

Tillæg til brugervejledningen til CARESCAPE modulære monitorer



Tillæg til brugervejledningen til
CARESCAPE modulære monitorer
Danish / Dansk

2068394-005 paper / papir
© 2013-2016 General Electric Company.
Alle rettigheder forbeholdes.

På grund af stadige produktfornyelser kan specifikationer i denne vejledning ændres uden varsel.

Af hensyn til den tekniske dokumentation anvendes forkortelsen GE til de lovmæssige navne: GE Medical Systems *Information Technologies*, Inc. og GE Healthcare Finland Oy.

Indhold

Om denne håndbog.....	7
Tilsligtet brug af denne betjeningsvejledning.....	7
Tilsligtede markeder for dette tillæg.....	9
Ændringer til betjeningsvejledningen.....	9
Tredjepartsvaremærker.....	9
B850 modulrammer F7 og F5.....	9
D19KT VER01 -display.....	9
Moduler til dataindsamling.....	10
Symboler på udstyret.....	10
Brugergrænsefladesymboler og alarmikoner på skærmen.....	11
Kombinationsovervågning og kategorier for arytmialarmer.....	12
Kombineret monitorering og valgene for Va/Vb-afledninger med et 6-afledningskabel.....	12
Alarm for strømsvigt.....	12
Fysiologiske alarmer og prioritetsniveauer.....	12
Valg af niveauer for parameteralarmprioritet.....	13
Niveau for informationsmeddelelser i parameteralarm-menuer.....	14
Gennembrudsalarm-opdateringer.....	14
Opdateringer af EKG-advarsel.....	14
Tilsligtet brug af interpoleret 12-aflednings-EKG-analyse i 12RL™-programmet.....	14
Angivelse af data til en ACI-TIPI EKG-analyse med 12 afledninger.....	15
Aktivering og deaktivering af 12SL ACS.....	15
Indstilling af visningsformatet for EKG-analyse med 12 afledninger.....	16
Valg af 12-aflednings-kurvefilteret.....	16
Inkludering eller ekskludering af 12SL-meddelelser i udskrevne rapporter.....	16
Visning eller udskrivning af gemte 12-aflednings EKG-rapporter.....	17
Valg af pacemakerdetektion.....	17
Opdatering arytmialarmmeddelelser.....	18
Alarmprioriteter i forbindelse med respiration.....	18

Nellcor OxiMax-datamidling og -opdatering.....	18
Mærkatere for invasive trykkanaler	19
Bekræftelse af C.O.-målinger.....	19
CARESCAPE-respirationsmoduler E-sCOVX og E-sCAiOVX	19
Brugsindikationer for CARESCAPE-respirationsmoduler	19
Begrænsninger i forbindelse med luftvejsgasmålinger	19
Bemærkninger om luftvejsgasser	20
Begrænsninger i patientspirometri	20
Entropiadvarsel	20
NMT-modultaster	20
Genstart af NMT-målingen i OP efter induktion	20
TOF (Train of four)-funktion.....	21
Grafisk trend med forøget interval og licens til forøget interval	21
PRN 50-M+-recorder til B850	21
Visning af andre monitorerede patienter	21
Tilladte desinfektionsmidler.....	21
Genbrug af batteri.....	22
Nye NIBP-beskeder	22
Meddelelser relateret til forskellige situationer	22
Ændringer til vejledningen med supplerende oplysninger.....	23
CARESCAPE-respirationsmoduler E-sCOVX og E-sCAiOVX	23
Anden kompatibilitet af E-modul	23
Opdatering af PDM-kompatibilitet	23
Input-enheder.....	23
Kompatibilitet for printere	24
Skærmenheder.....	24
Diverse netværksenheder.....	24
Kompatibilitet for Unity Network ID	24
Specifikationer for CARESCAPE Monitor B650	24
WLAN-specifikationer, B650	25
WLAN-specifikationer, B450	25
E-EEG-modulet og N-EEG hovedboks-specifikationer	25
Specifikationer for PRN 50-M+	25
CARESCAPE D19KT VER01-specifikationer.....	26

Overensstemmelse med EKG-standarder	26
Ydelsesspecifikationer for EKG	26
Overensstemmelse med SpO ₂ -standarder.....	27
Ydelsesspecifikationer for Cardiac output (C.O.).....	27
Parameterspecifikationer for invasivt tryk	27
Mærkatere for invasive trykkanaler	27
Overensstemmelse med luftvejsgas-standarder.....	28
Ydelsesspecifikationer for gasudveksling	28
Overensstemmelse med EEG-standarder	28
Ydelsesspecifikationer for EEG	28
Beregnete parameterformler til hæmodynamiske beregninger.....	28
Beregnete parameterformler til ventilationsberegninger	29
Softwareindstillinger med licens	29
Konfiguration af afdelingsindstillinger.....	29
Indstillinger for Indskriv/udskriv	30
Indstillinger for parameteralarmer	30
Indstillinger for standby-betegnelser.....	31
Nye NIBP-beskeder	31
Alarmprioriteter og eskaleringstider for EKG.....	32
Alarmprioriteter og eskaleringstider for impedansrespiration.....	33
Alarmprioriteter og eskaleringstider for temperatur	33
Alarmprioriteter og eskaleringstider for diverse situationer	34
Alarmprioritetsindstillinger for den aktuelle patient	34
Specifikationer for forsinkelse af tekniske alarmer	34
Avancerede standardindstillinger for EKG.....	34
Standardindstillinger for CO ₂	35
Standardindstillinger for anæstesigas.....	35
Standardindstillinger for patientspirometri	36
Nye standardindstillinger.....	37
PRN 50-M+ recordermontage.....	39
Andre montager	39
Andet tilbehør	39

Om denne håndbog

Tilsigtet brug af denne betjeningsvejledning

Dette tillæg skal bruges sammen med betjeningsvejledningen og håndbogen med supplerende oplysninger for software version 2, der følger med monitorerne.

Dette tillæg omfatter nødvendige opdateringer til disse to manualer.

Nedenstående liste angiver de kompatible produkter (mærker, versioner, modeller og relevante beskrivelser) som disse manualer* skal anvendes. Understøttede produkter dækkes af manualerne, der blev leveret med de produkter.

- CARESCAPE Monitor B850 CPU-C1
- CARESCAPE Monitor B650
- CARESCAPE Monitor B450
- CARESCAPE Monitor B850-LI
- CARESCAPE Monitor B650-LI
- CARESCAPE Monitor B450-LI
- CARESCAPE D19KT (19" skærm)
- CARESCAPE D19KT VER01
- E-COP-01
- E-COPsv-01
- E-sCAiO-00
- E-sCAiOV-00
- E-sCAiOVX-00
- E-sCO-00
- E-sCOV-00
- E-sCOVX-00
- E-sCAiOE-00
- E-sCAiOVE-00
- E-miniC-00
- E-CAiO-00
- E-CAiOV-00
- E-CAiOVX-00
- E-CO-00
- E-COV-00
- E-COVX-00
- E-MASIMO-00
- E-NSATX-00
- E-P-00
- E-PP-00
- E-PT-00
- E-PSMP-01

- E-PSM-01
- E-PSMW-01
- E-PSMPW-01
- E-ENTROPY-01
- E-NMT-01
- E-EEG-00
- N-EEG-01
- E-BIS-01
- Patientdatamodul
- Patientdatamodul GS
- CapnoFlex LF CO₂-modul
- CapnoFlex-adapter
- Tram-Rac 2-kabinet
- PRN 50-M+
- F5-01-ramme
- F7-01-ramme
- 2069156-001-sengeskinnekrog, B450
- 2017098-001 E-PORT PDM til vært 5 ft
- 2017098-003 E-PORT PDM til vært 15 ft
- 2017098-005 E-PORT PDM til vært 25 ft
- 2017098-007 E-PORT PDM til vært 45 ft
- USB-fjernbetjening
- USB-fjernbetjening GER
- USB-fjernbetjening FRE
- USB-fjernbetjening SWE
- USB-fjernbetjening SPA
- USB-fjernbetjening ITA
- USB-fjernbetjening DUT
- USB-fjernbetjening DAN
- USB-fjernbetjening NOR
- USB-fjernbetjening POR
- USB-fjernbetjening POL
- USB-fjernbetjening CZE
- USB-fjernbetjening FIN
- 2040427-001-kabelramme til CPU 0,6 m
- 2040427-002-kabelramme til CPU 1,5 m
- 2040427-003-kabelramme til CPU 3,0 m
- 2040427-004-kabelramme til CPU 4,0 m
- Fjernalarmboks
- M1043105-lynmontage til monitor

- M1051025-busadapter til PSM-modul
- M1049197 kort stangmontage
- M1051023 lang stangmontage

* Betjeningsvejledning til CARESCAPE modulære monitorer, vejledningen med supplerende oplysninger og Tillæg til brugerdokumentation for CARESCAPE modulære monitorer.

Vær desuden opmærksom på at E-PiCCO-00 har sit eget tillæg og ikke er inkluderet i disse manualer.

Tilsigtede markeder for dette tillæg

Dette tillæg er ikke beregnet til FDA-regulerede markeder i USA, fordi modulerne E-PSMW, E-PSMPW, E-sCAiOE og E-sCAiOVE og respirationsmodullicensen ikke er godkendt af FDA i USA.

Ændringer til betjeningsvejledningen

Tredjepartsvaremærker

Følgende varemærkejskab er ændret.

Covidien, BISx, Bispectral Index, BIS, og Nellcor er varemærker tilhørende en Medtronic-virksomhed.

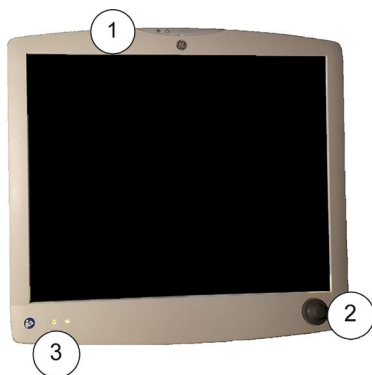
B850 modulrammer F7 og F5

Følgende forklaring er blevet ændret:



1. Defibrillator (EKG) og IABP-synkronisering (kun E-moduler)

D19KT VER01 -display



1. Alarmlys
2. Indstilling med drejeknap
3. Standby-knap
Standby-knappen afbryder ikke USB-stikkene bag på skærmen.
Hvis skærmen skal slukkes helt, skal hovedstrømafbryderen bag på skærmen slås fra.

D19KT VER01 -displayet har en Trim Knob -knap og et kontinuerligt bip angiver en strømsvigtalarm. Displayet har indbyggede lydalarmer (kun B850) samt visuelle alarmer, og giver mulighed for USB-tilslutning.

Moduler til dataindsamling

Med softwareversion 2.0.7 eller senere med respirationsmodullicensen gælder følgende erklæring:







- Modulgrænsefladen er deaktiveret, når NEONATAL INTENSIV-softwarepakken vælges med andre E-moduler end E-NSATX eller E-MASIMO eller CARESCAPE-respirationsmoduler (E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOVX, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCO, E-sCOV, og E-sCOVX). Målingen af gasudveksling med respirationsmodul CARESCAPE er ikke tilgængelig for neonatale patienter.


For tidligere softwareversioner eller version 2.0.7 eller senere uden respirationsmodullicensen gælder den gældende vejledning:


- Modulgrænsefladen er deaktiveret når softwarepakken NEONATAL INTENSIV vælges med andre E-moduler end E-NSATX eller E-MASIMO.

Symboler på udstyret

Følgende symboler er blevet tilføjet til tabellen eller deres forklaringer er blevet ændret.

	<p>Massen for typisk bærbar RGM (respirationsgasmonitor) konfiguration. Den angivne masse (12 kg i dette eksempel) varierer pr. RGM-konfiguration.</p>
	<p>Kun lande i den Eurasiske Økonomiske Union. Eurasisk konformitetsmærkning. Er i overensstemmelse med gældende tekniske regulativer i toldunionen.</p>
	<p>Enhedens hardware version.</p>
	<p>Enhver enhed er udstyret med en unik mærkning til identifikation (UDI). UDI-mærkningen findes på enhedens mærkat.</p>
	<p>Identificerer enhedstypen.</p>
	<p>Produktionsdato. Dette symbol angiver enhedens fabrikationsdato. De fire første cifre angiver året, de efterfølgende to cifre angiver måneden, og, hvis angivet, de sidste to cifre angiver dagen.</p>

 <p>GE Healthcare Finland Oy Kuortaneenkatu 2 FI-00510 Helsinki, Finland 2016-01-31</p>	<p>Producentnavn og adresse og produktionsdato. De fire første cifre angiver året, de efterfølgende to cifre angiver måneden, og de sidste to cifre angiver dagen.</p>
<p>Rx ONLY U.S.</p>	<p>FORSIGTIG I henhold til amerikansk lovgivning må denne anordning kun forhandles eller ordineres af en læge.</p>

<p>UDI</p>  <p>(01) 1234567891234(21) SJN14241237HA(11) 150628</p>	<p>Unik enhedsidentifikationskode (UDI). Enhver medicinsk enhed er udstyret med en unik mærkning til identifikation. UDI-mærkningen findes på enhedens mærkat. Bemærk, at dette er kun et eksempel på, hvordan en UDI-mærkning kan se ud. Enheden kan have en lineær stregkode som i dette eksempel eller en datamatrixkode, eller måske kun en alfanumerisk identifikationskode uden en stregkode. Identifikationsmærkning kan også variere alt efter produktet.</p>
--	---

Tegnene, der anvendes til UDI-mærkning repræsenterer specifikke identifikationskoder. På eksemplet ovenfor:

Enhedsidentifikationskode:

- (01) = GS1 globale handelsartikelnummer (GTIN) af enheden.
- 1234567891234 = Globale handelsartikelnummer.

Produktionsidentifikationskoder:



- (21) = GS1 anvendelsesidentifikationskode i enhedens serienummer.
- SJN14241237HA = Serienummer.
- (11) = GS1 anvendelsesidentifikationskode, der angiver enhedens produktionsdato.
- 150628 = Produktionsdato: år-måned-dag (ÅÅMMDD).

Bemærk, at visse produkttypers identifikationskoder kan indeholde andre elementer i stedet for ovennævnte:

- (10) = GS1 anvendelsesidentifikationskode for batch- eller lotnummer, efterfulgt af batch- eller lotnummer.
- (17) = GS1 anvendelsesidentifikationskode, der angiver enhedens udløbsdato efterfulgt af udløbsdatoen.

Brugergrænsefladesymboler og alarmikoner på skærmen

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Symbol	Forklaring
	<p>Dette symbol er blevet erstattet af det almene advarselstegn i softwareversion 2.0.8 eller senere.</p>
	<p>Generelt advarselstegn. Vises, når prioritetsindstillingen for Taky/Brady PF høj/lav eller HF/PF høj/lav, eller SpO2 lav er indstillet for lavt. Vises i:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øverste venstre hjørne af skærmen • Nederste dele af parametermenuernes Alarmer-fane • Prioritet-kolonne for den valgte alarm under Alarmopsætning > Alarmprioriteter.

Kombinationsovervågning og kategorier for arytmialarmer

Følgende notits gælder kun for softwareversion 2.0.4 eller tidligere.

NOTE

Vælg altid arytmikategorierne **Fuld** eller **Basal**, som skal alarmere i tilstanden kombinationsovervågning. Sørg for, at arytmiprioriteterne er som klinisk forventet, hvis en telemetripatient udskrives på monitoren, og dens kategori for arytmialarm på overvågningscentralen ændres .

Kombineret monitorering og valgene for Va/Vb-afledninger med et 6-afledningskabel

NOTE

Det anbefales at bruge standardindstillinger for Va- og Vb-afledningsplaceringer med et 6-afledningskabel i tilstanden kombinationsovervågning. Hvis du ikke anvender standardindstillinger, kontroller at du ikke bruger den samme indstilling for **Va afled. placering** og **Vb afled. placering**. Ellers Va-værdi for ST-målingen måles fra Vb-afledningen og ikke fra Va-afledningen som forventet.

Alarm for strømsvigt

Følgende gælder kun for D19KT VER01-displayet. For tidligere versioner gælder oplysningerne i manualen stadig.

I tilfælde af strømsvigt (f.eks. lysnettet afbrydes, eller USB-kablet fjernes) under en aktiv patientjournal udsender CARESCAPE D19KT VER01-displayet en uafbrudt bip-alarm. Denne alarm forbliver aktiv, så længe der er strøm tilbage, til den stoppes med Trim Knob eller standby-knappen, til USB-kablet tilsluttes igen, eller til at lysnetforsyningen genoprettes. Et strømsvigt vises også, ved at alarmlyset blinker gult.

Fysiologiske alarmer og prioritetsniveauer

Følgende advarsel er ændret:

ADVARSEL

Reduktion af prioritetsniveauerne for de fysiologiske alarmer under standardniveauet kan føre til overset detektion af kritiske begivenheder, og derfor til negativt resultat for patienten. Hold patienten under nøje opsyn, hvis prioritetsniveauerne indstilles lavere end standardværdien for følgende fysiologiske alarmer:

- V taky, Taky, Brady
- HF høj/lav, PF høj/lav
- SpO₂ lav
- RF(impedans) høj/lav, RF(CO₂) høj/lav
- Apnø (impedans), Apnø (CO₂)
- NIBP høj/lav
- IP, CPP høj/lav
- Temperatur høj/lav

Valg af niveauer for parameteralarmprioritet

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

De tilladte prioriteter til de forskellige alarmgrupper defineres i **Afdelings indstillinger**, og de er adgangskodebeskyttet.

1. Vælg **Alarmopsætning** i hovedmenuen på monitoren.
2. Vælg fanebladet **Alarmprioriteter**.
3. Vælg alarmgruppen: **EKG**, **Invasive tryk** eller **Andre parametre**.
4. Vælg alarmen og dens prioritet fra listen.

De valgbare alarmer er:

ECG	Invasive tryk	Andre parametre
HF/PF høj/lav (TRAM, telemetri) eller Taky/Brady PF høj/lav (PSM, PDM)	Art høj/lav	SpO2 høj
ST-segment høj/lav	Fem høj/lav	SpO2 lav
Hyppige VES	CVP høj/lav	SpO2-sensor fra
Hyppige SVES	FemV høj/lav	NIBP høj/lav
EKG-afledning fra	PA høj/lav	CO2 høj/lav
EKG-afledninger fra	RAP høj/lav	FiAG høj/lav
EKG-støj	RVP høj/lav	Apnø (CO2)
Arytmianalyse i pause	LAP høj/lav	Apnø (impedans)
Udskift telemetribatteri	ICP høj/lav	RF (CO2) høj/lav
V Taky Selvom de lave og middel prioritetsindstillinger er tilladt for V Taky , vil alarmen altid være med høj prioritet, hvis varigheden af V Taky er større end 30 sekunder. HF er højere end den angivne grænse for HF høj , og HF overskrider 150 slag i min. I NEONATAL INTENSIV-softwarepakken er den høje prioritet pålagt ved 180 slag i min.	CPP høj/lav	RF (impedans) høj/lav
	P1 høj/lav to P8 høj/lav	TcCO2 høj/lav
		TcO2 høj/lav
		Temp høj/lav
		CCO høj/lav
	CCI høj/lav	

I forhold til det, der er blevet tilladt i **Afdelings indstillinger**, er de valgbare prioriteter:

- **Stigende, Høj, Middel, Lav, Informativ**, eller
- **Stigende, Høj, Middel, Lav**, eller
- **Stigende, Høj, Middel**, eller
- **Stigende, Høj**, eller
- **Stigende, Informativ**, eller
- **Lav, Informativ**, eller

- **Høj, Middel, Lav, Informativ.**

Valgmulighederne i **Afdelings indstillinger** varierer pr. parameter, så ikke alle prioriteter er tilgængelige for alle alarmer. Det generelle advarselstegn angiver, når prioritetsindstillingen for **HF/PF høj/lav**, **Taky/Brady PF høj/lav**, eller **SpO2 lav** er indstillet for lavt.

Hvis prioritetsniveauet for information er blevet valgt på den integrerede monitor for **Hypptige VES**, **ST-segment høj/lav**, og **Temp høj/lav**, kan de ikke aktiveres fra iCentral.

Niveau for informationsmeddelelser i parameteralarm-menuer

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Hvis **Informativ** level (informationsniveauet) er tilladt og indstillet for parameteralarmer, erstattes teksterne **Alarm til** og **Alarm fra** i parameteralarm-menuen for den alarm med **Meddelelse til** og **Meddelelse fra**. Dette gælder for bestemte ECG-, arytm-, impedansrespirations- og temperaturalarmer.

Gennembrudsalarm-opdateringer

Følgende del af forklaringen er ændret for softwareversionen 2.0.5 eller nyere. For softwareversionen 2.0.4 eller nyere er forklaringen i manualen stadig gyldig.

Følgende alarmer vil altid bryde igennem når de eskaleres til eller aktiveres med høj alarmprioritetstilstand, uanset den 2 til 5 minutters lydalarmpause: **Asystoli**, **V flimmer/V taky**, **V taky**, og **Brady** (kun i NEONATAL INTENSIV-softwarepakken).

Opdateringer af EKG-advarsel

Følgende advarselstekst er blevet opdateret.

- ADVARSEL** — UNØJAGTIG ANGIVELSE AF HJERTEFREKVENS
- PDM — De elektriske hjertefrekvensværdier og puls-hjertefrekvensværdierne, der leveres af de forskellige overvågede parametre (EKG, SpO₂, blodtryk), kan afvige markant. Disse forskelle kan skyldes tilgrundliggende fysiologiske forhold (f.eks. elektromekanisk dissociation, pulsløs elektrisk aktivitet, ikke-perfunderende rytmer) eller unøjagtigheder i hjertefrekvensværdierne forårsaget af artefakt, dårlig signalkvalitet eller arytmier. Brugeren kan vælge at slå IntelliRate-funktionen fra ved patienter med risiko for disse hændelser, da patientbehandlingen ellers kan blive forsinket. Sådanne patienter skal altid observeres tæt.

Følgende pacemaker-advarselstekst er også blevet opdateret.

- ADVARSEL** — PATIENTFARE — En pacemakerimpuls kan tælles som en QRS under Asystoli. Hold pacemakerpatienter under tæt observation.

Tilsigtet brug af interpoleret 12-aflednings-EKG-analyse i 12RL™-programmet

GE 12RL-programmet genererer en beskrivelse af et 12-aflednings-EKG ud fra en undergruppe af de elektroder, der anvendes til at indsamle et 12-aflednings-standard-EKG. Fire af de prækordiale kanaler på 12-aflednings-EKG'et

(V2, V3, V4 og V6) indsamles ikke fra patienten. De rekonstrueres snarere fra information, som optages direkte i de andre kanaler på 12-aflednings-EKG'et.

De fire signaler, der genereres af GE 12RL-programmet, ligner, men er ikke identiske med, 12-aflednings-standard-EKG'et. Alle EKG-data genereret via 12RL er klart defineret, hvad angår syntetiserede kanaler.

GE 12RL-programmet er beregnet til brug i et monitoreringsmiljø. Computerstyrede målinger kan genereres fra disse data; dog ikke en computerstyret fortolkning.

Produktet er beregnet til brug i den almene voksne befolkning fra raske personer til patienter med kardielle og/eller ikke-kardielle abnormiteter.

Produktet skal anvendes sammen med patientens kliniske anamnese, symptomer og andre diagnostiske test med henblik på endelig klinisk vurdering.

Angivelse af data til en ACI-TIPI EKG-analyse med 12 afledninger

Følgende menuvalg gælder for softwareversion 2.0.7 eller senere. Forklaringen i vejledningen gælder stadig for tidligere softwareversioner.

NOTE Patientens skal være mindst 16 år til en ACI-TIPI EKG-analyse med 12 afledninger.

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg **12-afledn. analyse**.
3. Vælg **Indstillinger**.
4. Vælg **Diagnostisk værktøj > ACI-TIPI**.
5. Vælg patientens køn på listen **Køn**.
Dette valg opdateres også til de demografiske data.
6. Hvis patientens alder ikke tidligere er blevet angivet, vælges den nu på listen **Alder**.
7. Vælg de pågældende symptomer på listen **Smert. i bryst eller ve arm**.
8. Vælg **Annuller** eller **Bekræft**.

Der skal vælges **Bekræft**, før der kan udføres en ACI-TIPI EKG-analyse med 12 afledninger.

Aktivering og deaktivering af 12SL ACS

ADVARSEL Funktionen 'Akut koronarsyndrom (ACS)' skal kun bruges til patienter, for hvem denne måling er egnet.

Følgende menuvalg gælder for softwareversion 2.0.7 eller senere. Forklaringen i vejledningen gælder stadig for tidligere softwareversioner.

12SL-ACS er en valgfri analyse med højere følsomhed til detektering af akut iskæmi og akut infarkt. Den er beregnet til en population med højere risiko, som tidligere har haft større sandsynlighed for disse tilstande. Når denne indstilling er aktiveret, gives der ACS-specifikke meddelelser ud over de diagnostiske meddelelser.

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg **12-afledn. analyse**.

3. Vælg **Indstillinger** > **Diagnostisk værktøj**.
4. Vælg **AKS** eller **Fra**.
5. Vælg **Afbryd** eller **Bekræft**.

Indstilling af visningsformatet for EKG-analyse med 12 afledninger

Følgende valg er tilgængelige med softwareversion 2.0.7 eller senere. Valgene i vejledningen gælder stadig for tidligere softwareversioner.

Denne indstilling ændrer visningsformatet for en EKG-kurve med 12 afledninger og kurveformatet i den udskrevne rapport over EKG-analysen med 12 afledninger.

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg **12-afledn. analyse**.
3. Vælg **Indstillinger**.
4. Vælg et format på listen **Visningsformat**:
 - **4 x 2.5 - 1 rytme**
 - **4 x 2.5 - 3 rytmer**
 - **12 rytmer**
 - **2 x 6 rytmer**
 - **Cabrera**
5. Vælg **Afbryd** eller **Bekræft**.

Valg af 12-aflednings-kurvefilteret

Følgende funktion er kun tilgængelig med softwareversion 2.0.7 eller senere.

NOTE Kun E-moduler og PDM.

Du kan vælge kurvefilteret, der bedst opfylder dine behov. Filtervalg vil indvirke på kurvevisningen og udskrifterne af den valgte rapport.

Vælg den øverste grænse for filterbåndet:

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg **12-afledn. analyse**.
3. Vælg **Filter**.
4. Vælg et filter fra listen **Lavpas**:
 - **20 Hz**
 - **40 Hz**
 - **100 Hz**
 - **150 Hz**

Inkludering eller ekskludering af 12SL-meddelelser i udskrevne rapporter

Følgende funktion er kun tilgængelig med softwareversion 2.0.7 eller senere.

Du kan vælge, om du ønsker at inkludere 12SL diagnostiske meddelelser i udskrevne rapporter eller ej.

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg **12-afledn. analyse**.
3. Vælg **Indstillinger**.
4. Vælg eller fravælg afkrydsningsfeltet **Udskriv fortolkninger**.
5. Vælg **Afbryd** eller **Bekræft**.

Visning eller udskrivning af gemte 12-aflednings EKG-rapporter

Du kan få vist eller udskrive gemte rapporter over 12 afledninger fra monitoren (lokalt) eller, hvis dette er tilgængeligt, fra en MUSE-database. De nyeste rapporter vises først.

For at åbne en rapport, der er gemt i MUSE-databasen, kræves der en forbindelse via CARESCAPE-netværket.

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg **12-afledn. analyse**.
3. Vælg **Gemte rapporter**.
4. Vælg den ønskede rapport over 12 afledninger på listen.
5. Vælg **Vis** for at få vist denne rapport.

En rapport, der er gemt lokalt på monitoren, åbnes og vises i **12-afledn. analyse**. En rapport, der er gemt i MUSE-databasen, åbnes og vises i vinduet **MUSE-rapport**.

6. Vælg **Send til MUSE** for at sende en lokalt gemt rapport over EKG med 12 afledninger til MUSE-databasen.

Du kan kun sende rapporten til MUSE-databasen én gang.

7. Hvis du vil ændre størrelse på en rapport, der vises i vinduet **MUSE-rapport**, skal du vælge en værdi på listen **Zoom**.

Hvis du zoomer tæt ind på rapporten, kan du bruge det lodrette rullepanel til at få vist alle dele af rapporten.

8. Hvis du vil udskrive en rapport, der vises i vinduet **MUSE-rapport**, skal du vælge **Udskriv**.

NOTE

Udskrivning af MUSE-rapporten understøttes ikke på alle monitorsoftwaresprog.

9. Vælg **Stop udskrivning** eller **Afbryd udskrift** for at stoppe udskrivningen.

Valg af pacemakerdetektion

Følgende PDM-valg er tilgængelig med monitorsoftwareversion 2.0.7 eller senere ved brug sammen med PDM-version 2.4 eller senere. For tidligere versioner gælder valgene i vejledningen stadig.

1. Vælg HF-parametervinduet.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**.

3. Vælg en værdi på listen **Pacemakerdetektering**.

Mulighederne på listen er afhængige af modulet til dataindsamling:

- PDM:
 - **Sensitiv:** Inkluderer pacemakermarkørimpulser i kurven med en mere følsom laveste tærskel på paceimpulsamplituden.
 - **Normal:** Detekterer og tegner pacemakermarkørimpulser i kurven. Detekteringen er mindre følsom over for elektromagnetisk interferens. Denne mulighed anbefales, når interferensniveauet er højt, f.eks. pga. en LVAD-enhed eller infusionspumper.
 - **Fra:** Pacemakerimpulser detekteres ikke og markeres ikke med pacemakermarkørstreger. Pacemakerimpulser vises, som de optræder i kurvesignalet.

Opdatering arytmialarmmeddelelser

Følgende rækker i tabellen er blevet ændret.

Brady	Basal med NEONATAL INTENSIV-softwarepakken, og i kombination med alle softwarepakker hvis alderen er 0–2 eller 3–10 Fuld med alle andre softwarepakker Kun TRAM og kombineret monitorering	I overensstemmelse med indstilling af prioriteter.	Vist 8-hjertefrekvens-gennemsnit EKG-hjertefrekvens falder under den brugervalgte almindelige hjertefrekvens minimum eller EKG hjertefrekvens minimum.
Taky	Fuld Udelukkende kombinationsmonitorering.	I overensstemmelse med indstilling af prioriteter.	Forekommer, når fire på hinanden følgende RR-intervaller eller den viste EKG-hjertefrekvens bestående af et gennemsnit på 8 slag overstiger den brugervalgte almindelige øvre grænse for HF eller øvre grænse for EKG-HF.

Alarmprioriteter i forbindelse med respiration

Læg mærke til følgende med softwareversion 2.0.7 eller senere. Med tidligere softwareversioner er denne funktion ikke tilgængelig.

NOTE

Hvis alarmforsinkelsen **RF (impedans) høj/lav** er blevet aktiveret i **Afdelings indstillinger** (beskyttet med adgangskode), og du vælger prioriteterne **Høj**, **Middel**, eller **Lav** (eller **Informativ** med softwareversion 2.0.8 eller senere), vises en prompttekst på skærbilledet, der angiver, at alarmforsinkelsen er valgt.

Nellcor OxiMax-datamidling og -opdatering

Følgende erklæring i manualen er ikke gyldig:

Hvis den resulterende dynamiske midlingstid overskrider 20 sekunder, aktiveres pulssøgningstilstand, og SpO₂- og pulsfrekvensværdier opdateres fortsat hvert sekund.

Mærkat for invasive trykkanaler

Følgende ændringer af mærkat for IP-kanaler gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere. For tidligere softwareversioner gælder oplysningerne i manualen stadig.

Mærkat	Skift
Art	Art -mærkat kan nu tildeles til en eller flere kanaler samtidigt. . Hvis flere Art -mærkat er valgt, vil den primære Art være den, der er aktiveret og nulstillet og har det laveste kanalnummer. Hvis der ikke er en aktiv, nulstillet kanal med Art -mærkat, vil den primære Art være den, med det laveste kanalnummer. Valgmulighederne Primær HF-kilde , SPV-kilde , og Måle SPV er kun tilgængelig for den primære Art .
ICP	ICP -mærkat kan nu tildeles til en eller flere kanaler samtidigt. S/5-netværk: Hvis der vælges flere ICP -mærkat, sendes kun den CPP med det laveste kanalnummer til netværket. Kun denne kanal kortlægges som ICP / CPP, andre er generiske Px-kanaler.
ABP	ABP -mærkatet er ikke længere tilgængeligt.
UAC og UVC	UAC og UVC er tilgængelige med alle softwarepakker. Alle referencer til UAC eller UVC udelukkende med NEONATAL INTENSIV er forældede, og ting som UAC og UVC standard- og alarminstillinger gælder nu for alle softwarepakker.

Bekræftelse af C.O.-målinger

Følgende gælder for software v2.0.7 eller senere.

Bekræftelsestiden for C.O.-målinger er ændret fra 15 minutter til 30 minutter.

CARESCAPE-respirationsmoduler E-sCOVX og E-sCAiOVX

Luftvejsgasser og patientspirometri kan nu også måles med modulerne E-sCOVX og E-sCAiOVX. Ydermere måler disse to moduler gasudveksling med B850 og B650.

Brugsindikationer for CARESCAPE-respirationsmoduler

CARESCAPE-respirationsmodulerne (E-sCO, E-sCOV, E-COVX, E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOVX, E-sCAiOE, E-sCAiOVE) er beregnet til brug med en værdsenhed til monitorering af respirationsparametre (CO₂, O₂, N₂O, anæstesiimidler, identificering af anæstesiimidler og respirationsfrekvens) og ventilationsparametre (luftvejstryk, -flow og -volumen) hos voksne, pædiatriske og neonatale patienter og gasudvekslingsparametre (VCO₂, VO₂) for voksne og pædiatriske patienter.

Når der monitoreres neonatale eller andre patienter med en høj respirationsfrekvens eller lav tidalvolumen, skal disse moduler bruges inden for grænserne for respirationsfrekvens og tidalvolumen for at sikre den angivne målenøjagtighed.

Disse moduler er kun beregnet til brug af kvalificeret sundhedspersonale.

Begrænsninger i forbindelse med luftvejsgasmålinger

Følgende begrænsninger gælder for softwareversion 2.0.7 eller senere. For tidligere softwareversioner gælder listen i manualen stadig.

- Kompakte luftvejsmoduler og E-miniC kan bruges inden for deres specificerede ydelsesområde med OP-, OPVÅGNING-, INTENSIV- og SKADESTUE-softwarepakker.
- CARESCAPE-respirationsmoduler kan ligeledes bruges med softwarepakken NEONATAL INTENSIV, hvis respirationsmodullicensen er i brug. Målingen af gasudveksling er ikke tilgængelig for neonatale patienter.
- E-miniC er ikke egnet til brug på patienter, der vejer under 5 kg.

Bemærkninger om luftvejsgasser

Følgende gælder kun for softwareversion 2.0.7 eller senere. For tidligere softwareversioner gælder oplysningerne i manualen stadig.

- Kompakte luftvejsmoduler og CARESCAPE-respirationsmoduler: Identifikationen af anæstesimidlet, MAC eller MACalder, N₂O og EtBal, er kun tilgængelig med licens til anæstesimiddelmåling. Denne licens er tilgængelig i softwarepakkerne OP, OPVÅGNING, INTENSIV og NEONATAL INTENSIV.

Begrænsninger i patientspirometri

Følgende begrænsninger gælder for softwareversion 2.0.7 eller senere. For tidligere softwareversioner gælder listen i manualen stadig.

- Med NEONATAL INTENSIV-softwarepakken er alle spirometriparametre tilgængelige med CARESCAPE-respirationsmodulerne E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVX, og E-sCAiOVE alene med respirationsmodullicensen. Ellers er nogle af spirometriparametrene tilgængelige via Unity Network ID-forbindelsesenheden.
- Kompakte luftvejsmoduler kan bruges inden for deres specificerede ydelsesområde med OP-, OPVÅGNING-, INTENSIV- og SKADESTUE-softwarepakker.

Entropiadvarsel

Følgende advarsel er blevet opdateret.

ADVARSEL

E-ENTROPY-modulet er defibrillatorsikker op til 3 kV. Sørg for, at sensoren er anbragt på patientens pande i overensstemmelse med instruktionerne. Placering af sensoren på en anden måde end instrueret kan resultere i risici under patientdefibrillering.

NMT-modultaster

Følgende forklaring er ændret:

<p>Stop Fortsæt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Afbryder monitoreringen. • Genstarter monitoreringen af samme patient. Hvis modulet er blevet frakoblet, men du ønsker at fortsætte den forrige NMT-overvågning, så vælg Genkald reference.
---------------------	---

Genstart af NMT-målingen i OP efter induktion

Følgende forklaring er ændret:

Når du flytter patienten med modulet til OP og vil fortsætte målingen med de allerede fundne og bestemte strømstyrke- og referenceværdier, skal du bruge genstartsfunktionen. Tilslut modulet til monitoren og:

1. Vælg NMT-parametervinduet > **Opsætning**.

2. Vælg **Start med > Genkald reference**.
3. Vælg **Genstart**.

TOF (Train of four)-funktion

Skalamarkørens værdier er blevet opdateret:

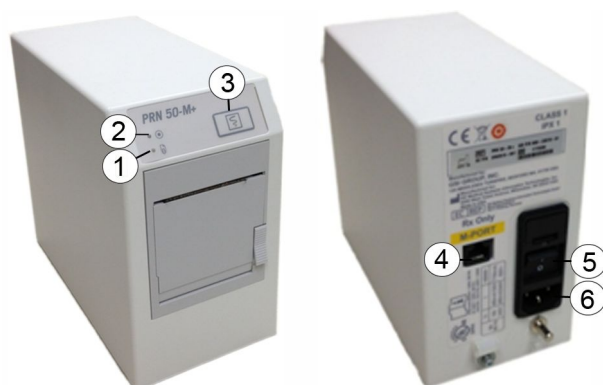
Skalamarkørerne repræsenterer 0 %, 30 %, 60 %, 90 % og 120 % referenceværdier.

Grafisk trend med forøget interval og licens til forøget interval

Følgende er ændret for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Trend med forøget interval er en licenseret grafisk trendfunktion, der giver et forøget interval på 2 sekunder for skalaer på 2, 4 og 20 minutter. Den grafiske trend med forøget interval opdateres hver 10. sekund.

PRN 50-M+-recorder til B850



1. Papirindikator: Lyser, når der skal fyldes papir på recorderen.
2. Strømindikator: Lyser, når recorderen er tændt.
3. Nøglen **Stop graf**: Tryk på denne for at standse udskrivningen.
4. M-port-konnektor: Tilslut CARESCAPE Monitor B850 her.
5. Afbryderknop: Tryk på denne for at tænde eller slukke for recorderen.
6. Strømkonnektor: Tilslut recorderens strømkabel her.

Visning af andre monitorerede patienter

Følgende NOTE under tabellen er blevet ændret.

NOTE

Ved brug af B650 eller B450 med WLAN-forbindelse er det maksimale antal fjernsenge ti.

Tilladte desinfektionsmidler

- Ethanol maks. 99,7% efter volumen for overflader, med undtagelse af B850 CPU, USB-fjernbetjeningen og M-port-tastatur overflader.
- Ethanol maks. 70% efter volumen for B850 CPU, USB-fjernbetjeningen og M-port-tastatur overflader.
- Isopropylalkohol (vægtprocent på maks. 60 %).

- Chloramin (volumenprocent på maks. 5 %).
- Glutaraldehyd (volumenprocent på maks 2 %).
- Fenol (volumenprocent på maks. 2 %).
- Vinsyre (opløsning med 75 mg pr. 100 ml).
- Natriumhypochlorit (volumenprocent på maks. 5,25 % blandet med H₂O i forholdet 1:10). Brug ikke denne desinfektionsmiddel for berøringskærmpanel.

Genbrug af batteri



Dette produkt indeholder Lithium-Ion batterier. Ved slutningen af levetiden skal batterierne i dette produkt genbruges eller bortskaffes i overensstemmelse med lokale eller nationale retningslinjer. Bortskaf ikke batterier som affald eller usorteret kommunalt affald. Krav til batterier samt håndtering af disse kan variere mellem lande.

- USA: Du kan følge producentens vejledning på batteriet for at genbruge det. Du kan som alternativ returnere GE-produktbatterier til GE for genbrug. Du kan få yderligere oplysninger om returnering af batterier til GE ved at kontakte en autoriseret GE Service-repræsentant eller kontakte GE Equipment Services på 1-800-437-1171.
- Canada: Kontakt det godkendte batteriforvaltningsprogram i den aktuelle region for at få oplysninger om genbrug af batterierne.
- Andre lande: Send batterierne til genbrug via det lokale, regionale eller nationale indsamlingssystem i overensstemmelse med de lokale eller nationale bestemmelser.

Nye NIBP-beskeder

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Beskeden **NIBP manual** er blevet erstattet af følgende nye beskeder:

- **NIBP auto stoppet** vises, når tilstanden **NIBP Auto** er stoppet
- **NIBP stat stoppet** vises, når tilstanden **STAT** er stoppet.

Den udsendte besked **NIBP manual** er blevet erstattet af beskeden **NIBP STOPPET**.

Meddelelser relateret til forskellige situationer

Følgende meddelelse er kun tilgængelig med softwareversion 2.0.7 eller senere.

Meddelelse	Lokation	Forklaring	Løsning
<ul style="list-style-type: none"> • Tilslut PDM igen 	<ul style="list-style-type: none"> • al.-område 	Hvis PDM-modulet hurtigt kobles fra og derefter til igen, kan det medføre en kommunikationsfejl mellem modulet og monitoren og således duplikere kurvedata.	<ul style="list-style-type: none"> • Kobl PDM-modulet fra, vent nogle sekunder, og tilslut derefter igen. Hvis problemet fortsætter, kontaktes en autoriseret tekniker.

Ændringer til vejledningen med supplerende oplysninger

CARESCAPE-respirationsmoduler E-sCOVX og E-sCAiOVX

Luftvejsgasser og patientspirometri kan nu også måles med modulerne E-sCOVX og E-sCAiOVX. Ydermere måler disse to moduler gasudveksling med B850 og B650. Alle lister, der henviser til E-sCO, E-sCOV, E-CAiO, og E-sCAiOV bør også omfatte E-sCOVX og E-sCAiOVX.

Anden kompatibilitet af E-modul

Følgende forklaring er ændret:

Monitoren er kompatibel med følgende moduler:

- E-sCAiOVX-00
- E-sCOVX-00

Opdatering af PDM-kompatibilitet

Monitoren er kompatibel med PDM v2.4 (Masimo og Nellcor).

Desuden understøttes følgende moduler: PDM v1.3, v1.4, v2.1, PDM v2.2 og PDM v2.3 (Masimo og Nellcor).

Input-enheder

Listen over kompatible enheder er blevet opdateret og en liste med understøttede enheder er blevet tilføjet.

Monitoren er kompatibel med følgende enheder:

- 2031239-001 USB-stregkodescanner
- 2093421-001 USB stregkodelæser og montage
- 2022144-002 USB-mus
- 2077698-001 USB-mus
- Vaskbart 2045488-0xx USB-tastatur
- Vaskbart 2077699-0xx USB-tastatur
- 2042854-001 M-Port-tastatur (kun B850)
- CARESCAPE D19KT VER01 19" skærm med touchscreen til hospitalsbrug
- CARESCAPE D19KT 19" skærm med touchscreen til hospitalsbrug
- CARESCAPE D15K 15" skærmtastatur til hospitalsbrug
- 2039040-0xx USB-fjernbetjening (ENG, GER, FRE, SWE, SPA, ITA, DUT, DAN, NOR, POR, POL, CZE, FIN)

Monitoren understøtter følgende enheder:

- 2030126-001 GDS 15" Touchscreen (kun B850)
- 2028679-001 USEI/DIVA 15" Touchscreen (kun B850)
- 2025280-001 USEI/DIVA 19" Touchscreen (kun B850)

Kompatibilitet for printere

Foruden de printere, der angives i vejledningen med supplerende information, er også følgende printere kompatible med CARESCAPE Monitor B850:

- PRN 50-M+ digital skriver (kun B850)

Skærmenheder

Listen over kompatible enheder er blevet opdateret og en liste med understøttede enheder er blevet tilføjet.

NOTE Skærm til B850-system: CARESCAPE D19KT og CARESCAPE D19KT VER01, 19" skærm med touchscreen til hospitalsbrug.

Monitoren er kompatibel med følgende enheder:

- CARESCAPE D19KT VER01 19" skærm med touchscreen til hospitalsbrug.
- CARESCAPE D19KT 19" skærm med touchscreen til hospitalsbrug.
- CARESCAPE D15K 15" skærm til hospitalsbrug.

Monitoren understøtter følgende enheder:

- 2030126-001 GDS 15" Touchscreen (kun B850)
- 2028679-001 USEI/DIVA 15" Touchscreen (kun B850)
- 2028679-002 USEI/DIVA 15" Non-Touch (kun B850)
- 2025280-001 USEI/DIVA 19" Touchscreen (kun B850)
- 2025280-002 USEI/DIVA 19" Non-Touch (kun B850)

Diverse netværksenheder

Følgende kompatibilitetsoplysninger angående Citrix Server-versioner er ændret.

Monitoren er kompatibel med følgende enheder:

- iPanel v2.1 software, der kører på Citrix Server v4.0, v4.5, v5.0, v6.0 og v6.5 (kun B850 og B450)

Kompatibilitet for Unity Network ID

Når en Unity Network ID-enhed er tilsluttet til CARESCAPE-netværket, kan monitoren kommunikere med ikke-GE perifert monitoreringsudstyr. Se betjeningsvejledningen til Unity Network ID-enheden for at få mere information.

Monitoren er kompatibel med Unity Network ID v1A, v3B, v4A, v4B, v5A, v5B, v5C, v5D, v6A, v6B, v6C og v7A.

Specifikationer for CARESCAPE Monitor B650

Oplysninger om specifikationer vedrørende den minimale visningsvinkel er blevet ændret.

Minimal visningsvinkel på skærmpanelet	115° lodret, 140° vandret
--	---------------------------

Oplysninger om specifikationer vedrørende de understøttede fjernklienter på CARESCAPE-netværket er blevet ændret.

Understøttede fjernklienter på CARESCAPE-netværket	Op til 40 Op til 10, når WLAN-radio er aktiveret
--	---

WLAN-specifikationer, B650

Oplysninger om WLAN-specifikationer er blevet ændret.

Bånd	2,4 GHz: De tilgængelige kanaler til 802.11b/g-betjening er kanal 1 til 14 (2,4 til 2,5 GHz). 5.1 GHz: De tilgængelige kanaler til 802.11a-betjening er kanal 34 til 165 (5,15 til 5,85 GHz). Udvalget af tilladte 802.11b/g- og 802.11a-kanaler i et givent land er begrænset af firmware.
Protokoller	Radiunderstøttelse 802.11 abg

WLAN-specifikationer, B450

Oplysninger om WLAN-specifikationer er blevet ændret.

Bånd	2,4 GHz: De tilgængelige kanaler til 802.11b/g-betjening er kanal 1 til 14 (2,4 til 2,5 GHz). 5.1 GHz: De tilgængelige kanaler til 802.11a-betjening er kanal 34 til 165 (5,15 til 5,85 GHz). Udvalget af tilladte 802.11b/g- og 802.11a-kanaler i et givent land er begrænset af firmware.
Protokoller	Radiunderstøttelse 802.11 abg

E-EEG-modulet og N-EEG hovedboks-specifikationer

Mål (H x B x D), E-EEG	112 x 37 x 186 mm
Vægt, E-EEG	0,3 kg
Mål (H x B x D), N-EEG	34 x 97 x 174 mm
Vægt, N-EEG	0,4 kg
Strømforbrug	3.1 W
Driftstemperatur	10 til 40 °C
Opbevaringstemperatur	-25 til 70 °C
Luftfugtighed under drift	10 til 90 % RF, ikke-kondenserende
Luftfugtighed ved opbevaring	10 til 90 % RF, ikke-kondenserende
Driftshøjde	660 til 1060 mbar

Specifikationer for PRN 50-M+

Mål (H x B x D)	160 x 96 x 185 mm
Vægt	1,4 kg
Driftstemperatur	0 til 40 °C
Opbevaringstemperatur	-40 til 70 °C

Luftfugtighed under drift	15 til 95 % RF, ikke-kondenserende
Luftfugtighed ved opbevaring	15 til 95 % RF, ikke-kondenserende

CARESCAPE D19KT VER01-specifikationer

De i manualen angivne specifikationer for D19KT (19 tommers display) gælder også for CARESCAPE D19KT VER01, bortset fra det integrerede tastatur, som kun er tilgængelig i CARESCAPE D19KT.

Overensstemmelse med EKG-standarder

Følgende paragraf er blevet ændret:

Når systemet anvendes til at generere diagnostiske EKG-analyserapporter, opfylder det kravene i IEC 60601-2-51:2003.

CARESCAPE modulære monitorer med ESP v2-software og med PDM v2.1 eller PSM-01 er i overensstemmelse med IEC 60601-2-27, undtagen QRS-puls med amplitude på 0,5 mV og varighed på 120 ms i paragraf 50.102.14.

Ydelsesspecifikationer for EKG

Oplysningerne om responstid for hjertefrekvens er blevet ændret.

Responstid for EKG-hjertefrekvens	Modulerne PDM, E-PSM, E-PSMW, E-PSMP og E-PSMPW angiver en ny hjertefrekvens for en simuleret trinvis stigning på 80 slag/min. til 120 slag/min. eller et fald på 80 slag/min. til 40 slag/min. på < 10 s
-----------------------------------	---

Oplysninger om nøjagtighed af numeriske QT-værdier er blevet ændret.

Nøjagtighed af numeriske QT-værdier	Modulerne PDM, E-PSM, E-PSMW, E-PSMP og E-PSMPW: ± 30 ms i området 250 ms til 750 ms, ikke-specificeret uden for dette område
-------------------------------------	---

ST-toleranceoplysningerne er blevet tilføjet til nøjagtighed af numeriske ST-værdier for softwareversion 2.0.5 eller senere.

Nøjagtighed af numeriske ST-værdier	Modulerne PDM, E-PSM, E-PSMW, E-PSMP og E-PSMPW ifølge EC57 (ESC-database): <ul style="list-style-type: none"> • Middel absolut forskel for ST < 100 μV • Middel forskel for ST (middelfejl) < 50 μV • Korrelationskoefficient > 0,90 • ST-tolerance $\pm 0,4$ mm eller 20 %, alt efter hvilken der er størst
-------------------------------------	---

PDM-specifikationerne er blevet opdateret for PDM v2.4 ved brug sammen med monitorsoftwareversion 2.0.7 eller senere. For tidligere versioner gælder specifikationerne i vejledningen stadig.

Pacerimpulsafvisning af hurtige EKG-signaler (i henhold til den definerede test i ANSI/AAMI EC13 afsnit 4.1.4.3)	PDM-moduler: <ul style="list-style-type: none"> • 11,1 V/s med Sensitiv pacemakerdetektering • 23,3 V/s med Normal pacemakerdetektering Modulerne E-PSM, E-PSMW, E-PSMP og E-PSMPW: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 V/s med Sensitiv pacemakerdetektering • 1,2 V/s med andre pacemakerdetekteringsvalg
--	---

Overensstemmelse med SpO₂-standarder

Følgende notemeddelelse er ændret:

Når systemet anvendes sammen med et kompatibelt modul, opfylder det kravene i ISO 9919:2005.

NOTE B850 med andre displays end CARESCAPE D19KT VER01: Systemet er ikke i overensstemmelse med paragraf 49.101, når det anvendes sammen med ethvert kompatibelt SpO₂-målingsmodul.

Ydelsesspecifikationer for Cardiac output (C.O.)

Oplysningerne om C.O.-målingernes nøjagtighed er blevet ændret og gives nu udelukkende for PDM:

Nøjagtighed af C.O.-måling	PDM-moduler: ±5 %
----------------------------	-------------------

Parameterspecifikationer for invasivt tryk

Følgende parameterspecifikationer for invasivt tryk er blevet ændret.

Nøjagtighed af invasivt trykmåling	Modulerne PDM, PSMP, E-PSMPW, E-P, E-PP, E-PT, E-COP og E-COPsv: ±4% eller ±4 mmHg (±0,5 kPa)
Visningsområde for invasiv trykkurve	Modulerne PDM, E-PSMP, E-PSMPW, E-P, E-PP, E-PT, E-COP og E-COPsv: -30 til 300 mmHg (-4,0 til 40,0 kPa)

Mærkater for invasive trykkanaler

Følgende ændringer af mærkater for IP-kanaler gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere. For tidligere softwareversioner gælder oplysningerne i manualen stadig.

Mærkat	Skift
Art	<p>Art-mærkater kan nu tildeles til en eller flere kanaler samtidigt. .</p> <p>Hvis flere Art-mærkater er valgt, vil den primære Art være den, der er aktiveret og nulstillet og har det laveste kanalnummer. Hvis der ikke er en aktiv, nulstillet kanal med Art-mærkat, vil den primære Art være den, med det laveste kanalnummer.</p> <p>Valgmulighederne Primær HF-kilde, SPV-kilde, og Måle SPV er kun tilgængelig for den primære Art.</p>
ICP	<p>ICP-mærkater kan nu tildeles til en eller flere kanaler samtidigt.</p> <p>S/5-netværk: Hvis der vælges flere ICP-mærkater, sendes kun den CPP med det laveste kanalnummer til netværket. Kun denne kanal kortlægges som ICP / CPP, andre er generiske Px-kanaler.</p>

Mærkat	Skift
ABP	ABP -mærkatet er ikke længere tilgængeligt.
UAC og UVC	UAC og UVC er tilgængelige med alle softwarepakker. Alle referencer til UAC eller UVC udelukkende med NEONATAL INTENSIV er forældede, og ting som UAC og UVC standard- og alarminstillinger gælder nu for alle softwarepakker.

Overensstemmelse med luftvejsgas-standarder

Følgende notemeddelelse er ændret:

Når systemet anvendes sammen med et kompatibelt modul, opfylder det kravene i ISO 21647:2004.

NOTE B850 med andre displays end CARESCAPE D19KT VER01:
Systemet er ikke i overensstemmelse med paragraf 49.101, når det anvendes med ethvert kompatibelt gasmålingsmodul.

Ydelsesspecifikationer for gasudveksling

Alle i manualen angivne specifikationer for gasudvekslinger gælder også for modulerne E-sCOVX og E-sCAiOVX.

Overensstemmelse med EEG-standarder

Følgende paragraf er blevet ændret:

Ved brug i kombination med et kompatibelt modul, opfylder systemet kravene i IEC 60601-2-26:2002 Class CF for EEG-målinger anvendt del, og Class BF for AEP-stimulus-output anvendt del.

Ydelsesspecifikationer for EEG

Følgende specifikationer for EEG-ydelse er blevet ændret.

Visningsområde for EEG-måling	±500 µVpp
Frekvensområde og båndbredde for EEG-målinger	1,0 til 25 Hz, -3dB
EEG-målingens inputimpedans	> 80 kOhm ved 5 Hz

Beregnete parameterformler til hæmodynamiske beregninger

Følgende formler gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

- 0,0136 er den faktor, der anvendes til omregning af mmHg*cm³ til g*m.

Beregnete parametre	Mærkat	Formel
Højre ventrikels slagarbejde	RVS	$RVS = (PA\text{-middelværdi} - CVP\text{-middelværdi}) * SV * 0,0136$
Højresidigt ventrikularbejde-indeks	RVSI	$RVSI = (PA\text{-middelværdi} - CVP\text{-middelværdi}) * SVI * 0,0136$

Beregnete parameterformler til ventilationsberegninger

NOTE

Denne ændring gælder for softwareversion 2.0.5 eller senere. For softwareversionen 2.0.4 eller nyere er formlerne i vejledningen med supplerende oplysninger korrekte.

Følgende formler i tabellen er blevet ændret.

Beregnete parametre	Mærkat	Standard-måleenhed	Formel
Dead space-ventilering	Vd/Vt	%	Beregnet: $Vd/Vt (\%) = (PaCO_2 (\text{mmHg}) - ExpCO_{2fugtig} (\text{mmHg})) / (PaCO_2 (\text{mmHg}) - FiCO_{2v\ddot{a}d} (\text{mmHg})) * 100$ $ExpCO_{2fugtig} (\text{mmHg}) = ExpCO_2 (\%) / 100 * (ATMP (\text{mmHg}) - 47 (\text{mmHg}))$ $ExpCO_2 (\%) = ((VCO_2 (\text{ml}/\text{min}) / 1000) / MVexp(\text{STPD}) (\text{l}/\text{min})) * 100 + FiCO_2 (\%)$ $MVexp(\text{STPD}) (\text{l}/\text{min}) = MVexp (\text{l}/\text{min}) / 1,211$ $FiCO_{2v\ddot{a}d} (\text{mmHg}) = (FiCO_2 (\%) / 100) * (ATMP (\text{mmHg}) - 47 (\text{mmHg}))$
Dead space	Vd	ml	$Vd (\text{ml}) = (Vd/Vt (\%) / 100 * TVexp (\text{ml}))$
Alveolær ventilation	VA	l/min	Beregnet: $VA (\text{l}/\text{min}) = (VCO_2 (\text{ml}/\text{min}) / 1000) / (PaCO_2 (\text{mmHg}) / (ATMP (\text{mmHg}) - 47(\text{mmHg}))) * 1,211$ Estimeret: $VA (\text{l}/\text{min}) = (VCO_2 (\text{ml}/\text{min}) / 1000) / (EtCO_2 (\%) / 100) * 1,211$

Softwareindstillinger med licens

Følgende rækker i tabellen er blevet ændret eller tilføjet.

Valgmulighed	SKADESTUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Touch-brugerflade	Standard				
CARESCAPE-respirationsmoduler med NEONATAL INTENSIV Kun tilgængelig for softwareversion 2.0.7 eller senere.	Kan ikke anvendes	Kan ikke anvendes	Valgfri	Kan ikke anvendes	Kan ikke anvendes

Konfiguration af afdelingsindstillinger

1. Vælg **Monitoropsætning > Standardopsætning**.
2. Angiv **Brugernavn**: clinical.
3. Angiv **Password**: Change Me.
4. Vælg **Afdelings indstillinger**.

5. Redigér indstillingerne i **Alarmer**, **Skærme** (kun B850), **Indskriv/Udskriv**, **Enheder**, **Parametre**, **Medikament liste**, **Standby-steder**, **Vis i Skærmopsætning**, **Rover**, **Telemetri** og **Printer** efter behov. Alle ændringer gemmes og anvendes automatisk.
- Vælg **Fabriksstandard** > **Ja** for at vende tilbage til indstillingerne for fabriksstandard.

Indstillinger for Indskriv/udskriv

Følgende række i tabellen er blevet ændret.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
Tillad fjernudskrivning	Styring af, om patienter kan udskrives fra en ekstern enhed.	Deaktiveret			Kan ikke anvendes	Kan ikke anvendes

Indstillinger for parameteralarmer

Følgende gælder for softwareversion 2.0.7.

Tilladte prioriteter standardindstillinger

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
Aktivering af RF (Imped) grænsealarmer: Høj/mid-del/lav/inform. prioritet	Vælges hvis alarmaktivering er øjeblikkelig eller forsinket med ca. 15 sekunder.	Øjeblikkelig				

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Tilladte prioriteter standardindstillinger

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
ST-alarmer Informativ tilladt	Vælg dette, hvis denne alarmindstilling af informationsniveauet er tilladt.	Deaktiveret				
EKG-afledning fra	Vælg det tilladte prioritetsniveau for meddelelsesalarm.	Lav				

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
Temperatur Informativ tilladt	Vælg dette, hvis denne alarmindstilling af informationsniveauet er tilladt.	Deaktiveret				
Aktivering af RF (Imped) grænsealarmer: Høj/mid-del/lav/inform. prioritet	Vælges hvis alarmaktivering er øjeblikkelig eller forsinket med ca. 15 sekunder.	Øjeblikkelig				

Indstillinger for standby-betegnelser

Følgende tabel er blevet ændret:

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
1	Vælg en standardstedbetegnelse for standby.	Operationsstue				
2	Vælg en standardstedbetegnelse for standby.	MRI				
3	Vælg en standardstedbetegnelse for standby.	CT-scanning				
4	Vælg eller definer en standardstedbetegnelse for standby.	Fysioterapi				
5	Vælg eller definer en standardstedbetegnelse for standby.	Dialyse				
6	Vælg eller definer en standardstedbetegnelse for standby.	Radiologi				
Genopret standardsteder	Skift fra tilpassede betegnelser for standby til fabriksstandardindstillingerne.	Nej				

Nye NIBP-beskeder

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Beskeden **NIBP manual** er blevet erstattet af følgende nye beskeder:

- **NIBP auto stoppet** vises, når tilstanden **NIBP Auto** er stoppet
- **NIBP stat stoppet** vises, når tilstanden **STAT** er stoppet.

Den udsendte besked **NIBP manual** er blevet erstattet af beskeden **NIBP STOPPET**.

Alarmprioriteter og eskaleringstider for EKG

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

MEDDELELSE	BEMÆRKNINGER	PLACERING	PRIORITETER OG ESKALERINGSTIDER			
			Info	lav	middel	høj
<i>Hyppige VES</i>	<i>Alarmprioritet = Stigende</i>	alarm		0 s	13 s	
<i>Hyppige VES</i>		alarm	0 s i henhold til prioritetsindstilling: Høj, middel, lav, oplysende			
<i>Hyppige SVES</i>	<i>Alarmprioritet = Stigende</i>	alarm		0 s	13 s	
<i>Hyppige SVES</i>		alarm	0 s i henhold til prioritetsindstilling: Høj, middel, lav, oplysende			
<i>Afledning fra</i>		alarm	7 s	7 s		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>LA/L-afled. fra</i> • <i>LL/F-afled. fra</i> • <i>RA/R-afled. fra</i> • <i>RL/N-afled. fra</i> • <i>V/C-afled. fra</i> • <i>Va/Ca-afled. fra</i> • <i>Vb/Cb-afled. fra</i> • <i>V2/C2-afled. fra</i> • <i>V3/C3-afled. fra</i> • <i>V4/C4-afled. fra</i> • <i>V5/C5-afled. fra</i> • <i>V6/C6-afled. fra</i> 		kurve	0 s	0 s		

MEDDELELSE	BEMÆRKNINGER	PLACERING	PRIORITETER OG ESKALERINGSTIDER			
			Info	lav	middel	høj
<ul style="list-style-type: none"> • <i>ST ant. høj / ST ant. lav</i> • <i>ST inf. høj / ST inf. lav</i> • <i>ST lat. høj / ST lat. lav</i> 		alarm	60 s i henhold til prioritetsindstilling: Høj, middel, lav, oplysende.			
<i>ST XXX høj / ST XXX lav</i> , hvor XXX = EKG-afledningsmærkat		alarm	60 s i henhold til prioritetsindstilling: Høj, middel, lav, oplysende.			

Alarmprioriteter og eskaleringstider for impedansrespiration

Følgende gælder for softwareversion 2.0.7.

MEDDELELSE	BEMÆRKNINGER	PLACERING	PRIORITETER OG ESKALERINGSTIDER			
			Info	lav	middel	høj
<i>RF (Imped) høj / RF (Imped) lav</i>	Alarmprioritet indstillet til lav, middel eller høj	alarm		Høj, middel eller lav i henhold til prioritetsindstilling. 0 s med alarmaktiveringsindstilling Øjeblikkelig eller ca. 15 s med alarmaktiveringsindstilling Forsinket (ca. 15 s) .		

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

MEDDELELSE	BEMÆRKNINGER	PLACERING	PRIORITETER OG ESKALERINGSTIDER			
			Info	lav	middel	høj
<i>RF (Imped) høj / RF (Imped) lav</i>	Alarmprioritet indstillet til oplysende, lav, middel eller høj	alarm	Høj, middel, lav eller oplysende i henhold til prioritetsindstilling. 0 s med alarmaktiveringsindstilling Øjeblikkelig eller ca. 15 s med alarmaktiveringsindstilling Forsinket (ca. 15 s) .			
<i>RF (Imped) høj / RF (Imped) lav</i>	Alarmprioritet = Stigende	alarm		20 s	60 s	

Alarmprioriteter og eskaleringstider for temperatur

Følgende gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

MEDDELELSE	BEMÆRKNINGER	PLACERING	PRIORITETER OG ESKALERINGSTIDER			
			Info	lav	middel	høj
T1 høj / T1 lav T2 høj / T2 lav T3 høj / T3 lav T4 høj / T4 lav Tblad høj / Tblad lav	Alarmprioritet = Stigende	alarm	60 s	60 s	120 s	
T2-T1 høj T4-T3 høj Tblad-T1 høj Tblad-T3 høj		alarm	60 s	60 s	120 s	

Alarmprioriteter og eskaleringstider for diverse situationer

Følgende alarmmeddelelse er kun tilgængelig med softwareversion 2.0.7 eller senere.

MEDDELELSE	BEMÆRKNINGER	PLACERING	PRIORITETER OG ESKALERINGSTIDER			
			Info	lav	middel	høj
Tilslut PDM igen		alarm			0 s	

Alarmprioritetsindstillinger for den aktuelle patient

Følgende er blevet tilføjet til tabellen og ændringerne gælder for softwareversion 2.0.8 eller senere.

Vælg **Alarmopsætning > Alarmprioriteter**, hvis du vil justere alarmprioritetsindstillingerne for den aktuelle patient. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen. Følgende tabel indeholder en oversigt over standardindstillingerne.

Indstilling	SKADESTUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Temp høj/lav	Stigende				

Specifikationer for forsinkelse af tekniske alarmer

Følgende alarmmeddelelse er kun tilgængelig med softwareversion 2.0.7 eller senere.

Alarm	Parameter	Alarmforsinkelse
Tilslut PDM igen	I/A	PDM-moduler: <5 sek

Avancerede standardindstillinger for EKG

Følgende standardindstillinger gælder for monitorsoftwareversion 2.0.7 eller senere ved brug sammen med PDM-version 2.4 eller senere. For tidligere versioner gælder standarderne i vejledningen stadig.

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > EKG > Avanceret** for at justere de følgende standardindstillinger fra fabrikken for den aktuelle patient.

Indstilling	Beskrivelse	SKADESTUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Pacemakerdetektering	Aktiver pacemakerdetekteringsprogrammet.	<i>Sensitiv</i>				

Standardindstillinger for CO₂

Følgende standardindstillinger gælder for softwareversion 2.0.7 eller senere med respirationsmodullicensen. Følgende standardindstillinger gælder for standardmodul til dataindsamling for dette parameter.

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > Gasser > CO₂ > Opsætning** for at justere følgende standardindstillinger for den aktuelle patient.

Indstilling	Beskrivelse	SKADESTUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
CO₂-gennemsnit	Vælg tid til gennemsnitsværdier.	Kan ikke anvendes				
Sample	Aktiver pumpen, når mainstreamsensoren bruges til opsætning af sidestream.	Kan ikke anvendes				
Vis ved EtCO₂	Vælg, hvilke indstillinger der skal vises.	<i>FiCO₂</i>				
FiO₂-niveau %	Vælg niveauet af FiO ₂ , der bruges til kompensation af målte CO ₂ -værdier.	Kan ikke anvendes				
N₂O-niveau %	Vælg niveauet af N ₂ O, der bruges til kompensation af målte CO ₂ -værdier.	Kan ikke anvendes				
Apnøgrænse sekunder	Vælg middel total tid.	Kan ikke anvendes				

Standardindstillinger for anæsthesigas

Med softwareversion 2.0.7 eller senere med respirationsmodullicensen gælder alle standarder angivet i vejledningen til OP-, OPVÅGNING- og INTENSIV- softwarepakker også for NEONATAL INTENSIV-softwarepakken. Oplysningerne i vejledningen gælder stadig for tidligere softwareversioner og uden respirationsmodullicensen.

Standardindstillinger for patientspirometri

Følgende standardindstillinger gælder for softwareversion 2.0.7 eller senere med respirationsmodullicensen. Følgende standardindstillinger gælder for standardmodulet til dataindsamling for dette parameter.

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > Spirometri og gasudveksling > Opsætning** for at justere de følgende standardindstillinger fra fabrikken for den aktuelle patient.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
Sensortype	Vælg sensortype.	Voks. (Profilerne Pædiatrisk og Baby: Pædiatr.)		Pædiatr.	Voks. (Profilerne Pædiatrisk og Baby: Pædiatr.)	

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > Spirometri og gasudveksling > Paw alarmer** for at justere de følgende standardindstillinger fra fabrikken for den aktuelle patient.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
Alarmgrænser for Ppeak	Vælg høje/lave alarmgrænser (cmH ₂ O).	40/FRA (Profilerne Trauma, Neuro, Teenager, Pædiatrisk og Baby: 30/FRA)		30/FRA	40/FRA (Profilerne Trauma, Neuro, Teenager, Pædiatrisk og Baby: 30/FRA)	
Alarmgrænser for PEEP _e	Vælg høje/lave alarmgrænser (cmH ₂ O).	10/FRA (Profilerne Trauma, Neuro, Teenager, Pædiatrisk og Baby i softwarepakkerne SKADESTUE og INTENSIV: 8/FRA)		8/FRA	Kan ikke anvendes	

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > Spirometri og gasudveksling > MV/Vent. alarmer** for at justere de følgende standardindstillinger fra fabrikken for den aktuelle patient.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
Alarmgrænser for MV _{exp}	Vælg høje/lave alarmgrænser.	10/FRA (Profilen Teenager: 8/FRA . Profilen Pædiatrisk: 5/FRA . Profilen Baby: 2/FRA . Profilen C. Bypass i		2/FRA	10/FRA (Profilen Teenager: 8/FRA . Profilen Pædiatrisk: 5/FRA . Profilen Baby: 2/FRA . Profilen C. Bypass i	

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
		softwarepakken OP: FRA/FRA)			softwarepakken OP: FRA/FRA)	
MVexp-alarmer til/fra	Aktivér alarm, når grænserne overskrides fra en tilsluttet enhed.	Kan ikke anvendes				
TVexp-alarmer til/fra	Aktivér alarm, når grænserne overskrides fra en tilsluttet enhed.	Kan ikke anvendes				

Nye standardindstillinger

Vælg **Afdelings indstillinger** > **Parametre** for at angive parameterindstillingerne for afdelingen. Følgende tabel indeholder en oversigt over standardindstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
NIBP-cyklustid visning	Vælg, hvordan NIBP-cyklustiden skal vises.	Grafisk				
Variabel pulsslyd	Vælg, hvilke parametre der skal bruge den variable pulsslyd.	Alle pulskilder				

Vælg **Afdelings indstillinger** > **Telemetri** for at angive telemetriindstillinger (kombinationsovervågning) for afdelingen. Følgende tabel indeholder en oversigt over standardindstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGN-ING
EKG-målingskilde:	Vælg tilgængelige EKG-målingskilder.	Kun monitor				

Vælg **Afdelings indstillinger** > **Rover** for at angive indstillinger for Rover modus for afdelingen. Følgende tabel indeholder en oversigt over standardindstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Monitor i Rover modus	Vælg, hvis monitor i Rover modus er tilladt.	<i>Ikke tilladt</i>				
Rover modus mellem afd.	Vælg, hvis Rover modus mellem afdelinger er tilladt.	<i>Ikke tilladt</i>				
Indtast seng manuelt	Vælg, om sengenavne kan indtastes manuelt.	<i>Ikke tilladt</i>				

Vælg **Afdelings indstillinger > Vis i Skærmopsætning** for at angive parametrene, der vises i skærmopsætningen. Følgende tabel indeholder en oversigt over standardindstillingerne. Bemærk, at **EKG1, EKG2, NIBP, P1, P2, SpO2, Resp, CO2, T1** og **T2** ikke kan fravælges på listen.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Vis i Skærmopsætning	Vælg, om parameteret vises på listen Skærmopsætning .	Alle tilgængelige parametre vælges til at blive vist.				

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > EKG > Opsætning > 12-afledn. analyse > Indstillinger**, hvis du vil justere følgende standardindstillinger for den aktuelle patient. Følgende indstillinger er kun tilgængelige med softwareversion 2.0.7 eller senere.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Diagnostisk værktøj	Vælg, om du ønsker at bruge ACI-TIPI eller ACS, eller vælg FRA.	<i>ACI-TIPI</i>				
Udskriv fortolkninger	Vælg, om de diagnostiske meddelelser skal inkluderes i udskrifterne eller ej.	Aktiveret				

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > EKG > Opsætning > 12-afledn. analyse > Filter**, hvis du vil justere følgende standardindstilling for den aktuelle patient. Følgende indstilling er kun tilgængelig med softwareversion 2.0.7 eller senere.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Lavpas	Vælg det filter, der skal anvendes. Kun PDM og PSM.	<i>150 Hz</i>				

Vælg **Monitoropsætning > Parameteropsætning > SpO2 > Opsætning** eller **Monitoropsætning > Parameteropsætning > EKG > Opsætning** for at justere følgende standardindstillinger for den aktuelle patient.

Indstilling	Beskrivelse	SKADES-TUE	INTENSIV	NEONATAL INTENSIV	OP	OPVÅGNING
Pulskilde	Vælg det, der anvendes som pulskilde.	<i>Primær HF</i>				

PRN 50-M+ recordermontage

For yderligere oplysninger henvises til vejledningen til monteringsløsninger.

Bestillingsnummer	Beskrivelse af tilbehør	Godkendt til brug med
2086037-001	PRN 50-M+ F5 Monteringsbeslag	PRN 50-M+, B850
2086038-001	PRN 50-M+ C-klemmebeslag	PRN 50-M+, B850
2087403-001	PRN 50-M+ VHM hængebeslag (variabel højde)	PRN 50-M+, B850
2087404-001	PRN 50-M+ Skinne/stangbeslag	PRN 50-M+, B850

Andre montager

Følgende delnumre er blevet rettet:

Bestillingsnummer	Beskrivelse af tilbehør	Godkendt til brug med
2069156-001	Sengeskinneskrog til CARESCAPE Monitor B450	B450

Andet tilbehør

Bestillingsnummer	Beskrivelse af tilbehør	Godkendt til brug med
2009828-205	Termisk recorderpapir, bredde på 50 mm, pakke med 20 ruller	PRN 50-M, PRN 50-M+, B650, B450



GE Healthcare Finland Oy
Kuortaneenkatu 2
FI-00510 Helsinki
Finland
Tlf.: + 358 10 39411
Fax: + 358 9 1463310
www.gehealthcare.com

Hovedkvarter

GE Medical Systems
Information Technologies, Inc.
8200 West Tower Avenue
Milwaukee, WI 53223 USA
Tlf.: + 1 414 355 5000
1 800 558 5120 (kun USA)
Fax: + 1 414 355 3790

Hovedkvarter i Asien

GE Medical Systems
Information Technologies Asia; GE (China) Co., Ltd.
No1 Huatuo Road,
Zhangjiang Hi-tech Park Pudong
Shanghai Folkerepublikken Kina 201203
Tlf.: + 86 21 5257 4650
Fax: + 86 21 5208 2008

www.gehealthcare.com

