

PHILIPS

Defibrillatore Philips HeartStart First Aid
Materiali di consumo e accessori



Prodotti e servizi studiati per
ottimizzare le prestazioni del
defibrillatore

HEARTSTART
DEFIBRILLATORI

Borse per il trasporto

Sono disponibili tre borse per il trasporto del defibrillatore HeartStart First Aid: un modello standard, un modello piccolo e un modello con involucro in plastica rigida e impermeabile.

La versione standard e quella piccola sono realizzate con materiali semirigidi e rivestite in cordura resistente, di colore rosso. La guida di consultazione rapida del defibrillatore è contenuta in un'apposita tasca trasparente all'interno di entrambe le borse.



Borsa standard per il trasporto M5075A

Oltre al defibrillatore First Aid, la borsa standard per il trasporto (M5075A) contiene un paio di forbici per uso paramedico e consente di alloggiare una cartuccia elettrodi e una batteria di riserva.

Dimensioni:
24 cm (L) X 21 cm (A) X 12 cm (P)



Borsa piccola per il trasporto M5076A

La borsa piccola (M5076A) contiene il defibrillatore First Aid e un paio di forbici per uso paramedico.

Dimensioni:
24 cm (L) X 21 cm (A) X 9 cm (P)



Borsa per il trasporto con involucro rigido YC

La borsa impermeabile in plastica rigida (codice prodotto YC) è adatta all'uso in condizioni più rigorose, in particolare all'aperto e in ambienti umidi. Può anche ospitare il contenuto del kit di pronto soccorso.

Dimensioni:
34 cm (L) X 30 cm (A) X 15 cm (P)



Guida di consultazione rapida M5066-97805

Guida di istruzioni destinata agli operatori che utilizzano il defibrillatore. Le didascalie brevi e i disegni chiari spiegano in dettaglio tutte le fasi del processo di defibrillazione.



Kit di pronto soccorso 68-pchat

Kit contenente strumenti e consumabili tipicamente necessari per l'assistenza ai pazienti e la protezione personale: 2 paia di guanti ipoallergenici di gomma nitrilica, una maschera tascabile Laerdal, forbici per uso paramedico, un rasoio Gallant e un foglio di carta grande super-assorbente. Questi oggetti sono contenuti in un astuccio con chiusura lampo, che può essere attaccato alla maniglia della borsa per il trasporto.

Dimensioni:
24 cm (L) X 14 cm (A)



Batteria di lunga durata M5070A

Il defibrillatore First Aid è alimentato da una batteria non ricaricabile al litio-biossido di manganese, con una durata a magazzino di cinque anni e una durata tipica dalla data di installazione di quattro anni.

Si raccomanda di conservare sempre una batteria di riserva con il defibrillatore. È possibile acquistare batterie supplementari per i defibrillatori utilizzati di frequente per scopi didattici o dimostrativi.

Cartucce elettrodi SMART

Gli elettrodi "SMART" sono intelligenti perché in grado di rilevare se sono stati rimossi dalla cartuccia e applicati sulla pelle del paziente. I disegni riportati sugli elettrodi illustrano il posizionamento corretto.

Gli elettrodi per defibrillazione devono essere sostituiti dopo l'uso, oppure ogni due anni.

Cartuccia elettrodi SMART per adulti M5071A

Gli elettrodi SMART HeartStart per adulti sono adatti per le vittime di arresto cardiaco di peso pari o superiore a 25 kg.



Cartuccia elettrodi SMART pediatrici M5072A

Gli elettrodi SMART HeartStart pediatrici sono adatti ai bambini di età inferiore a 8 anni o di peso inferiore a 25 kg. Questi elettrodi segnalano al defibrillatore di ridurre l'energia della scarica da 150 a 50 joule (J), un dosaggio appropriato per i bambini.^{1,2} La cartuccia elettrodi pediatrici riporta l'indicazione del peso del paziente e l'icona di un orsetto che ne facilita l'identificazione. La vendita del prodotto è prevista solo su ordinazione medica.



Materiali didattici

Cartucce per uso didattico

Per agevolare l'addestramento all'uso del defibrillatore First Aid sono disponibili cartucce di elettrodi per adulti (M5073A) e pediatrici (M5074A) per uso didattico.

Questi elettrodi speciali, una volta installati su HeartStart First Aid, impediscono al defibrillatore di somministrare una scarica e ne attivano la modalità di addestramento, che consente all'utente di riprodurre otto scenari di emergenza. In base alla cartuccia utilizzata (per adulti o pediatrica), le istruzioni vocali del defibrillatore, comprese quelle per la rianimazione cardiopolmonare, saranno specifiche per il trattamento della vittima nella simulazione dell'intervento.

Ogni cartuccia per uso didattico è costituita da un coperchio trasparente rimovibile dotato di una maniglia, una pellicola di protezione richiudibile e un paio di elettrodi adesivi riutilizzabili.* Comprende inoltre una guida per il posizionamento degli elettrodi (per adulti o pediatrici) e indicazioni illustrate per l'installazione della cartuccia, l'utilizzo della guida per il posizionamento degli elettrodi e per il riassetto della cartuccia dopo l'uso. La cartuccia per uso didattico può essere usata anche su un manichino collegato a un adattatore interno (M5088A) o esterno (M5089A).

HeartStart Trainer

Philips HeartStart Trainer (M5085A) è una soluzione flessibile ed economica per l'addestramento contemporaneo di più soccorritori all'uso del defibrillatore First Aid. Mediante istruzioni vocali corrispondenti a quelle del defibrillatore First Aid e otto scenari preconfigurati, il Trainer simula le modalità in cui il defibrillatore funzionerebbe in situazioni reali affrontate dai soccorritori.

HeartStart Trainer è fornito in una custodia di nylon, unitamente a una cartuccia elettrodi per uso didattico per adulti (M5073A) e a un adattatore esterno per manichino. Gli accessori opzionali comprendono l'adattatore interno (M5088A) utilizzabile soltanto su determinati manichini, l'adattatore esterno (M5089A) utilizzabile su tutti i manichini (confezione da 10), la guida per il posizionamento degli elettrodi per adulti (M5090A) e la cartuccia elettrodi pediatrici per uso didattico (M5074A).

Kit di addestramento per istruttori

Il kit di addestramento per istruttori (M5066-89100) include sussidi didattici, come una videocassetta e un CD con una presentazione in PowerPoint, per insegnare a gruppi di utenti come utilizzare i defibrillatori HeartStart First Aid e HeartStart FR2+.



Cartuccia elettrodi per adulti per uso didattico M5073A



Cartuccia elettrodi pediatrici per uso didattico M5074A



HeartStart Trainer M5085A



Kit di addestramento per istruttori M5066-89100

1. Tang, et al. Pediatric Fixed Energy Biphasic Waveform Defibrillation Using a Standard AED and Special Pediatric Electrodes. Supplemento a Circulation, Vol 102, N. 18, 31 Ottobre 2000, II-437.

2. Cecchin, et al. Is Arrhythmia Detection by Automatic External Defibrillator Accurate for Children? Sensitivity and Specificity of an AED Algorithm in 696 Pediatric Arrhythmias. Circulation 2001; 103:2483-2488, 22 Maggio 2001.

* Sono disponibili elettrodi di ricambio per le cartucce per uso didattico: per adulti (M5093A) e pediatrici (M5094A).

Soluzioni di montaggio a parete

La staffa per montaggio a parete e gli armadietti Philips consentono di installare i defibrillatori in punti strategici per un accesso e una risposta rapidi.

Staffa per montaggio a parete

La staffa per montaggio a parete (M3857A) è appositamente progettata per alloggiare un defibrillatore Philips HeartStart con i relativi accessori. La borsa per il trasporto di HeartStart First Aid può essere assicurata alla staffa per montaggio a parete mediante un sigillo di sicurezza antistrappo (M3859A), per scoraggiare le manomissioni. Un sigillo rotto indica che il defibrillatore è stato rimosso dal supporto di montaggio a parete e che potrebbe essere necessario reintegrare gli accessori.



**Staffa per montaggio a parete
M3857A**

Dimensioni:
270 mm (L) X 204 mm (A) X 126 mm (P)
Peso: 0,5 kg



**M3859A
Sigillo di sicurezza antistrappo**



**Segnale a parete del defibrillatore
semiautomatico
M3858A**

Un segnale a parete per defibrillatore semiautomatico (M3858A), collocato sopra una staffa per montaggio a parete o a un armadietto, garantisce una visibilità ancora maggiore del defibrillatore.

Dimensioni:
18 cm (L) X 25,5 cm (A)

Armadietti per defibrillatore

Per chiamare a raccolta il personale di assistenza durante un'emergenza o per scoraggiare il furto del defibrillatore semiautomatico, Philips offre 3 armadietti a parete dotati di allarmi e alimentati a batteria. L'armadietto standard ha un semplice allarme acustico. Inoltre sono disponibili due armadietti premium: il primo montato a parete, il secondo semi-incassato*, inserito in una nicchia nella parete per renderlo meno ingombrante. Dotati di una combinazione di allarmi acustici e luminosi lampeggianti, gli armadietti premium sono realizzati in acciaio ad alto spessore e hanno spazio a sufficienza per alloggiare accessori supplementari (es. bombola di ossigeno). Gli allarmi degli armadietti premium possono venire collegati al sistema di sicurezza interno per una risposta più coordinata a un'emergenza.

Armadietto a parete standard senza incasso 989803136531

Dimensioni:
42 cm (L) X 38 cm (A) X 15 cm (P)



Armadietto a parete premium senza incasso PFE7024D

Dimensioni:
41 cm (L) X 57 cm (A) X 15 cm (P)

Armadietto premium semi-incassato PFE7023D

Dimensioni:
Vano incassato:
36 cm (L) X 56 cm (A) X 15 cm (P)

Spazio occupato sulla parete:
42 cm (L) X 62 cm (A) X 6 cm (P)



* L'Americans with Disabilities Act richiede che gli oggetti non sporgano di oltre 10 centimetri (4 pollici) nelle aree di transito delle corsie aperte e dei passaggi pedonali a meno che il bordo inferiore dell'oggetto non sia più alto di 69 centimetri (27 pollici) da terra.

Gestione dei dati

Philips propone una vasta gamma di prodotti per configurare in modo efficiente ed efficace i defibrillatori HeartStart, nonché per scaricare, trasmettere, condividere e analizzare i dati relativi alla rianimazione, generando report in modo tale da ottimizzare la risposta alle situazioni di emergenza cardiaca. Sia che si tratti di gestire un programma di pubblico accesso alla defibrillazione, un progetto di implementazione di defibrillatori semiautomatici nelle scuole, un gruppo di primo intervento in azienda, un sistema di emergenza o un comitato ospedaliero di rianimazione, la suite Event Review offre tutte le applicazioni necessarie per gestire i dati del defibrillatore.

HeartStart Review Express

Review Express permette di scaricare un ECG dal defibrillatore, nonché di visualizzarlo e di stamparlo. Il programma può essere scaricato gratuitamente dal sito web sulla gestione dei dati Philips (www.medical.philips.com/goto/eventreview).

HeartStart Review Express Connect 861311 opz. A01

HeartStart Review Express Connect offre una procedura guidata di facile utilizzo che indica i passaggi da seguire per scaricare un ECG da un defibrillatore, visualizzarlo sullo schermo del PC, stamparlo, salvarlo in un file e inviarlo per posta elettronica ai colleghi che dispongono di prodotti Event Review. L'applicazione può essere usata anche per cancellare i dati del paziente dal defibrillatore. Review ExpressConnect è utile in particolare quando si vuole scaricare un caso e inviarlo mediante posta elettronica, ad esempio a un amministratore di dati, al fine di analizzarlo con il programma più approfondito di gestione dati HeartStart Event Review o Event Review Pro.

Event Review M3834A (singolo PC) o 989803141811 (intera organizzazione)

Event Review consente di scaricare i dati paziente dal defibrillatore, di visualizzarli sullo schermo del PC, di annotarli con commenti e di aggiungere informazioni essenziali relative all'intervento e alle condizioni del paziente. Il caso può essere salvato in un file o in un database tramite il quale si possono effettuare interrogazioni ad hoc e generare report sui casi. Inoltre è possibile configurare il defibrillatore First Aid con Event Review*, disponibile nella formula per singolo PC o estesa all'intera organizzazione.



Event Review Pro 861276 opz. A01

Event Review Pro* è una soluzione completa per la gestione dei casi, dotata di schermate dettagliate per l'immissione di dati per registrare tutti gli aspetti della risposta: tempistica, interventi e osservazioni sui pazienti. Oltre ai report su singoli casi, sono disponibili report secondo il modello di Utstein e riepiloghi grafici dei tempi di risposta complessivi del sistema di emergenza per gestire i livelli del servizio in modo più efficiente.

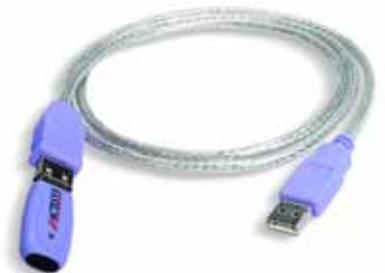
HeartStart Case Capture 989803143051

In alcune circostanze è preferibile scaricare i dati paziente dal defibrillatore First Aid senza sottrarlo dal servizio, in modo che sia immediatamente pronto per l'uso successivo. HeartStart Case Capture è eseguibile su un palmare palmOne™ (ossia un PDA, personal digital assistant), e consente di scaricare i dati paziente dal defibrillatore sul palmare, sul quale è possibile salvare i dati, visualizzare gli ECG e gli eventi e trasferirli sul PC per successive operazioni di analisi e archiviazione mediante uno dei programmi per la gestione dei dati HeartStart. Nota: con questo prodotto la visualizzazione degli ECG è destinata esclusivamente all'identificazione preliminare del ritmo e non all'interpretazione diagnostica o del tratto ST. Per visualizzare gli ECG è necessario un palmare con schermo ad alta risoluzione e sistema operativo Palm OS® versione 5.0 o successiva.



HeartStart Configure 989803143041

HeartStart Configure (989803143041) consente di esaminare e modificare la configurazione del defibrillatore First Aid mediante un palmare palmOne.* Bastano pochi tocchi con lo stilo sullo schermo del palmare per richiamare la configurazione corrente dal defibrillatore, ripristinare i valori predefiniti oppure modificare singole impostazioni in base alle proprie preferenze, trasmettendole al defibrillatore. Per gestire la configurazione del programma del defibrillatore in modo più efficiente, è possibile salvare i valori all'interno di un file sul palmare. Ciò è utile per trasmettere la medesima configurazione a tutti i defibrillatori semiautomatici, nonché per documentare le impostazioni consentite.



Cavo dati a infrarossi ACT-IR

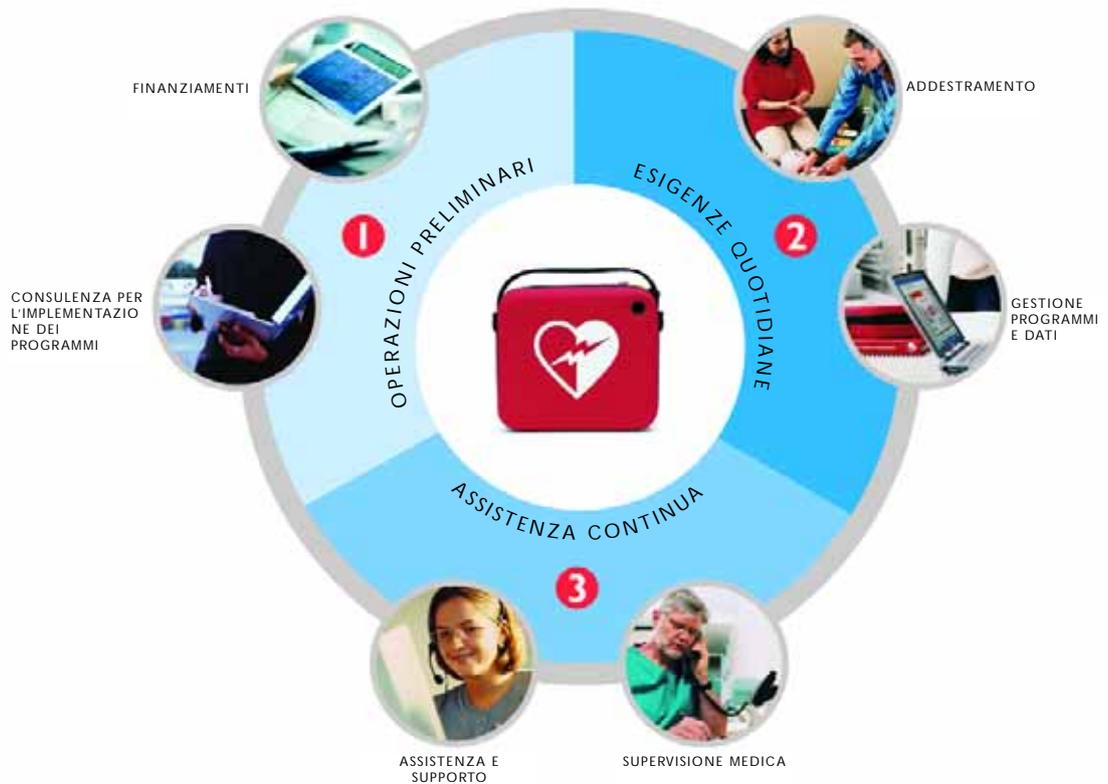
Collegato a un PC dotato del programma HeartStart Review Express, Review Express Connect, Event Review o Event Review Pro, il cavo dati a infrarossi consente di richiamare i dati paziente dal defibrillatore First Aid per operazioni di memorizzazione definitiva, visualizzazione e refertazione.

* Le modifiche apportate ai valori predefiniti devono essere effettuate esclusivamente da personale autorizzato sotto la supervisione di un operatore medico sanitario. La vendita del prodotto è prevista solo su ordinazione medica.



HeartStart: un programma completo

Philips propone l'implementazione di un programma completo che comprende tutto il necessario per salvare una vita in caso di arresto cardiaco improvviso. Il primo passo consiste in un intervento di consulenza mirato a valutare l'implementazione e il sito di installazione. L'obiettivo è quello di agevolare la gestione di tutte le attività quotidianamente necessarie: supervisione da parte di un medico autorizzato, gestione dei programmi basati su web, software di gestione dati, addestramento dei soccorritori e degli istruttori. Philips offre un supporto costante con una garanzia di cinque anni, oltre a estensioni opzionali della copertura e un'assistenza continua al cliente: dall'ordine dei materiali di consumo al supporto tecnico.



Accessori e materiali di consumo Philips

Philips produce da sempre strumentazione medica e accessori di straordinaria qualità. I nostri consumabili sono progettati con cura, testati e prodotti in modo tale da garantire che i vostri defibrillatori HeartStart offrano risultati affidabili e precisi. Per un elenco completo degli accessori, visitate il sito <http://shop.medical.philips.com>.

Philips Medical Systems
fa parte del gruppo
Royal Philips
Electronics
www.philips.com/heartstart
medical@philips.com

Philips Medical Systems S.p.A.
Via G. Casati, 23/25
20052 Monza (MI)
Tel.: 039.203.1
Fax: 039.203.66.66

La riproduzione totale o parziale è vietata senza il previo consenso scritto del titolare del copyright.

Philips Medical Systems North America Corporation si riserva il diritto di modificare le specifiche o

di interrompere la fornitura di qualsiasi prodotto senza alcun preavviso o obbligo. Non sarà inoltre ritenuta responsabile per le conseguenze derivanti dall'uso di questa pubblicazione.

Philips è un marchio registrato di Koninklijke Philips Electronics N.V.

Stampato in Olanda.
4522 981 81486 * MAY 2005