

PHILIPS

HEARTSTART



MULTIFUNKTIONALE DEFIBRILLATOR-PADS

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE FREIHAND-DEFIBRILLATION

DIE KOMPLETTE PADS-SERIE FÜR DIE OPTIMALE PATIENTENVERSORGUNG

WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT...

Die Verpackungen lassen sich aufgrund der modellspezifischen Farbcodierung und der anschaulichen grafischen Darstellungen leicht und schnell voneinander unterscheiden – besonders wichtig, wenn mehrere verschiedene Pads gelagert werden.



Philips HeartStart-Pads, eine Serie von Einmal-Pads, wurden nach international anerkannten Standards getestet und eignen sich für den klinischen Gebrauch. Je nach Einsatzbereich (notfallmedizinische Versorgung, Überwachung, spezielle Maßnahmen) sind sie in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich – passend für praktisch jede Pflegeumgebung, jede Therapie und jeden Patienten.

Bei Anschluss an einen manuellen Defibrillator mit erweiterten Funktionen können die HeartStart Multifunktionalen Defibrillator-Pads außer zur Defibrillation auch zur EKG-Überwachung, zum externen Pacing und zur Kardioversion eingesetzt werden. Die Pads sind einfach im Gebrauch und optimal auf Philips Defibrillatoren abgestimmt. Die meisten Modelle können über Philips HeartStart-Adapter auch an Defibrillatoren anderer Hersteller angeschlossen werden. Die Adapter sorgen für einfachen Anschluss an ein- und zweiphasige, manuelle sowie automatische Defibrillatoren und ermöglichen so die Verwendung einheitlicher Pads in allen Abteilungen.

Die Verpackungen sind je nach Modell farbcodiert und lassen sich daher leicht voneinander unterscheiden, was die Auswahl der richtigen Pads erheblich beschleunigt. Die knappen, klaren Beschriftungen unterstützen das Pflegepersonal bei Auswahl, Anbringung und Anschluss – für erfahrene und gelegentliche Anwender gleichermaßen hilfreich. Der ergonomisch gestaltete stabile Stecker lässt sich schnell und problemlos einstecken. Aufgrund ihrer weichen, biegsamen Beschaffenheit und der ovalen Form passen sich die Pads jeder Körperkontur an. Dies bedeutet maximalen Hautkontakt und feste Haftung.

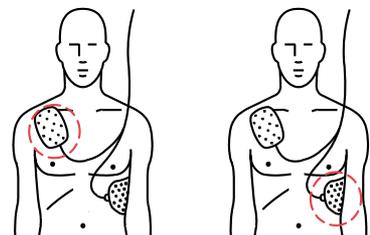
Medizingeräte und medizinisches Zubehör von Philips werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter, damit Sie Ihre Patienten in jeder Situation effektiv versorgen können. Wie unsere marktführenden Defibrillatoren, die seit über 30 Jahren im Gesundheitswesen zum Einsatz kommen, werden auch die HeartStart-Pads und -Adapter mit größter Sorgfalt konzipiert und getestet und nach höchsten Qualitäts- und Leistungsmaßstäben hergestellt.

KONNEKTIVITÄT



HeartStart-Pads sind optimal auf Philips Defibrillatoren abgestimmt; die meisten Modelle können über Philips HeartStart-Adapter auch an Defibrillatoren anderer Hersteller angeschlossen werden.

- ▶ **Standard-Pads, Pads für spezielle Anforderungen und Adapter für erhöhte Kompatibilität**
- ▶ **Pads für Defibrillation, Pacing, Überwachung und Kardioversion**
- ▶ **Optimal auf Defibrillatoren von Philips, Hewlett-Packard und Agilent abgestimmt; die meisten Pads können auch an Defibrillatoren anderer Hersteller angeschlossen werden**
- ▶ **Getestet für Ein- und Zweiphasentechnologie**
- ▶ **Nach international anerkannten Standards getestet und für den klinischen Gebrauch geeignet**
- ▶ **Farbcodierte Verpackungen zur einfachen Erkennung**
- ▶ **Anschauliche grafische Darstellungen unterstützen Platzierung und Anbringung der Pads**
- ▶ **Leicht zu öffnende, unempfindliche Verpackung schützt und ist praktisch für die Lagerung**
- ▶ **Lange haltbar**



Anschauliche grafische Darstellungen unterstützen Platzierung und Anbringung

HEARTSTART-PADS FÜR DEN NOTFALLMEDIZINISCHEN UND DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH



STABIL UND ZU-VERLÄSSIG

Ein dünner, biegsamer Leiter zwischen einer Polymer-Schutzfläche und einer Hydrogel-Haftfläche – so halten die HeartStart-Pads den Beanspruchungen während der kardiopulmonalen Reanimation stand.

Die flachen Pads passen sich jeder Körperkontur an und sorgen so für eine gleichmäßige Stromverteilung.



PADS FÜR ERWACHSENE

- ▶ Für Patienten über 10 kg bei Verwendung mit manuellen Defibrillatoren; für Patienten über 25 kg bei Verwendung mit AEDs
- ▶ Leitende Fläche 75 cm², Leitgelfläche 102 cm²
- ▶ Multifunktional – Defibrillation, Pacing, Überwachung und Kardioversion
- ▶ Auflagedicke und Haftung des Hydro-Leitgels ist für Notfallsituationen geeignet
- ▶ 120 cm langes Elektrodenkabel; bei Anschluss an einen manuellen Defibrillator ist ein Pads-Anschlusskabel erforderlich
- ▶ Lange haltbar

HeartStart AED-Pads, Modell für Erwachsene (DP2/DP6)

- Standard-Pads
- Optimal auf die Verwendung mit AEDs abgestimmt
- Verpackung und Anweisungen sind auf gelegentliche Anwender abgestimmt; für BLS- und ACLS-geschulte Anwender gleichermaßen geeignet
- Großer Temperaturbereich für die Lagerung
- DP2: 2 Stück/Pckg.; DP6: 6 Stück/Pckg.

HeartStart-Pads, Standardmodell für Erwachsene (M3713A)

- Standard-Pads
- Optimal auf die Verwendung mit manuellen Defibrillatoren abgestimmt; auch mit AEDs kompatibel
- Verpackung und Anweisungen sind auf ACLS-geschulte Anwender abgestimmt
- 10 Stück/Pckg.





FR2+ AUTOMATISCHER EXTERNER DEFIBRILLATOR FÜR DIE PÄDIATRIE



**LEBEN
RETTEN**

HeartStart FR2 Pädiatrie-Pads (M3870A)

Defibrillator-Pads zur ausschließlichen Verwendung mit FR2 und FR2+ AEDs.

- Teddybärförmiger Stecker zur Unterscheidung der Pads; nur passend für FR2 und FR2+ AEDs
- 120 cm langes Elektrodenkabel
- Auf 50 Joule gedämpfte Schockabgabe für Patienten unter 8 Jahren bzw. unter 25 kg
- Verpackung und Anweisungen sind auf gelegentliche Anwender abgestimmt; für BLS- und ACLS-geschulte Anwender gleichermaßen geeignet

- Großer Temperaturbereich für die Lagerung
- 1 Stück/Pckg.

HeartStart-Pads, Modell für Kinder (M3717A)

Multifunktionale Pads zur ausschließlichen Verwendung mit manuellen Defibrillatoren.

- Standard-Pads
- Für kleinere Patienten mit einem Körpergewicht von unter 10 kg
- Multifunktional – Defibrillation, Pacing, Überwachung und Kardioversion
- Nicht im AED-Betrieb oder mit AEDs verwendbar; Spezialstecker verhindert den Anschluss an Heartstream- und HeartStart-AEDs
- Verpackung und Anweisungen sind auf ACLS-geschulte Anwender abgestimmt
- 60 cm langes Elektrodenkabel; zum Anschließen ist ein Pads-Anschlusskabel erforderlich
- 5 Stück/Pckg.

PÄDIATRIE-PADS

- ▶ **Spezialgel versorgt die Haut mit Feuchtigkeit und bietet gleichzeitig ausreichend feste Haftung für Notfallsituationen**
- ▶ **Größe der Pads ist auf Kinder abgestimmt: leitende Fläche 32 cm², Leitgelfläche 44 cm²**
- ▶ **Die empfohlene anterior-posteriore Platzierung ist auf der Außenfläche der Pads dargestellt**
- ▶ **Lange haltbar**



HEARTSTART-PADS FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN UND UMGEBUNGEN

PADS FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

- ▶ **Optimal geeignet für radiologische Maßnahmen im Katheter- und Elektrophysiologielabor, im OP, auf der Intensiv- und Notfallstation, für die Telemetrie und auf der Wachstation der kardiologischen Abteilung**
- ▶ **Multifunktional – Defibrillation, Pacing, Überwachung und Kardioversion**
- ▶ **Verpackung und Anweisungen sind auf ACLS-geschulte Anwender abgestimmt**

HeartStart-Pads, röntgentransparentes Modell mit erhöhter Hautverträglichkeit

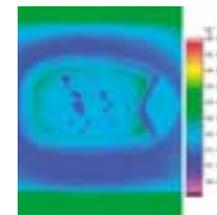
Pads für spezielle Anforderungen: ideal für Maßnahmen, die höchste Transparenz erfordern; weitgehende Vermeidung von Hautreizungen.

- Bei normaler Röntgenstrahlendosis völlig transparent
- Hohe Auflagedicke des Gels sorgt für verbesserten Hautkontakt
- Hydrogel mit hohem Wassergehalt erleichtert das Entfernen der Pads und versorgt die Haut mit Feuchtigkeit, daher sehr gut hautverträglich
- Noch bessere Hautverträglichkeit bei Einsatz der patentierten niedrigenergetischen SMART-Biphasic-Wellenform
- Aufgrund ihrer hydrophilen Eigenschaften sind die Elektroden auch bei starker Schweißbildung voll funktionsfähig
- Feste Haftung verhindert das Verrutschen der Pads
- Puffer machen die Elektroden gegen Pacing-Vorgänge widerstandsfähiger und neutralisieren die beim Pacing auftretenden Änderungen des pH-Werts, sodass Hautreizungen weitgehend vermieden werden
- Elektrolyte verbessern die elektrischen Eigenschaften von Pacing und Defibrillation

Modell für Erwachsene (M3718A)

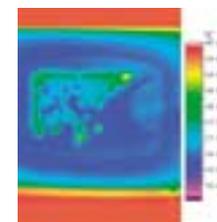
- Für Patienten über 10 kg bei Verwendung mit einem manuellen Defibrillator
- Leitende Fläche und Leitgelfläche betragen 97 cm²
- 120 cm langes Elektrodenkabel; bei Anschluss an einen manuellen Defibrillator ist ein Pads-Anschlusskabel erforderlich
- 10 Stück/Pckg.

WÄRMEVERTEILUNG NACH DER DEFIBRILLATION



HEARTSTART-PADS, RÖNTGENTRASPARENTES MODELL MIT ERHÖHTER HAUT-VERTRÄGLICHKEIT

Die firmenspezifische Elektrodenstruktur ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung des Stromflusses über die gesamte Elektrodenfläche



PADS EINES ANDEREN HERSTELLERS



**HEARTSTART-PADS,
RÖNTGENDURCH-
LÄSSIGES MODELL
FÜR ERWACHSENE**

Bei normaler Röntgenstrahlendosis für Erwachsene verursachen die Pads eine leichte Schattenbildung



**HEARTSTART-PADS,
RÖNTGENTRANS-
PARENTES MODELL
MIT ERHÖHTER HAUT-
VERTRÄGLICHKEIT**

Bei normaler Röntgenstrahlendosis für Erwachsene sind die Pads völlig transparent



Modell für Kinder (M3719A)

- Für kleinere Patienten mit einem Körpergewicht von unter 10 kg
- Leitende Fläche und Leitgelfläche betragen 50 cm²
- 60 cm langes Elektrodenkabel
- Nicht im AED-Betrieb verwendbar; Spezialstecker verhindert den Anschluss an Heartstream und HeartStart-AEDs
- 5 Stück/Pckg.

HeartStart-Pads, röntgendurchlässiges Modell für Erwachsene (M3716A)

Kann bei Thorax-Röntgenaufnahmen verwendet werden.

- Multifunktional – Defibrillation, Pacing, Überwachung und Kardioversion
- Bei normaler Röntgenstrahlendosis für Erwachsene verursachen die Pads eine leichte Schattenbildung
- Auflage aus haltbarem Weichgel enthält 50 % mehr Wasser als HeartStart-Pads, Standardmodell für Erwachsene, und bietet gleichzeitig ausreichend feste Haftung für Notfallsituationen
- Verpackung und Anweisungen sind auf ACLS-geschulte Anwender abgestimmt
- 120 cm langes Elektrodenkabel; bei Anschluss an einen manuellen Defibrillator ist ein Pads-Anschlusskabel erforderlich
- Angezeigt für Patienten über 10 kg bei Verwendung mit einem manuellen Defibrillator
- 10 Stück/Pckg.



ADAPTER

Für den Anschluss der Philips HeartStart-Pads an Defibrillatoren von Drittherstellern sind HeartStart-Adapter erhältlich. Eine Verbindungsschnur hält den Adapter mit dem Defibrilator-kabel zusammen, sodass er bei Bedarf griffbereit ist.

Über die Adapter können HeartStart-Pads (mit Ausnahme der FR2 AED-Pads, Modell für Kinder) an die unten aufgeführten Geräte angeschlossen werden.

Für Pacing, Überwachung, Kardioversion und Defibrillation ist nur eine einzige Pads-Serie erforderlich, da die HeartStart-Adapter für viele gängige Defibrillatoren geeignet sind.

Modell 05-10200

Adapter ist passend für die Philips Anschlusskabel M3507A und M1750A/B zum Anschluss an Hewlett-Packard CodeMaster 100, XE, XL und XL+, Philips Heartstream/HeartStart XL und XLT sowie die Laerdal Heartstart 4000 Defibrillatoren/Monitore



Dauerhafte Konfiguration



Austauschbare Konfiguration

Modell 05-10000

Austauschbarer Adapter für die Medtronic Physio-Control QUIK-COMBO LifePak-Defibrillatoren 9, 10C, 11 und 12



Modell 05-10100

Austauschbarer Adapter für Zoll 1200, 1400, 1600 und die Defibrillatoren der M-Serie



Beim Wechsel von einem Defibrillator zu einem anderen einfach den Pads-Stecker in den HeartStart-Adapter stecken und diesen anschließend in das Pads-Anschlusskabel einstecken (Hinweis: Der Stecker ist passend für das Philips Heartstart Pads-Anschlusskabel, Modell M3508A; ein Adapter ist in diesem Fall nicht erforderlich.).

PHILIPS MEDIZIN SYSTEME IST TEIL VON ROYAL PHILIPS ELECTRONICS

Per Internet: www.medical.philips.com

Per E-Mail: medical@philips.com

Per Fax: +31 40 27 64 887

Per Post:
Philips Medical Systems
Global Information Center
I.B.R.S. / C.C.R.I. Numéro 11088
5600 VC Eindhoven
Niederlande

DEUTSCHLAND

Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH
Kardiologie- und Monitoring-Systeme
Kunden-Informationszentrum
Hewlett-Packard-Str. 2
71034 Böblingen

Tel. (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
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
8041 Zürich

www.medical.philips.com

© Philips Medizin Systeme
North America Corporation, 2002
Alle Rechte vorbehalten. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Die Angaben sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Philips haftet nicht für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

Gedruckt in den Niederlanden, Mai 2003
4522 981 81403

Publication for European use only