

B125 Patient Monitor

Care with confidence.



The B125 patient monitor from GE Healthcare is a **simple**, **flexible**, **reliable** patient monitor, with clinical performance you can **trust** to help make more informed clinical decisions.

Parameter excellence

The B125 Monitor is designed with advanced parameter technologies for accurate and reliable patient monitoring:

- EK-Pro arrhythmia analysis
- DINAMAP™ SuperSTAT non-invasive blood pressure
- Choice of SpO₂ technologies: GE TruSignal™, Masimo SET® or Nellcor™
- GE EtCO₂ sidestream measurement, anesthetic agents and cardiac output
- Entropy™ monitoring for patients older than 2 years for monitoring the state of the brain

Simple & intuitive for busy care givers

The B125 Monitor makes it easy to acquire, monitor and interpret patient data to support timely decision-making:

- Pre-configured workflow settings for different care areas
- Large numerical or continuous waveforms view
- Capacitive touch screen. Supports night mode, standby and screen lock
- National Early Warning Score (NEWS) for typical clinical scoring

Flexible for diverse care areas & acuties

Designed with advanced technologies to support connectivity & operations across the hospital enterprise.

- Connectivity to GE CARESCAPE™ networks and Mobile Care Web Viewer
- Flexibility to share parameter modules and accessories with CARESCAPE monitors
- Support for up to 3 additional modules

Reliable for challenging work environments

Its rugged & robust design stands up to harsh environments and the everyday wear-and-tear of busy care areas.

- Upgraded cyber security by tracking the data flow real time, switching mode automatically to end unexpected events such as network attack
- Stable performance in tough environmental conditions
- 75 cm/2.5 ft height drop test for main unit
- More than 3 hour battery¹
- Compatible with the latest EMC 4th Edition standard

¹ Depending on the configuration.

Technical specifications

Display

Size	12.1 in (diagonal)
Resolution:	1280 x 800 pixels (WVGA)
Number of waveforms	Up to 6
Display layout and colors	User-configurable
Controls	Capacitive touch screen, Trim Knob™ and hard keys control (standard)

Parameters and modules

Parameters	Modules ²
ECG	Pre-configured hemodynamic module
Resp	
SpO ₂	
NIBP	
Temp	
3 channel InvBP	
Sidestream CO ₂	E-miniC ³
Entropy	E-Entropy ⁴
Sidestream CO ₂ , O ₂ and N ₂ O	E-sCO
Sidestream CO ₂ , O ₂ , agents and N ₂ O	E-sCAiO, N-CAiO
Cardiac Output	E-COP ⁵

ECG

Leads available	3-lead configuration: I, II, III 5-lead configuration: I, II, III, aVR, aVL, aVF and V
Sweep speed	12.5, 25 or 50 mm/s
Gain range	0.5x, 1x, 2x and 4x
Heart rate accuracy	30 to 300 bpm, ±5% or ±5 bpm, whichever is greater

Bandwidth

ECG filter	Monitor: 0.5 to 40 Hz ST: 0.05 to 40 Hz Diagnostic: 0.05 to 145 Hz Moderate: 0.5-20 Hz
Pacemaker detection	Range: 2 to 700 mV Pulse width: 0.5 to 2 ms
Arrhythmia analysis	Asystole, V Fib / V Tach, V Tach, VT>2 R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy, Accelerated Ventricular arrhythmia, Multifocal PVCs, A Fib, Missing beat, Pause, Tachy, Brady, Trigeminy, Irregular, SV Tachy

ST segment analysis	Numeric range: -9 to +9 mm (-0.9 to +0.9 mV) Accuracy: ±0.2 mm or ±10%, whichever is greater, within the measurement range of -8 to 8 mm Numeric resolution: 0.1 mm (0.01 mV) ST Trends: Up to 168 h
---------------------	---

Impedance respiration

Range	Adult/pediatric: 4 to 120 resp/min Neonate: 4 to 180 resp/min
Accuracy	±5% or ±5 resp/min, whichever is greater
Gain range	0.1 to 5 cm/Ohm

SpO₂

TruSignal SpO₂

Measurement range

Pulse oximetry	1 to 100%
Pulse rate	30 to 250 bpm

Measurement accuracy

Saturation	Without motion-adult/pediatric Finger sensor: 70 to 100% ±2% Without motion-neonate: 70 to 100% ±3% With motion-adult/pediatric/ neonate: 70 to 100% ±3% Low perfusion-adult/pediatric: 70 to 100% ±3% (1~69% unspecified)
Pulse Rate	Without motion: ±2 bpm (Adult/Pediatric/Neonatal)

Nellcor OxiMax

Measurement range

Pulse oximetry	1 to 100%
Pulse rate	20 to 250 bpm
Measurement accuracy	
Saturation	Adult: 70 to 100% ±2% Neo: 70 to 100% ±3% Low perfusion: 70 to 100% ±2% 0~69% unspecified
Pulse Rate	±3 bpm

² Refer to B125 User's Manual for more information.

³ CO₂ measurement through E-miniC Module is intended for use with patients weighing over 5kg (11 lb) only.

⁴ Entropy module shall only be used in the patient older than 2 years old.

⁵ E-COP is not intended for use on neonatal patients.

Masimo SET

Measurement range

Pulse oximetry	1 to 100%
Pulse rate	25 to 240 bpm

Measurement accuracy

Saturation	Without motion-adult/pediatric: 70 to 100% $\pm 2\%$ Without motion-neonate: 70 to 100% $\pm 3\%$ With motion-adult/pediatric/ neonate6: 70 to 100% $\pm 3\%$ Low perfusion: 70 to 100% $\pm 2\%$ (0~69% unspecified)
Pulse rate	Without motion: ± 3 bpm With motion: ± 5 bpm
PI (Perfusion Index)	0.2 to 20%
APOD (Adaptive Probe Off Detection)	Yes

NIBP

Measurement technique	Oscillometric with step deflation
Modes	Manual, automatic, STAT and custom series

NIBP Measurement ranges

Systolic	Adult/Pediatric: 30 to 290 mmHg Neonate: 30 to 140 mmHg
MAP	Adult/Pediatric: 20 to 260 mmHg Neonate: 20 to 125 mmHg
Diastolic	Adult/Pediatric: 10 to 220 mmHg Neonate: 10 to 110 mmHg
Accuracy	Meets AAMI ISO81060-2 and IEC 80601-2-30
Default initial inflation pressure	Configurable Adult/Pediatric: 135 ± 15 mmHg Neonate: 100 ± 15 mmHg
Maximum determination time	Adult/Pediatric: 2 min Neonate: 85 s
Over pressure monitor	Adult/Pediatric: 294 ± 6 to 330 mmHg Neonate: 147 ± 3 to 165 mmHg

Invasive blood pressure

From integrated hemodynamic measurement

Measurement range	-40 to 320 mmHg (-5.3 to 42.7 kPa)
Measurement accuracy	$\pm 5\%$ or ± 2 mmHg, whichever is greater
Frequency response	4 to 22 Hz
Transducer sensitivity	5 μ V/V/mmHg

From E-COP module

Measurement range	-30 to 320 mmHg (-4.0 to 42.7 kPa)
Measurement accuracy	$\pm 4\%$ or ± 4 mmHg, whichever is greater
Frequency response	4 to 22 Hz
Transducer sensitivity	5 μ V/V/mmHg

Temperature

Numerical display	T1, T2, Tblood
-------------------	----------------

From integrated hemodynamic measurement (T1, T2)

Measurement range	10 to 45°C (50 to 113°F)
Measurement accuracy	$\pm 0.1^\circ\text{C}$ without probe
Display resolution	0.1°C

From E-COP module (Tblood)

Measurement range	17.5 to 43°C (63.5 to 109.4°F)
Measurement accuracy	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (17.5°C to 30.9°C) $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (31°C to 43.0°C)
Display resolution	0.1°C

Full disclosure

Tab/page: all ECG, Hemo

All ECG view includes ECG I, II, III, aVL, aVR, aVF, V waveforms

Hemo view includes ECG II, IBP1, IBP2, IBP4, SpO₂ and Resp waveforms

Parameters supported: ECG, SpO₂, IBP and RESP

Configurable waveform review sweep speed

Storage: 36 hours with all waveform data

Integrated link with alarm history

EWS (Early Warning Score)

Protocol	National EWS
Parameters	HR, Systolic Blood Pressure, LOC (level of consciousness), TEMP, SpO ₂ , Resp Rate and Air or Oxygen.

History with detailed parameters values and sub-scores

Total EWS score on the main screen with color coding and time stamps

Clinical response and individual parameter scores with colors on a dedicated window

Networking (optional Wi-Fi connectivity)

Wi-Fi connectivity ⁶	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi security ⁶	WPA-Personal; WPA2-Personal; WPA-Enterprise; WPA2-Enterprise
Connectivity to EMR	Through CARESCAPE Gateway or HL7 [®] outbound protocol direct from monitor
Wi-Fi certificate	CE, FCC

I/O connectors

RS-232 computer serial output, Defibrillation synch, Nurse call, USB port, additional display connector and network port

Mounting

GCX compatible
Integrated carrying handle
Bed rail (optional)

Local thermal printer

Method	Thermal dot array
Horizontal resolutions	24 dots/mm (600 dpi)
Vertical resolution	8 dots/mm (200 dpi)
Waveforms	Selectable 1, 2, or 3 waveforms
Numerics trend printout	HR, Pleth, NIBP, IBP1, IBP2, T1, T2, Et/FiCO ₂ , RR, Pleth, C.O., C.I., REF, IBP4, Tblood, RE, SE, BSR, O ₂ , N ₂ O, AA, BAL, MAC
Paper width	50 mm, printing width 48 mm
Paper speed	5, 10, 12.5 and 25mm/s, user configurable

Support remote laser printer

(with CARESCAPE Central Station)

Module rack (optional)

Additional slot for a single module



Second frame (optional)

Additional second frame for up to two modules



Performance specifications

Alarms

Priority	Adjustable priority: High, Medium, Low and Information Local and remote control from central station
Alarm breakthrough	Asystole, V Fib/V Tach, V Tach, Brady, FiO ₂ Low, EtO ₂ Low and FiN ₂ O high
Alarm configurability	Define VTach rate range and duration criteria for a sustainable VTach alarm
Notification	Audible and visual
Alarm tone	IEC, General, ISO, ISO2
Setting	Default and individual
Visual alarm notification	Red, yellow, cyan Audio silence message General alarm message
Alarm limit adjustment	Local and remote control from central station
Audio pause	2 min
Alarm auto printing	Up to 23 alarms

Trends

Graphical	All parameters, selectable time scales from 20 min to 168h
Numerical	All parameters, sampling according to time setting or after NIBP, CO and PCWP determination
Snapshot	Up to 200 snapshots Manual or alarm triggered Event snapshots with waveform (on CARESCAPE Central Station)
OCRG trend	Real time or snapshot Neonate mode only
Trend cursor	In graphical trend

⁶ Available in registered regions only.



Environmental specifications

Operating conditions

Temperature	5 to 40°C (41 to 104°F)
Relative humidity	20 to 90% non-condensing
Atmospheric pressure	700 to 1060 hPa (525 to 795 mmHg)

Storage and transport conditions

Temperature	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
Relative humidity	10 to 90% non-condensing
Atmospheric pressure	700 to 1060 hPa (525 to 795 mmHg)

Power specifications

AC input	100 to 240V ±10%, 50/60 Hz
Power consumption	Monitor <150 VA Second frame <50VA
Protection	Class I
Battery	One exchangeable Lithium-ion Charging time < 4 h to 90% capacity Run time > 3 h with typical configuration: ECG, NIBP cycle time 15 min, SpO ₂ , 2 x IBP, 2 x Temp, continuous CO ₂ , display brightness 70%

Imagination at work

Product may not be available in all countries and regions. Full product technical specification is available upon request. Contact a GE Healthcare Representative for more information. Please visit www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Data subject to change.

© 2019 General Electric Company.

GE, the GE Monogram, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP, Entropy, Trim Knob and TruSignal are trademarks of General Electric Company.

Masimo and SET are trademarks of Masimo Corporation. Nellcor and OxiMax are trademarks of a Medtronic company. HL7 is a registered trademark of Health Level Seven (HL7), Inc. Linux is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. All other third-party trademarks are the property of their respective owners.

Reproduction in any form is forbidden without prior written permission from GE. Nothing in this material should be used to diagnose or treat any disease or condition. Readers must consult a healthcare professional.

DOC2045330 Rev 3 2019-06-10

Physical specifications

Monitor

Dimensions (H x W x D)	Without extension rack: 280 x 320 x 165 mm (11.0 x 12.6 x 6.5 in)
Weight	≤ 4 kg (8.8 lb) without battery, extension rack and modules
Ingress protection	IP21

Second frame

Dimensions (H x W x D)	160 x 132 X 266 mm with mounting plate (6.3 x 5.2 x 10.5 in)
Weight	1.4 kg (30.9 lb) with mounting plate

Certifications

IEC 60601-1 passed
CE marking according to Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices amended by 2007/47/EC
UL mark
CB certificate

System

Operation system	Linux®
Cooling system	Natural convection, no fan inside for cooling

B125 patient monitor software version VSP 2.0 is not available in all markets and is not 510k cleared.

Pacientsky monitor B125

Starostlivosť s dôverou.



Pacientsky monitor B125 od GE Healthcare je **jednoduchý, flexibilný, spoľahlivý** pacientsky monitor s klinickým výkonom, ktorému môžete **dôverovať**, že Vám pomôže robiť informovanejšie klinické rozhodnutia.

Vynikajúce parametre

Monitor B125 je vyrobený s modernými technológiami parametrov pre presné a spoľahlivé monitorovanie pacientov:

- Systém analýzy arytmií EK-Pro
- Neinvazívne meranie krvného tlaku DINAMAP™ SuperSTAT
- Výber SpO₂ technológií: GE TruSignal™, Masimo SET® alebo Nellcor™
- Meranie EtCO₂ sidestream technológie GE, anestetiká a srdcový výdaj
- Monitorovanie Entropie™ pre pacientov starších než 2 roky pre monitorovanie stavu mozgu

Jednoduchý a intuitívny pre zaneprázdnených ošetrovateľov

Monitor B125 uľahčuje získavanie, monitorovanie a interpretáciu údajov pacienta a podporuje včasné rozhodovanie:

- Vopred konfigurované nastavenia toku práce pre rozdielne oddelenia
- Náhľad pomocou veľkých čísiel alebo spojených kriviek
- Kapacitná dotyková obrazovka. Podporuje nočný režim, pohotovostný režim a uzamknutie obrazovky
- Národné hodnotenie skorého varovania (NEWS) pre typické klinické ohodnocovanie

Flexibilný pre potreby rôznych oblastí a intenzity použitia pri zdravotnej starostlivosti

Vy vyrobený s modernými technológiami na podporu konektivity a prevádzky v celom nemocničnom zariadení.

- Pripojenie k sieťam GE CARESCAPE™ a Mobile Care Web Viewer
- Parametrové moduly a príslušenstvo možno flexibilne zdieľať s inými monitorami CARESCAPE
- Podpora až 3 ďalších modulov

Spoľahlivý pre náročné pracovné prostredia

Robustná a odolná konštrukcia vydrží aj v drsnom prostredí a pri každodennom využívaní v rušných oblastiach zdravotnej starostlivosti.

- Aktualizovaná kyberbezpečnosť tým, že sa sleduje tok údajov v reálnom čase, tým, že sa prepínajú režimy automaticky, aby sa ukončili neočakávané udalosti, tak ako napríklad útok na sieť
- Stabilný výkon v drsných podmienkach prostredia
- Test pádu základnej jednotky z výšky 75 cm
- Batéria s výdržou 3 hodiny¹
- Kompatibilný s najnovšou normou EMC 4. vydanie

¹ V závislosti na konfigurácii.

Technické špecifikácie

Displej

Veľkosť	12,1 in (diagonálne)
Rozlíšenie:	1280 x 800 pixelov (WVGA)
Počet kriviek	až 6
Rozloženie displeja a farby	konfigurovateľné používateľom
Ovládanie	Kapacitná dotyková obrazovka a ovládač Trim Knob™ tlačidlá (štandardne)

Parametre a moduly

Parametre	Moduly ²
EKG	Predkonfigurovaný hemodynamický modul
Resp	
SpO ₂	
NIBP	
Temp	
3 kanály InvBP	
Sidestream CO ₂	E-miniC ³
Entropy	E-Entropy ⁴
Sidestream CO ₂ , O ₂ a N ₂ O	E-sCO
Sidestream CO ₂ , O ₂ , anestetiká a N ₂ O	E-sCAiO, N-CAiO
Srdcový výdaj	E-COP ⁵

EKG

Dostupné zvody	konfigurácia s 3 zvodmi: I, II, III konfigurácia s 5 zvodmi: I, II, III, aVR, aVL, aVF a V
Rýchlosť posuvu	12,5, 25 alebo 50 mm/s
Rozsah zosilnenia	0,5x, 1x, 2x a 4x
Presnosť tepovej frekvencie	30 až 300 bpm, ±5% alebo ±5 bpm, podľa toho, čo je väčšie

Pásmo

EKG filter	Monitor: 0,5 až 40 Hz ST: 0,05 až 40 Hz Diagnostické: 0,05 až 145 Hz Mierne: 0,5 - 20 Hz Rozsah: 2 až 700 mV Šírka pulzu: 0,5 až 2 ms
Detekcia kardiostimulátora	
Analýza arytmií	Asystólia, V Fib/V Tach, V Tach, VT>2 R na T, V Brady, Couplet, Bigeminy, zrýchlená ventrikulárna arytmia, multifokálne PVC, A Fib, vynechanie úderu, pauza, Tachy, Brady, Trigeminy, nepravidelná, SV Tachy

Analýza ST segmentu	Číselný rozsah: -9 až +9 mm (-0,9 až +0,9 mV) Presnosť: ±0,2 mm alebo ±10%, čo je väčšie, v rozsahu -8 až 8 mm Číselné rozlíšenie: 0,1 mm (0,01 mV) ST trendy: až 168 h
---------------------	--

Impedančná respirácia

Rozsah	Dospelý/Dieťa: 4 až 120 resp/min Neonatálny: 4 až 180 resp/min
Presnosť	±5% alebo ±5 resp/min, čo je väčšie
Rozsah zosilnenia	0,1 až 5 cm/Ohm

SpO₂

TruSignal SpO ₂	
Rozsah merania	
Pulzná oxymetria	1 až 100%
Frekvencia pulzu	30 až 250 bpm
Presnosť merania	
Saturácia	Bez pohybu – dospelý/dieťa Prstový snímač: 70 až 100% ±2% Bez pohybu - novorodenec: 70 až 100% ±3% S pohybom - dospelý/dieťa/ novorodenec: 70 až 100% ±3% Nízka perfúzia - dospelý/dieťa: 70 až 100% ±3% (1~69% nešpecifikované)
Frekvencia pulzu	Bez pohybu: ±2 bpm (Dospelý/Dieťa /Novorodenec)

Nellcor OxiMax

Rozsah merania	
Pulzná oxymetria	1 až 100%
Tepová frekvencia	20 až 250 bpm
Presnosť merania	
Saturácia	Dospelý: 70 až 100% ±2% Novorodenec: 70 až 100% ±3% Nízka perfúzia: 70 až 100% ±2% 0~69% nešpecifikované
Frekvencia pulzu	± 3 bpm

² Viac informácií v návode na používanie k B125.
³ Meranie CO₂ pomocou modulu E-miniC je určené iba pre pacientov s hmotnosťou nad 5kg (11 lb).
⁴ Modul Entropie sa má používať iba u pacientov starších než 2 roky.
⁵ E-COP nie je určený na použitie u novorodeneckých pacientov.

Masimo SET

Rozsah merania

Pulzná oxymetria	1 až 100%
Frekvencia pulzu	25 až 240 bpm

Presnosť merania

Saturácia	Bez pohybu - dospelý/dieťa: 70 až 100% $\pm 2\%$ Bez pohybu - novorodenec: 70 až 100% $\pm 3\%$ S pohybom - dospelý/dieťa/ novorodenec: 70 až 100% $\pm 3\%$ Nízka perfúzia: 70 až 100% $\pm 2\%$ (0~69% nešpecifikované)
-----------	--

Frekvencia pulzu	Bez pohybu: ± 3 bpm
------------------	-------------------------

	S pohybom: ± 5 bpm
--	------------------------

PI (Index perfúzie)	0,2 až 20%
---------------------	------------

APOD (Detekcia odpojenia adaptívnej sondy)	Áno
--	-----

NIBP

Technológia merania	Oscilometrická s postupnou defláciou
Režimy	Ručný, automatický, STAT a zákaznícka séria

NIBP Rozsahy merania

Systolický tlak	Dospelý/Dieťa: 30 až 290 mmHg Novorodenec: 30 až 140 mmHg
-----------------	--

MAP	Dospelý/Dieťa: 20 až 260 mmHg Novorodenec: 20 až 125 mmHg
-----	--

Diastolický tlak	Dospelý/Dieťa: 10 až 220 mmHg Novorodenec: 10 až 110 mmHg
------------------	--

Presnosť	Spĺňa AAMI ISO81060-2 a IEC 80601-2-30
----------	--

Štandardný počiatočný tlak nafúknutia	Konfigurovateľný Dospelý/Dieťa: 135 ± 15 mmHg Novorodenec: 100 ± 15 mmHg
---------------------------------------	--

Maximálny čas merania	Dospelý/Dieťa: 2 min Novorodenec: 85 s
-----------------------	---

Monitor pretlaku	Dospelý/Dieťa: 294 ± 6 až 330 mmHg Novorodenec: 147 ± 3 až 165 mmHg
------------------	--

Invazívny krvný tlak

Z integrovaného hemodynamického merania

Rozsah merania	-40 až 320 mmHg (-5,3 až 42,7 kPa)
----------------	------------------------------------

Presnosť merania	$\pm 5\%$ alebo ± 2 mmHg, čo je väčšie
------------------	--

Frekvenčná odozva	4 až 22 Hz
-------------------	------------

Citlivosť prevodníka	5 $\mu V/V/mmHg$
----------------------	------------------

Z E-COP modulu

Rozsah merania	-30 až 320 mmHg (-4,0 až 42,7 kPa)
----------------	------------------------------------

Presnosť merania	$\pm 4\%$ alebo ± 4 mmHg, čo je väčšie
------------------	--

Frekvenčná odozva	4 až 22 Hz
-------------------	------------

Citlivosť prevodníka	5 $\mu V/V/mmHg$
----------------------	------------------

Teplota

Číselné zobrazenie	T1, T2, Tblood
--------------------	----------------

Z integrovaného hemodynamického merania (T1, T2)

Rozsah merania	10 až 45°C (50 až 113°F)
----------------	--------------------------

Presnosť merania	$\pm 0,1^\circ C$ bez sondy
------------------	-----------------------------

Rozlíšenie zobrazenia	0,1°C
-----------------------	-------

Z E-COP modulu (Tblood)

Rozsah merania	17,5 až 43 °C (63,5 až 109,4°F)
----------------	---------------------------------

Presnosť merania	$\pm 0,5^\circ C$ (17,5 °C až 30,9 °C) $\pm 0,3^\circ C$ (31 °C až 43,0 °C)
------------------	--

Rozlíšenie zobrazenia	0,1 °C
-----------------------	--------

Plný záznam

Karta/stránka: all ECG, Hemo

Náhľad All ECG zahŕňa ECG I, II, III, aVL, aVR, aVF, V krivky

Náhľad Hemo zahŕňa krivky ECG II, IBP1, IBP2, IBP4, SpO₂ a Resp

Podporované parametre: EKG, SpO₂, IBP a RESP

Konfigurovateľné posúdenie rýchlosti prekresľovania krivky

Uloženie: 36 hodín so všetkými údajmi kriviek

Integrované prepojenie s históriou alarmov

EWS (Hodnota skorého varovania)

Protokol	Národné EWS
Parametre	Srdcová frekvencia, Systolický krvný tlak, LOC (úroveň vedomie), teplota, SpO ₂ , dychová frekvencia a vzduch alebo kyslík.

História s podrobnými hodnotami parametrov a podhodnoteniami.

Celkové hodnotenie EWS na hlavnej obrazovke s farebným kódovaním a časovými značkami

Hodnoty klinickej odozvy a individuálneho parametra s farbami na pridelenom okne.

Sieťové prepojenie (voliteľná Wi-Fi prepojenie)

Wi-Fi pripojenie ⁶	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi bezpečnosť ⁶	WPA-Personal; WPA2-Personal; WPA-Enterprise; WPA2-Enterprise
Pripojenie k EMR	Cez CARESCAPE Gateway alebo HL7® outbound protokol priamo z monitora
Wi-Fi certifikát	CE, FCC

I/O konektory

RS-232 sériový výstup, defibrilácia synch, volanie sestry, USB port, pripojenie druhého displeja a sieťový port

Upevnenie

GCX kompatibilné
Zabudovaná rúčka na prenášanie
Bočnicová koľajnička (voliteľné)

Záznam na papier

Metóda	termálna bodová
Rozlíšenia vodorovné	24 bodov/mm (600 dpi)
Rozlíšenie zvislé	8 bodov/mm (200 dpi)
Krivky	Voliteľné 1, 2 alebo 3 krivky
Tlač číselných trendov	HR, Pleth, NIBP, IBP1, IBP2, T1, T2, Et/FiCO ₂ , RR, Pleth, C.O., C.I., REF, IBP4, Tblood, RE, SE, BSR, O ₂ , N ₂ O, AA, BAL, MAC
Šírka papiera	50 mm, šírka tlače 48 mm
Posuv papiera	5, 10, 12,5 a 25mm/s, konfigurovateľné používateľom

Podporuje vzdialenú laserovú tlačiareň

(s CARESCAPE Central Station)

Rám modulu (voliteľné)

Ďalšia drážka pre samostatný modul



Druhý rám (voliteľné)

Ďalší druhý rám až pre dva moduly



Výkonové špecifikácie

Alarmy

Priorita	Upraviteľná priorita: Vysoká, Stredná, Nízka a Informácia
Alarm	Miestne a vzdialené riadenie z centrálnej stanice Asystólia, V Fib/V Tach, V Tach, Brady, nízke FiO ₂ , nízke EtO ₂ a vysoké FiN ₂ O
Konfigurovateľnosť alarmu	Definujte rozsah rýchlosti VTach a kritérium trvania pre udržateľný alarm VTach
Upozornenie	Zvukové a vizuálne
Tón alarmu	IEC, General, ISO, ISO2
Nastavenie	Štandardné a individuálne
Vizuálny alarm	Červený, žltý, modrý Správa o utlmení alarmu Všeobecná správa o alarme
Úprava limitu alarmu	Miestne a vzdialené riadenie z centrálnej stanice
Zvuková pauza	2 min.
Automatické tlačenie alarmu	až 23 alarmov

Trendy

Grafické	Všetky parametre, voliteľná časová stupnica od 20 min do 168 h
Číselné	Všetky parametre, zber vzoriek podľa nastaveného času alebo po určení NIBP, CO a PCWP
Snímka	Až 200 snímok urobených ručne alebo na základe alarmu Snímky udalosti s krivkou (na CARESCAPE Central Station)
OCRG trend	Reálny čas alebo snímka len v neonatálnom režime
Kurzor trendu	V grafickom trende

⁶ Dostupné iba v registrovaných regiónoch.



Špecifikácie prostredia

Prevádzkové podmienky

Teplota	5 až 40 °C (41 až 104°F)
Relatívna vlhkosť	20 až 90% nekondenzujúca
Atmosférický tlak	700 až 1060 hPa (525 až 795 mmHg)

Podmienky pre skladovanie a prepravu

Teplota	-20 až 60 °C (-4 až 140°F)
Relatívna vlhkosť	10 až 90% nekondenzujúca
Atmosférický tlak	700 až 1060 hPa (525 až 795 mmHg)

Napájanie

AC vstup	100 až 240 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Spotreba energie	Monitor < 150 VA Druhý rám < 50VA
El. ochrana	Trieda I
Batéria	Vymeniteľná lítium-ionová, 1 ks Čas nabíjania < 4 h na 90% kapacity Čas prevádzky > 3 h s typickou konfiguráciou: EKG, NIBP časový cyklus 15 min., SpO ₂ , 2 x IBP, 2 x Temp, spojené CO ₂ , jas displeja 70%

Fyzické špecifikácie

Monitor

Rozmery (V x Š x H)	Bez rozširujúceho modulu: 280 x 320 x 165 mm
Hmotnosť	≤ 4 kg (8,8 lb) bez batérie, rozširujúceho rámu a modulov
Ochrana pred vniknutím	IP21

Druhý rám

Rozmery (V x Š x H)	160 x 132 x 266 mm s montážnou doskou (6,3 x 5,2 x 10,5 in)
Hmotnosť	1,4 kg (30,9 lb) s montážnou doskou

Certifikácie

Vyhovuje IEC 60601-1
CE značenie podľa smernice 93/42/EHS týkajúcej sa zdravotníckych pomôcok v znení 2007/47/EC
Značka UL
Certifikát CB

Systém

Operačný systém	Linux®
Chladiaci systém	Prirodzené prúdenie, vo vnútri nie je chladiaci ventilátor

Imagination at work

Výrobok nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách a regiónoch. Úplné technické špecifikácie výrobku sú dostupné na vyžiadanie. Viac informácií môžete získať od zástupcu GE Healthcare. Navštívte, prosím, stránku

www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Údaje podliehajú zmene.

© 2019 General Electric Company.

GE, Monogram GE, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP, Entropy, Trim Knob a TruSignal sú obchodnými značkami General Electric Company.

Masimo a SET sú obchodnými značkami Masimo Corporation. Nellcor a OxiMax sú obchodnými značkami spoločnosti Medtronic. HL7 je registrovaná obchodná značka Health Level Seven (HL7), Inc. Linux je registrovaná obchodná značka Linus Torvalds v USA a iných krajinách. Všetky ostatné obchodné značky tretích strán sú majetkom príslušných vlastníkov.

Reprodukovanie v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu GE je zakázané. Nič v tomto materiáli by sa nemalo použiť na diagnostikovanie alebo liečenie nijakého ochorenia alebo stavu. Čitatelia sa musia poradiť s odborným poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.