



defiMASTER
When trust meets reliability.



Professioneller biphasischer Defibrillator

Der defiMASTER von medical ECONET - konzipiert für den realen Alltag in der Rettungsmedizin.

Durchdachtes schlichtes Design, robust für die harte und fordernde Arbeit in der ambulanten Notfallmedizin vor Ort. Dennoch ebenso intuitiv bedienbar und ideal einsetzbar auf Station im Krankenhaus.

Die Kombination aus biphasischem Defibrillator und der Möglichkeit eines vollständigen Monitorings erleichtern die wichtige und häufig schnelle Arbeit am Patienten enorm. Der defiMASTER ist die konsequente Erweiterung zu der bestehenden Defibrillator-Linie von medical ECONET.

Professional biphasic defibrillator

The defiMASTER from medical ECONET - designed for the real everyday life in emergency medical services.

Sophisticated simple design, robust for the hard and demanding work in emergency medicine on site. Nevertheless also intuitive operation and ideal for use on hospital wards.

The combination of a biphasic defibrillator and the possibility of complete monitoring facilitate the important and often fast work on the patient enormously. The defiMASTER is the consistent expansion to the existing defibrillator line of medical ECONET.

Immer dort wo er gebraucht wird.

Ob mit inkludierter, strapazierbarer Einsatztasche irgendwo im nirgendwo oder stets am festen Platz auf einer Krankenhausstation.

Der defiMASTER ist dank wiederaufladbarem Litium-Ionen Akku auch längere Zeit abseits von einem Stromnetz als verlässlicher Partner immer mittendrin im Einsatz. Die Arbeitszeit pro Akku beläuft sich auf bis zu 5 Stunden. Diese Zeit kann mit einem optionalem zweiten Akku noch einmal um ein Deutliches erhöht werden.

Dank umfangreichen und intelligent zusammengestelltem Zubehör ist der defiMASTER ebenfalls ein voll einsetzbarer Überwachungsmonitor mit der Möglichkeit eines 12-Kanal EKGs (Glasgow Algorithmus) inklusiver Non-invasiver Blutdruckmessung.



Always where needed.

Whether with included, durable emergency bag somewhere in the middle of nowhere or always at a fixed place in a hospital ward.

Due to its rechargeable lithium-ion battery, the defiMASTER is a reliable partner for longer periods of time away from the power grid - always in the middle of the operation. The working time by battery amounts up to 5 hours. This time can be extended with an optional second battery which would increase the working time by significant amount.

Thanks to extensive and intelligently combined accessories the defiMASTER is also a fully applicable monitoring monitor with the possibility of a 12-channel ECG (Glasgow Algorithm) including non-invasive blood pressure measurement.





Übersichtlich und durchdachte Details

Das einfach zu verstehende Design, die intelligente Anordnung der Bedienknöpfe und sowie das konsequent durchdachte Farbsystem, machen aus dem defMASTER einen vollwertigen Defibrillator und Überwachungsmonitor.

Schnell zu verstehende Funktionsknöpfe, großzügiger Bildschirm, leicht zu erreichender Drucker, sowie der systemische Aufbau des kompletten Interfaces - der defMASTER leistet als kompakte Rettungsmoduleinheit wertvolle Dienste wenn die Zeit rar ist und sich das Rettungspersonal um wichtigere Dinge kümmern muss, als sich bei jeder Bedienung des Gerätes zu versichern das sie den richtigen Knopf gedrückt haben.

Clear and well thought-out details

Easy to use design, the intelligent arrangement of the control knobs and the consistently well thought-out colour system, turn the defMASTER into a full-fledged defibrillator and monitoring system.

Intuitive function buttons, large screen, easy to reach printer, as well as the systemic structure of the complete interfaces - the defMASTER is a compact and powerful rescue module unit - provides valuable services when time is scarce and the rescue personnel have to deal with more important things than to make sure that you use the correct settings each time you have pressed a button.



Erleichternde Funktionen für den Alltag

Ob externe Paddles oder interne Griffe mit integrierten Paddles der defiMASTER ist für jede Situation ausgerüstet. Mit multifunktionalen Elektroden kann er auch als halbautomatischer AED eingesetzt werden.

Durch die Rückseitig angebrachten Fixierungshaken kann der defiMASTER mühlos an diversen Rund- oder Vierkantrohren platziert werden.

Die durchdachte und großzügige Aufteilung der Anschlüsse an beiden Seiten erleichtert zudem die schnellere Inbetriebnahme oder das flexible Wechseln einzelner Komponenten.

Durch den großzügigen Trendspeicher (Interner Speicher und SD Karte) können mehrer hundert Daten abgespeichert und ausgewertet werden.

Facilitating functions for everyday life

Whether external paddles or internal grips with integrated paddles - the defiMASTER is equipped for every situation. It can be also used as a semi-automatic AED, by use of multi-functional pads.

The fixing hooks on the rear side allow the defiMASTER easily hang on various rounded or squared tubes.

The well thought-out and generous division of the connections on both sides also facilitates faster commissioning or the flexible changing of individual components.

Thanks to the generous trend memory (internal memory and SD card) several hundred data can be stored and evaluated.



Überwachung im 12-Kanal EKG Display

Voll umfänglich verfügbare Überwachungs-Optionen: 3/5/12 Kanal EKG (Glasgow Universität), Nellcor SpO2, NIBP, IBP, Temperatur und EtCO2.

Monitoring 12-channel ECG Display

Full range of monitoring options available, including 3/5/12 Lead ECG (Glasgow University), Nellcor SpO2, NIBP, IBP, Temp and EtCO2.



Nicht-invasive Stimulation

Bedarfs- und Nicht-Bedarfs-Schrittmachermodi mit einstellbaren Schrittmacherraten von 30 bis 180 ppm.

Non-Invasive Pacing

Demand and Non-Demand Pacing modes with Pacing rates adjustable from 30 to 180 ppm.



AED

Halbautomatischer AED-Modus mit leicht verständlicher Schritt-für-Schritt Anleitung -visuelle und auditive Anweisungen.

AED

Semi-automatic AED mode with easy to follow step by step visual and audio instructions.



Datenspeicher

Leistungsstarker Speicher zum Speichern von numerischen Daten und EKG, EtCO2- und IBP-Wellenformen. Speichert Daten von bis zu 100 Patienten und 250 Ereignissen.

Data storage

Powerful memory for saving of numerical data and ECG, EtCO2 and IBP waveforms. Saves data for up-to 100 patients and 250 events.

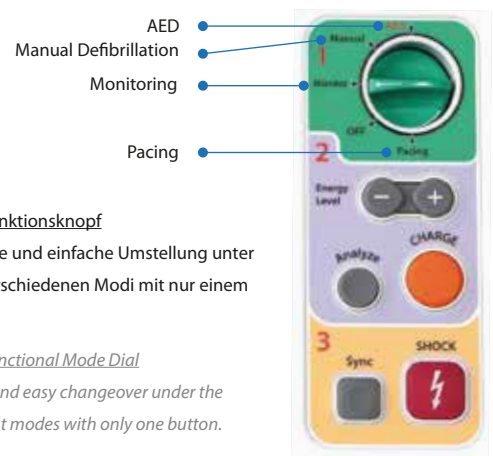


Manuelle Defibrillation

Biphasische manuelle Defibrillation mit einem maximalen Energieniveau von 200 J (360 J möglich). Mit synchroner Cardioversion.

Manual Defibrillation

Biphasic Manual Defibrillation with maximum Energy level of 200 J. While 360 J is possible. With Synchronous Cardioversion.



Multifunktionsknopf

Schnelle und einfache Umstellung unter den verschiedenen Modi mit nur einem Knopf.

Multifunctional Mode Dial

Quick and easy changeover under the different modes with only one button.



Einsetzbar in der Notaufnahme
Applicable at Emergency Rooms

Ideal für den Krankenhausbetrieb
Ideal for hospital use

Anwendbar im Rettungsdienst
Useable for Rescue medical services

defiMASTER - Wenn Vertrauen auf Verlässlichkeit trifft.
defiMASTER- When trust meets reliability.

Biphasische Defibrillation, Stimulation und vollständige Überwachung in einem tragbaren Gerät

- Multifunktionaler Defibrillator/Monitor
- Manueller und AED-Betrieb
- Nicht-invasiver Schrittmachermodus
- Fortschrittliche biphasische Technologie
- Defibrillation mit Paddles
- Interne Defibrillation mit Innenlöffeln
- 12-Kanal EKG-Überwachung
- Zweifacher Akku (optional)

Biphasic Defibrillation, Pacing and Complete Monitoring in one Portable Device

- *Multifunctional Defibrillator / Monitor*
- *Manual and AED Operation*
- *Non-invasive Pacing Mode*
- *Advanced Biphasic Technology*
- *Defibrillation with Paddles*
- *Internal defibrillation with Internal spoons*
- *12 Lead ECG Monitoring*
- *Dual Battery (optional)*

Weiterführende Informationsmedien: *Available further product information:*



Detailliertes Spezifikationsdatenblatt defibrMASTER
Detailed specification sheet for defibrMASTER



Komplette Zubehörliste
Complete Accessory list



medical **ECONET**

medical ECONET GmbH
Im Erlengrund 20 46149 Oberhausen Germany
www.medical-econet.com

Händler / Distributor

MESA |

MESA Medizintechnik GmbH
Schärfmühlweg 4
D-83671 Benediktbeuern
Tel: 08857-6918-0
Fax: 08857-6918-29
Email: info@mesamed.de
www.mesamed.de