



# CARESCAPE- Patientendatenmodul

Mobiles Monitoring für die Akutversorgung



## Die Lücke schließen

Auf Intensivstationen haben die dringlichsten Fälle oberste Priorität. In manchen Fällen bedeutet dies, dass die Patient in einen anderen Pflegebereich transportiert werden müssen, um eine spezielle Behandlung zu erhalten. In solchen Momenten haben Sie keine Zeit, um mit Monitorkabeln zu hantieren. Und Sie können sich keine Unterbrechung bei der Aufzeichnung wichtiger Patientendaten erlauben. Was Sie brauchen ist ein modulares und tragbares Monitoringgerät, das während des ganzen Krankenhausaufenthalts am Patienten angeschlossen ist – damit Ihnen kein Herzschlag entgeht.

Das CARESCAPE™-Patientendatenmodul von GE Healthcare unterstützt medizinische Fachkräfte beim Transport von Patienten und deren Daten an den richtigen Ort und zum richtigen Zeitpunkt. Das Patientendatenmodul ist das Herzstück von CARESCAPE, einer integrierten Reihe von Monitoringlösungen, mit denen Sie Clinical Information Logistics™ in Ihrer gesamten Einrichtung effizient verwalten können. Mit dem CARESCAPE-Patientenmodul wird der Verlegungsvorgang verbessert und gleichzeitig werden den medizinischen Fachkräften nahtlose Aufzeichnungen der klinischen Informationen zur Verfügung gestellt, die sie benötigen, um bessere Entscheidungen treffen zu können. Das ist mehr als Monitoring. Monitoring wird hier neu ins Bild gesetzt.



# Besserer Informationsfluss Individuellere Versorgung

Das CARESCAPE-Patientendatenmodul ist eine Lösung, die patientennah Daten aufzeichnet und somit eine beständigere und zuverlässigere Quelle für klinische Informationen darstellt.

Wird das Patientendatenmodul an den bettseitigen Solar®-Monitor angeschlossen, sammelt es alle erfassten Patientendaten, wie zum Beispiel Informationen von anderen Monitoringmodulen und -geräten. Das Patientendatenmodul ist überdies wie alle GE-Geräte abwärtskompatibel und kann daher gemeinsam mit bettseitigen Monitoren verwendet werden, einschließlich Solar 8000i und Solar 8000M. Wenn der Patient für den Transport vorbereitet wurde, wird das Patientendatenmodul – das die vollständigen Aufzeichnungen der Vitalzeichen enthält – in das Transport Pro-Monitoringgerät eingesteckt und kann mit dem Patienten transportiert werden. Beim Wiederanschluss an das Netzwerk am neuen Ort kann das Patientendatenmodul die Krankenakte mit den vor und während der Verlegung erfassten Daten auf den neuesten Stand bringen, so dass keine gefährlichen Datenlücken entstehen können.

Gemeinsam verwandeln diese Geräte den bettseitigen Solar-Monitor in eine tragbare Monitoringlösung, die den medizinischen Fachkräften klinische Informationen unterbrechungsfrei zur Verfügung stellen, damit sie eine gleichbleibend, qualitativ hohe Patientenversorgung zu jedem Zeitpunkt während des Krankenhausaufenthalts des Patienten bieten können.



Der Solar 8000i-Monitor bietet ein umfassendes und flexibles Set an klinischen Messmöglichkeiten, mit denen Sie die Parameter entsprechend den Bedürfnissen des Patienten konfigurieren können. Er kann an mehrere Pflegebereiche angepasst werden, sodass Sie seine Flexibilität im ganzen Krankenhaus nutzen können.

Das CARESCAPE-Patientendatenmodul bleibt auch beim Transport beim Patienten, sodass wichtige Informationen nicht verloren gehen. Er kann sowohl in den bettseitigen Solar-Monitor als auch in das Transport Pro-Monitoringgerät eingesteckt werden, um Echtzeitdaten während des gesamten Verlegungsvorgangs auf dem Gerät anzuzeigen, mit dem es gerade verbunden ist.



**Der Transport Pro** kann gemeinsam mit dem Patientendatenmodul verwendet werden, um Datenlücken und EKG-Neueinstellungen zu vermeiden, die normalerweise bei der Umstellung vom bettseitigen Monitor auf den Transportmonitor auftreten bzw. notwendig sind. Die handlichen, leichten und Akku-betriebenen Geräte Transport Pro und Patientendatenmodul speichern alle Trenddaten der Patienten, die am bettseitigen Monitor erfasst wurden. Auf diese Weise werden wichtige Daten ebenso schnell transportiert wie die Patienten.

# Wandel des Monitorings für die Akutversorgung

Dank der nahtlosen Integration des CARESCAPE-Patientendatenmoduls in den bettseitigen Solar 8000i-Monitor wird das Monitoring von Patienten im Akutzustand vereinfacht. Der Solar-Monitor verfügt über eine moderne Herz-Monitoring-Software, Tools zur Einschätzung der Ventilationssituation sowie primäre Alarm- und Benutzeroberflächen-Einstellungen, die auf eine spezielle Versorgung ausgerichtet sind. Der modulare Aufbau ermöglicht das Auswählen von Systemfunktionen, die auf die klinischen Bedürfnisse abgestimmt sind.



## Notfallversorgung

Die Notfallversorgung erfordert klinische Tools für eine vollständige Einschätzung der kardiologischen Situation – das sind Tools wie zum Beispiel GE EK PRO™ zur mehrkanaligen Arrhythmie-Analyse, ST-Segmentanalyse und 12SL® für ein 12-Kanal-EKG. Der Solar 8000i kombiniert diese Tools zur automatischen Durchführung eines 12-Kanal-EKGs bei ST-Veränderungen, wobei möglicherweise Ereignisse entdeckt werden, die mit einem mobilen 12-Kanal-EKG-Gerät zur intermittierenden Messung nicht erfasst worden wären. Darüber hinaus bietet das Modul CardioDynamics® BioZ® Impedance Cardiography (ICG) eine bequeme, nicht invasive Methode zur präzisen Messung des Herzminutenvolumens.

## Operationssaal

Mit dem SAM-Modul können CO<sub>2</sub>- und O<sub>2</sub>-Messungen sowie eine automatische Identifizierung von maximal fünf Anästhetika durchgeführt werden. Die Daten der Module SAM und Aspect Bispectral Index (BIS®), die zur modularen Lösung Solar 8000i gehören, können mit den Patientendaten aus dem Patientendatenmodul zusammengeführt werden, um ein vollständiges Bild über den Patienten im OP bereitzustellen. Der Solar 8000i verknüpft alle Vitalzeichen mit wichtigen Tools zur Anästhesieüberwachung und vervollständigt somit die Monitoringlösung im OP.



## Intensivstation für Neugeborene

Managementlösungen für die Neugeborenenstation sind mit dem CRG®-Trend für 24 Stunden und beat-to-beat-Herzfrequenz für eine effiziente Beurteilung von Bradykardie- und Apnoe-Ereignisse ausgestattet und verfügen über die Möglichkeit zur dualen Pulsoximetrie und zum transkutanen Monitoring, um nicht invasive O<sub>2</sub>- und CO<sub>2</sub>-Messungen mit hoher Genauigkeit durchführen zu können. Zur Überwachung von Neugeborenen in Einzelzimmern steht die Funktion Auto View on Alarm XM (AVOA) zur Verfügung, mit der Sie bei einem Alarm die Vitalzeichen des Neugeborenen von jedem anderen bettseitigen Monitor aus überprüfen können.

Die AVOA XM-Alarmfunktion des Solar-Monitors ermöglicht eine Fernüberwachung von Alarmen und anderen Patienteninformationen an vom Benutzer festgelegten Betten der Station. Eine zentrale Überwachungsstation wird hierfür nicht benötigt. Darüber hinaus können dank der Funktion zur vertikalen Unterteilung des Bildschirms die Vitalzeichen von zwei Patienten gleichzeitig angezeigt werden.

Dank der Flexibilität des Solar-Monitors können Sie auf die sich ändernden Anforderungen der Versorgung eingehen. Die Skalierbarkeit und Vernetzungsmöglichkeiten des CARESCAPE-Produktportfolios ermöglichen Ihnen, die Qualität der Patientenversorgung in der gesamten Einrichtung zu verbessern.

# Verbesserung der Patientenmobilität

Einen wichtigen Fortschritt in der bettseitigen Monitoringtechnologie stellt das CARESCAPE-Patientendatenmodul dar, mit dem wichtige Patienteninformationen in einem einzigen, ergonomisch geformten Gerät erfasst werden. Da die erforderlichen Parameter in einem kompakten, am Bett befestigten Gerät zusammengefasst sind, entfällt das übliche Kabelwirrwarr, das durch die Verkabelung mit an der Wand befestigten Monitoren entsteht. Dieser intelligente und einfache Ansatz ermöglicht medizinischen Fachkräften einen besseren Zugang zum Patienten und die schnelle Vorbereitung für eine Verlegung.

- Mit dem Patientendatenmodul werden Trenddaten während des gesamten Verlegungsvorgangs erfasst, damit medizinischen Fachkräften die richtigen Informationen an jedem Monitor zur Verfügung stehen und eine schnelle Reaktion in kritischen Situationen gewährleistet ist.
- Um eine kontinuierliche Überwachung während des Transports sicherzustellen, kann das Patientendatenmodul den Transport Pro®-Monitor sogar mit Strom versorgen, wenn dessen Akkus leer sind oder ausfallen.
- Darüber hinaus unterstützt Sie das Patientendatenmodul dabei, den Patientendurchlauf und die Kosteneffizienz zu verbessern, denn Sie erhalten mit diesem Modul die Flexibilität, um Patienten in den am besten geeigneten Pflegebereich zu verlegen.



## Klinische Informationen unterwegs

Das CARESCAPE-Patientendatenmodul unterstützt das Patientenmonitoring in – und zwischen – Klinikbereichen mit den höchsten Anforderungen an die Akutversorgung. Es enthält modernste Parametereinstellungen wie die fortschrittlichen klinischen Algorithmen.

Somit können Sie praktisch überall ein einheitliches Versorgungsniveau gewährleisten.

- 12SL™ 12-Kanal-EKG
- 12RL™ 12-Kanal-EKG (rekonstruiert)
- EK-Pro™ Vierkanal-Arrhythmie-Analyse
- DINAMAP® SuperSTAT™ Blutdruck, nicht invasiv
- Masimo SET® oder Nellcor® OxiMax® SpO<sub>2</sub>



# Verbesserte die bettseitige Ergonomie

Das CARESCAPE-Patientendatenmodul wurde für einen besseren Zugang zum Patienten und einen einfacheren Transport konzipiert. Kürzere Patientenkelbelle vermindern das Risiko von Kabelwirrwarr und durch die Befestigung am Bett ist die Geräteanordnung übersichtlicher. Da das CARESCAPE-Patientendatenmodul an einer Stange, einem Rollstuhl und einem Bett befestigt werden kann, können Sie ganz flexibel auf die jeweiligen Patientenbedürfnisse eingehen.



# Gesundheitsfürsorge neu im Bild

Mit dem CARESCAPE-Patientendatenmodul können Sie einen neuen Monitoringansatz verfolgen, indem Sie die Grenzen zwischen Pflegebereichen überwinden, um einen nahtlosen Fluss von Patienteninformationen bereitstellen zu können. Es beinhaltet die erforderlichen klinischen Informationen zur richtigen Zeit am richtigen Ort, um die Leistung der medizinischen Fachkräfte und die Patientenversorgung zu optimieren. Mit den Monitoringlösungen von GE Healthcare wurden Innovationen entwickelt, die die Patientenversorgung revolutionieren.

© 2007 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

General Electric Company behält sich das Recht vor, Änderungen an den technischen Daten und Funktionen in diesem Dokument vorzunehmen oder die Produktion des beschriebenen Produkts jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder rechtliche Verpflichtung einzustellen. Die aktuellsten Informationen erhalten Sie von Ihrer GE Niederlassung. Detaillierte Spezifikationen und Benutzerinformationen finden Sie in den Benutzerhandbüchern.

GE und das GE-Monogramm sind Marken der General Electric Company.

CARESCAPE, Clinical Information Logistics, Datex-, Ohmeda Network und Mobile Viewers, EK-Pro, 12RL, 12SL und SuperSTAT sind Marken der General Electric Company.

Unity Network, Marquette, Dinamap, Solar und SAM sind eingetragene Marken der General Electric Company.

Masimo SET ist eine eingetragene Marke der Masimo Corporation.

Nellcor und OxiSmart sind eingetragene Marken von Nellcor Puritan Bennett, Inc.

BIS ist eine eingetragene Marke von Aspect Medical Systems.

GE Healthcare Finland Oy, Teil von GE Healthcare.

## Deutschland

Munzinger Str. 3  
79111 Freiburg  
T: +49 761 4543 0  
F: +49 761 4543 233

GE Healthcare Service Center  
T: 0800 434325842273  
T: 0800 GEHealthcare

Gesundheitsfürsorge neu ins Bild gesetzt  
GE sieht sich in der Pflicht, Ihnen durch innovative Durchbrüche in Biologie und Technologie neue Wege auf dem Gebiet der Gesundheitsfürsorge zu bahnen. Unser Know-how auf dem Gebiet der medizinischen Bildgebungs- und Informationstechnologie, der medizinischen Diagnostik, der Patientenüberwachung, der Arzneimittelforschung und der biopharmazeutischen Produktionstechnologien eröffnet Medizinern weltweit neue Vorhersagemöglichkeiten und schnellere Diagnosemethoden für Krankheiten, damit diese früher behandelt werden können. Wir nennen diesen Ansatz der Gesundheitsvorsorge „Early Health“. Wir möchten, dass Kliniker Krankheiten früher erkennen, um auf umfassendere Informationen zurückzugreifen und eher mit zielgerichteten Behandlungsformen eingreifen und so ihren Patienten mehr Lebensqualität ermöglichen können. Neues Denken. Neue Entdeckungen. Neue Entwicklungen. Neue Ideen.

GE Healthcare  
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finnland  
Tel.: +358 10 394 11 • Fax: +358 9 146 3310

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



GE imagination at work