(8 potilasta, 2 käyrää)
Käyräkenttä 1	EKG1 (EKG1)	Numerokenttä 1	SpO2 (SpO2)	
Käyräkenttä 2	EKG2 (EKG2)	Numerokenttä 2	NIBP (NIBP)	
Käyräkenttä 3	P1 (P1)	Numerokenttä 3	CO2 (CO2)	
Käyräkenttä 4	P2 (P2)	Numerokenttä 4	O2 (O2)	
Lopeta		Käytä	Peruuta	Oletusasetukset

6. Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä** tai palaa aikaisempiin asetuksiin napsauttamalla **Peruuta**.
7. Sulje asetusikkuna napsauttamalla **Lopeta**.



Voit palauttaa järjestelmänvalvojan määrittämät oletusasetukset napsauttamalla **Oletusasetukset – Kyllä**.

Tilaa muistiinpanoille:

7 Hälytykset

Web Viewer -sovelluksen avulla voit tarkastella sairaalan potilasmonitoreista tulevia aktiivisia hälytyksiä sairaalassa tai sen ulkopuolella. Hälytykset näkyvät Web Viewerin käyränäkymässä. Hälytysilmaisimet voivat kuitenkin erota monitorin hälytysilmaisimista.

7-1 Hälytyksen prioriteetti ja värikoodit



Prioriteetti	Väri	Symboli	Selitys
Korkea	Punainen		Hengenvaarallinen tilanne
Keskitaso	Keltainen		Vakava ongelma, mutta ei hengenvaarallinen
Matala	Turkoosi HUOMAUTUS: Potilasmonitorin hälytys voi olla väritään valkoinen tai turkoosi.	ei symbolia	Tietoa antava ja laitteisiin liittyvä huomautus

HUOMAUTUS: Web Viewerissa ei ole äänihälytyksiä.

S/5 Network -verkossa viisi prioriteetiltaan tärkeintä hälytystä voidaan näyttää samanaikaisesti käyränäkymässä. Web Viewer näyttää kaksi S/5-monitorin hälytystä, joiden prioriteetti on sama, siinä järjestyksessä jossa ne näkyvät monitorin viestikentässä.

CARESCAPE Network -verkossa näytetään vain yksi hälytys.

Jos jossakin verkkoon liitettyssä monitorissa on aktiivinen hälytys, osaston ja monitorin nimien kohdalle tulee monitoriluettelossa näkyviin punainen tai keltainen hälytyssymboli. Alhaisen prioriteetin hälytykset eivät näy monitoriluettelossa.

Potilas	Näkymä	Asetukset	Ohje
Osasto 1			
Osasto 2			
	Kaikki potilaat		
	Monitori 1 Potilas A		
	Monitori 2 Potilas B		
	Monitori 3 Potilas C		
Osasto 3			
Osasto 4			
Osasto 5			

HUOMAUTUS: Visuaaliset hälytysmerkit perustuvat potilasmonitorien määrittämiin hälytysolosuhteisiin. Jopa sama hälytystila voi tuottaa hieman erilaisen hälytysviestin S/5- ja CARESCAPE-monitoreissa. Kaikki hälytysviestit luetellaan potilasmonitorin käyttöoppaissa.

HUOMAUTUS: Web Viewer -sovelluksen ja Mobile Care Server -palvelimen välisestä verkkoyhteyden viiveestä johtuen visuaaliset hälytysmerkit saatetaan antaa useiden sekuntien viiveellä.

VAROITUS:

Web Vieweria ei ole tarkoitettu ensisijaiseksi hälytyslähteeksi. Potilaan vointi tulee aina tarkistaa paikan päällä.

8 Vianetsintä

Oireita häiriöistä

Lisätietoja annetaan tietokoneen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Haluttu osasto tai monitori ei ole luettelossa.	Central tai monitori <ul style="list-style-type: none"> – ei ole päällä – ei ole kytketty TCP/IP-verkkoon, jota Web Viewer näyttää – ei ole nimetty oikein – käyttöoikeudet eivät riitä tämän osaston/monitorin tarkasteluun 	Varmista, että Central tai monitori on päällä. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan ja varmista, että verkon kytkennät on tehty oikein ja että monitorit on nimetty asianmukaisesti. Ota yhteys järjestelmänvalvojaan osaston/monitorin katseluoikeuksien hankkimiseksi.
Monitoria ei voi valita tarkasteltavaksi (nimi näkyy harmaana).	Monitori ei ole päällä tai verkkoyhteys ei toimi.	Varmista, että monitorin verkkoyhteys toimii oikein ja että monitoriin on kytketty virta.
Kaikki potilaat -valinta ei ole käytettävissä.	Multi View -lisenssiä ei ole asennettu.	Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
Ei tulostetta.	Tulostinvirhe tai tulostin ei ole käytettävissä.	Tarkista tulostin ja järjestelmän tulostinasetukset.
Web Viewer ei vastaa käyttäjän syötteisiin tai käyrät tai numerot pysähtyvät näytössä.	Käyttöjärjestelmä on saattanut jumiutua.	Kytke tietokone pois päältä ja sitten taas takaisin päälle, jotta toimintaympäristö on vakaa.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteys järjestelmänvalvojaan tai GE Healthcaren tekniseen tukeen.

Viestit

Monitorien lähettämät varoitusviestit, kuten '**SpO2 matala**' tai '**Apnea**', selitetään monitorin käyttöoppaassa. Seuraavat viestit kuvaavat Web Viewerin toimintoja.

Viesti	Syy	Ratkaisu
Ei valittuja potilaita	Monitoria ei ole valittu.	Valitse monitori.
Ei voi muodostaa yhteyttä palvelimelle	Yhteyden muodostaminen epäonnistui. Ei verkkoyhteyttä. Ei Web Viewer -palvelua.	Yritä kirjautumista uudelleen. Tarkista kaapelit tai avaa yhteys. Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
Kaikki lisenssit ovat jo käytössä. Yritä myöhemmin uudelleen.	Kaikki samanaikaiset Web Viewer -lisenssit ovat jo käytössä.	Yritä uudelleen, kun joku toinen käyttäjä on lopettanut lisenssin käyttämisen.
...Käynnistetään monitorointipalvelut	Sovellus käynnistyy.	Odota.
...Käynnistetään sovellus	Sovellus käynnistyy.	Odota.
Käynnistetään, odota...	Sovellus käynnistyy.	Odota.
Käyrät pysäytetty	Tulostus on aloitettu tai on napsautettu Pysäytä -painiketta tai Näkymä - Pysäytä .	Napsauta Vapauta tai valitse Näkymä - Vapauta tai odota, kunnes käyrät vapautuvat automaattisesti.
Käyttäjätili lukittu. Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Sisäänkirjautumisesi on epäonnistunut liian monta kertaa peräkkäin.	Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
...Ladataan konfiguraatiota	Sovellus käynnistyy.	Odota.
Lisensointivirhe. Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Lisenssitarkistuksessa on tapahtunut virhe.	Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
Monitori valmiustilassa: (syy)	Valittu monitori on valmiustilassa.	Odota tai valitse toinen monitori.
Sinut on kirjattu ulos, koska et ole käyttänyt sovellusta x minuuttiin.	Automaattinen uloskirjautumistoiminto on kirjannut sinut ulos järjestelmästä, kun järjestelmänvalvojan määrittämä aika on kulunut.	Kirjaudu sisään uudelleen.

Viesti	Syy	Ratkaisu
Tarkista potilaspaikka	Potilasmonitorista on vastaanotettu tunnistamaton viesti. Lisätietoja annetaan "Tuetut parametrit ja trendit"-taulukkoissa luvussa "Laitteiden yhteensopivuus".	Tarkista potilaan tila ja alkuperäinen viesti potilasmonitorista.
Trenditietoja ei ole saatavissa	Valittuun potilaaseen ei liity trenditietoja. Katselet S/5 Light Monitoria.	Valitse toinen näkymä tai potilas. S/5 Light Monitorissa ei ole trendejä.
Tämän sivun konfiguraatiota ei voi muuttaa.	Yrität muuttaa Potilaspaikka- tai EKG- sivun konfiguraatiota. Näitä kahta sivua ei voida muokata.	Valitse toinen sivu konfiguroitavaksi.
Vastaanottaa trenditietoja. Odota...	Web Viewer päivittää näyttöä.	Odota.
Web Viewer -lisenssejä ei ole. Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Saatavilla ei ole sopivia lisenssejä.	Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
Virhe tallennettaessa asetuksia palvelimelle. Asetuksia ei tallennettu.	Verkko-ongelmien takia asetuksia ei tallennettu.	Tarkista verkkoyhteys. Yritä uudelleen.
Virheellinen sisäänkirj.	Antamasi käyttäjätunnus tai salasana on väärä. Sinulla ei ole voimassa olevaa käyttäjätunnusta.	Anna käyttäjätunnus ja salasana uudelleen. Ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
...Yhdistetään palvelimelle	Web Server yrittää muodostaa yhteyttä palvelimelle.	Odota.

Viesti	Syy	Ratkaisu
Yhteys monitoriin on katkennut	Verkko voi olla kaatunut tai monitoria ei ole liitetty tähän verkkoon.	Tarkista, että verkko ja monitori toimivat. Valitse toinen monitori tai odota, että viesti poistuu näytöstä.
Yhteys palvelimeen on katkennut	Web Viewer ei voinut muodostaa yhteyttä verkkoon uudelleen.	Tarkista verkkoyhteys. Kirjaudu uudelleen sisään.
Yhteys palvelimeen on katkennut, yritetään muodostaa yhteys uudelleen...	Web Viewerin yhteys verkkoon on katkennut, ja laite yrittää yhteyden muodostamista uudelleen.	Odota noin 20 sekuntia.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteys järjestelmänvalvojaan tai GE Healthcaren tekniseen tukeen.

9 Yleiset tiedot

Tekniset tiedot

Lisätietoja tietokoneen ja näytön teknisistä tiedoista on näiden laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Web Viewer -sovelluksen suorituskyky

Käyrien, parametrien ja hälytysten enimmäisviive on normaaliolosuhteissa 10 sekuntia.

Tietokoneen vähimmäisvaatimukset Web Viewer -sovellukselle

Windows 2000/XP/Vista/7, Citrix Presentation Server 4.0 & 4.5
MacOS X 10.5 & 10.6

Näytön vähimmäisvaatimukset

Näytön resoluutio 1024 x 768 tai suurempi, 256 väriä

Verkkoyhteyden vaatimukset

Intranet-sovellus: verkkokortti tai langaton LAN, jossa TCP/IP-yhteys asennettuna
Modeemiyhteyttä käyttävä sovellus: 56k-modeemi (TCP/IP-yhteys asennettuna)

Ohjelmistovaatimukset

Web-selain
Java Runtime (toimitetaan mukana)

Tilaa muistiinpanoille:

10 Laitteiden yhteensopivuus

Tuetut parametrit ja trendit

Seuraavissa taulukoissa luetellaan CARESCAPE Network-, S/5 Network- ja Unity Network ID -laitteiden tukemat käyrät ja trendit.

Käyräkentät

Parametrit esitetään potilasmonitoreissa seuraavan kaltaisilla teksteillä. Huomaa, että tekstit voivat vaihdella laitteesta ja ohjelmistoversiosta riippuen.

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
EKG	Kork. 7 EKG-käyrää: I, II, III, AVL, AVF, AVR ja yksi seuraavista: V1/C1, V2/C2, V3/C3, V4/C4, V5/C5, V6/C6, dV2, dV3, dV4, dV6 HUOMAUTUS: d-kirjain EKG-kytkennän edessä vastaa johdettua kytkentäarvoa.	Kork. 12 EKG-käyrää: I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1/C1, V2/C2, V3/C3, V4/C4, V5/C5, V6/C6	Ei käyt.
Invasiivinen verenpaine (InvBP)	Otsikot: ART, FEM, CVP, PA, RA, LA, ICP, SP, UAC, UVC	Otsikot: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, Art, CVP, PA, RAP, RVP, LAP, ICP, ABP, FEM, FEMV, SP, UAC, UVC	Ei käyt.
Pleth/SpO ₂	SPO2, SPO2(2)	Pleth, Pleth 2	Ei käyt.
CO ₂	CO2	CO2	CO2
O ₂	O2	O2	Ei käyt.
Anesteetti (AA)	Ei käyt.	AA, Des, Enf, Hal, Iso, Sev HUOMAUTUS: Koskee vain moduuleita E-/M-CAiOVX, E-/M-CAiOV, E-/M-CAiO.	Ei käyt.
Hengitys (impedanssi)	RESP	Heng	Ei käyt.
Ilmatiepain (Paw)	Solar ja RM: PRESSURE	Paw	VNT PRES
Ilmatiekaasuvirtaus (Flow)	Solar ja RM: FLOW	Flow	VNT FLOW
EEG	Ei käyt.	EEG1, EEG2, EEG3, EEG4	Ei käyt.
Entropia-EEG	Ei käyt.	Entrop. EEG	Ei käyt.

Numerokentät

Parametrit esitetään potilasmonitoreissa seuraavan kaltaisilla teksteillä.
Huomaa, että tekstit voivat vaihdella laitteesta ja ohjelmistoversiosta riippuen.

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
HR, VES	HR+PVC	HR+PR, HR+VES	Ei käyt.
ST	ST-arvot kork. 7 kytkennälle: I, II, III, AVL, AVF, AVR ja yksi seuraavista: V1/C1, V2/C2, V3/C3, V4/C4, V5/C5, V6/C6, dV2, dV3, dV4, dV6 HUOMAUTUS: d-kirjain EKG-kytkennän edessä vastaa johdettua kytkentäarvoa.	ST-arvot kork. 12 kytkennälle: I, II, III, V, V1/C1, V2/C2, V3/C3, V4/C4, V5/C5, V6/C6, aVL, aVF, aVR	Ei käyt.
Invasiivinen verenpaine (InvBP)	Sys/Dia (Keski): ART, FEM, CVP, PA, RA, LA, SP, UAC, UVC ICP: Keski + CPP	Sys/Dia (Keski): Art, CVP, PA, RAP, RVP, LAP, ABP, FEM, FEMV, SP, UAC, UVC, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 ICP: Keski + CPP	Ei käyt.
Kiilapaine (PCWP)	PAW	PCWP	Ei käyt.
Sydämen minuuttitilavuus/ sydänindeksi (CO/CI)	CO	C.O., REF, C.I.	Ei käyt.
Jatkuva sydämen minuuttitilavuus/jatkuva sydänindeksi (CCO/CCI)	Ei käyt.	CCO, CCI	CCO, CCI
Noninvasiivinen verenpaine (NIBP)	NBP	NIBP	Ei käyt.
Pulssioksimetria (SpO ₂)	SPO2, SPO2(2)	SpO2, SpO2(2)	SPO2, SPO2(2)
Laskimoveren happisaturaatio (SvO ₂)	SVO2	SvO2 HUOMAUTUS: Jos laskimoveren happisaturaatio mitataan, SaO2 näytetään.	SVO2
CO ₂	Solar ja SAM: INSP CO2, EXP CO2, RR Solar ilman SAM:ia, Dash, Eagle: EXP CO2, RR	EtCO2, FICO2, FIO2, HT	INSP CO2, EXP CO2, RR
O ₂	Solar ja SAM: EXP O2, INSP O2, INSP O2- EXP O2	EtO2, FIO2, FIO2-EtO2	EXP O2, INSP O2, INSP O2- EXP O2

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
N ₂ O	Solar ja SAM: EXP N2O, INSP N2O	EtN2O, FIN2O	EXP N2O, INSP N2O
Anesteetti (AA)	Solar ja SAM: E DES, E ENF, E HAL, E ISO, E SEV; I DES, I ENF, I HAL, I ISO, I SEV	EtDes, EtEnf, EtHal, EtIso, EtSev, FiDes, FiEnf, FiHal, FiIso, FiSev. HUOMAUTUS: Kun anesteettia ei tunnisteta, näytetään EtAA ja FiAA. HUOMAUTUS: Koskee vain moduuleita E-/M-CAiOVX, E-/M-CAiOV, E-/M-CAiO.	E DES, E ENF, E HAL, E ISO, E SEV; I DES, I ENF, I HAL, I ISO, I SEV
MAC, ikäMAC	MAC	MAC, ikäMAC	Ei käyt.
Balanssikaasu (EtBal)	Ei käyt.	Balanssikaasu	Ei käyt.
Hengitys (CO ₂)	RR	HT	RR
Hengitys (impedanssi)	RR + monitoroitu kytkentä	Heng + mittauslähde	Ei käyt.
Hengitys (RM)	RM tai Unity ID: RM-RR	Ei käyt.	RM-RR
Hengitys (ventilaattori)	Vain Unity Network ID -laitteiden kautta	Ei käyt.	PT-RR
Ilmatiepaine (Paw)	Solar ja RM: PIP, MAWP, PEEP	Ppeak, Pplat/Pkeski, PEEPtot/PEEPe/PEEP	PIP, MAWP, PEEP, PPLAT
Ilmatiekaasuvirtaus (Flow)	Solar ja RM tai Unity ID: MV	TVexp/MVexp	MV
Komplianssi + ilmatievastus (Kompl, Raw)	Solar ja RM: CDYN, RAWe	Kompl, Raw	CDYN, RAWe
Staatt. spirometria	Ei käyt.	Kompl, Pplat, PEEPe+i, PEEPi	Ei käyt.
Kaasujen vaihdunta	Ei käyt.	VO ₂ , VO ₂ /kg, VO ₂ /m ² , RQ	Ei käyt.
Tonometria	Ei käyt.	PgCO ₂	Ei käyt.
Lämpötila	T1, T2, REC, BLA, ESO, AXI, NAS, SKN, OTH	Otsikko: Eso, Naso, Täry, Rekt, Rakko, Axil, Iho, Ilmatie, Ilma, Myo, Core, Surf, T1, T2, T3, T4, T1+Tveri, T1+T2, T3+T4, Tveri	BT
NMT	Ei käyt.	TOF%, DBS%, YKS. STIM.	Ei käyt.
EEG	Ei käyt.	SEF, Amp, FEMG, MF, De%, Th%, Al%, Be%, BSR	Ei käyt.
Entropia	Ei käyt.	RE, SE, BSR	Ei käyt.

Trendit

Numeeriset trendit

Parametrit esitetään potilasmonitoreissa seuraavan kaltaisilla teksteillä. Huomaa, että tekstit voivat vaihdella laitteesta ja ohjelmistoversiosta riippuen.

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
HR	HR	HR	Ei käyt.
Invasiivinen verenpaine (InvBP)	Otsikot: ART, FEM, CVP, PA, RA, LA, ICP, SP, UAC, UVC Sys/Dia oletuksena paikoille ART, FEM, PA, UAC Keski oletuksena paikoille CVP, RA, LA, ICP, UVC, SP	Otsikot: Art, CVP, PA, RAP, RVP, LAP, ICP, ABP Sys/Dia oletuksena paikoille P1, P4, P5, P6, P7, P8, Art, PA, RVP, ABP Keski oletuksena paikoille P2, P3, CVP, RAP, LAP, ICP	Ei käyt.
Kiilapaine (PCWP)	PAW	PCWP	Ei käyt.
Sydämen minuuttitilavuus/ sydänindeksi (CO)	CO	C.O., REF, C.I.	Ei käyt.
Jatkuva sydämen minuuttitilavuus/ jatkuva sydänindeksi (CCO/CCI)	Ei käyt.	CCO, CCI	CCO, CCI
Noninvasiivinen verenpaine (NIBP) (Sys/Dia, Keski)	NBP, NIBP	NIBP	Ei käyt.
Pulssioksimetri (SpO ₂)	SPO2, SPO2(2)	SpO2, SpO2(2)	SPO2, SPO2(2)
Laskimoveren happisaturaatio (SvO ₂)	SVO2	SvO2 HUOMAUTUS: Jos laskimoveren happisaturaatio mitataan, SaO2 näytetään.	SVO2
CO ₂	Solar ja SAM: INSP CO2, EXP CO2, RR Solar ilman SAM:ia, Dash, Eagle: EXP CO2, RR	EtCO2, FiCO2, HT	INSP CO2, EXP CO2, RR
O ₂	Solar ja SAM: EXP O2, INSP O2, INSP O2- EXP O2	EtO2, FiO2	EXP O2, INSP O2, INSP O2- EXP O2

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
Anesteetti (AA)	Solar ja SAM: E DES, E ENF, E HAL, E ISO, E SEV; I DES, I ENF, I HAL, I ISO, I SEV	EtDes, EtEnf, EtHal, EtIso, EtSev, FiDes, FiEnf, FiHal, FiIso, FiSev. HUOMAUTUS: Kun anesteettia ei tunnisteta, näytetään EtAA ja FiAA. HUOMAUTUS: Koskee vain moduuleita E-/M-CAiOVX, E-/M-CAiOV, E-/M-CAiO.	E DES, E ENF, E HAL, E ISO, E SEV; I DES, I ENF, I HAL, I ISO, I SEV
MAC, ikäMAC	MAC	MAC, ikäMAC	Ei käyt.
Balanssikaasu (EtBal)	Ei käyt.	EtBal	Ei käyt.
Hengitys (CO₂)	RR	Heng	RR
Hengitys (impedanssi)	RR + monitoroitu kytkentä	Heng + mittauslähde	Ei käyt.
Hengitys (RM)	RM tai Unity ID: RM-RR	Mobile Viewer -sovellus: Heng S/5 Network -laitteet: Ei käyt.	RM-RR
Hengitys (ventilaattori)	Vain Unity Network ID -laitteiden kautta	Mobile Viewer -sovellus: Heng S/5 Network -laitteet: Ei käyt.	PT-RR
Ilmatiepaine: Ppeak, Pplat, Pkeski, PEEPtot, PEEPe, PEEPi	PEEP, PIP, MAWP, PEEPi (HUOMAUTUS: Solar ja RM: Pmean ja PEEPi)	PEEP, Ppeak, Pplat, Pkeski, PEEPtot, PEEPe, PEEPi (HUOMAUTUS: PEEPtot vain anestesiaamonitoroissa; Pkeski, PEEPe ja PEEPi vain tehohoitomonitoroissa)	PIP, MAWP, PEEP, PEEPi, PPLAT, PEEPtot (HUOMAUTUS: Pmean, PEEPtot ja PEEPi eivät ole käytettävissä kaikissa laitteissa. PEEPe voidaan laskea parametreja PEEPtot ja PEEPi tukevilla laitteissa.)
Minuuttitilavuus – uloshengitys (MVexp)	MV	MVexp	MV
Minuuttitilavuus – spontaani (MVspont)	MV	MVspont	MV
Kertavolyymi – uloshengitys (TV)	TV	TVexp	TV
Komplianssi + ilmatievastus (Kompl + Raw)	Solar ja RM: CDYN, RAWe	Kompl, Raw	CDYN, RAWe
Kaasujen vaihdunta	Ei käyt.	VO ₂ , VCO ₂ , EE, RQ	Ei käyt.

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
Tonometria	Ei käyt.	PgCO2	Ei käyt.
Lämpötila	T1, T2, BT	T1, T2, T3, T4, Tveri	BT
NMT	Ei käyt.	Suhd%, DBS%, TOF%	Ei käyt.
Entropia	Ei käyt.	RE, SE, BSR	Ei käyt.

Graafiset trendit

Parametrit esitetään potilasmonitoreissa seuraavan kaltaisilla teksteillä. Huomaa, että tekstit voivat vaihdella laitteesta ja ohjelmistoversiosta riippuen.

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
HR, VES	HR+PVC	HR+PR, HR+VES	Ei käyt.
ST 1-3 kytkenän ilmaisimet	I, II, III, AVL, AVF, AVR	I, II, III, aVL, aVF, aVR HUOMAUTUS: Vx-otsikko käyttäjän valinnan mukaan.	Ei käyt.
ST - lateraaliset kytkennät (Lat.)	I, AVL, V5, V6, dV6 HUOMAUTUS: d-kirjain EKG-kytkennän edessä vastaa johdettua kytkentäarvoa.	I, aVL, V5, V6	Ei käyt.
ST - inferioriset kytkennät (Inf.)	II, III, AVF	II, III, aVF	Ei käyt.
ST - anterioriset kytkennät (Ant.)	V1, V2, V3, V4, dV2, dV3, dV4, dV6 HUOMAUTUS: d-kirjain EKG-kytkennän edessä vastaa johdettua kytkentäarvoa.	V1, V2, V3, V4	Ei käyt.
Invasiivinen verensuoni (InvBP)	Otsikot: ART, FEM, CVP, PA, RA, LA, ICP, UAC, UVC Sys/Dia oletuksena paikoille ART, FEM, PA, UAC Keski oletuksena paikoille CVP, RA, LA, ICP, UVC, SP HUOMAUTUS: Koko IB ei tuettu.	Otsikot: Art, CVP, PA, RAP, RVP, LAP, ICP, ABP Sys/Dia oletuksena paikoille P1, P4, P5, P6, P7, P8, Art, PA, RVP, ABP Keski oletuksena paikoille P2, P3, CVP, RAP, LAP, ICP HUOMAUTUS: Yhdistetyt kentät ja 4InvBP eivät ole tuettuja.	Ei käyt.
Aivojen perfuusiopaine (CPP)	CPP	CPP	Ei käyt.

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
Kiilapaine (PCWP)	PAW	PCWP	Ei käyt.
Sydämen minuuttitilavuus (CO)	CO	C.O.	CO
Noninvasiivinen verenpaine (NIBP)	NBP, NIBP	NIBP	Ei käyt.
Pletysmografian pulssikäyrä (Pleth)	Ei käyt.	Pleth	Ei käyt.
Pulssioksimetria (SpO ₂)	SPO2, SPO2(2)	SpO2, SpO2(2)	SPO2, SPO2(2)
Laskimoveren happisaturaatio (SvO ₂)	SVO2	SvO2 HUOMAUTUS: Jos laskimoveren happisaturaatio mitataan, SaO2 näytetään.	SVO2
CO ₂	Solar ja SAM: INSP CO2, EXP CO2, RR Solar ilman SAM:ia, Dash, Eagle: EXP CO2, RR	EtCO2, FiCO2, HT	INSP CO2, EXP CO2, RR
O ₂	Solar ja SAM: EXP O2, INSP O2, INSP O2- EXP O2	EtO2, FiO2	EXP O2, INSP O2, INSP O2- EXP O2
N ₂ O	Solar ja SAM: INSP N2O, EXP N2O	EtN2O, FiN2O	INSP N2O, EXP N2O
Anesteetti	Solar ja SAM: E DES, E ENF, E HAL, E ISO, E SEV; I DES, I ENF, I HAL, I ISO, I SEV	EtDes, EtEnf, EtHal, EtIso, EtSev, FiDes, FiEnf, FiHal, FiIso, FiSev. HUOMAUTUS: Kun anesteettia ei tunnisteta, näytetään EtAA ja FiAA. HUOMAUTUS: Koskee vain moduuleita E-/M-CAiOVX, E-/M-CAiOV, E-/M-CAiO.	E DES, E ENF, E HAL, E ISO, E SEV; I DES, I ENF, I HAL, I ISO, I SEV
MAC, ikäMAC	MAC	MAC, ikäMAC	Ei käyt.
Balanssikaasu	Ei käyt.	EtBal	Ei käyt.
Hengitys (CO ₂)	RR	HT	RR
Hengitys (impedanssi)	RR + monitoroitu kytkentä	Heng + mittauslähde	Ei käyt.
Hengitys (RM)	RM tai Unity ID: RM-RR	Ei käyt.	RM-RR
Hengitys (ventilaattori)	Vain Unity Network ID -laitteiden kautta	Ei käyt.	PT-RR

Parametri	CARESCAPE Network -laitteet	S/5 Network -laitteet/ Mobile Viewer -sovellus	Unity Network ID -laitteet
Ilmatiepain (Paw)	PEEP, PIP, MAWP, PEEPi (HUOMAUTUS: Solar ja RM: Pmean ja PEEPi)	Anestesiamonitorit: Ppeak, Pplat, PEEPtot Tehohoitomonitorit: Ppeak, Pplat, Pkeski, PEEPe+i, PEEPe	PIP, MAWP, PEEP, PEEPi, PPLAT, PEEPtot (HUOMAUTUS: Pmean, PEEPtot ja PEEPi eivät ole käytettävissä kaikissa laitteissa. PEEPe voidaan laskea parametreja PEEPtot ja PEEPi tukevissa laitteissa.)
Minuuttitilavuus (MV)	MV	Anestesiamonitorit: MV Tehohoitomonitorit: MVtot, MVspont	MV
Komplianssi + ilmatievastus (Kompl + Raw)	Solar ja RM: CDYN, RAWe	Kompl, Raw	CDYN, RAWe
Staattinen Pplat ja PEEPe+i	Ei käyt.	Pplat/PEEPe+i	Ei käyt.
Staattinen komplianssi (Staatt. kompl.)	Ei käyt.	Staatt. Kompl	Ei käyt.
Kaasujen vaihdunta	Ei käyt.	VO2, VCO2, EE, RQ	Ei käyt.
Tonometria	Ei käyt.	PgCO2	Ei käyt.
Lämpötila	T1, T2, BT	T1, T2, T3, T4, Tveri	BT
NMT T1% PTC Luku	Ei käyt.	Suhd%, DBS%, TOF% T1% PTC Luku	Ei käyt.
EEG – SEF – Amplitudi – MF – BSR – Delta% – Theta% – Alpha% – Beta% – FEMG	Ei käyt.	Kanavat: EEG1, EEG2, EEG3, EEG4 – kanava + SEF – kanava + Amp – kanava + MF – kanava + BSR – kanava + De% – kanava + Th% – kanava + Al% – kanava + Be% – FEMG	Ei käyt.
Entropia – RE, SE, BSR	Ei käyt.	RE, SE, BSR	Ei käyt.

Laitteiden yhteensopivuus

HUOMAUTUS: Koska markkinoille tulee koko ajan uusia tuoteversioita jatkuvan tuotekehityksen ansiosta, suosittelemme yhteyden ottamista GE:n paikalliseen edustajaan uusimpien, ajan tasalla olevien luetteloiden saamiseksi.

S/5 Network -laitteet

Laite	Tuetut versiot/monitorit
iCentral	<ul style="list-style-type: none"> – L-NET(C)03 ja sen versiot – L-NET(C)05 v 5.0.x – L-NET(C)05 v 5.1.x
Monitori	<ul style="list-style-type: none"> – S/5 Anesthesia Monitor – S/5 Compact Anesthesia Monitor – S/5 Critical Care Monitor – S/5 Compact Critical Care Monitor – S/5 FM, Cardiocap/5 – MRI Monitor – FM Light – Light Monitor – B30 Patient Monitor – CARESCAPE Monitor B850 – CARESCAPE Monitor B650

CARESCAPE Network -laitteet

Laite	Tuetut versiot	Huomautukset
ApexPro	3.9; 4.0; 4.1; 4.2	
CIC Pro	4.0.7; 4.0.8 4.1.1 patch-1 tai patch-2	Noudata erityisiä ohjeita muistivotojen välttämiseksi.
CIC Pro	5.0.8; 5.1.0	
Dash 3000	2B; 2C; 3A; 3B; 3C; 3D; 4A; 4B; 4C; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 6.1; 6.3; 6.4; 6.5; 6.6; 6.7; 6.8; 6.9	
Dash 4000	2B; 2C; 3A; 3B; 3C; 3D; 4A; 4B; 4C; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 6.1; 6.3; 6.4; 6.5; 6.6; 6.7; 6.8; 6.9	
Dash 5000	6.1; 6.3; 6.4; 6.5; 6.6; 6.7; 6.8; 6.9	
DINAMAP Pro 100/400		
Eagle 4000	5B; 6A; 6B; 6C; 6D; 6E; 6F; 6G	
Solar 8000	3C; 4B; 4C; 4D; 4F; 5B; 5D; 5E; 6A; 7B; 7C	
Solar 8000i	4E; 4F; 5.2; 5.3; 5.4	
Solar 8000M	1A; 1B; 1C; 2A; 3A; 3D; 4A; 4B; 4C; 4D; 4E; 4F; 5.2; 5.3; 5.4	
Solar 9500	2A; 2B; 2C; 2D; 3C; 4B; 4C	

Muut laitteet

Laite	Tuetut versiot	Huomautukset
iPanel	v. 2.0 ja 2.1	

Unity Network ID

Laite	Tuetut versiot	Huomautukset
Unity Network ID	1A; 3B; 4A; 4B; 5A; 5B; 5C	Kaikkia laitteita, parametreja ja hälytyksiä ei tueta. Katso yksityiskohtaiset tiedot seuraavasta taulukosta.

Laiteryhmien yhteensopivuudet

Tuetut laitteet esitetään Unity Network ID -laiteoppaan liitteessä. Alla olevassa taulukossa esitetään Mobile Viewereiden yhteensopivuuden rajoitukset. Taulukossa käytetään samaa laityryhmittelyä kuin laiteoppaan liitteessä:

Laiteryhmä	Yhteensopivuus
Anestesiakoneet	Kaikkia tuetaan
Jatkuvan sydämen minuuttitilavuuden monitorit	Kaikkia tuetaan
Kaasuanalysointilaitteet	Kaikkia tuetaan
Pulssioksimetrit	Kaikkia tuetaan
Ventilaattorit	Kaikkia tuetaan
Muut monitorit	Ainoastaan Novametrics NICO 7300 Cardiac Output Monitoria tuetaan
Infuusiopumput	Mitään ei tueta
Potilasmonitorit	Mitään ei tueta
Transkutaaniset monitorit	Mitään ei tueta
Urometrit	Mitään ei tueta

Yksityiskohtaiset tiedot annetaan Unity Network ID -laitteiden käyttöoppaissa.

