

# Solar 8000i

## Monitoring für die Akutversorgung

Der Solar® 8000i ist ein modulares Patientenmonitoringssystem im Akutbereich, das klinische Entscheidungen durch die kontinuierliche Bereitstellung erstklassiger Daten erleichtert. Es bietet zuverlässige klinische Standardwerte wie Vitalfunktionen, fortschrittliche kardiologische Überwachung und Beatmung für die Bereiche OP, Intensivstation und Neugeborenen-Intensivstation.

Der Solar 8000i bietet eine umfassende Auswahl an Modulen – vom neuen CARESCAPE™ Patientendatenmodul über das Tram® Multiparameter-Modul bis zu Messmodulen für individuelle Parameter – damit Sie Ihren Monitor schnell und kostengünstig an ein breites Spektrum von Anforderungen anpassen können. Durch den Einsatz des Patientendatenmoduls bzw. des TRAM-Moduls in Verbindung mit der Transport Pro-Anzeige kann das stationäre Monitoringsystem in eine tragbare Überwachungslösung umgewandelt werden, so dass wichtige Daten innerhalb des ganzen Krankenhauses immer beim Patienten verbleiben können.

### Hervorragende klinische Qualität

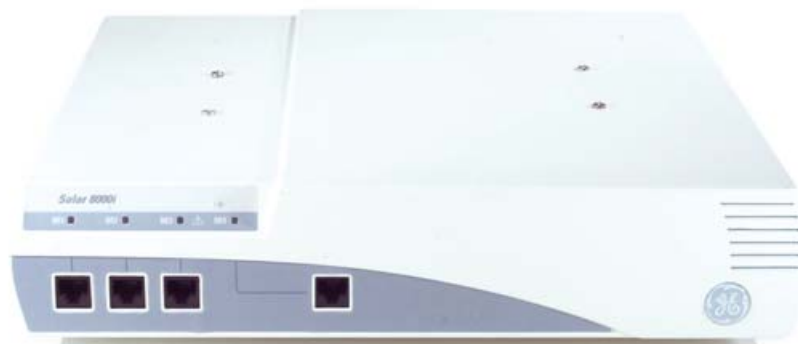
- Die wichtigsten Vitalfunktionen umfassen Marquette® EKG, DINAMAP® NIBD, den Goldstandard Masimo® SET SpO<sub>2</sub> und Nellcor® SpO<sub>2</sub>.
- Zusätzliche Parameter können nach Bedarf für die Verwendung in bestimmten Versorgungsbereichen des Krankenhauses ergänzt werden: Notaufnahme, OP, Intensivstation, Neugeborenen-Intensivstation und andere.
- Zusatzfunktionen zum Patientendatenmodul sind beispielsweise DINAMAP SuperStat, Atmungsüberwachung über Bauchelektrode, neueste 12SL-Version und der neue 12RL sowie die Erkennung von Vorhofflimmern.

### Flexible Anzeigeeoptionen

- Über eine stationsspezifische Fernbedienung kann auf häufig verwendete Funktionen zugegriffen werden, während leicht zu bedienende Touchscreens und einheitliche Menüstrukturen den Bedienkomfort verbessern.
- Auf dem vertikal teilbaren Bildschirm können Sie zwei Patienten ohne Informationsverlust gleichzeitig auf dem Bildschirm darstellen.
- Auto View on Alarm (AVOA XM) ermöglicht dem Pflegepersonal die Fernabfrage von Alarmen und sonstigen Patientendaten sowohl am Krankenbett als auch auf der gesamten Station, ohne dass ein separater Server benötigt wird.

### Verbesserte Konnektivität

- Die nahtlose Transportierbarkeit des Patientendaten- bzw. Tram-Multiparametermoduls verkürzt die für das Abnehmen und Wiederanschießen von Elektroden bzw. den Nullabgleich benötigte Zeit.
- Um die Arbeitsabläufe noch mehr zu rationalisieren, kann der Solar 8000i an überlebenswichtige Netzwerke und Centricity® Systeme angeschlossen werden; im Interesse einer noch umfassenderen Krankenakte können Patientendaten automatisch graphisch dargestellt werden.
- Durch die direkte Verbindung mit der Unity Network® ID (UNID) können Kurven, Daten und Alarminformationen auch von Geräten anderer Hersteller an den Solar 8000i und weiter an das Unity Network übertragen werden.



## Leistungsdaten

### Verarbeitung

Hauptprozessor	Motorola® MPC860P (PowerPC), 66 MHz, 32 Bit
Grafikprozessor	Intel® B69030 Graphics Accelerator mit Silicon Image Transmitter zur Bild Darstellung auf VGA- und DFP-Bildschirmen
Tram-net® Kommunikation	Innerhalb Motorola MPC860P (Power-PC), Prozessor 66 MHz, 32 Bit
LAN-Kommunikation	Innerhalb Motorola MPC860P (Power-PC), Prozessor 66 MHz, 32 Bit

## Umgebungsbedingungen

### Stromversorgungsanforderungen

	110±20 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 230±40 V Wechselstrom, 50/60 Hz, einphasig
Niederspannungsabschaltung	<90 V Wechselstrom/<190 V Wechselstrom
Kühlung	Wärmekonvektion

### Leistungsaufnahme

Wärmeableitung	341 BTU/h (100 Watt)
----------------	----------------------

## Betriebsbedingungen

Temperatur	0 °C bis 40 °C
Relative Feuchte	15 bis 95 % (nicht kondensierend)

## Lagerungsbedingungen

Temperatur	40 °C bis 70 °C
Relative Feuchte	15 bis 95 % (nicht kondensierend)

## Bildschirmeigenschaften

Bildschirm	Der Bildschirm muss getrennt von der Solar 8000i Einheit bestellt werden
Bildschirmgröße	Typischerweise 15 bis 19 Zoll
Bildschirmauflösung	1024 x 768
Bildschirmtypen	Analog- und Digitalflachbildschirme, CRT-Bildschirme
Ablenkungsgeschwindigkeit	In der Regel 25 mm/s (Benutzer kann Geschwindigkeiten der einzelnen Kanäle unterschiedlich einstellen)

## 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

Touchscreen	Verwendet ELO-Grafik und Oberflächenwellen-Technologie (Surface Acoustic Wave)
Frequenz	Eingeschränkt durch Reaktion des Datenerfassungsgeräts auf Eingangssignal
Anzahl Kanäle	1 bis 8
Bildschirmorganisation	Priorisiert durch Parameter
Kurvenanzeige	Vollständig, individuell oder CRG+-Optionen
Datenfenster	Anzeige von Nicht-Echtzeitdaten ohne Behinderung der Anzeige von Echtzeit-Patienteninformationen
Anzahl Sekunden/Kanal	in der Regel 6,5 s (kann abweichen, wenn der Benutzer für einzelne Kanäle unterschiedliche Geschwindigkeiten gewählt hat)

\* Angaben basieren auf einem vollständigen System mit 15-Zoll-Monitor (Bildschirm).

## Technische Daten (CPU)

Höhe	8,1 cm
Breite	35,4 cm
Tiefe	33,4 cm
Gewicht	5,6 kg

## Genehmigungen und Zulassungen

IEC/EN/UL 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1, IEC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-1-4

CE-Zeichen für die Richtlinie 93/42/EWG – medizinische Geräte

## Garantie

Standardgewährleistung ein Jahr.

© 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.

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

Solar, Tram, Marquette, DINAMAP, Unity Network Tram-net und Centricity sind Marken der General Electric Unternehmensgruppe.

Masimo und SET sind Marken der Masimo Corporation.

Nellcor ist eine Marke von Nellcor Puritan Bennett, Inc.

Motorola ist eine Marke der Motorola Corporation.

Intel ist eine Marke der Intel Corporation.

GE Medical Systems Information Technologies, Inc., wird unter dem Namen GE Healthcare geführt.

### 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