



**HeartSine®**

**Defibrillatoren retten Leben!  
Jeder kann es!**

**MEDX5™**  
Ltd. und Co KG

[www.medx5.com](http://www.medx5.com)

## Was passiert da eigentlich?



Abb. normale Herzreizeitung (Sinusrhythmus)

### Es kann jeden treffen!

Die "Pumpe" - das Herz schlägt normalerweise in einem Rhythmus von 60 - 80 Schlägen/Min. und befördert Blut durch den Kreislauf. Unter anderem werden dadurch alle Organe und insbesondere das Gehirn mit Sauerstoff versorgt.

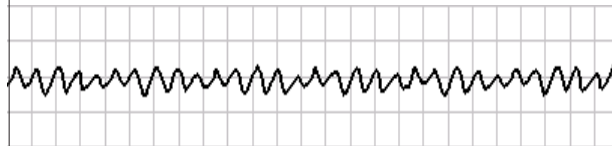
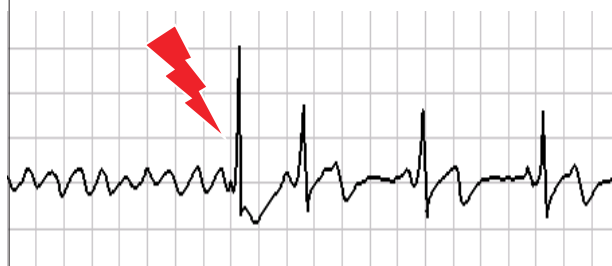


Abb. Kammerflimmern

### Dann passiert es. Urplötzlich!

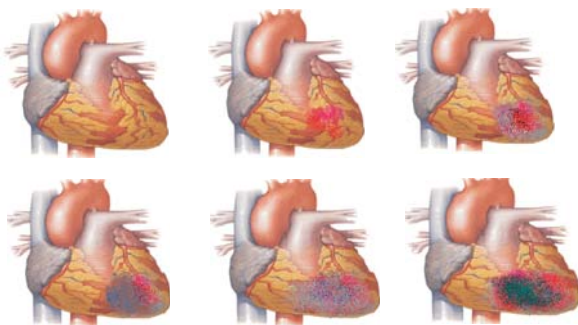
Das Herz beginnt aus heiterem Himmel vollkommen unkoordiniert und zu rasen. Der Puls steigt bis auf über 300 Herzschläge pro Minute. Diesen lebensbedrohlichen Zustand nennen Fachleute auch Kammerflimmern.



Kammerflimmern - elektrischer Schock - Sinusrhythmus

### Die einzige Rettung!

Wird innerhalb der ersten 5 Minuten reagiert und ein elektrischer Schock abgegeben, besteht die Chance, dass das Herz wieder normal schlägt. Gemeinsam mit der Herzdruckmassage hat das Opfer gute Chancen zu Überleben bis der Notarzt eintrifft.



### Häufig verwechselt mit Herzinfarkt

Wird ein plötzlicher Todesfall in der Familie oder Freundeskreis beklagt, sprechen viele Laien häufig von einem Herzinfarkt. Diese Komplikation hat nichts mit dem plötzlichen Herztod zu tun. Hierbei handelt es sich um eine Verstopfung von Koronar-arterien die zu einem Absterben von Herzzellen führen. Auch hier besteht Lebensgefahr und ggfs. die Notwendigkeit mit Herzdruckmassage zu beginnen.

### Häufige Opfer: mit Vor-Erkrankungen, aber auch Gesunde trifft es!

Ein höheres Risiko haben Menschen mit Vor-Erkrankungen wie zum Beispiel: Herzrhythmusstörungen, Bluthochdruck, Diabetes, Übergewicht, Zustand nach Herzinfarkt, Herzfehlern, Familienanamnese, Stress.

Leistungssportler, Freizeitsportler, untrainierte Menschen - jeglichen Alters.

## Lösungen für Alle und jeden Bereich

### PDU400



### Privat, Zuhause, Freizeit

> 80% aller plötzlichen Herztode geschehen Zuhause, in der Freizeit oder am Arbeitsplatz. Um die Überlebenschance zu erhöhen bis der Rettungsdienst eintrifft und um sicherzustellen, dass ersten 5 Minuten ein Schock verabreicht werden kann, stellt der PDU400 das optimale Preis-Leistungsverhältnis dar. Das Gerät berücksichtigt neben den üblich und notwendigen Funktionen niedrige Anschaffungskosten für alle Haushalte. Nach Gebrauch kann das Gerät aufbereitet werden.  
5 Jahre Garantie, 5 Jahre haltbar.

### PAD300P



### Kommerzielle Anwendungen

Für Betriebe, Arztpraxen, Firmen, Hotels, Transportdienste, Vereine und überall dort wo die Einsatzchance höher ist als Zuhause.  
Austauschbare und wartungsfrei Funktionskassetten garantieren geringste Folgekosten im Vergleich aller anderen Geräte. Für spezielle Anwender stehen optional auch Kleinkinderkassetten zur Verfügung.

7 Jahre Garantie auf Wunsch auf 10 Jahre erweiterbar. Optimales Zubehör wie zum Beispiel Wandkasten aus Plexiglas, Rettungsrucksack u.v.a. auf Anfrage

### PAD500P



### Lebensretter mit Herzdruckmassage Kontrolle

Ein Schock abgeben kann jeder! Häufig treten durch ungeübte Helfer wie aber auch bei professionellen Rettern Probleme während der Herzdruckmassage auf. Das PAD 500P überwacht diese Massnahme und weist den Helfer bei Bedarf in Echtzeit an: Schneller, langsamer oder fester drücken. Die Taktfrequenz wird bei allen Geräten vorgegeben.

7 Jahre Garantie auf Wunsch auf 10 Jahre erweiterbar. Optimales Zubehör wie zum Beispiel Wandkasten aus Edelstahl, Rettungsrucksack u.v.a. auf Anfrage

### Trainer



### PDU, PAD Trainer

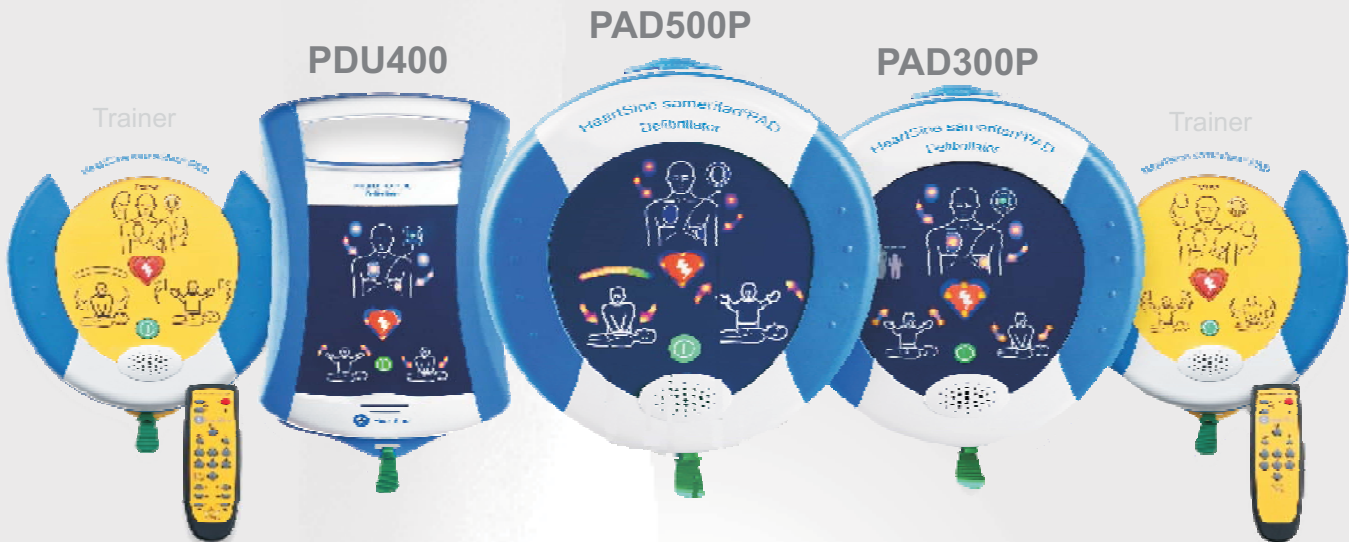
Um sicherzustellen, dass das Rettungsprozedere trainiert werden kann, bietet HeartSine Übungsgeräte an mit denen in unterschiedlichen Szenarien Notfallsituationen nachgestellt werden können. Alle Geräte werden komplett mit Zubehör und Ladekabel ausgeliefert. Alle neuen Modelle sind mit Fernbedienung ausgestattet.

Leben retten ist so einfach!



HeartSine®

## Jeder kann es! Jeder darf es!



	PDU400	PAD300P	PAD500P
Herstellergarantie/Jahren/Optional 10 Jahre	5	7/JA	7/JA
Kombinierte Batterie und Elektrodenkassette für Kinder/Erwachsene	✓	✓	✓
Austauschbare Funktionseinheit	✗	✓	✓
Kleinkinderkassette < 8 J. < 25 kg KG	✗	✓	✓
CE, ISO, EN, AHA/ERC Standard	✓	✓	✓
Luftfahrtzulassung, Militär	✗	✓	✓
Spritz/Schwallwasserschutz IP Norm	44	56	56
Automatische Selbsttest, Beretischtafsanzeige	✓	✓	✓
2 Tasten Bedienung (EIN/AUS - Schock)	✓	✓	✓
Optisch- und akustische Anweisungen Schritt-für-Schritt, Taktvorgabe Herzdruckmassage	✓	✓	✓
Integrierter Speicher, kostenfreie Software	✓	✓	✓
Wartungsfrei, Servicevertrag auf Wunsch	✓	✓	✓
Tragetasche, Gebrauchsanweisung, Zubehör	✓	✓	✓
Wandhalterung	✓	✗	✗
Plexiglas, Edelstahl Wandkasten (Optional)	✓	✓	✓
Überwachung und Anleitung während der Herzdruckmassage: Schneller, langsamer, etc	✗	✗	✓