



# Leben retten – schneller, einfacher und effizienter

Philips HeartStart FR3 Defibrillator Zubehör und Verbrauchsmaterial

**PHILIPS**

# Systemkoffer und -taschen



## FR3 Systemkoffer

Produktnummer 989803149971

Der FR3 Systemkoffer wurde für Umgebungen wie Feuerwachen, Rettungsdienste, Militär und Schwerindustrien entwickelt, in denen eine starke Beanspruchung zu erwarten ist. Er besteht aus sehr beständigem Kunststoff und schützt den FR3 und dessen Zubehör auch in anspruchsvollen Situationen. Er enthält einen Padshalter (989803150011), in dem SMART Pads III geprüft und für den schnellen Einsatz aufbewahrt werden können. Durch die automatische Einschaltfunktion schaltet sich der FR3 ein, sobald der Koffer geöffnet wird. Das FR3 Notfall-Set (989803150111) passt mühelos in den Deckel des Koffers. Es gibt spezielle Aufbewahrungsbereiche für optionales Zubehör wie Ersatz-Pads, Ersatzbatterie, HLW-Feedbackmodul und Kinderschlüssel. Das grün blinkende Bereitlämpchen des FR3 ist durch das Klarsichtfenster gut sichtbar, ohne dass der Koffer geöffnet werden muss.

### Abmessungen:

33,5 x 26,2 x 13,2 cm (B x H x T),  
einschließlich Griff



## FR3 Systemtasche

Produktnummer 989803179161

Die FR3 Systemtasche ist leicht, mittelgroß und bietet Platz für optionales Zubehör. Diese Tasche wurde für Umgebungen entwickelt, in denen keine übermäßige Feuchtigkeit und keine starke Beanspruchung zu erwarten sind. Sie enthält einen Padshalter (989803150011), in dem SMART Pads III geprüft und für den schnellen Einsatz aufbewahrt werden können. Das grün blinkende Bereitlämpchen des FR3 ist durch das Klarsichtfenster gut sichtbar, ohne dass die Tasche geöffnet werden muss.

### Abmessungen:

28,8 x 23,1 x 12,3 cm (B x H x T)



## FR3 Systemtasche (klein)

Produktnummer 989803179181

Die kleine FR3 Systemtasche ist für Situationen geeignet, in denen Tragbarkeit besonders wichtig ist. Sie ist besonders leicht und handlich, damit sie immer dann zum Einsatz kommen kann, wenn Größe und Gewicht zu den Hauptentscheidungskriterien gehören. Diese Tasche wurde für Umgebungen entwickelt, in denen keine übermäßige Feuchtigkeit und keine starke Beanspruchung zu erwarten ist. Sie enthält einen Padshalter (989803150011), in dem SMART Pads III geprüft und für den schnellen Einsatz aufbewahrt werden können. Außerdem bietet sie Platz für Ersatz-Pads und den optionalen Kinderschlüssel. Das grün blinkende Bereitlämpchen des FR3 ist durch das Klarsichtfenster gut sichtbar, ohne dass die Tasche geöffnet werden muss.

### Abmessungen:

12,2 x 25,1 x 19,5 cm (B x H x T)

# Produktübergreifende Kompatibilität der FR3 Serie



Fest angeschlossener Adapter

Abnehmbarer Adapter

## Adapter-Modell 05-10200

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



## Adapter-Modell 05-10000

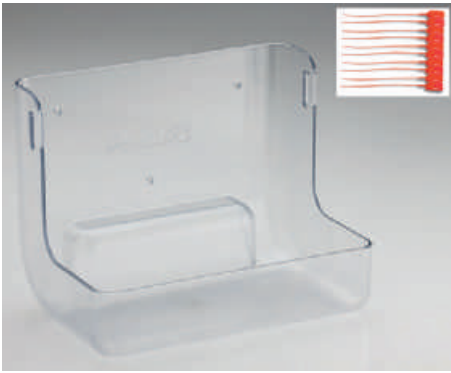
Abnehmbarer Adapter für die Defibrillatoren Medtronic Physio-Control Quik-Combo LifePak 9, 10C, 11, 12, 20 und 500.



## Adapter-Modell 05-10100

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

# Wandhalterungen und Beschilderung



## Wandhalterung

Produktnummer 989803170891

Die Wandhalterung wurde speziell für Philips HeartStart Defibrillatoren und das entsprechende Zubehör entwickelt. Die Defibrillatortasche wird in die Wandhalterung eingesetzt und mit einem Sicherheitsband (M3859A) gegen Missbrauch gesichert. Ein durchtrenntes Sicherheitsband weist darauf hin, dass der Defibrillator aus der Wandhalterung entnommen wurde und das Defibrillator-Zubehör eventuell ergänzt werden muss. Das Notfall-Set (68-PCHAT) lässt sich einfach hinter der Defibrillatortasche verstauen.

### Abmessungen:

27 x 20 x 17 cm (B x H x T)

Gewicht: 0,52 kg



## Geräteschrank für die Wandmontage, Basismodell

Produktnummer 989803136531

### Abmessungen:

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



## AED-Schilder

Produktnummer 989803170901 (rot)

Produktnummer 989803170911 (grün/DIN)

Durch das Anbringen eines AED-Schildes über jedem öffentlich zugänglichen AED wird die Aufmerksamkeit auf den AED gelenkt. Durch leicht verständliche Bilder werden Passanten darauf aufmerksam gemacht, wie ein AED im Notfall zu verwenden ist. Diese Schilder sind hervorragend geeignet für Bürogebäude, Sportvereine, öffentliche Einrichtungen, Schulen u.a.

### Abmessungen:

26 x 11 cm (B x H)



## AED-Hinweisschilder

Produktnummer 989803170921 (rot)

Produktnummer 989803170931 (grün/DIN)

Mit einem AED-Hinweisschild über der Wandhalterung oder dem Defibrillatorschrank wird der Defibrillator noch besser wahrgenommen. Das Schild kann zur Optimierung der Sichtbarkeit auf drei verschiedene Arten angebracht werden: T-förmig, V-förmig oder an Ecken.

### Abmessungen der Ansichtsfläche:

23 x 15 cm (H x B)



## Geräteschrank für die Wandmontage, Premiummodell

Produktnummer PFE7024D

### Abmessungen:

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



## Einbau-Geräteschrank, Premiummodell

Produktnummer PFE7023D

### Abmessungen:

In die Wand eingelassener Teil des Schrankes  
36 x 56 x 15 cm (B x H x T)

### Auf der Wand befindlicher Teil des Schrankes

42 x 62 x 6 cm (B x H x T)

# Zubehör\*



## Philips HLW-Feedbackmodul mit Q-CPR Technologie von Laerdal

Produktnummer 989803149941\*

Zur Verwendung mit den Modellen FR3 Text (861388) und EKG (861389) mit Software PR2.0 oder höher. Im Lieferumfang enthalten sind das HLW-Feedbackmodul, das Verbindungskabel, eine Halterung für das HLW-Feedbackmodul für den Systemkoffer, 10 Klebestreifen und die deutschsprachige Benutzerdokumentation. Das Gerät liefert Echtzeit-Feedback zur HLW in Übereinstimmung mit den aktuellen HLW-Richtlinien. Dieses Feedback bezieht sich auf die Kompressionstiefe, die Druckentlastung und die Frequenz der Kompressionen. Die Anzeige erfolgt visuell über einen kleinen Bildschirm direkt auf dem HLW-Feedbackmodul. Außerdem meldet das HLW-Feedbackmodul unerwartete Unterbrechungen der HLW-Maßnahmen und weist den Anwender darauf hin, wenn eine Hyperventilation erkannt wird. Bei Verwendung mit einer Philips FR3 Speicherkarte und der Software HeartStart Event Review oder HeartStart Event Review Pro können umfassende HLW-Daten für die retrospektive Analyse aufgezeichnet werden. Das HLW-Feedbackmodul kann bei der Patientenübergabe auch an einen Philips MRx Monitor/Defibrillator mit Q-CPR Technologie angeschlossen werden.

## Klebestreifen für HLW-Feedbackmodul, 10 Stück

Produktnummer 989803163291



## 3-adriges EKG-Kabel

Produktnummer 989803150051 (IEC)\*

Produktnummer 989803150041 (AAMI)\*

Zur Verwendung mit dem FR3 mit EKG (861389) mit Software PR2.0 oder höher. Im Lieferumfang enthalten sind das 3-adrige EKG-Kabel, eine Aufbewahrungstasche und die deutschsprachige Dokumentation. Das EKG-Kabel liefert eine nicht-diagnostische EKG-Anzeige zur Beurteilung des Herzrhythmus und zur Überwachung eines Patienten, der bei Bewusstsein ist und atmet. Für eine optimierte Darstellung kann zwischen Ableitung I, II und III gewählt werden. Der FR3 zeigt die Herzfrequenz und die verstrichene Zeit an und beurteilt den Herzrhythmus des Patienten. Falls erforderlich, gibt er die Anweisung, dass die Defibrillator-Pads angeschlossen werden müssen. Mit der Ereignismarkierung können besondere Vorkommnisse gekennzeichnet werden, die mithilfe einer Philips FR3 Speicherkarte und der Software HeartStart Event Review oder HeartStart Event Review Pro analysiert werden können. Das 3-adrige EKG-Kabel ist mit einer umfassenden Reihe von EKG-Elektroden kompatibel und sowohl mit IEC- als auch mit AHA-Farbcodierung erhältlich.



## HeartStart Pads für Erwachsene (Typ FR2)

Produktnummer für 1 Set: 989803158211

Produktnummer für 5 Sets: 989803158221

Für den Einsatz mit dem HeartStart FR2 entwickelt, aber auch mit dem HeartStart FR3 verwendbar.

**Können nicht vorab angeschlossen werden und werden nicht mitgetestet. Müssen bis zum Einsatz in der Verpackung verbleiben.**



## SMART Pads III

Produktnummer für 1 Set: 989803149981

Produktnummer für 5 Sets: 989803149991

Die SMART Pads III wurden für einen schnellen Einsatz optimiert. Die zeitraubenden Schritte des Auspackens während der Anfangsphase des Einsatzes entfallen hier. Außerdem sind sie sowohl bei Erwachsenen als auch bei Kindern einsetzbar (mit optionalem Kinderschlüssel), so dass keine Zeit mit dem Wechsel von Pads vergeudet wird. Durch hervorstehende Laschen können die Pads müheloser und schneller abgezogen und platziert werden. In Verbindung mit einer FR3 Systemtasche mit Padhalter können die SMART Pads III vorab angeschlossen werden, so dass diese während des routinemäßigen FR3 Selbsttests überprüft werden können. Der multifunktionale SMART Pads III Anschluss ist mit den manuellen HeartStart Defibrillatoren kompatibel und kann für die EKG-Überwachung, externes Pacing, synchronisierte Kardioversion und Defibrillation verwendet werden.



## Kinderschlüssel

Produktnummer 989803150031

Der FR3 Kinderschlüssel mit Halteband wurde speziell für den Einsatz mit dem HeartStart FR3 Defibrillator zur Behandlung von Kleinkindern und Kindern unter 25 kg bzw. unter 8 Jahren entwickelt. Sobald der Kinderschlüssel eingesteckt wird, senkt der FR3 die Defibrillationsenergie automatisch auf ein für Kinder angemessenes Niveau.



# Zubehör (Fortsetzung)



## Primärbatterie

Produktnummer 989803150161

Die Primärbatterie des FR3 ist eine Lithium-Mangandioxid-Batterie mit einer Lagerfähigkeit von 5 Jahren und einer Lebensdauer von ca. 300 Schocks bzw. bis zu 12 Stunden Überwachungszeit.



## Speicherkarte

Produktnummer 989803150061

Zum Speichern von insgesamt 8 Stunden EKG-Daten, Patienteneignisdaten sowie Sprachaufzeichnungen (sofern erwünscht) zum Herunterladen und zur nachträglichen Analyse.



## Notfall-Set für den FR3 Systemkoffer

Produktnummer 989803150111

Das FR3 Notfall-Set umfasst zwei Paar Handschuhe, eine Taschenmaske für Erwachsene, eine Notfallschere, einen Einweg-Rasierer und ein großes Papierhandtuch. Diese Artikel befinden sich in einem stabilen Kunststoff-Etui, das problemlos in den Deckel des FR3 Systemkoffers (989803149971) passt.



## Akku

Produktnummer 989803150241\*

Der FR3 Akku ist ein Lithium-Ionen-Akku für die Verwendung mit den Modellen FR3 Text (861388) und EKG (861389) mit Software PR2.0 oder höher. Die Lebensdauer des Akkus beträgt 300 Lade-/Entladezyklen. Die Ladedauer bis zur vollständigen Aufladung des Akkus beträgt 3 Stunden. Ein vollständig aufgeladener Akku ermöglicht 100 Schocks oder eine Überwachungszeit von maximal 3,5 Stunden. Der Akku ist für die Verwendung mit dem Akku-Ladegerät von Philips (861394) vorgesehen.



## Padshalter

Produktnummer 989803150011

Der Padshalter wurde für die Verwendung mit der FR3 Systemtasche entwickelt und unterstützt die schnelle Einsatzbereitschaft der Philips SMART Pads III. Die Trägerplatte mit den SMART Pads III kann direkt in den Padshalter eingesetzt werden, so dass die Pads sofort verwendet werden können. Mit dem Padshalter können die SMART Pads III außerdem während der routinemäßigen Selbsttests des FR3 geprüft werden. Im FR3 Systemkoffer und in der großen und kleinen FR3 Systemtasche ist der Padshalter bereits enthalten, dieser kann jedoch auch als Ersatzzubehör separat bestellt werden.



## Sender/Empfänger-Modul mit drahtloser Bluetooth®-Technologie

Produktnummer 989803150081

Ermöglicht die Übertragung von Ereignis- oder Konfigurationsdaten vom FR3 an einen mit HeartStart Data Messenger und HeartStart Event Review, Event Review Pro oder HeartStart Configure ausgestatteten Computer. Die Konfigurationseinstellungen für FR3 Protokolle können so ohne Entnahme der Datenkarte geändert und die interne Uhr des FR3 kann mit einer anderen Uhr synchronisiert werden.

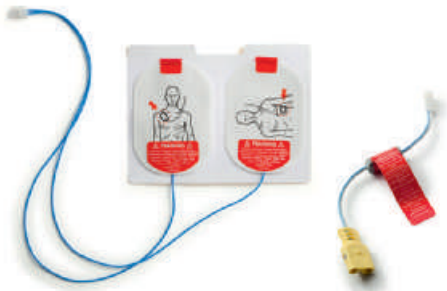


## Akku-Ladegerät

Produktnummer 861394

Ladegerät für den FR3 Akku für Schulungszwecke (989803150191) und den FR3 Akku für den klinischen Einsatz (989803150241); mit Netzkabel.

# Schulungszubehör



## Ersatz-Schulungs-Pads III

Produktnummer 989803150181

## Verbindungskabel, Schulungs-Pads III

Produktnummer 989803150201

Die Schulungs-Pads III bestehen aus zwei Teilen, die jeweils unabhängig voneinander erhältlich sind. Die eigentlichen Ersatz-Schulungs-Pads III (989803150181), siehe oben links, können ca. 100 Mal verwendet werden. Diese erfordern zusätzlich das Verbindungskabel für die Ersatz-Schulungs-Pads III (989803150201), siehe oben rechts, das mehrere Ersatz-Schulungs-Pads III überdauern kann.



## HeartStart FR3 Schulungspaket

Produktnummer 989803150191

Bietet 4 Schulungsszenarien, einschließlich EKG-Anzeige, bei denen sich der Benutzer mit der Bedienung des FR3 vertraut machen kann. Das Schulungspaket umfasst den Akku für Schulungszwecke, einen Satz Ersatz-Schulungs-Pads III, ein Verbindungskabel für die Ersatz-Schulungs-Pads III sowie einen externen Übungspuppenadapter. Dieses wiederverwendbare, optionale Zubehör wurde zur Verwendung mit dem FR3 für Demonstrations- und Schulungszwecke entwickelt. Der FR3 Akku für Schulungszwecke darf nur mit dem zugehörigen Ladegerät (861394) aufgeladen werden. Ersatz-Schulungs-Pads können separat bestellt werden. Das Verbindungskabel hat eine unbeschränkte Lebensdauer, kann aber ebenfalls separat bestellt werden.



## AED Trainer 3

Produktnummer

861467 A01

Zur Vorbereitung von Helfern auf den Einsatz des HeartStart FR3. Zusammen mit geeigneten Übungspuppen und weiterem Schulungszubehör ermöglicht der AED Trainer 3 eine realistische Schulung für die geeignete Behandlung von Patienten mit Herzstillstand, einschließlich Schockabgabe und HLW.

Der AED Trainer 3 bietet 8 realistische Schulungsszenarien und ermöglicht so den Ersthelfern den Einsatz mit einem HeartStart FR3 zu üben.

Wie beim HeartStart FR3 können die Schulungs-Pads zur Vorbereitung ausgepackt und bereits an den AED Trainer 3 angeschlossen werden, so dass dieser sofort einsatzbereit ist. Schulungs-Pads III und ein wieder verwendbares Verbindungskabel sind enthalten.

Für den Einsatz bei Kindern müssen die Pads nicht ausgetauscht werden. Der AED Trainer 3 ist mit einem Schulungs-Kinderschlüssel ausgestattet, der die Betriebsart für Kinder beim FR3 simuliert.

Der AED Trainer 3 führt durch die einzelnen Schritte des Schulungsszenarios und verwendet dabei dieselben Sprachanweisungen wie der reale FR3.

Wie beim FR3 kann auch die Konfiguration des AED Trainer 3 angepasst werden und die Betriebseinstellungen können problemlos aktualisiert werden. Verfügbare Sprachen: Englisch (UK/US), Japanisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Norwegisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Portugiesisch, Koreanisch, Chinesisch (Mandarin, Kantonesisch, Taiwanesisch).



## Fernbedienung, AED Trainer 3 (optional)

Produktnummer 989803171631

Ermöglicht Übungsleitern, den AED Trainer 3 jederzeit zu beeinflussen, so dass geprüft werden kann, wie die Teilnehmer auf verschiedene Situationen reagieren.

## Externer Übungspuppenadapter (5 Stck.)

Produktnummer M5089A

Der Übungspuppenadapter wird zu Schulungszwecken mit dem realen FR3 mit Schulungs-Akku und Schulungs-Pads oder mit dem AED Trainer 3 verwendet. Der Übungspuppenadapter sorgt dafür, dass die Schulungs-Pads während der Schulungssimulationen ordnungsgemäß funktionieren.

# Datenmanagement

Der HeartStart FR3 und die Datenmanagementlösungen von Philips sorgen für kontinuierliche Verbesserungen und Spitzenleistungen im Bereich des Notfallmanagements. Die sofortige Verfügbarkeit der Daten erleichtert die nachträgliche Analyse durch medizinische Leiter und Schulungsleiter, damit die Helfer konsistente Rückmeldungen erhalten, solange das Ereignis noch aktuell ist. Der behandelnde Arzt kann die Daten außerdem zur Optimierung der Notfallprotokolle für Herzstillstand heranziehen.

## HeartStart Configure

Produktnummer 861487

Mit der HeartStart Configure Software kann die Konfiguration der HeartStart FR3, FRx und HS1 Defibrillatoren auf einem Computer geändert werden. Durch ein paar einfache Mausklicks können Sie die aktuelle Konfiguration des Defibrillators abrufen, die Konfiguration auf die Standardvorgaben zurücksetzen, individuelle Einstellungen je nach dem gewünschten Protokoll des medizinischen Leiters ändern und den AED aktualisieren.

Die Konfigurationseinstellungen lassen sich in einer Datei in HeartStart Configure speichern. Auf diese Weise kann auf allen AEDs dieselbe Konfiguration verwendet werden und die gewählten Einstellungen bleiben als Datensatz erhalten.

Beim FR3 können verschiedene Sprachen eingestellt werden und es besteht die Möglichkeit des zweisprachigen Betriebs, bei dem eine Erst- und eine Zweitsprache festgelegt werden können. Die interne Zeiteinstellung kann über das FR3 Bluetooth-Modul eingestellt werden.

Hinweis: Die Konfiguration des Defibrillators bestimmt dessen Verhalten bei einem medizinischen Notfall.

## HeartStart Data Messenger

Produktnummer 861451 Opt A01 (Einzelplatz-) oder 861451 Opt A03 (Standort-Lizenz)

Die HeartStart Data Messenger Software ermöglicht die Berichterstellung sowie das Herunterladen, Anzeigen, Speichern und Senden von Daten des Philips Defibrillators an einen gewünschten Zielort.

Sie können die Patientendaten zur retrospektiven Analyse der durchgeführten Notfallmaßnahmen an den medizinischen Leiter oder Datenadministrator weiterleiten. Der Ereignisbericht kann als PDF oder als Fall für die Dokumentation an Event Review Pro gesendet werden.

Beim Einsatz von HeartStart Data Messenger durch Rettungsdienst und Feuerwehr ist die Software besonders geeignet, um Patientendaten vom Einsatzort direkt an die weiterbehandelnde Institution weiterzuleiten.

## HeartStart Event Review

Produktnummer 861489 Option A01 (Einzelplatz-) bzw. 861489 Option A02 (Standort-Lizenz)

Mit dieser Software können AED-Ereignisse geprüft, kommentiert, gedruckt und zur nachträglichen Prüfung und Nachbesprechung in einer Datenbank gespeichert werden.

## HeartStart Event Review Pro

Produktnummer 861431 Option A01 (Einzelplatz-) bzw. 861431 Option A03 (Standort-Lizenz)

Event Review Pro ist ein umfangreiches Fallmanagement-Tool für Datenverwalter und medizinische Leiter mit hohen Anforderungen. Es bietet noch detailliertere Eingabeformulare, damit jeder Aspekt der Ereignisse festgehalten werden kann, z.B. detaillierte Reaktionszeiten, Eingriffe und Beobachtungen. Neben den einzelnen Fallberichten erhalten Sie Utstein-Berichte und grafische Darstellungen der Gesamtreaktionszeiten, damit Sie Ihre Leistungen noch effizienter verwalten können.

## Philips Data Software Development Kit

Produktnummer 989803144651

Ein Patienteneignis kann an ein beliebiges ePCR-System (electronic Patient Care Reporting) angehängt werden, das für das Philips Data Software Development Kit aktiviert ist.

\* Nicht alle Produkte sind weltweit erhältlich. Informationen zur Verfügbarkeit der optionalen Software und des optionalen Zubehörs erhalten Sie von Philips oder einem autorisierten Fachhandelspartner.

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

Die EKG-Anzeige ist nur zur Bestimmung des Grundrhythmus vorgesehen. Sie dient nicht zur Diagnose oder Befundung des ST-Segments.

Die Marke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marke durch Philips Medizin Systeme erfolgt unter Lizenz. Koninklijke Philips Electronics, N.V., ist ein assoziiertes Mitglied von Bluetooth SIG.

Der Philips HeartStart FR3 darf nur von entsprechend ausgebildetem Personal verwendet werden.

Bitte besuchen Sie uns unter [www.philips.de/heartstart](http://www.philips.de/heartstart)



© 2013 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und dessen Herstellung jederzeit und ohne Ankündigung einzustellen.

Philips Healthcare ist ein Bereich von Royal Philips

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)  
[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)

Gedruckt in den Niederlanden  
4522 962 91343 \*APR 2014