

## Philips HeartStart FRx Defibrillator

Zubehör und Verbrauchsmaterial



## Robust und sofort einsatzbereit

Ob bei Polizeieinsätzen, auf dem Sportgelände oder am Arbeitsplatz – der Philips HeartStart FRx Defibrillator ist die Lösung für die Behandlung des plötzlichen Herztodes infolge von Kammerflimmern. Dabei eignet er sich auch für schwierige Einsatzbedingungen, denen einige andere Defibrillatoren nicht gewachsen sind.

Philips bietet ein umfassendes Sortiment an Zubehörprodukten für den HeartStart FRx Defibrillator zur leichteren Behandlung des plötzlichen Herztods. Philips fühlt sich der Qualität verpflichtet. Deshalb legen wir bei Konstruktion und Herstellung unserer Produkte besonderen Wert auf Anwenderfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.



## Kinderschlüssel

**Produktnummer**  
**989803139311**  
**(Rezeptpflichtig)**

Der spezielle Kinderschlüssel für den FRx Defibrillator kommt nur bei der Behandlung eines Kindes unter 25 kg bzw. unter 8 Jahren zum Einsatz. Sobald der Kinderschlüssel eingesteckt ist, reduziert der FRx die Defibrillationsenergie automatisch und passt Sprachanweisungen und Reanimationsanleitungen an die Behandlung von Kindern an. Abbildungen auf dem Schlüssel zeigen die richtige Platzierung der Pads bei Kindern.

## Schulungs-Pads II

**Produktnummer 989803139271**

Sie erleichtern Schulungen mit dem HeartStart FRx Defibrillator. Durch das Anschließen der Schulungs-Pads II wird der Schulungsbetrieb des FRx aktiviert und gleichzeitig die Schockabgabe blockiert. Es stehen acht verschiedene Übungsszenarien zur Verfügung. Ein Set Schulungs-Pads II kann zudem für Schulungen zur Reanimation von Erwachsenen und Kindern\*

## HeartStart-Adapter

Über Philips HeartStart-Adapter können die Smart Pads II auch an Geräte anderer Hersteller angeschlossen werden. (Rezeptpflichtig)

verwendet werden. Das Gerät erteilt die jeweils passenden Sprachanweisungen und Reanimationsanleitungen.

Jede Box mit Schulungs-Pads enthält ein Paar wiederverwendbare Klebe-Pads mit integriertem Kabel und Stecker. Im Lieferumfang enthalten sind außerdem eine Anleitung zur Pads-Platzierung bei Erwachsenen, eine illustrierte Anleitung für den Einsatz der Pads und eine Gebrauchsanweisung. Ebenfalls erhältlich sind Ersatz-Schulungs-Pads II (Produktnummer 989803139291), die lediglich aus einem Set Pads mit Kabel und Stecker bestehen. Außerdem ist eine Anleitung zur Pads-Platzierung bei Kindern (Produktnummer 989803739281) erhältlich.

Die Schulungs-Pads II können mit dem HeartStart FRx oder dem HeartStart FRx Trainer an einer Übungspuppe verwendet werden, die an einen externen Übungspuppenadapter (Produktnummer M5089A) angeschlossen wird.

## Schulungsset für Übungsleiter

**Produktnummer 989803139321**  
**Produktnummer (nur DVD)**  
**989803139341**

Das Schulungsset für Übungsleiter beinhaltet verschiedene Trainingsmaterialien, z. B. eine DVD und eine CD-ROM mit PowerPoint-Präsentation. Das Material unterstützt Übungsleiter bei Schulungen, in denen die Teilnehmer in der Bedienung des HeartStart FRx Defibrillators unterwiesen werden. Die Schulungs-DVD ist auch separat erhältlich.

## HeartStart FRx Trainer

**Produktnummer 861306 (in Kürze erhältlich)**

Die Schulungsversion des HeartStart FRx Defibrillators beinhaltet einen Trainer, Schulungs-Pads II, eine Tragetasche, eine Gebrauchsanweisung, eine Kurzanleitung und einen Übungspuppenadapter. Der Trainer kann nach Anschluss an einen internen (Produktnummer M5088A) oder externen (Produktnummer M5089A) Übungspuppenadapter mit einer Übungspuppe verwendet werden.

### Adapter-Modell 05-10200

Geeignet für die Verbindung der Philips Pads-Anschlusskabel (M3507A oder M1750A/B) mit den Modellen Hewlett-Packard CodeMaster 100, XE, XL und XLT+; den Modellen Philips Heartstream/HeartStart XL, XLT, und HeartStart MRx sowie den Defibrillatoren/Monitoren der Serie Laerdal Heartstart 4000.



Fest angeschlossener Adapter



Abnehmbarer Adapter

### Adapter-Modell 05-10000



Abnehmbarer Adapter für die Defibrillatoren Medtronic Physio-Control Quik-Combo LifePak 9, 10C, 11, 12 und 500.

### Adapter-Modell 05-10100



Abnehmbarer Adapter für die Defibrillatormodelle Zoll 1200, 1400 und 1600 sowie für die Zoll-Defibrillatoren der Produktreihe M.

\* Zur Erleichterung der Schulung am Kind muss der Kinderschlüssel eingesteckt sein.



Geräteschrank für die Wandmontage



Einbau-Geräteschrank



Geräteschrank für die Wandmontage, Basismodell



## Defibrillator-Schränke

Geräteschränke für HeartStart Defibrillatoren bestehen aus dickem Stahlblech und Sicherheitsglas, sodass die Defibrillatoren vor Diebstahl, Vandalismus und widriger Witterung geschützt sind. Jeder Geräteschrank ist mit einem akustischen Alarm und einer Blinkleuchte ausgestattet (9-V-Alkalibatterien erforderlich), um bei einem Notfall weitere Personen zu mobilisieren oder Diebe abzuschrecken. Der Alarm wird bei Öffnen der Schranktür aktiviert. Für den Fall, dass sich der Standort für einen akustischen Alarm nicht eignet, kann der Alarm stumm geschaltet werden.

In Gebäuden mit zentralen Sicherheitssystemen kann der Defibrillator-Alarm mit dem Sicherheitssystem verbunden werden, um eine koordiniertere Reaktion zu ermöglichen. Außerdem ist es möglich, den Defibrillator-Alarm mit einer programmierbaren Anrufschaltung zu verbinden.

Es sind drei verschiedene Geräteschränke erhältlich:

### **Geräteschrank für die Wandmontage Produktnummer PFE7024D**

Einfache Befestigung an Wänden ohne Nische.

Abmessungen: 41 x 57 x 15 cm (B x H x T)

Gewicht: 8,6 kg

### **Einbau-Geräteschrank Produktnummer PFE7023D**

Dieses Einbaumodell wird in eine Aussparung in der Wand montiert. Das Einbaumodell empfiehlt sich für Standorte, an denen gesetzliche Regelungen zu Gunsten Körperbehinderter zu berücksichtigen sind.\*\*

Geräteschrank: 36 x 56 x 15 cm (B x H x T)

Erforderliche Wandmontagefläche:  
42 x 62 x 6 cm (B x H x T)

Gewicht: 9 kg

### **Geräteschrank für die Wandmontage, Basismodell**

**Produktnummer 989803 | 3653 I**

Dieser äußerst robuste Geräteschrank wird an der Wand befestigt.

Abmessungen: 42 x 38 x 15 cm (B x H x T)

Gewicht: 5,4 kg

## AED-Hinweisschild



**Produktnummer M3858A**

Das AED-Hinweisschild wird über der Wandhalterung oder dem Geräteschrank angebracht. Der Defibrillator ist damit besser sichtbar und im Notfall leichter zu finden.

## Wandhalterung

**Produktnummer M3857A**

Die Wandhalterung wurde speziell für Philips HeartStart Defibrillatoren und das entsprechende Zubehör entwickelt. Der HeartStart FRx wird in die Wandhalterung eingesetzt und mit einem Sicherungsband (Produktnummer M3859A – 10 Stück) gegen Missbrauch gesichert. Ein durchtrenntes Sicherungsband weist darauf hin, dass der Defibrillator aus der Wandhalterung entnommen wurde und dass das Defibrillator-Zubehör eventuell ergänzt werden muss.

\*\* Der US-amerikanische "Americans with Disabilities Act (ADA)" schreibt vor, dass Gegenstände nicht weiter als 10 cm in offene Fußgängerbereiche und Gehwege hineinragen dürfen, sofern sich ihr unterer Anschluß weniger als 68,5 cm über dem Boden befindet.



## Datenmanagement

### HeartStart Case Capture Produktnummer 989803 I 4305 I

Der HeartStart FRx Defibrillator speichert Daten automatisch in seinem internen Speicher. Eventuell möchten der ärztliche Leiter oder Notfalldienste nach dem Einsatz auf diese Informationen zugreifen. Eine Infrarot-Datenschnittstelle ermöglicht eine unkomplizierte Datenübertragung – ohne Kabel und ohne Hardware-Kompatibilitätsprobleme. Die Daten können zunächst auf einen palmOne™ und später auf einen PC übertragen und mit der Software „HeartStart Event Review“ ausgewertet werden.



### Software „HeartStart Event Review“ Produktnummer M3834A (Rezeptpflichtig)

„HeartStart Event Review“ und „HeartStart Event Review Pro“ sind anwenderfreundliche Datenmanagement-Lösungen für die elektronische Erfassung, Verwaltung und Berichterstellung von Defibrillator-Daten – von der Datensammlung, Fallprüfung, Analyse der Zeit bis zur Reanimation über Datentrends bis hin zur Leistungsbeurteilung des gesamten Notfallprogramms. Ihr Philips Vertriebsteam ist gerne dabei behilflich, die Event-Review-Anwendung zu finden, die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignet ist.

### HeartStart Configure Produktnummer 989803 I 4304 I (Rezeptpflichtig)

HeartStart Configure unterstützt Administratoren bei der Konfiguration des FRx nach medizinischen Vorgaben.

### Infrarot-Datenkabel Produktnummer ACT-IR

Mit dem Infrarot-Datenkabel können Daten auf dem PC gespeichert, angezeigt oder zur Berichterstellung verwendet werden. Auf dem PC muss eine HeartStart-Event-Review-Software installiert sein.



## HeartStart Essentials – eine umfassende Lösung

Philips unterstützt die Implementierung von umfassenden Notfallprogrammen, damit Sie oder Ihr Team bei einem plötzlichen Herztod Leben retten können. Vor der Implementierung beraten wir Sie und führen eine Standortbeurteilung durch. Alltägliche Fragestellungen lösen wir im Rahmen von Beratungsgesprächen mit einem erfahrenen Arzt, mit Hilfe von internetbasiertem Programm-Management, Datenmanagementsoftware sowie durch Ersthelfer- und Übungsleiterschulungen. Mit der 5-jährigen Gewährleistung, die sich optional verlängern lässt, und Dienstleistungen von der Zubehörestellung bis hin zur technischen Hilfestellung bietet Philips eine kontinuierliche Unterstützung.

# Zubehör für Ihr Frühdefibrillationsprogramm



Tragetasche



Hartschalenkoffer



## Notfall-Set

### Produktnummer 68-PCHAT

Das Notfall-Set beinhaltet Hilfsmittel und Zubehörteile, die typischerweise für die Patientenversorgung und den Schutz des Ersthelfers benötigt werden: 2 Paar hypoallergene Nitrilhandschuhe, eine Laerdal Taschenmaske, eine Verbandschere, einen Brusthaar-Rasierer und ein großes, besonders saugfähiges Papierhandtuch. Diese Gegenstände befinden sich in einem Reißverschlussbeutel, der am Griff der FRx-Tragetasche befestigt wird oder im Hartschalenkoffer Platz findet.

## Batterien mit langer Lebensdauer

### Batterie mit vier Jahren Lebensdauer Produktnummer M5070A

Zum Lieferumfang des HeartStart FRx Defibrillators gehört eine Lithium-Mangandioxid-Einweg-

## Tragetaschen

Der HeartStart FRx Defibrillator wird in Verbindung mit einem Transportbehälter benutzt. Für den FRx Defibrillator gibt es zwei Modelle: die FRx-Tragetasche und ein Hartschalenkoffer.

### FRx-Tragetasche Produktnummer 989803 | 3925 I

Die robuste Tasche ist aus pflegeleichtem Urethan und hält Stößen und Stürzen stand. Sie lässt sich mit einem Klettverschluss schnell öffnen. Die FRx-Tasche enthält den FRx Defibrillator, eine Ersatzbatterie, zwei Sets Pads, den Kinderschlüssel und die Kurzanleitung (Produktnummer 989803 | 3860 I). Mit Tragegurt.

Abmessungen:  
24,1 x 20,3 x 12,7 cm (B x H x T)

### Hartschalenkoffer Produktnummer YC

Dieser wasserdichte, stoßfeste Hartschalenkoffer ist äußerst strapazierfähig. Der Schaumstoffeinsatz bietet Platz für den HeartStart FRx, HeartStart OnSite oder HeartStart FR2+ Defibrillator sowie für ein Notfall-Set.

Abmessungen:  
33,5 x 29 x 14,5 cm (B x H x T)



batterie mit langer Lebensdauer, die im Standby-Betrieb in der Regel eine Haltbarkeit von etwa vier Jahren hat. Mit jedem Defibrillator sollte eine Ersatzbatterie aufbewahrt werden. Für Defibrillatoren, die regelmäßig für Schulungen oder Vorführungen verwendet werden, sollten zusätzliche Batterien bestellt werden. Die Batterie kann auch für die Defibrillatoren HeartStart OnSite und HSI verwendet werden.

### Flugzeugtaugliche Batterie, FRx Defibrillator Produktnummer 989803 | 3930 I (nur USA)

Die flugzeugtaugliche Batterie entspricht der Batterie mit vier Jahren Lebensdauer und erfüllt die Bestimmung FAA TSO C-142 zur Verwendung im kommerziellen Luftverkehr.



## SMART-Pads II

### Produktnummer 989803 | 3926 I (Rezeptpflichtig)

Pads für alle Patienten: Sie sparen wertvolle Zeit, denn die Pads können bei Erwachsenen und Kindern verwendet werden. Und mit den SMART-Pads II haben Sie keine zusätzlichen Ausgaben mehr für unterschiedliche Pads für unterschiedliche Patientengruppen. Sie haben einen HeartStart-kompatiblen Stecker zur einfachen Übergabe an einen ACLS-Defibrillator mit Adapter. Diese bereits angeschlossenen Pads sind zusätzlich durch eine halbstarre Pads-Box geschützt. Bei Kindern unter 8 Jahren oder unter 25 kg nur mit dem Kinderschlüssel verwenden.



## Philips – der Partner Ihrer Wahl

- Mit einem Jahresumsatz von über 6 Milliarden US-Dollar ist Philips einer der weltweit größten Anbieter von Medizinprodukten.
- Innovation aus Tradition: Philips entwickelte die medizinische Röntgenröhre (1918), die Audiokassette (1963) sowie den ersten Videorecorder und die Compact-Disc-Technologie.
- In Schulen, Unternehmen, Flugzeugen und Privathaushalten stehen insgesamt über 200.000 automatisierte externe Defibrillatoren (AED) von Philips bereit. Philips AEDs sind damit weiter verbreitet als die Defibrillatoren anderer Hersteller.<sup>2</sup>
- Bisher wurden über 4,5 Milliarden Betriebsstunden von HeartStart Defibrillatoren protokolliert und täglich kommen 2,7 Millionen Stunden hinzu.
- Mehr als 17 Prozent der Fortune-1000-Unternehmen, 8 von 10 größeren Fluggesellschaften und 43 Profi-Sportmannschaften verlassen sich auf Philips HeartStart Defibrillatoren.



Schweizerischer Samariterbund  
Alliance suisse des samaritains  
Federazione svizzera dei samaritani  
Allianza svizra da samaritans

**Schweizerischer Samariterbund**  
Warenshop | Postfach | 4601 Olten  
Tel. 062 286 02 86 | Fax 062 296 03 71  
E-Mail [shop.samariter.ch](mailto:shop.samariter.ch)  
<http://shop.samariter.ch>

### Quellen

<sup>1</sup>Cummins RO, et al. Improving survival from sudden cardiac arrest: The "Chain of Survival" concept. A statement for health professionals from the Advanced Cardiac Life Support Subcommittee and the Emergency Cardiac Care Committee, American Heart Association, Circulation 1991; 83:1832-1847.

<sup>2</sup>Frost and Sullivan

## Philips Medizin Systeme ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics

### Per Internet

[www.philips.com/heartstart](http://www.philips.com/heartstart)

### Por correo electrónico

[medical@philips.com](mailto:medical@philips.com)

### Per Post

Philips Medical Systems  
3000 Minuteman Road  
Andover, MA 01810-1085, USA

### Asien

Telefon +852 2821 5888

### Europa, Mittlerer/Naher Osten und Afrika

Telefon +31 40 27 87246

### Lateinamerika

Telefon +1 954 628 1000

### Nordamerika

Telefon +1-800-285-5585

### DEUTSCHLAND:

Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH

Kardiologie- und Monitoring-Systeme

Kunden-Informationszentrum

Hewlett-Packard-Straße 2

71034 Böblingen

Telefon (0 18 05) 32 62 77\*

\*EUR 0,12 pro Minute

Fax (0 18 05) 31 61 77\*

\*EUR 0,12 pro Minute

E-Mail [infoline.medizin@philips.com](mailto:infoline.medizin@philips.com)

Internet <http://www.philips.de>

### ÖSTERREICH

Philips Medizinische Systeme Ges.m.b.H.

Triester Straße 64

1101 Wien

Internet <http://www.philips.at>

### SCHWEIZ

Philips AG

Medical Systems

Allmendstrasse 140

8027 Zürich

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2005. Alle Rechte vorbehalten.

Jede Verwertung außerhalb der engen gesetzlichen Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Philips Medizin Systeme GmbH behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern oder die Herstellung zu jedem Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen.

Gedruckt in den Niederlanden  
4522 977 00503/861 \* MAR 2005

palmOne ist ein Warenzeichen von palmOne Inc.