

NEU



Worauf Sie sich im Notfall verlassen können!



POWERHEART® AED G5 AUTOMATIC

Vollautomatischer AED Defibrillator

Gebaut für eine große Aufgabe!
Für Laien, Ersthelfer und Profis.

Besondere Leistungsmerkmale

- ➔ Vollautomatische Schockabgabe
- ➔ Niemand muss die Schocktaste drücken
- ➔ Patientenindividuelle Schockabgabe (95-354 Joule)
- ➔ HLW Feedback in Echtzeit **NEU**
für bessere Herz-Lungen-Wiederbelebung
- ➔ Standardmäßig mehrsprachig **NEU**
- ➔ Rettungsdaten Direktübertragung per USB **NEU**
- ➔ Schnelle Schockzeiten **NEU**
- ➔ Schutzklasse IP55 **NEU**
- ➔ Extrem robuste Industriequalität
- ➔ 7 Jahre Garantie



Risiko: Plötzlicher Herztod

Sind Sie auf diesen Notfall vorbereitet ?

Wenn Sekunden entscheiden



Alle fünf Minuten stirbt ein Mensch in Deutschland am plötzlichen Herztod. Keine andere Erkrankung fordert mehr Opfer als lebensbedrohliche Störungen des Herz-Kreislaufsystems. Bei einem plötzlichen Herzstillstand umfasst die Erstversorgung durch Laien oder Ersthelfer im Idealfall eine Kombination aus Herz-Lungen-Wiederbelebungs- Maßnahmen und rechtzeitiger Anwendung des Powerheart AED Defibrillators. Anschließend wird die Behandlung zunächst durch den professionellen Rettungsdienst und später im Krankenhaus fortgesetzt. Die rasche Herz-Lungen-Wiederbelebung und frühzeitige Defibrillation sind die einzige Möglichkeit das Leben dieser Menschen zu retten.

Die notwendige Ergänzung der Rettungskette durch Frühdefibrillation. AEDs werden von den Berufsgenossenschaften, Fachärzten, allen ärztlichen und medizinischen Vereinigungen sowie Ersthelfer-Verbänden empfohlen. Sie gehören zu dem wichtigsten Bindeglied der Überlebenskette und gelten somit weltweit als „Standard of Care“. Tatsächlich haben bereits tausende Unternehmen weltweit und auch in Deutschland aus diesem Grund den elementaren wie auch imageträchtigen Schritt vollzogen, und AEDs zum Schutz ihrer Mitarbeiter und Kunden vor dem plötzlichen Herztod bereitgestellt.



Wie funktioniert der Powerheart® AED G5

Der neue Powerheart AED G5 Automatic arbeitet vollautomatisch, ohne dass eine Schocktaste gedrückt werden muss. Sie können sich vollständig auf die Herz-Lungen-Wiederbelebung konzentrieren. Der HLW Feedbacksensor gibt Ihnen eine optimale Unterstützung und Anleitung. Nach ausführlicher Sprachanweisung legen Sie dem Betroffenen die Elektroden an. Der AED erkennt und analysiert den Herzrhythmus des Patienten mit der RHYTHMx Analysesoftware. Falls ein lebensbedrohlicher Rhythmus erkannt wird werden Sie aufgefordert zurückzutreten, bevor automatisch ein Defibrillationsimpuls ausgelöst wird.

Dieser Schockimpuls unterdrückt alle unkoordinierten Signale (wie z.B. das Kammerflimmern), erzeugt eine Ruhepause, und gibt so dem Herzen des Patienten die Chance, seinen normalen Rhythmus wiederherzustellen.

Je zeitnaher Sie eine Defibrillation mit dem Powerheart AED G5 durchführen, desto höher sind die Überlebenschancen für den Betroffenen. Sie können nichts falsch machen!

NEU
Echtzeit HLW Feedback
und mehrsprachig

Was den
Powerheart® AED G5
so besonders gut macht



Rescue Ready® Technologie

- ➔ Vorkonnetzte, selbsttestende Defibrillations- Elektroden.
- ➔ Täglicher, automatischer Selbsttest von Batterie, Gerät, Software und Elektroden.
- ➔ Automatischer wöchentlicher Energietest (160 Joule).
- ➔ Automatischer monatlicher Voll-Energietest (354 Joule).
- ➔ Status-Anzeige über den Bereitschaftszustand des Powerheart® AED G5.
- ➔ Batterie-Status-Anzeige mit Füllstandsanzeige
- ➔ FDA geprüfte Sicherheit.
- ➔ Keine Vorhaltung von Ersatz-Batterie notwendig.
- ➔ Garantierte Funktionssicherheit

Unverkennbare Leistungsmerkmale

- ➔ Derzeit fortschrittlichster Algorithmus erlaubt die Elektroden an Patienten anzulegen, die bei Bewusstsein sind und sich bewegen (RHYTHMx®-Technologie). Höchste klinische Effektivität.
- ➔ Gibt angepasste, eskalierende, für den Patienten individuell notwendige Energie ab (95 – 354 Joule). Jeder bekommt die Energie die er wirklich benötigt.
- ➔ Gibt – wenn notwendig – synchronisierten Schock bei ventrikulären Tachykardien ab.
- ➔ Sofortiger Schock-Widerruf, wenn Patient unvermittelt in nicht schockbaren Rhythmus wechselt.
- ➔ Programmierbare Benutzerumgebung (VT-Rate, SVT-Schock „Ja/Nein“, Schockprotokoll-Aufzeichnung).
- ➔ Höchste Sensitivität (100 %) für die Erkennung von nicht schockbaren Rhythmen und hohe Spezifität (98,8 %) für die Erkennung von schockbaren Rhythmen.
- ➔ Schockabgabe für ventrikuläre Fibrillation (VF), ventrikuläre Tachykardie (VT) und nach ärztlicher Freigabe supraventrikuläre Tachykardie (SVT).
- ➔ Somit der einzige AED auf dem Weltmarkt, der den Richtlinien der American Heart Association (AHA) und der European Resuscitation Council (ERC) in allen Anforderungen gemeinsam folgt.
- ➔ Rettungsdaten Direktübertragung per USB, unkompliziert ohne zusätzliche Software **NEU**
- ➔ 7 Jahre Garantie auf den AED. Höchste Sicherheit und ein Produkt in Industrie-Qualität.
- ➔ 4 Jahre Vollaustauschgarantie auf Intellisense®-Lithium-Batterien für AED G5.

Benutzerfreundlichkeit

- ➔ Einknopf-Bedienung oder vollautomatische Benutzerführung. Der Powerheart® AED G5 arbeitet vollautomatisch, ohne dass eine Schocktaste gedrückt werden muss.
- ➔ Kürzeste Schritte zur Defibrillation: Elektroden anlegen, Analyse und Schockabgabe.
- ➔ Keine seitenspezifischen Elektroden. Dadurch kein Verwechseln der Elektroden.
- ➔ Textbildschirm mit genauen Anweisungen für lautes Umfeld und hörgeschädigte Personen.
- ➔ Rescue Coach™ führt den Helfer mit ausführlichen Sprachanweisungen durch die gesamte Rettungskette.
- ➔ HLW Feedback in Echtzeit **NEU** perfekte Unterstützung der Herz-Lungen- Wiederbelebung
- ➔ Standardmäßig mehrsprachig **NEU**



Mehrsprachig



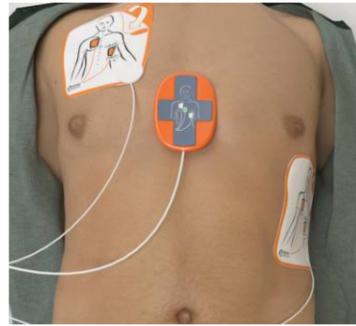
Schalten Sie während der Rettung auf eine andere Sprache* um. Ideal für Flughäfen, Universitäten und mehrsprachige Umgebungen.

USB Connect



Rettungsdaten einfach übertragen. Auch Updates oder Änderungen der Guidelines können so unkompliziert durchgeführt werden.

HLW Feedback



Der HLW Feedbacksensor unterstützt in Echtzeit den ungeübten Helfer bei der richtigen Durchführung der Herz-Lungen Wiederbelebung.

POWERHEART® AED G5 Automatic

vollautomatische Funktionsweise

Weil kein Mensch gleich ist.

Vertrauen Sie der fortschrittlichen Technologie des Powerheart AED G5 mit seiner an den Patienten angepassten eskalierenden Energieabgabe und kurzen Schockzeiten. (95 Joule - 354 Joule)



Die vollständige AED Lösung für Erste-Hilfe vor Ort.



Die Zukunft braucht sichere Investitionen. Schon Heute.

Einfach und kompromisslos.

Mit dem Reanimations-Feedback in Echtzeit, Geräteanweisungen je nach Benutzer, der intuitiven Gestaltung der Pads und der automatischen Schockabgabe des Powerheart G5 können auch Erstbenutzer alle kritischen Schritte einer Reanimation durchführen. (Ein halbautomatisches Modell ist ebenfalls erhältlich).

Was in den ersten Minuten nach einem plötzlichen Herzstillstand geschieht, entscheidet über Leben und Tod. Mit mehr als 40 in den USA angemeldeten Patenten ist der Powerheart® G5 der erste AED, der eine variabel eskalierende Energieabgabe mit kurzen Schockzeiten und Reanimations-Feedback in Echtzeit kombiniert. Durch die einfache, intuitive Bedienung und benutzerabhängige Anweisungen können Sie am Arbeitsplatz und im öffentlichen Raum schnell und sicher eingreifen, um dem Opfer eines plötzlichen Herzstillstandes bestmöglich zu helfen.



Extrem Anpassungsfähig

Passen Sie die Reanimationsanweisungen, Schockprotokolle und das Reanimations-Feedback individuell an die Fähigkeiten und Wünsche des Benutzers an. Diese Einstellungen lassen sich bei einer Änderung der Wiederbelebungsrichtlinien einfach aktualisieren.

Robust, sicher und zuverlässig.

Stets einsatzbereit mit einem widerstandsfähigen Design, das nach militärischen Standards getestet wurde und nach IP55 gegen Staub und Wasser geschützt ist.

Rescue Ready®



Die gut sichtbare Rescue Ready®-Anzeige zur Einsatzbereitschaft bestätigt die strengen Selbsttests, die Ihr G5 in drei Stufen täglich, wöchentlich und monatlich durchführt.

Halbautomatisch



Für routinierte Rettungskräfte ist der Powerheart AED G5 auch halbautomatisch mit manueller Schockauslösung erhältlich.

* In ausgewählten Sprachen verfügbar.

POWERHEART® AED G5 AUTOMATIC

Technische Daten



DEFIBRILLATOR

Betrieb	Vollautomatische und halbautomatische Ausführung
Signalkurve	STAR® biphasisch, abgehackt, exponentiell
Therapiebereich (J)	95 J bis 354 J (Erwachsene)
Standardeinstellung (Nennwert)	Variabel eskalierende Energieabgabe (VE): 200 VE, 200 VE, 300 VE
Schockabgabe	Innerhalb von 10 Sekunden (typisch) nach der Reanimation
Sprachanweisungen	RescueCoach™-Sprachanweisungen je nach Benutzer
Textanzeige	Zeigt Reanimationsanweisungen und wichtige Reanimationsinformationen an
Akustische Hinweise	Sprachanweisungen, Systemalarne
Synchronisierte Schockabgabe	Eingebaute automatische Synchronisationsfunktion
Erkennung von Schrittmacherimpulsen	Ja, Schrittmacherimpulse werden erkannt
Eignung für pädiatrische Patienten	Ja, Therapiebereich (VE) 22 J bis 82 J, Anweisungen für die Reanimation von Kindern
Zweisprachig	Ja, ausgewählte Sprachen sind verfügbar
Benutzerdefinierbarkeit	Sprachanweisungen, Reanimations-Einstellungen und Schockprotokolle über den AED-Manager
Reanimations-Feedback	Leitlinien für Reanimations-Frequenz/-Tiefe (optional) in Echtzeit, Metronom für die Reanimations-Frequenz
Visuelle Anzeigen	Rescue Ready®, Batterie-, Service- und Pad-Status
Garantie	7 Jahre

GERÄT/Umgebungsbedingungen

Abmessungen (L x B x T)	30 cm x 23 cm x 9 cm (11,8 Zoll x 9,1 Zoll x 3,5 Zoll)
Gewicht	2,5 kg (5,5 lbs), einschließlich Batterie und Pads
Widerstandsfähigkeit gegen Staub/Wasser	IP55 (IEC 60529)
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C (32 °F bis +122 °F)
Höhe	-382 m (-1.253 ft) bis 4.594 m (15.073 ft)
Fall	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedure IV) für einen Fall aus 1,22 m Höhe
Schocks	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedure 1)
Vibration (Sinus und Zufall)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procedure 1, Cat. 24)
Elektromagnetische Verträglichkeit (Abstrahlung/Immunität)	IEC 60601-2-4

PADS/Elektroden

Typ	Einwegartikel, nicht polarisiert (Pads für beide Positionen)
Lagerbeständigkeit	2 Jahre

Batterie

Garantie	Intellisense®-Lithiumbatterie
Kapazität	4 Jahre, Vollaustausch 500 Schocks mit 150 VE; 450 Schocks mit 200 VE

AUTOMATISCHE SELBSTTESTS

Tägliche, wöchentliche und monatliche Tests	Batterie, Elektrodenpads (Präsenz- und Funktionstest), elektrische Stromkreise und Software
Wöchentlich	Einschließlich Teilladung
Monatlich	Einschließlich Vollladezyklus

EREIGNISDOKUMENTATION

Interner Speicher	90 Minuten Reanimationsdaten, mehrere Reanimationsfunktionen, kompletter EKG Speicher
EKG und Überprüfen der Reanimation	Ansicht mittels AED-Manager-Software
Datenübertragung	USB-Kabel oder USB-Laufwerk



Cardiac Science ist ein international führendes Unternehmen bei automatisierten externen Defibrillatoren (AEDs) und diagnostischen Vorrichtungen zur Herzüberwachung. Mit dem Powerheart G5 heben wir die Technologie und Konstruktion auf dem Gebiet der AEDs hinsichtlich Verlässlichkeit, Benutzerfreundlichkeit und Effektivität auf eine neue Stufe. Kein anderer AED bietet die Kombination aus fortschrittlichen Funktionen des Powerheart G5, einschließlich Rescue Ready-Selbsttests, variabel eskalierender Energieabgabe, kurzen Schockzeiten und Reanimations-Feedback in Echtzeit.



Cardiac Science, das Shielded Heart-Logo, Powerheart, RescueCoach, Rescue Ready, Intellisense und STAR sind Marken der Cardiac Science Corporation. Copyright © 2012 Cardiac Science Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
0 0 8 6 Autorisierte EU-Vertretung • MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hannover, Deutschland



Autorisierte Cardiac Science Vertretung und Stützpunkthändler
STRUCK Medizintechnik GmbH - Daimlerstraße 2 - D-32130 Enger - www.struck-med.de

3A Composites ▪ ABB Automation Products ▪ AK-Tronic ▪ Allied Vision Technologies ▪ Alligator ▪ Alstom Grid
AREVA Energietechnik ▪ ASTRO-Fleischwaren ▪ ATIW-Berufskolleg Paderborn ▪ AWO Ostwestfalen-Lippe
Bäckerei Junge ▪ Bali-Therme Bad Oeynhausen ▪ Bank für Kirche und Caritas ▪ Bauformat-Küchen ▪ BBF Bielefelder
Bäder Betriebe ▪ Becker Electronics ▪ Fritz Becker KG ▪ Bekuplast ▪ Bensberger Bank ▪ Benseler
Oberflächentechnik ▪ Benteler AG ▪ Berentzen Gruppe ▪ Beuke & Söhne ▪ BKK HMR ▪ BKK Melitta ▪ Blumenbecker
Gruppe ▪ Böllhoff Verbindungstechnik ▪ Bombardier Transportation ▪ Bopla Gehäusetechnik ▪ Bramscher Buchbinder
Betriebe ▪ Brandt Kantentechnik ▪ Brigitte-Küchen ▪ Bundesamt für Familie ▪ Buschjost ▪ CAL Consult
CAPAROL-Firmengruppe ▪ Car Expert ▪ Carrier Transicold ▪ CLAAS ▪ Coca Cola Erfrischungsgetränke AG
Commerzbank ▪ Comprion ▪ Comuna-Metall ▪ Conditess - Feine Kuchen ▪ DACHSER ▪ Deko ▪ Delius Klasing
DENIOS ▪ Deutsche Bank ▪ Deutsche ROCKWOOL ▪ Deutsche Thomson ▪ DLRG ▪ DMK Deutsches Milchkontor
Dresser Europe ▪ DRK Deutsches Rotes Kreuz ▪ Ecclesia Versicherungsgruppe ▪ EDEKA ▪ EFB Elektronik ▪ EGGER
Kunststoffe ▪ Eggersmann-Küchen ▪ Ehlebracht AG ▪ Elektra Lichtsysteme ▪ Eltromat ▪ Emsland-Food Group
Enertec - Interargem ▪ Engel Deutschland AG ▪ Essex Germany ▪ Essmann Gruppe ▪ EWB Energie- und
Wasserversorgung Bünde ▪ EVE Energieversorgung Emsbüren ▪ Faber ▪ Feldhaus Fenster und Fassaden ▪ Friesland
Campina ▪ Füngers Feinkost ▪ GEA ▪ Gebr. Brasseler ▪ Gebr. Sanders ▪ Gemeinde Saerbeck ▪ Gemeinde
Salzbergen ▪ Gemeinde Steinhagen ▪ Gemeinde Twist ▪ Gilbarco Veeder-Root ▪ Glas Wulfmeier ▪ Glatt
Systemtechnik ▪ GLS Gemeinschaftsbank ▪ Goldbeck Bau ▪ Graepel AG ▪ Graphic Group ▪ Gutfried ▪ H2O Herford
Häcker-Küchen ▪ Hanning Elektrowerke ▪ Hanning & Kahl ▪ Harting Deutschland ▪ HDI-Gerling ▪ Heckewerth
Hellweg Baumärkte ▪ HERISTO ▪ Hochschule Offenbach ▪ Hochschule Osnabrück ▪ Höcker Polytechnik ▪ Hoffmann
Spielwaren ▪ Homanit ▪ Homann Feinkost ▪ Honebein Maschinenbau ▪ IHK Arnsberg ▪ IHK Ostwestfalen-Lippe
IHK Bremerhaven ▪ IKEA ▪ IMA Klessmann ▪ INJOY Fitness ▪ Ion-Tof ▪ ITELLIGENCE ▪ ITT Wedeco ▪ JUH
Johanniter-Unfallhilfe ▪ Kreishandwerkerschaft Recklinghausen ▪ Jowat Klebstoffe ▪ Justizvollzugsanstalten in NRW
Kaffee-Partner ▪ Kannegießer ▪ KDS ▪ Konditorei Junge ▪ Kühlmann Feinkost ▪ Kühne & Nagel ▪ KW-Software
Lacufa ▪ Landgericht Bielefeld ▪ **Wir vermissen Sie** ▪ Lear Corporation ▪ Liebherr
Living Food in Bielefeld - Bernstein & Glück und Seligkeit & Nichtschwimmer & Peppers ▪ Dr. Paul Lohmann Gruppe
Marktkauf ▪ MASA-Henke Maschinenfabrik ▪ Max-Planck-Institut ▪ Mecklenburgische Versicherungsgruppe
Merschbrock-Wiese Gewürze ▪ MEWA Textil-Service ▪ MIELE ▪ MoBiel Verkehrsbetriebe der Stadtwerke Bielefeld
Modersohn Edelstahl ▪ Möbel Staas ▪ Mölk Pressegrasso ▪ MVA Bielefeld ▪ Nordenia ▪ Norgren ▪ NOZ Neue
Osnabrücker Zeitung ▪ Nexans ▪ Nüßing Baubeschläge ▪ OASE – Living Water ▪ POLIZEI Bremerhaven ▪ PCI
Augsburg ▪ Peter Lacke ▪ Pfanni -Unilever ▪ Pflüger ▪ Phoenix Contact ▪ Phoenix Electronics ▪ Phoenix Feinbau
Phoenix Testlab ▪ Plasmatreteat ▪ Pokolm Frästechnik ▪ Prakla Bohrtechnik ▪ R + V Versicherungen ▪ Rotpunkt-
Küchen ▪ Rasch Tapeten und Druckerei ▪ Rau Lebensmittelwerke ▪ Remmers Baustofftechnik ▪ Renk AG ▪ Rhenus
Logistic ▪ ROLF BENZ ▪ S&B Industrial Minerals ▪ SAERTEX Multicom ▪ Samtgemeinde Emlichheim ▪ Sanotact ▪ SATRO
Saturn Petfood ▪ SC Paderborn ▪ Schneider Electric ▪ Schröder Maschinenbau ▪ SEPPELER-Gruppe ▪ Sokrathern
Sparkasse Herford ▪ Sparkasse Münsterland-Ost ▪ Staatliches Fischereiamt ▪ Stadt Bad Bentheim ▪ Stadt Emsdetten
Stadt Enger ▪ Stadt Haselünne ▪ Stadt Nordhorn ▪ Stadthalle Paderborn ▪ Stadtwerke Bielefeld ▪ Stadtwerke
Münster ▪ Stadtwerke Schüttorf ▪ Stadtwerke Verden ▪ Stadtwerke Warendorf ▪ Steinkrüger Fruchtimport ▪ Steute
Schaltgeräte ▪ STG Beikirch ▪ Stima Anlagenbau ▪ Stockmeyer Fleischwaren ▪ August Storck KG ▪ Stowe Woodward
STRABAG ▪ Süttron Electronic ▪ SULO ▪ Dr. Otto Suwelack ▪ Suwelack Skin & Health ▪ System Trailers ▪ Talanx
Tielbürger Kehrmaschinen ▪ Trianel ▪ Turbomach ▪ Union Knopf Gruppe ▪ Universität Osnabrück ▪ Valmet
Automotive ▪ VBN Neuenhaus ▪ Venjakob Möbel ▪ Vestas Wind Systems Deutschland ▪ VGH Versicherungen
Volksbanken ▪ Volksbank-Stiftung ▪ VOLVO – Baumaschinen ▪ Vorwerk Teppichwerke ▪ Vossloh AG Transportation
W + D – Körber Paperlink ▪ WAECO by Dometic Group ▪ Heinrich Walter Bau ▪ Wasserwerke Paderborn ▪ Weener-
Plastik ▪ Weinrich Schokoladen ▪ Wellemöbel ▪ Wellteam-Gruppe ▪ Wellmann-Küchen ▪ Wentus-Kunststoffe
Wernsing Feinkost ▪ Westfalenkrone ▪ Westfleisch ▪ Wilkhahn ▪ Wilms Holz ▪ Wirtschaftsbetriebe Lübbecke
WITEX ▪ Wittfeld Bau ▪ Wohnzentrum Zurbrüggen ▪ ... und viele weitere zufriedene Kunden ▪

**UNSER KUNDEN-PORTFOLIO SAGT
MEHR ALS TAUSEND WORTE ...**

Wo gibt es bereits Powerheart AED Geräte?

Ob Flughafen, Schwimmbad, Sauna, Verwaltung, Büro, Werkstatt, Industrie, Offshore, Seeschifffahrt, elektrische Prüffelder, Supermarkt, Gemeinde oder Marktplatz, der Powerheart AED wird Sie in jeder Notfallsituation zuverlässig und effektiv unterstützen.

Herzsicherheit ist unser Geschäft!

Vertrauen auch Sie in einem Herznotfall der lebensrettenden Technologie von Cardiac Science und den Systemlösungen von Medical Concept.

Auf Grundlage einer gemeinsamen Bedarfsanalyse, den betriebsspezifischen Anforderungen und dem erforderlichen Schulungsbedarf wird ein optimaler Lösungsvorschlag erstellt, der sowohl die betriebswirtschaftlichen, sicherheitstechnischen als auch betriebsmedizinischen Aspekte erfüllt.

Wir bieten Ihnen kompetente Beratung vom einzelnen Gerät bis hin zu umfangreichen Komplettlösungen. Gerne sind wir auch Ihr Ansprechpartner für bundesweit einheitliche Schulungen und übernehmen für Sie das komplette Service- und Wartungsmanagement.

Möchten Sie mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen erfahren?

Von Mensch zu Mensch geht es einfach besser, wir helfen Ihnen gerne weiter!
Wir freuen uns darauf, bald von Ihnen zu hören!

 Infotelefon: 0800 150 2500



Medical Concept
STRUCK Medizintechnik GmbH
Geschäftsbereich Frühdefibrillation
Daimlerstraße 2 D-32130 Enger
Tel. +49 - (0) 5224 - 9866-0
Fax +49 - (0) 5224 - 9866-50
E-Mail: info@struck-med.de

Weitere Informationen erhalten Sie unter

www.struck-med.de
www.herzsicher.info