



by anandic⁺

CARESCAPE B450 Patientenmonitor

Leistungsstarke
Überwachung in einem
kompakten Design



CARESCAPE ONE



CARESCAPE B450 Patientenmonitor

Der CARESCAPE™ B450 Monitor ist eine kompakte Lösung für den Einsatz am Patientenbett, mit flexiblen Möglichkeiten, die den meisten Patientenanforderungen gerecht wird. Das Gerät ist leicht und ermöglicht eine kontinuierliche Patientenüberwachung und Datenpersistenz in Fällen, in denen eine erweiterte Mobilität mit eingebauter Parameterflexibilität erforderlich ist.

Überragende klinische Exzellenz

- Mit dem CARESCAPE ONE Monitor oder dem CARESCAPE Patientendatenmodul erhalten Sie konsistente hämodynamische und kardiologische Messungen.
- Innovative Algorithmen ermöglichen präzise Diagnosen, u. a. mit EK-Pro, DINAMAP™ nichtinvasiver Blutdruckmessung und diagnostischem 12SL-EKG mit bidirektionaler MUSE™ EKG-Datenbank.
- Die umfassende Respirationsüberwachung reicht vom standardmäßigen CO₂ bis zur optionalen Überwachung des Gasaustauschs und der Metabolik.
- Verschiedene Parameter können Sie bei der Beurteilung der kompletten Oxygenierung des Patienten sowohl in der perioperativen Umgebung als auch auf der Intensivstation unterstützen.
- Erweiterte Alarmkontrollfunktionen wie Auto View on Alarm, welche bettübergreifend klinisch relevante Alarme teilen, bieten Flexibilität bei den Alarmeinstellungen, um den Workflow zu optimieren und die Alarmmüdigkeit zu reduzieren.

Leistungsstark mit einem kompakten Design

- Dedizierte Softwarepakete für OP, Aufwachraum, Intensivpflege, Neonatologie und Notfallversorgung vereinfachen die Konfiguration des Monitors.
- Seiten- und Profilfunktionen geben dem Klinikpersonal die Möglichkeit, die Monitoreinstellungen einfach an ihre Patienten anzupassen.
- Die kombinierte Überwachung ermöglicht den problemlosen Anschluss von Telemetrie-Patienten für eine weitergehende Überwachung direkt am Krankenbett.
- Die optional drahtlose Verbindung mit dem CARESCAPE Gateway von GE ermöglicht die Kommunikation mit EMRePa-Systemen über das Standard-HL7-®-Protokoll.
- Der integrierte Citrix™ Client ermöglicht einfachen Zugang zu Labor, Röntgen, Diagrammen und weiteren Daten am Krankenbett.
- Bietet eine Peer-to-Peer-Netzwerkoption, über die CARESCAPE Monitore miteinander kommunizieren können und Informationen von anderen CARESCAPE Monitoren angezeigt werden können.

Langfristiger Schutz der Investitionen

- Rückwärtskompatibel mit vielen bereits bestehenden GE-Komponenten.
- Strukturierte Upgrade Programme können die Gesamtbetriebskosten senken und die langfristige Betriebsanlagenplanung vereinfachen.
- InSite™ RSvP™ bietet die Möglichkeit der Remote-Verbindung zwischen CARESCAPE Lösungen und den Support Experten von GE Healthcare, um Ferndiagnosen und Softwareupdates zu ermöglichen.

Technische Spezifikationen

Softwareoptionen

Hauptsoftware Pflegebereichspezifische Softwareversionen zur Optimierung des Workflows: OP, Aufwachraum, Intensivstation, neonatologische Intensivstation und Notaufnahme

Weitere Softwareoptionen Erweiterte Softwareoptionen, die speziell für jedes Softwarepaket gelten

Upgrades sind über das CARESCAPE Upgrade Programm erhältlich.

Vernetzung

Kompatibilität CARESCAPE Netzwerk mit Peer-to-Peer-Kommunikation

Funktionen Zentrale Anzeige und ferngesteuertes Alarmmanagement mit Bett-zu-Bett-Anzeige und der Funktion Auto View on Alarm (AVOA)

Netzwerktyp LAN, WLAN (optional)

WLAN-Kommunikations-Protokoll (optional) IEEE 802.11a/b/g/n

Netzfrequenz 2,4 GHz und 5 GHz

Übertragungsrate 1 bis 54 Mbps

E/A-Anschlüsse

Ethernet 3 RJ45 für IX, MC, Unity Network™ ID

Serieller Anschluss Über USB-Konverter verfügbar

ePort 1 für CARESCAPE ONE

Anzeige 1 DisplayPort

Ferneinschaltung Steuerungseingang mit Ferneinschaltung zur Integration von Anästhesiesystemen

USB-Anschluss 4 USB 2.0

Display

Größe 12 Zoll (diagonal)

Typ Aktiver Matrix-Farb-TFT LCD

Auflösung 1024 x 768 Pixel (XGA)

Anzahl Bildzeilen 6 einzelne Kurven

Kurvengeschwindigkeit 0,625, 6,25, 12,5, 25 oder 50 mm/s

Konfiguration Automatische Konfiguration je nach Verfügbarkeit der Parameter. Manuelle Konfiguration mit bis zu 8 frei konfigurierbaren Profilen für abteilungsspezifische Konfigurationen und bis zu 6 frei konfigurierbare Seiten für jedes Profil..

Steuerung

Touchscreen Resistive Technologie

Ein-/Ausschalter Vorderseite des Geräts

Fernbedienung Optional für 11 Fernbedienungen: Optional 11 Tasten für die Bedienung: Alarmeinstellungen, Monitoreinstellung, Prozeduren, Daten und Seiten, Kurvenausdruck, Stop/Momentaufzeichnung, NIBD Auto,, NIBD Start/Stop, Parameter und Gesamt-Nullabgleich

Parameter und Module

Parameter	CARESCAPE ONE
EKG	3, 5, 6 und 10 Ableitungen-fach Elektrodenkabel
SpO ₂	GE TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™
SpO ₂ mit Pi ¹ und PVI ^{®1}	Masimo rainbow™ SET™
NIBD	GE DINAMAP™ SuperSTAT™
InvBD	2 oder 4 Kanäle zur invasiven Blutdruckmessung
Temp.	2 Kanäle zur Temperaturmessung
CO ₂	LoFlo™ Nebenstrom-CO ₂ , Respirationics Microstream™ Kapnografie, Medtronic
rSO ₂ ¹	INVOS™ Regionale Oxymetrie, Medtronic
SpHb ^{®1}	Masimo rainbow SET [®]

Parameter	CARESCAPE Patientendatenmodul (PDM)
EKG	3, 5, 6 und 10 Ableitungen-fach Elektrodenkabel
SpO ₂	Masimo SET [®] , Nellcor™ OxiMax™
NIBD	DINAMAP™ SuperSTAT™-Algorithmus
InvBD	0 oder 4
Temp.	2, optional mit CO
Herzzeitvolumen (CO)	Option mit Temperatur

Das CARESCAPE Patientendatenmodul und der CARESCAPE ONE Monitor sind separat zu bestellen.

¹ Dieser Parameter ist nur auf dem CARESCAPE Bx50 Host-Display sichtbar und nur mit entsprechender Lizenz. Er ist auf CARESCAPE ONE nicht verfügbar, wenn CARESCAPE ONE nicht mit dem Bx50 Host verbunden ist.

Parameter	E-Module ¹
Module mit mehreren Parametern	
InvBD und Temp.	E-PP, E-PT
SvO ₂ und C.O.	E-COP, E-COPsv
Module mit einem Parameter	
SpO ₂	E-NSATX, E-MASIMO
NMT	E-NMT
CCO	E-PICCO
EEG	E-EEGX
BIS™	E-BIS
Entropie	E-ENTROPY
Respirationsmodule	
Nebenstrom-CO ₂	E-miniC
Nebenstrom-CO ₂ und O ₂	E-sCO, E-sCOV
Nebenstrom-CO ₂ , O ₂ , Narkosegase/Anästhesiegase ² und N ₂ O	E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Patientenspirometrie ²	E-sCOV, E-sCOVX, E-sCAiOV, E-sCAiOVE, E-sCAiOVX
Gasaustausch oder Metabolik ²	E-sCOVX, E-sCAiOVX
Angeschlossene CARESCAPE Parameter	
Microstream™ Kapnographie von Medtronic	E-musb & CARESCAPE CO ₂ - Microstream
INVOS™ Regionale Oxymetrie von Medtronic	E-musb & CARESCAPE rSO ₂ - INVOS

Die Parametermodule sind separat zu bestellen.

HINWEIS: Eine vollständige Liste der kompatiblen Geräte finden Sie in den bereitgestellten Zusatzinformationen.

¹ Die Akronyme für die gemessenen Parameter lauten wie folgt: P= invasiver Druck; R= Atemfrequenz, S= SpO₂; T= Temperatur; N= NIBD; C= CO₂ und N₂O; Ai= Anästhesiegase und Stickoxid mit Narkosemittelerkennung; O= O₂; V = Patientenspirometrie; s= einheitliche Breite.

² Die angezeigten Datentrends (z. B. TV, MV, RR, Raw und N₂O) und Alarmer können je nach Basisgerät unterschiedlich sein. Die hier aufgeführten Spezifikationen entsprechen den Möglichkeiten der Module. Bitte beachten Sie die weiteren Angaben in der Gebrauchsanweisung des Basisgeräts.

Leistungsdaten

Alarmer

Kategorien	Patienten- und System-Status
Priorität	Hoch, mittel, niedrig, eskalierend und Information
	Konform mit IEC 60601-1-8
Benachrichtigung	Akustisch und visuell
Akustische Pause	Für 2 oder 5 Minuten konfigurierbar

Trend

Bei Auflösung von 1 Min.	72 Std.
Bei Auflösung von 10 Sek.	30 Min.
Bei Auflösung von 2 Sek.	24 Std.
Bei Auflösung von 1 Sek.	24 Std.

Momentaufnahmen

15 s- Kurvenform	400 Momentaufzeichnungen
ST	10 Momentaufzeichnungen

Ereignisse 999 Ereignisse

Papiersreiber Drucker (optional, integriert)

Funktionsprinzip	Thermodruck
Horizontale Auflösung	24 Punkte/mm (600 dpi) bei 25 mm/s
Vertikale Auflösung	8 Punkte/mm (200 dpi)
Kurvenanzahl	4
Papierbreite	50 mm
Papiergeschwindigkeit	1, 5, 10, 12,5, 25 und 50 mm/s

Halterung

GCX kompatibel
Kompatibel mit FM Quick-Mount
Integrierter Transportgriff

Elektrische Daten

Stromversorgung

Universaleingang	
Spannungsbereich	100 bis 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Stromverbrauch	<200 W
Schutzklasse	Klasse I
Erdung	Geeignet für Krankenhäuser
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter

Akku (optional)

Akkutyp	Lithiumionen, austauschbar
Anzahl der Akkus	1 oder 2
Spannung	10,8 V (Nennspannung)
Kapazität	3,8 Ah pro Akku, 7,6 Ah bei 2 Akkus (min.)
Ladedauer	2 bis 3 Stunden pro Akku, je nach Konfiguration
Laufzeit	3,5 Stunden, je nach Konfiguration
Akku-Lebensdauer	300 Zyklen bis 60% Kapazität



Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen

Temperatur	10 bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	700 mbar bis 1060 mbar (3000 m bis -400 m)

Lagerungsbedingungen

Temperatur	-20 bis 60 °C
Lagerungsfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Höhe bei Lagerung	500 mbar bis 1060 mbar (5500 m bis -400 m)

Abmessungen und Gewicht

Maße (H x B x T)	29 x 30 x 16 cm
Gewicht	5,0 kg mit allen Optionen und Akku, ohne Module

Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen verfügbar. Ausführliches Produktdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE Healthcare. Siehe auch www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Änderungen vorbehalten.

© 2019 - 2021 General Electric Company.

GE, das GE Monogramm, CARESCAPE, DINAMAP, 12SL, MUSE, Entropy, InSite, RSvP, TruSignal und Unity Network sind Marken der General Electric Company.

Citrix ist eine Marke der Citrix Systems, Inc. Masimo SET, Masimo rainbow SET, SpHB and PVi sind eingetragene Marke der Masimo Corporation. Nellcor, OxiMax, Microstream, INVOS and BIS sind Marken eines Medtronic-Unternehmens. HL7 ist eine eingetragene Handelsmarke von Health Level Seven International. Respironics und LoFlo sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips Electronics N.V. GCX ist eine Marke der GCX Corporation. Alle anderen Marken von Drittherstellern sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Die Vervielfältigung in jeglicher Form ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von GE untersagt. Die Informationen in diesem Dokument dürfen nicht zur Diagnose oder Behandlung einer Krankheit verwendet werden. Für diese Zwecke ist ein Arzt zu konsultieren.

CARESCAPE B450, Version MBA323

JB01154XE Rev. 2 23.02.2021



ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG
Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

Tel. 0848 800 900
info@anandic.com