

# CARDIOSERV

DEFIBRILLATOR/MONITOR



**GE Medical Systems**  
*Information Technologies*

---

## IN JEDER SITUATION

Mit den CardioServ-Defibrillatoren haben Sie die entscheidenden Notfall-Situationen im Griff. Die CardioServ-Geräte-Generation wurde in engem Kontakt mit Ihnen und Ihren Kollegen entwickelt, um Ihnen in jeder Situation mehr Sicherheit und Kontrolle zu bieten.

Der um 180° drehbare Display-Inhalt mit seiner hochauflösenden LCD-Anzeige präsentiert Ihnen zur Überwachung des Patienten auf der Station, im OP, im Intensivbereich und in der Notaufnahme alle wichtigen Daten und Kurven.

Diese werden automatisch aufgezeichnet und stehen Ihnen mit der Memory-funktion für die weitere Bearbeitung, wie z.B. zum Ausdruck, jederzeit zur Verfügung.

Mit einem Griff starten Sie im Notfall die 3-Schritt-Bedienung absolut schnell und sicher. Die klar erkennbaren, farblich gekennzeichneten Bedienschritte schließen eine Fehlbedienung praktisch aus und sichern Ihnen wertvolle Zeit.

In der Schalterstellung „Autosequence“ werden nacheinander die konfigurierten Energien geladen, ohne daß der Energieschalter erneut betätigt werden muß. Sie können sich immer voll auf den Patienten konzentrieren.

Kompakt im Design und mit einem Gesamtgewicht von nur 8 kg (inklusive Netzteil, Akku, Paddels) haben Sie mit den Optionen SpO<sub>2</sub> und/oder externem Schrittmacher alles in der Hand, was heute und in der Zukunft in der Klinik und dem Rettungsdienst unerlässlich ist.



## AUF JEDER STATION

Keine Experimente – dieser Grundsatz gilt für das komplette Zubehör – Angebot für alle nur denkbaren Einsatzmöglichkeiten.

Denn gerade beim Zubehör zeigt es sich ganz deutlich, was eine Gerätelinie wirklich leisten kann.

In bester Marquette Hellige Qualität stehen Ihnen neben Kontaktlöffel für die interne Defibrillation, verschiedenen

Elektroden für die externe Defibrillation auch ein stationäres Batterie-Lade- und Pflegegerät zur Verfügung.

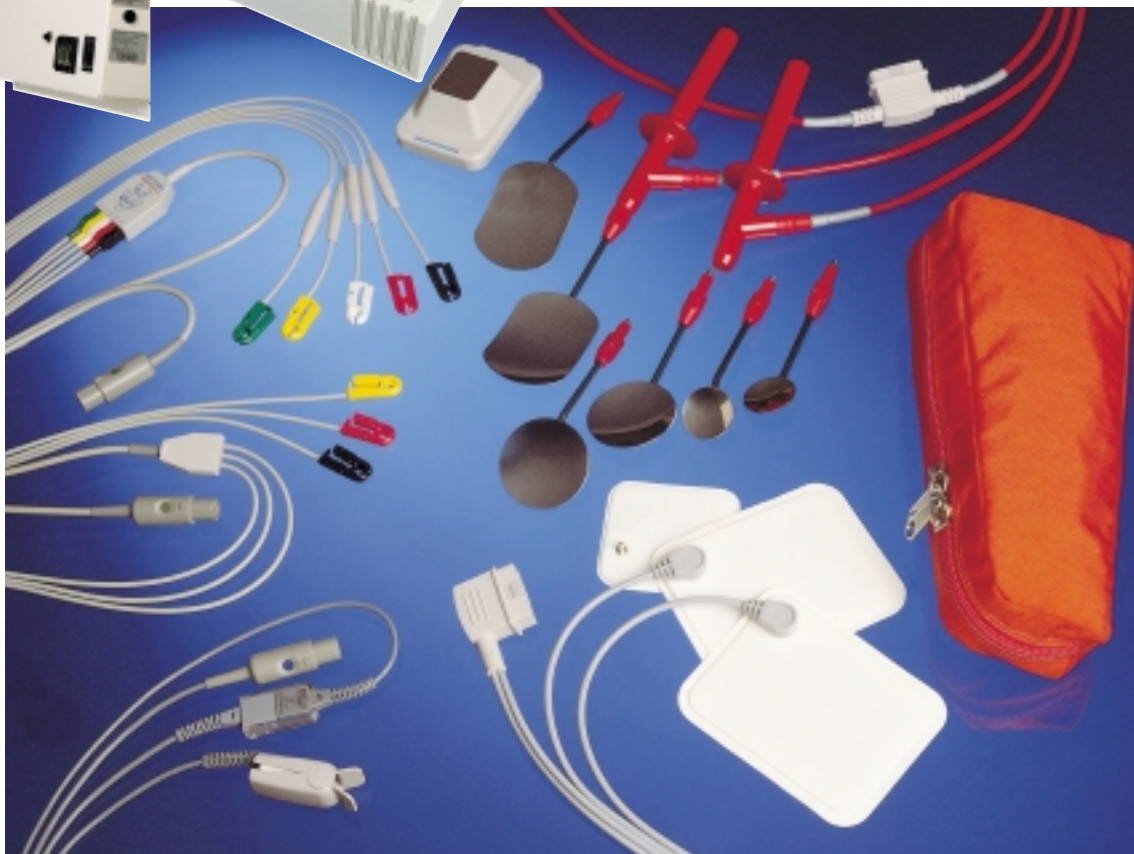
Für die SpO<sub>2</sub>-Überwachung haben Sie die Wahl unter einer Reihe von Sensoren für Neugeborene bis hin zu Erwachsenen. Für den außerklinischen Einsatz bieten wir eine überschlagsichere Autohalterung, einen speziellen 12 V Anschluß sowie eine strapazierfähige, geräumige Gerätetasche.

Kurz - mit dem CardioServ-Zubehör sind Sie auch hier auf der sicheren Seite.

Wand-/Autohalterung



Accu Service Unit



So sicher wie bewährt - Schrittmacher-Elektroden, steckbare Paddels, Defi-Klebe-Pads, Accu Service Unit, Gerätetasche und praktische Zubehörtasche

# DEN NOTFALL SICHER IM GRIFF

## Allgemein

Abmessungen	432 mm (B) x 172 mm (H) x 377 mm (T)
Gewicht mit Batterien	ca. 8 kg
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterie und Netzbetrieb</li><li>• Betrieb bei 12V Bordspannung</li></ul>

## Umgebungsbedingungen bei Lagerung und Transport

Temperatur	-20° bis +60° C
relative Luftfeuchte	10% bis 95%

## Display

Anzeige	LCD Display, 2 kanalig hinterleuchtet
Auflösung	115 mm x 86 mm (320 x 240 pixel)
Darstellung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Löschbalken, mit 25 mm/sec</li><li>• Bildschirminhalt, um 180° drehbar</li></ul>
Einblendung	Alphanumerische Einblendung von Alarmen, Einstellungen und Texten

## Memory

- Speicherung von 40 durch Defibrillation oder Alarm ausgelösten 16 sec-EKG's mit je 4 sec Vorgeschichte und vollständigem Datenblock
- Speicherung der letzten 80 Aktionen (Events) mit Datum und Uhrzeit

## Defibrillator

Externe und interne Defibrillation	synchron und asynchron
Schockform	Monophasische, gedämpfte Sinushalbwellen
Energiestufen	2, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 360 Joule, Autosequence
Energiewahl	Drehschalter am Gerät
Ladezeit auf 360J	typisch 8 sec
Defibrillation	über Paddles oder kombinierte Defibrillations- /Schrittmacherelektroden
EKG-Ableitung	über 3-adriges (I, II, III) und 5-adriges (I, II, III, aVL, aVR, aVF, V) EKG-Kabel oder über die kombinierten Defibrillations-/Schrittmacherelektroden
Analogausgang	1V
Drucker	50 mm Thermodrucker mit 2 Registrierkanälen und 25 mm/sec Vorschubgeschwindigkeit

## Externer Schrittmacher

Betriebsarten	Demand und Fix
Impuls Frequenz	30 bis 180P/min
Impuls Strom	0 bis 200 mA
Impulsbreite	40 ms, ab 150 P/min 20ms
Impulsform	monophasischer Rechteckimpuls

## SpO<sub>2</sub>

Anzeige der Sättigung	in 1%-Schritten von 0% bis 100%
Darstellung	Plethysmogramm (Kurvendarstellung)
Signalqualität	C-Lock EKG-Synchronisation

CE-0366: CE Kennzeichnung gemäß Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG, Klasse IIb.  
Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung vorbehalten.



**GE Medical Systems**  
Information Technologies

[gemedicalsystems.com](http://gemedicalsystems.com)

European Headquarters  
Marquette Hellige GmbH  
Postfach 60 02 65  
79032 Freiburg • Germany  
Tel. +49 761 45 43 - 0  
Fax +49 761 45 43 - 233

World Headquarters  
GE Marquette Medical Systems, Inc.  
8200 West Tower Avenue  
Milwaukee, WI 53223 • USA  
Tel. +1 414 355 5000  
Fax +1 414 355 3790

Asia Pacific  
GE Medical Systems Hong Kong Ltd.  
11th Floor, The Lee Gardens, 33 Hysan Ave.  
Causeway Bay • Hong Kong  
Tel. +852 2100 6300  
Fax +852 2100 6292