



# Robust und sofort einsatzbereit

## Philips HeartStart FRx Defibrillator Zubehör und Verbrauchsmaterial

Ob bei Polizeieinsätzen, auf dem Sportgelände oder am Arbeitsplatz – der Philips HeartStart FRx Defibrillator ist die Lösung für die Behandlung des plötzlichen Herzstillstands 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 Behandlung des plötzlichen Herzstillstands. Philips fühlt sich der Qualität verpflichtet. Deshalb legen wir bei Konstruktion und Herstellung unserer Produkte besonderen Wert auf Anwenderfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.

*Aktualisiert für Richtlinien 2005*

**PHILIPS**

## FRx-Zubehör für Schulungen

Durch Simulationen eines plötzlichen Herzstillstands unterstützen diese Schulungsprodukte Ersthelfer beim Erlernen der Bedienung des FRx und bieten somit eine äußerst realistische Übungserfahrung. Die Konzeption gewährleistet, dass Ihre Ersthelfer gewappnet sind, wenn sie mit einem plötzlichen Herzstillstand konfrontiert werden.

### Schulungs-Pads II

#### Produktnummer 989803139271

Die Schulungs-Pads II können mit dem HeartStart FRx oder dem HeartStart FRx

Trainer an einer Übungspuppe, die an einen externen Übungspuppenadapter (Produktnummer M5089A) angeschlossen

wird, oder auf einer Matte zum Einüben der korrekten Pads-Platzierung

(Produktnummer M5090A für Erwachsene; Produktnummer 989803139821 für Kleinkinder/Kinder) verwendet werden.

Bei Schulungen mit dem HeartStart FRx Defibrillator wird durch das Anschließen der Schulungs-Pads II 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\* verwendet werden. Das Gerät erteilt die jeweils passenden Sprachanweisungen und Reanimationsanleitungen.

Jede Box mit Schulungs-Pads enthält ein Paar wiederverwendbare selbsthaftende 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 aus einem Set Pads mit Kabel und Stecker bestehen. Außerdem ist eine Anleitung zur Pads-Platzierung bei Kindern (Produktnummer 989803739281) erhältlich.



### HeartStart FRx Trainer

#### Produktnummer 861306

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

### Schulungsset für Übungsleiter

#### Produktnummer 989803139321

#### Produktnummer (nur DVD) 989803139341

Das Schulungsset für Übungsleiter beinhaltet eine DVD und eine CD-ROM mit Hilfsmaterial und Präsentationen für Schulungen, in denen die Teilnehmer in der Bedienung des HeartStart FRx Defibrillators unterwiesen werden.

### Kinderschlüssel

#### Produktnummer 989803139311

Der spezielle Kinderschlüssel für den FRx Defibrillator kommt nur bei der Behandlung eines Kindes unter 25 kg bzw. unter acht 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.



### HeartStart-Adapter

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

#### Adapter-Modell 05-10200

Geeignet für die Verbindung der Philips Pads-Anschlusskabel (M3507A oder M1750A/B) mit den Modellen Hewlett-Packard Code-Master 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.

\* Für die Schulung am Kind muss der Kinderschlüssel eingesteckt sein.



Geräteschrank für die Wandmontage



Einbau-Geräteschrank



Geräteschrank für die Wandmontage, Basismodell



## Defibrillator-Schränke

Philips bietet drei verschiedene batteriebetriebene, alarmgesicherte Wand-schränke. Im Notfall wird ein Alarm ausgegeben; Diebe werden abgeschreckt. Das Basis-Schrankmodell verfügt über einen einfachen akustischen Alarm. Ebenfalls erhältlich sind zwei Premium-Schrankmodelle: Ein Geräteschrank für die Wandmontage und ein Einbau-Geräteschrank, der in einer Aussparung in der Wand für eine dezenterere Optik angebracht wird.

Die Premium-Schrankmodelle verfügen über eine Kombination aus akustischem und Blinkalarm. Sie sind aus robustem dickem Stahlblech gefertigt und bieten genug Stauraum für zusätzliches medizinisches Verbrauchsmaterial, wie z.B. Sauerstoff. Der Alarm der Premium-Schrankmodelle kann außerdem mit Ihrem internen Sicherheits- oder Gebäudeüberwachungssystem verbunden werden, um eine koordiniertere Reaktion auf Notfälle zu ermöglichen.

Es sind drei verschiedene Geräteschränke erhältlich:

### Geräteschrank für die Wandmontage

#### Produktnummer PFE7024D

Für 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.

Einbau-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 989803136531

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-Hinweis-schild

#### Produktnummer M3858A

Das AED-Hinweis-schild wird über der Wandhalterung oder dem Geräteschrank angebracht. Der Defibrillator ist damit besser sichtbar.



### 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 Sicherheitsband

(Produktnummer M3859A – 10 Stück) gegen Missbrauch gesichert. Ein durchtrenntes Sicherheitsband weist darauf hin, dass der Defibrillator aus der Wandhalterung entnommen wurde und dass das Defibrillator-Zubehör eventuell ergänzt werden muss.

# Datenmanagement

Philips bietet eine Vielzahl von Tools zur effizienten und effektiven Konfiguration der HeartStart Defibrillatoren, zum anschließenden Herunterladen, Übertragen, Freigeben und Analysieren der Reanimationsdaten sowie zur Berichterstellung. Mit diesem Datenmaterial kann der ärztliche Leiter die Notfalleinsätze besser abstimmen.

## HeartStart Event Review-Reihe

### HeartStart Review Express

Mit Review Express können EKG-Daten von einem Defibrillator heruntergeladen sowie angezeigt und gedruckt werden. Das Programm kann kostenlos von der Philips Website ([www.medical.philips.com/goto/eventreview](http://www.medical.philips.com/goto/eventreview)) heruntergeladen werden.

### HeartStart Review Express Connect

#### Produktnummer 861311

HeartStart Review Express Connect ist ein benutzerfreundlicher Assistent. Er führt schrittweise durch folgende Vorgänge: Herunterladen von EKGs vom Defibrillator, Anzeigen auf dem PC-Bildschirm, Drucken, Speichern als Datei und Senden per E-Mail an Kollegen, die mit der Event-Review-Software arbeiten. Er kann auch zum Löschen von Patientendaten auf dem Defibrillator verwendet werden. Review Express Connect ist besonders nützlich, wenn Sie einen Fall herunterladen und per E-Mail an einen zentralen Datenverwalter oder ärztlichen Leiter zur Analyse mit den umfangreicheren HeartStart Event Review oder Event Review Pro Datenmanagement-Programmen senden möchten.

### HeartStart Event Review

#### Produktnummer M3834A (Einzelplatzlizenz)

#### Produktnummer 989803141811

#### (Unternehmenslizenz)

Event Review ermöglicht das Herunterladen von Patientendaten von einem Defibrillator, Anzeigen auf dem PC-Bildschirm, Einfügen von Kommentaren und das einfache Hinzufügen von Daten zur Ersten Hilfe oder Informationen zum Patientenzustand. Sie können den Fall in einer Datei oder Datenbank speichern und somit sofort Fallanfragen oder -berichte erstellen. Außerdem ist Ihr FRx mit Event Review konfigurierbar\*. Die Software ist mit Einzelplatz- oder unbeschränkter Unternehmenslizenz erhältlich.

### HeartStart Event Review Pro

#### Produktnummer 861276

Event Review Pro ist unser umfangreiches Fallmanagement-Werkzeug für anspruchsvolle Datenverwalter und ärztliche Leiter und bietet noch detailliertere Eingabeformulare für alle Ersthelferkommentare, einschließlich detaillierter Reaktionszeiten, Eingriffe und Patientenbeobachtungen. Neben den einzelnen Fallberichten erhalten Sie Utstein-Berichte und grafische Darstellungen der Gesamtreaktionszeiten des Systems, damit Sie Ihre Dienstleistungen noch effizienter verwalten können.



Mit der Event Review Software können die Defibrillatordaten effizient verwaltet werden – egal, ob Sie ein kommunales Programm für öffentlich zugängliche Defibrillatoren, das AED-Programm in einer Schule, das Notfallteam in Ihrem Unternehmen, ein Rettungsteam oder das Reanimationsteam Ihres Krankenhauses leiten.

### HeartStart Case Capture

#### Produktnummer

#### 989803143051

Vielleicht möchten Sie Patientendaten direkt von Ihrem FRx Defibrillator herunterladen, ohne ihn außer Betrieb zu setzen, so dass er umgehend für den nächsten Einsatz bereit ist. HeartStart Case Capture wird auf Ihrem tragbaren Palm® PDA ausgeführt und ermöglicht das Übertragen von Patientendaten vom Defibrillator auf den PDA. Dort können Daten gespeichert, EKGs und Ereignisse angezeigt und diese auf den PC zur weiteren Analyse und Archivierung mit den HeartStart Event Review Datenmanagement-Programmen übertragen werden. Hinweis: Die EKG-Anzeige mit diesem Produkt eignet sich nur zur Bestimmung des Grundrhythmus und nicht zur Diagnose oder zur Befundung des ST-Segments. Für die EKG-Anzeige ist ein hochauflösender Bildschirm (320 x 320 Pixel, 16-Bit Auflösung) und mindestens Palm OS Version 5.0 erforderlich.



### HeartStart Configure

#### Produktnummer

#### 989803143041

Mit HeartStart Configure können Sie die Konfiguration Ihres FRx Defibrillators über Ihren mobilen Palm oder Pocket PC überprüfen und verändern\*. Mit nur wenigen Berührungen des PDA-Bildschirms kann die aktuelle Konfiguration des Defibrillators abgerufen, die Konfiguration auf die Standardwerte zurückgesetzt oder es können einzelne Einstellungen an die Anforderungen des jeweiligen ärztlichen Leiters angepasst und auf den Defibrillator übertragen werden. Zur effizienteren Verwaltung der Konfiguration Ihres Defibrillatorprogramms können die Werte in einer Datei auf dem PDA gespeichert werden. Somit können Sie dieselbe Konfiguration auf alle automatisierten externen Defibrillatoren (AED) übertragen und die zulässigen Einstellungen protokollieren.



### Infrarot-Datenlesegerät

#### Produktnummer ACT-IR

Mit dem Infrarot-Datenlesegerät können Patientendaten vom FRx Defibrillator auf einen PC übertragen werden. Auf dem PC muss entweder HeartStart Review Express, Review Express Connect, Event Review oder Event Review Pro installiert sein. Die Daten können dann auf dem PC dauerhaft gespeichert, angezeigt oder zur Berichterstellung verwendet werden.



\* Standardvorgaben dürfen nur von autorisiertem Personal unter der Aufsicht eines Arztes geändert werden.

# 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.

## Tragetaschen

Der HeartStart FRx Defibrillator wird in einer Tragetasche transportiert. Für den FRx Defibrillator gibt es zwei Modelle: die FRx Tragetasche und einen Hartschalenkoffer.

### FRx Tragetasche Produktnummer 989803139251

Die robuste Tasche ist aus pflegeleichtem Urethan und hält Stößen und Stürzen stand. Sie lässt sich mit einem Klettverschluss (VELCRO®) schnell öffnen. Die FRx Tasche enthält den FRx Defibrillator, eine Ersatzbatterie, zwei Sets Pads, den Kinderschlüssel und die Kurzanleitung (Produktnummer 989803138601). 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)



## Batterien mit langer Lebensdauer

### Batterie mit vier Jahren Lebensdauer Produktnummer M5070A

Zum Lieferumfang des HeartStart FRx Defibrillators gehört eine Lithium-Mangandioxid-Einwegbatterie 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 HS1 verwendet werden.

### Flugzeugtaugliche Batterie, FRx Defibrillator Produktnummer 989803139301 (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 989803139261

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. Diese bereits angeschlossenen Pads sind zusätzlich durch eine halbhartharte Pads-Box geschützt und verfügen über einen HeartStart-kompatiblen Stecker zur einfachen Übergabe an einen ACLS-Defibrillator bzw. einen Defibrillator eines anderen Herstellers mit Adapter. Bei Kindern unter acht Jahren oder unter 25 kg nur mit dem Kinderschlüssel verwenden.

## Philips – der Partner Ihrer Wahl

- Mit einem Jahresumsatz von über 8 Milliarden US-Dollar allein im Bereich Lösungen für die Gesundheit ist Philips ein Fortune-Global-500-Unternehmen und weltweit einer der größten Elektronikanbieter.
- Über 475.000 automatisierte externe Defibrillatoren (AEDs) von Philips sind im öffentlichen Bereich verfügbar; damit ist Philips Marktführer im Bereich der öffentlich zugänglichen Defibrillation.<sup>1</sup>
- Bisher wurden über 10 Milliarden Betriebsstunden von HeartStart Defibrillatoren protokolliert, täglich kommen weitere 9 Millionen Stunden hinzu.
- Mehr als 17 Prozent der Fortune-1000-Unternehmen, 8 von 10 großen Fluggesellschaften und 43 Profi-Sportmannschaften verlassen sich auf Philips HeartStart Defibrillatoren.

Wenn Sie mehr über den HeartStart FRx Defibrillator und Philips erfahren möchten, besuchen Sie uns im Internet unter [www.philips.com/heartstart](http://www.philips.com/heartstart).

Palm ist ein eingetragenes Warenzeichen von Palm, Inc. VELCRO ist ein eingetragenes Warenzeichen von Velcro Industries B.V.

### Literatur

<sup>1</sup> Frost and Sullivan.



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

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

**Philips Healthcare ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics.**

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)  
[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)  
Fax: +31 40 27 64 887

Gedruckt in den Niederlanden  
4522 962 16773/861 \* APR 2008