



CARESCAPE CANVAS™ 1000 Monitor pacienta



Ohýbanie umenia a vedy monitorovania pacienta

CARESCAPE Canvas™ je monitorovacia platforma FlexAcuity™ pre celý váš nemocničný ekosystém. Ponúka individuálne monitorovanie pacientov a škálovateľné úrovne zamerania špecifické pre lôžko pri zachovaní rovnakej, intuitívnej a známej používateľskej skúsenosti všade kde ste.

Jedno zjednotené monitorovacie riešenie naprieč vašou inštitúciou

- Udržateľná hodnota počas životnosti. Spätná a perspektívna podpora, ktorá umožní transformáciu vašej starostlivosti
- Softvérové balíky určené pre oblasť starostlivosti uľahčujú konfiguráciu monitora. Navyše je k dispozícii plne licencovaný softvérový balík pre maximálnu flexibilitu pri používaní monitora v rámci celého podniku
- InSite™ RSvP™ poskytuje vzdialené pripojenie medzi riešeniami CARESCAPE a odborníkmi na podporu GE Healthcare, čo umožňuje vzdialenú diagnostiku a aktualizácie softvéru
- Integrácia Citrix™ thin client umožňuje jednoduchý prístup k laboratóriám, röntgenovým snímkam, grafom a ďalším údajom pri lôžku

Riešenie FlexAcuity™

- Zjednodušená vnútronemocničná preprava s monitorom CARESCAPE ONE alebo dátovým modulom CARESCAPE Patient Data Module poskytuje nepretržité a konzistentné merania počas prepravy
- Jeden výkonný integrovaný CPU so zariadeniami na získavanie údajov CARESCAPE ONE a CARESCAPE Patient Data Module. Voliteľné rámy a E-moduly umožňujú škálovateľnosť, aby vyhovovali rôznym potrebám pacientov v rôznych oblastiach starostlivosti

Klinická dokonalosť vďaka dizajnu

- Inovatívne algoritmy pomáhajú pri presnej diagnóze, vrátane analýzy arytmie EKPro, neinvazívneho krvného tlaku DINAMAP™ a diagnostického EKG 12 SL™ s priamou 2-cestnou databázou EKG MUSE™ verzie NX
- Komplexné monitorovanie dýchania siaha od štandardného CO2 až po výmenu plynov a sledovanie metabolizmu
- Rôzne parametre vám môžu pomôcť posúdiť primeranosť anestézie na operačnom sále, poskytnúť prehľad o pripravenosti pacientov na odstavenie ventilátora a posúdiť okysličenie pacienta v perioperačnom prostredí aj v prostredí JIS
- Výnimočná funkcia alarmu, vrátane funkcie Auto View on Alarm, ktorá automaticky zdieľa klinicky významné alarmy na jednotkách starostlivosti a medzi nimi, poskytuje flexibilitu pri nastavovaní limitov alarmov a priorit, čo môže pomôcť optimalizovať váš pracovný tok a znížiť únavu z alarmov
- Funkcia stránok a profilov (Pages and Profiles) poskytuje lekárom flexibilitu na jednoduchú optimalizáciu nastavení monitora podľa potrieb pacienta
- Pripojenie k infraštruktúre siete CARESCAPE a centrálnej stanici CARESCAPE umožňuje dohľad nad monitorovaním aj za lôžkom.
- Konektivita s CARESCAPE Gateway umožňuje komunikáciu so systémami EMR prostredníctvom štandardného protokolu HL7®
- Kombinovaný monitoring umožňuje bezproblémové spojenie telemetrických pacientov pre rozsiahlejšie monitorovanie priamo pri lôžku

Monitory CARESCAPE CANVAS nemajú označenie CE a nemôžu byť uvedené na trh alebo uvedené do prevádzky v príslušných krajinách, kým nebudú v súlade s požiadavkami nariadenia o zdravotníckych pomôckach na označenie CE alebo ak inak nezískajú všetky požadované regulačné povolenia. Nie je na predaj. Neschválené alebo autorizované americkým FDA alebo inými národnými regulačnými orgánmi pre komerčnú dostupnosť.

Technické špecifikácie

CARESCAPE Canvas 1000 Monitor

Softvérové možnosti

Hlavný softvér Verzie softvéru špecifické pre oblasť starostlivosti na optimalizáciu pracovných postupov: OR, PACU, JIS, ED, NICU

Iné softvérové

možnosti rozšírené softvérové možnosti špecifické pre každý balík

Zosieťovanie

Kompatibilita Sieť CARESCAPE s komunikáciou peer-to-peer

Vlastnosti Centralizované sledovanie a vzdialená správa alarmov s prezeraním jednotlivých postelí a funkciou Auto View on Alarm (AVOA)

Typ siete LAN

I/O konektory

Ethernet CARESCAPE Canvas 1000 má 3 ethernetové porty:
MC - 10/100/1000 BASE-T
IX - 10/100/1000 BASE-T
Unity Network - 10 BASE-T

USB 2.0 port 5x USB typ A
ePort 2x ePort rozhranie

Sériový port cez USB redukciu

Displej DisplayPort

Termo-tlačiareň Cez F2 rám

Ekvipotenciálny konektor – DIN 42801 ekvipotenciálny uzemňovací kolík

Charakteristiky

Veľkosť 19 palcov (prične)
Typ Farebný TFT s aktívnou maticou, opticky viazaný LCD

Jas 250 cd/m²

Rozlíšenie 1280x1024 pri 60Hz SXGA

Pozorovací uhol 160 stupňov horizontálne aj vertikálne

Kontrast LCD panela 700:1

Ovládanie

Dotyková plocha Kapacitívna technológia

Stupeň ochrany proti vniknutiu vody

IP 22

Krivky

Až 8 kriviek a ak sú zvolené 4 invP, môže to byť až 10 kriviek.

Až 16, ak sa použije voliteľný duálny displej.

Číselné hodnoty

Až 20 alebo až 40, ak sa použije voliteľný duálny displej a je zapnutá horizontálna oblasť parametrov.

CARESCAPE Canvas D19 Display

Veľkosť 19 palcov (prične)
Typ Farebný TFT s aktívnou maticou, opticky viazaný LCD
Jas 250 cd/m²
Rozlíšenie 1280x1024 pri 60Hz SXGA
Pozorovací uhol 160 stupňov horizontálne aj vertikálne
Kontrast LCD panela 700:1

I/O konektory

Ekvipotenciálny konektor – DIN 42801 ekvipotenciálny uzemňovací kolík

Displej DisplayPort

Rámčeky

Cieľové použitie a podporné moduly

F0 CARESCAPE ONE monitor
F2 Samostatné použitie; E-moduly, Monitor CARESCAPE ONE, lokálny záznamník F2-01
F5 Samostatné použitie; E-moduly, CARESCAPE Patient Data Module
F7 Aespire™, Aestiva™, Aisys™, Aisys CS2, Avance™, Avance CS2 Carestation™ anesthesia machines, E-modules

Rámčeky sa objednávajú samostatne

Parametre a moduly

| Parametre | CARESCAPE ONE |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EKG s impedančnou respiráciou | 3,5,6 a 10 káblov |
| SpO2 | GE TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™ |
| SPI* | GE TruSignal |
| SpO2 with Pi1 and PVi®1 | Masimo rainbow® SET® |
| NIBP | GE DINAMAP™ SuperSTAT™ algorithm |
| InvBP | 2 alebo 4 kanály invazívneho merania |
| Teplota | 2 kanály teploty |
| CO2 | LoFlo™ Sidestream CO2, kapnografia Respirationics Microstream™, Medtronic |
| rSO2 *1 | Regionálna oxymetria INVOS™, Medtronic |
| SpHb®1 | Masimo rainbow SET® |

1 Tento parameter je viditeľný iba na obrazovke hostiteľa CARESCAPE Canvas a iba vtedy, keď je k dispozícii zodpovedajúca licencia. Nie je k dispozícii na CARESCAPE ONE, keď je CARESCAPE ONE odpojený od hostiteľa Canvas. Monitor CARESCAPE Canvas 1000 je kompatibilný s CARESCAPE ONE SW v3.0 a 3.2. Pi, PVi, SpHb, INVOS rSO2 a Microstream CO2 sú dostupné na CARESCAPE ONE SW v3.2.

* SPI nie je vymazané 510(k). Nie je k dispozícii v USA.

| Parametre | E-Moduly |
|----------------------|----------------------------------|
| EKG | 3,5,6 a 10 káblov |
| SpO2 | Masimo SET®, Nellcor™ OxiMax™ |
| NIBP | GE DINAMAP™ SuperSTAT™ algorithm |
| InvBP | 4 |
| Teplota | 2 kanály teploty, opcia s C.O. |
| Srdcový výdaj (C.O.) | Opcia s teplotou |

Monitor CARESCAPE ONE a zariadenia parametrov a modul údajov o pacientovi CARESCAPE sa objednávajú samostatne.

| Parametre | E-Moduly |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Viac-parametrové moduly | |
| InvBP & Temp | E-PP, E-PT |
| SvO2 & C.O. | E-COP, E-COPsv |
| Jednparametrové moduly | |
| SpO2 | E-NSATX, E-MASIMO |
| NMT | E-NMT |
| CCO | E-PiCCO |
| EEG | E-EEGX |
| BIS™ | E-BIS |
| Entropy™ | E-ENTROPY |
| Dýchacie | |
| Sidestream CO2 | E-miniC |
| Sidestream CO2 & O2 | E-sCO, E-sCOV |
| Sidestream CO2, O2, Anestetiká & N2O | E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX |
| Spirometria pacienta | E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX |
| Výmena plynov alebo metabolitov | E-sCOVX, E-sCAiOVX |
| Prepojené parametre CARESCAPE | |
| Microstream™ kapnografia od Medtronic | E-musb & CARESCAPE CO2 - Microstream |
| INVOS™ regional oximetry od Medtronic | E-musb & CARESCAPE rSO2 - INVOS |

Moduly parametrov sa predávajú samostatne.

POZNÁMKA: Úplný zoznam kompatibilných zariadení nájdete v poskytnutých doplňujúcich informáciách.

1 Skratky pre merané parametre sú nasledovné:

s = modul s jednou šírkou, C = CO2 a N2O, Ai = anestetiká a identifikácia činidla, O = pacient O2, V = patientská spirometria, E = konektor vzorky čerstvého plynu pre niektoré aplikácie anestéziologického prístroja, X = metabolizmus výmeny plynov V' O2, V' CO2, RQ a EE

Špecifikácie výkonu

Alarmy

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kategórie | Stav pacienta a stav systému |
| Priorita | Vysoká, Stredná, Nízka, eskalujúca a informačná. V súlade s IEC 60601-1-8 |
| Notifikácie | zvukové a vizuálne |
| Stíšenie zvuku | nastaviteľná 2 alebo 5 minút |

Trend

| | |
|------------------|---------|
| 1 min rozlíšenie | 72 hod. |
| 10s rozlíšenie | 30min |
| 2s rozlíšenie | 24 hod |
| 1s rozlíšenie | 24 hod |

SnapShot

| | |
|------------|--------------|
| 15s krivka | 400 snímok |
| ST | 10 snímok |
| Udalosti | 999 udalostí |

Termálny záznamník

Voliteľné, k rámu 2 pripojený termorekordér F2-01 LOCAL RECORDER, objednáva sa samostatne.

Pripevnenie

VESA kompatibilné

Špecifikácie napájania

Napájanie

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Univerzálny rozsah | 100 až 240V(ac) +/-10%, 50/60Hz |
|--------------------|---------------------------------|

Spotreba

| | |
|-----------------------|---------------------|
| CARESCAPE CANVAS 1000 | 70VA, typicky menej |
|-----------------------|---------------------|

| | |
|----------------------|------|
| CARESCAPE CANVAS D19 | 50VA |
|----------------------|------|

| | |
|----------------|----------|
| Trieda ochrany | Trieda I |
|----------------|----------|

| | |
|-----------|-------------------|
| Uzemnenie | Nemocničná úroveň |
|-----------|-------------------|

| | |
|-----------|--------------------------|
| Chladenie | Sálenie, bez ventilátora |
|-----------|--------------------------|

* Extrémna konfigurácia klinického merania s plným rámom F5 a plne vyťaženým monitorom CARESCAPE ONE.

Špecifikácie prostredia

Pre celý systém vrátane monitora, rámov, modulov, displejov, klávesnica a diaľkové ovládanie.

Pri prevádzke

| | |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Teplota | 10 až 40°C |
| Vlhkosť | 15-90% RV nekondenzujúca |
| Nadmorská výška | 700 mbar až 1060 mbar (3000m až - 400m) |

Mimo prevádzky

| | |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Teplota | -20 až 60°C |
| Vlhkosť | 10-90% RV nekondenzujúca |
| Nadmorská výška | 500 mbar až 1060 mbar (5500m až - 400m) |

Skladovanie

| | |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Teplota | -20 až 60°C |
| Vlhkosť | 10-90% RV nekondenzujúca |
| Nadmorská výška | 500 mbar až 1060 mbar (5500m až - 400m) |

Fyzické rozmery

CARESCAPE Canvas 1000 monitor

| | |
|---------|---------------|
| Rozmery | 388x440x126mm |
| Váha | 7,5 kg |

CARESCAPE Canvas D19 Display

| | |
|---------|---------------|
| Rozmery | 388x440x126mm |
| Váha | 7,1 kg |

F0 Dock

| | |
|---------|--------------------|
| Rozmery | 9cm x21 cm x 7,5cm |
| Váha | menej ako 0,5 kg |

F2 frame bez modulov a káblov

| | |
|---------|---------------|
| Rozmery | 160x284x165mm |
| Váha | pod 2,4 kg |

F5 frame bez modulov a káblov

| | |
|---------|---------------|
| Rozmery | 162x290x225mm |
| Váha | 3 kg |

F7 frame bez modulov a káblov

| | |
|---------|---------------|
| Rozmery | 138x314x215mm |
| Váha | 3 kg |

Produkt nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách a regiónoch. Úplná technická špecifikácia produktu je k dispozícii na vyžiadanie. Ďalšie informácie získate od zástupcu spoločnosti GE Healthcare. Navštívte stránku www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Údaje podliehajú zmenám.

© 2022 General Electric Company.

GE, monogram GE, CARESCAPE, DINAMAP, Entropy, MUSE, TruSignal, Unity Network, Aespire, Aestiva, Aisys a Avance sú ochranné známky spoločnosti General Electric Company.

Masimo SET, Masimo rainbow SET, SpHB a PVi sú registrované ochranné známky spoločnosti Masimo Corporation. Nellcor, OxiMax, Microstream, INVOS a BIS sú ochranné známky spoločnosti Medtronic Company. Respironics a LoFlo sú registrované ochranné známky patriace spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Reprodukcia v akejkoľvek forme je zakázaná bez predchádzajúceho písomného súhlasu GE. Nič v tomto materiáli by sa nemalo použiť na diagnostiku alebo liečbu akejkoľvek choroby alebo stavu. Čitatelia sa musia poradiť so zdravotníckym pracovníkom.

CARESCAPE Canvas 1000, verzia: 5876727

CARESCAPE Canvas D19, verzia: 5897061

DOC2571434 Rev2 2022-05-24