

 **AutoPulse**[®]

Regelbundna kompressioner.
Inga avbrott.



ZOLL[®]
Advancing Resuscitation. Today.[™]



Bättre blodflöde går att uppnå

När någon drabbas av plötsligt hjärtstillestånd är det en sak som är säker – det krävs bröstkompressioner. Men manuella kompressioner ger – även när de utförs helt rätt – endast 10 – 20 % av det normala blodflödet till hjärtat och 30 – 40 % till hjärnan.¹

Nu finns det ett alternativ. ZOLL® AutoPulse® är unik i sitt slag på marknaden och är en revolutionerande non-invasiv hjärtfunktionsuppehållande pump som transporterar mer blod,^{2,3,4} jämnare och mer regelbundet än vad som är möjligt för en människa att åstadkomma med händerna. Batteridrivna, tryckfördelande LifeBand® är lätta att använda och trycker ihop hela bröstkorgen. Detta resulterar i att drabbade personer får jämna, regelbundna kompressioner av hög kvalitet vilket ger ökad blodgenomströmning.

Med AutoPulse minimeras även tiden helt utan blodgenomströmning. Det gör att livräddarna kan ge kompressioner medan de utför andra livsuppehållande åtgärder, eller medan de transporterar ett olycksoffer nedför trappor eller i en ambulans som är i rörelse. Därmed elimineras de avbrott som annars kan leda till att det koronara perfusionsstrycket sjunker.

AutoPulse är bara ett hjälpmedel av många i en hel serie integrerade återupplivningslösningar som förbättrar återupplivningsprocesserna och hjälper livräddare att rädda fler liv. Om du vill ha mer information ringer du +1-800-804-4356 eller besöker vår webbplats på www.zoll.com.

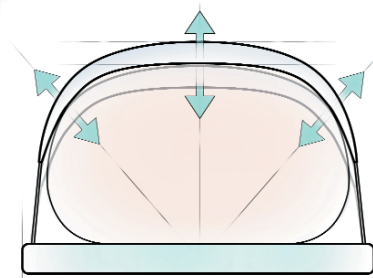
88 % fler överlever till sjukhusintagningen.⁵



**Vid avbrott i bröstkompressionerna
minskar andelen överlevande
vid hjärtstillestånd.⁶**



**33 % bättre
koronart perfusionstryck.⁴**



Tryckfördelningsteknik.⁷

Med tryckfördelande LifeBand® trycks hela bröstkorgen ihop vilket ger jämna, regelbundna kompressioner av hög kvalitet. LifeBand® ger dessutom fullständig dekompensation vilket leder till maximal koronar perfusion.

**235 % fler överlever till
sjukhusutskrivningen.⁵**

**Vetenskapliga belägg
för fördelarna med
AutoPulse**

Casner M et al. The impact of a new CPR assist device on rate of return of spontaneous circulation in out-of-hospital cardiac arrest. *Prehospital Emergency Care*. 2005;9(1):61-67.

Halperin HR et al. Cardio-pulmonary resuscitation with a novel chest compression device in a porcine model of cardiac arrest. *Journal of the American College of Cardiology*. 2004;44(11): 2214-2220.

Ikeno F et al. Augmentation of tissue perfusion by a novel compression device increases neurologically intact survival in a porcine model of prolonged cardiac arrest. *Resuscitation*. 2006;68:109-118.

Ornato JP et al. Case-control study of AutoPulse™ for out-of-hospital cardiac arrest. Resuscitation Science Symposium, American Heart Association Scientific Sessions, Nov 12, 2005.

Swanson M et al. Effect of a CPR assist device on survival to emergency department arrival in out of hospital cardiac arrest. *Circulation*. 2005;112(17)(Suppl II): 1106.

Timerman S et al. Improved hemodynamic performance with a novel chest compression device during treatment of in-hospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2004;61:273-280.

Amerikanska kontinenten

ZOLL Medical Corporation Worldwide Headquarters

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

ZOLL Medical Canada

Mississauga, Ontario, Kanada
905-629-5005

ZOLL Medical Latin America

Panama City, Panama
+1 954-237-7246

Europa, Mellanöstern, Afrika

ZOLL Medical European Headquarters

Dodewaard, Nederländerna
+31 488 411 183

ZOLL Medical U.K.

Cheshire, Storbritannien
+44 1925 846 400

ZOLL Medical Germany

Köln, Tyskland
+49 2236 87870

ZOLL Medical Austria

Wien, Österrike
+43 650 4136222

ZOLL Medical France

Coignières, Frankrike
+33 1 30 05 14 98

ZOLL Medical The Netherlands

Dodewaard, Nederländerna
+31 488 411 183

ZOLL Medical Russia

Moskva, Ryssland
+70 95 936 2338

ZOLL Medical Middle East and Africa

Dodewaard, Nederländerna
+31 653 83 4141

Asien och Stillahavsområdet

ZOLL Medical Asia Pacific

Lisarow, Australien
+61 418 289733

ZOLL Medical Australia

New South Wales, Australien
+61 2 9420 8733

ZOLL Medical Japan

Yokohama City, Japan
+81 45 905 2864

ZOLL Medical China

Hong Kong, Kina
+61 418 289733

ZOLL Medical India

Mumbai, Indien
+91 98202 16197

Om du vill veta var närmaste försäljningskontor ligger, kontaktar du oss på +1-800-804-4356 eller +1 978-421-9655, eller besöker vår webbplats på www.zoll.com.



Med över 20 års erfarenhet av defibrillering är ZOLL en föregångare inom området återupplivningslösningar. ZOLL utvecklar teknik som förnyar och förbättrar återupplivningsprocesserna. Vi har produkter för pacing, defibrillering, cirkulation, ventilering, datahantering och vätskeersättning och tillhandahåller en bred bas av olika tekniker som underlättar för läkare, EMS-personal och privatpersoner att återuppliva personer som råkat ut för plötsligt hjärtstillestånd eller trauma.

Referenser:

1. Kern K et al. *Bailliere's Clinical Anaesthesiology*. 2000;14(3):591-609.
2. Halperin HR et al. *Journal of the American College of Cardiology*. 2004; 44(11):2214-2220.
3. Ikano F et al. *Resuscitation*. 2006;68:109-118.
4. Timerman S et al. *Resuscitation*. 2004;61:273-280.
5. Ornato JP et al. American Heart Association Annual Meeting, 2005.
6. *Circulation*. 2005;112:IV-207.
7. *Circulation*. 2005;112:IV-59.

ZOLL[®]
Advancing Resuscitation. Today.[™]



Guidelines 2005
Ready



©2006 ZOLL Medical Corporation. Med ensamrätt.
"Advancing Resuscitation. Today." är ett varumärke som tillhör ZOLL Medical Corporation. ZOLL, AutoPulse och LifeBand är registrerade varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare.