

Sicher und effektiv

- AEDs, die großräumig in den Gemeinden verteilt sind, können zusammen mit trainierten Ersthelfern die Zeit bis zum ersten lebensrettende Schock beträchtlich verkürzen. Dies ist einer der Schlüsselfaktoren in der Überlebenskette. Zeit ist nicht nur ein kritischer Faktor fürs Überleben, sondern beeinflusst ebenso die Chancen auf eine komplette Genesung.



- Es ist vielfach bewiesen worden, dass "Frühdefibrillationsprogramme" ein kostengünstiger Weg sind, um Leben in unserer Gesellschaft zu retten. Erfolgreiche AED-Programme erfahren sogar weit verbreitete Anerkennung. Dies zeigen beispielsweise auch die hohe Überlebensraten bei plötzlichem Herztod in den Spielkasinos von Las Vegas. 2)

- Von ILCOR/AHA/ERC wird empfohlen, AEDs dort zu stationieren, wo die Wahrscheinlichkeit des plötzlichen Herztodes bei mehr als 50% liegt oder dort, wo der Rettungsdienst mehr als 5 Minuten bis zum Eintreffen benötigt.

- AEDs aus der Heartstart-Familie können von Ersthelfern sicher benutzt werden bei nur minimalem Trainingsaufwand. "Trainierte Laienhelfer können AEDs effektiv anwenden"1)

- Der FRx ist ideal für Polizeifahrzeuge, Feuerwehren, Krankentransporte, Schwimmbäder, Schiffe, Sportstadien, Industriebetriebe, Bahnhöfe und für die Seerettung geeignet.

- Die Smart Technik zur Herzrhythmusanalyse wird als so sicher angesehen, dass sie von der FDA in den USA zum "Hausgebrauch" freigegeben wurde (eingegliedert in "HEARTSTART HOME")

1) NEJM Vol 351 No 7 Aug 2004

2) NEJM Vol 343 No 17 Oct 2000

Heartstart FRx



Artikelnummern

861305ABD HeartStart FRx

Verbrauchsmaterial

989803139261 SMART Pads II Elektroden (1 Paar)
M5070A Langzeitbatterie
989803139291 Ersatz Training Pads II Elektroden (1 Paar)

Zubehör

941360 Transporttasche FRx
989803139271 Training Pads II Elektroden (1 Paar)
989803139281 Kinderschlüssel Platzierungshilfe
989803139311 Kinderschlüssel FRx
989803143051 Case Capture PalmOne
989803143041 HS Configure PalmOne

Mehr Informationen auf www.laerdal.de



für diejenigen, die zuerst vor Ort sind



Heartstart FRx



Der plötzliche Herztod kann

Jedem
Jederzeit
Überall

passieren. Der plötzliche Herztod ist die weltweit häufigste Todesursache und doch kann er manchmal mit Hilfe eines AED verhindert werden.

Rechtzeitige Behandlung ist ein wichtiger Faktor für das Überleben

- Jede Minute, die ungenutzt verstreicht, reduziert die Chance auf eine erfolgreiche Wiederbelebung um 10%. Recherchen aus verschiedenen Teilen der Welt zeigen immer wieder, dass die Überlebensrate bei 5% oder darunter liegt, wenn die Defibrillation erst bei Eintreffen des Rettungsdienstes erfolgt.

- Daten aus aller Welt haben ergeben, dass die Überlebenschance bei schneller Defibrillation vor Eintreffen des Rettungsdienstes bei mehr als 50% liegt. 3)

Die richtige Therapie ist wichtig

- Kleine biphasische automatische externe Defibrillatoren (AED) in den Händen von Ersthelfern sind in der Lage, elektrische Schocks abzugeben, die den tödlichen Herzrhythmus bei den meisten Patienten beenden. 4)

- Forschungen haben ergeben, dass die Kombination von Defibrillation und HLW die optimale Behandlung für Personen mit plötzlichem Herzstillstand ist. Der FRx unterstützt den Retter mit geführten Sprachanweisungen durch alle kritischen Schritte der Wiederbelebung einschließlich HLW. 5)

- Damit ein Schock effektiv ist, muss er innerhalb weniger Sekunden nach Beendigung der HLW abgegeben werden. Mit Quick-Schock kann der FRx eine Analyse durchführen und der Ersthelfer kann den Schock innerhalb von 10 Sekunden auslösen.

3) NEJM Vol 347 No 16 Oct 2002

4) Circulation 2000; 102: 1780-1787

5) JAMA March 19 - 2003 Vol 289 No 11

Der Heartstart FRx ist ein einfach zu bedienender, robuster und zuverlässiger AED für diejenigen, die zuerst vor Ort sind. Er verfügt über viele Eigenschaften die sicherstellen, dass er mit einem minimalen Wartungsaufwand bei Bedarf stets einsatzfähig ist.

Robust

- Obwohl die meisten Herzstillstände nicht in einer extremen Umgebung passieren, gibt es doch solche Fälle. Der HeartStart FRx ist so konstruiert, dass er in jedem Umfeld eingesetzt werden kann. Im Regen, an Bord eines Flugzeuges, auf metallenerm Untergrund oder in industriellen Bereichen (Details entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt)

- Selbst ein Wasserstrahl beeinträchtigt den FRx nicht. Er hält einer Druckbelastung von 250 kg stand und übersteht schladlos einen Fall auf Beton aus einer Höhe von 1m.

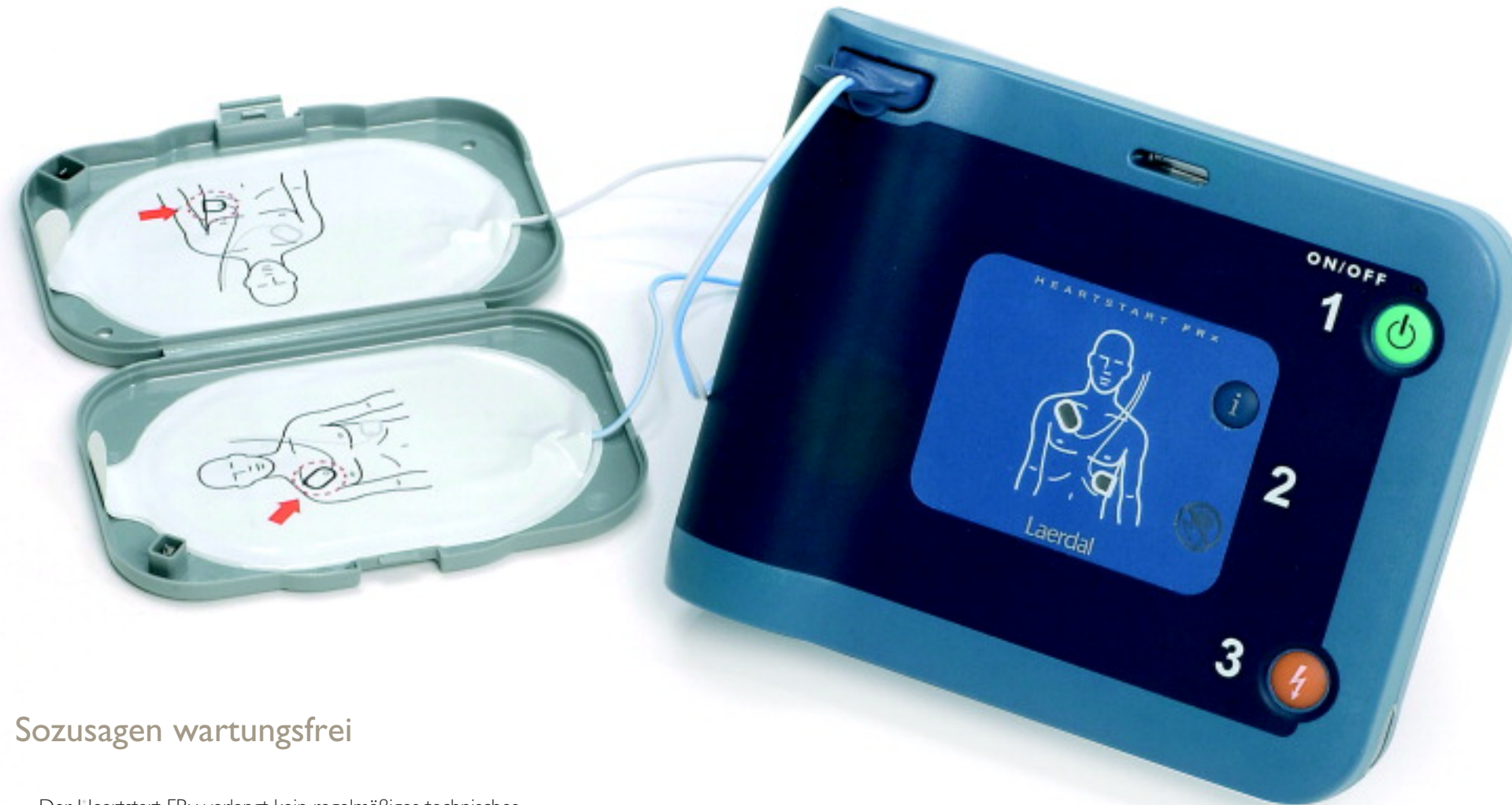
Zuverlässig

- Der Heartstart FRx ist mit dem Hintergrundwissen von mehr als 200.000 HeartStart AED's gebaut (Stand Jan. 2005). Seit 1997 und mit der Einführung des HeartStart FR wurde die "AED HeartStart-Familie", einschließlich FR2 und HSI, weltweit am meisten verkauft. Dies gilt bis zum heutigen Tag.
- Die kontinuierliche Leistungsverbesserung im Laufe der Jahre und die Qualität dieser Geräte sind einzigartig in der AED-Industrie.
- Der Heartstart FRx beinhaltet die bewährten Merkmale der HeartStart-Familie und verfügt über wichtige neue Verbesserungen, die den HeartStart FRx zum Partner machen, wie er in kritischen Situationen benötigt wird.

Einsatzfähig

- Interne Selbsttests sind der Schlüssel zur sofortigen Einsatzfähigkeit bei Produkten, die nur sporadisch genutzt werden. Heartstart FRx führt tägliche, wöchentliche und monatliche Selbsttests durch, die auch die Funktionsfähigkeit der Elektroden beinhalten, um sicher zu stellen, dass alles jederzeit einsetzbar ist.

Heartstart FRx - für diejenigen, die zuerst am Unfallort sind



Sozusagen wartungsfrei

- Der Heartstart FRx verlangt kein regelmäßiges technisches Wartungsprogramm. Alle lebenswichtigen Funktionen werden in dem internen Selbsttest-Programm getestet, auch Auf- und Entladen bei voller Energie.
- Eine kurze visuelle Inspektion bestätigt, ob der FRx funktioniert oder nicht. Der blinkende grüne Statusanzeiger ist das Zeichen dass alles in Ordnung ist. Ist dies nicht der Fall, gibt der FRx ein akustisches Signal, das besagt, dass eine Inspektion notwendig ist.
- Wenn der FRx im Stand-by-Modus ist, bedeutet Wartung nur eine einfache visuelle Kontrolle und das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien wie Elektroden (alle 2 Jahre) und Batterie (alle 4 Jahre).



Leicht zu bedienen

- Der HeartStart FRx wurde so konstruiert, dass er genau so leicht zu bedienen ist wie der HSI. Der erste AED für den Hausgebrauch.
- 1-2-3 Bedienung mit Sprachanweisungen und visuellen Piktogrammen führen den Anwender durch die kritischen Schritte.



1-Einschalten



2-Pads anbringen



3-Schock abgeben



FRx Fortschritte

- **Datentransfer und Konfiguration ohne Kabel**
Der Heartstart FRx verfügt über eine mobile, kabellose Lösung zum Datenmanagement mit portablen PalmOne sowie PCs.
Erfordert Palm OS5.0
Zur einfachen Datenübertragung wird ein Infrarot-Dataport benutzt. Um die Einstellungen des FRx zu verändern, ist ein PalmOne Konfigurations-Software-Tool sowie eine PC-Lösung optional erhältlich.
- **Bereits angeschlossene SMART II Elektroden**
Lediglich eine Elektroden- Größe für Erwachsene wie Kinder Bereits an den HeartStart FRx angeschlossen für einfachere Handhabung in kritischen Situationen und somit zeitsparend.
- **Kleinkinder-/Kinder-Schlüssel**
Geben Sie den optionalen Kleinkinder-/Kinderschlüssel in den FRx und der AED passt sich auf vielfache Weise den Anforderungen für kleine Patienten an. Reduzierung der normalen Energiemenge auf das benötigte Maß, HLW Anweisungen entsprechend für Kinder und die Elektroden Piktogramme zeigen die korrekte Platzierung der Elektroden bei Kindern und Kleinkindern.



HLW Anleitung

- Sollte eine HLW notwendig sein, wird der FRx den Retter so führen, "als ob der Instruktor ihm über die Schulter schauen würde", nämlich Schritt für Schritt zeitgleich mit dem, was er gerade tut.

Werden die neuesten Richtlinien befolgt, wird auch der erfahrene Ersthelfer von diesem wertvollen Gerät profitieren, welches den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen entspricht.