

 **AutoPulse**[®]

Compressões consistentes.
Sem interrupções.



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

O fluxo sanguíneo aprimorado agora ao alcance de todos

Para as vítimas de parada cardíaca súbita, somente uma coisa é certa — elas precisam de compressões torácicas com urgência. Até o momento, as compressões manuais — mesmo que bem realizadas — fornecem somente 10 a 20% de fluxo sanguíneo normal ao coração e 30 a 40% ao cérebro.¹



Agora, já existe uma alternativa. O único dispositivo desse tipo, o ZOLL® AutoPulse® é uma bomba não-invasiva revolucionária para suporte cardíaco, que proporciona maior circulação do sangue,^{2,3,4} de forma mais consistente que com o movimento manual. Fácil de usar e operado com baterias, o distribuidor de carga LifeBand® comprime todo o tórax. Assim, as vítimas recebem compressões consistentes e de extrema qualidade,

resultando em um melhor fluxo de sangue.

O AutoPulse também minimiza o tempo em que a vítima fica sem circulação. Ele permite que os socorristas executem as compressões enquanto realizam outras intervenções para salvar a vida do paciente, enquanto transportam a vítima ou já no interior da ambulância a caminho do hospital. Com isso, não há interrupções que possam causar queda na pressão da perfusão coronária.

O AutoPulse é somente uma das soluções da linha completa de ressuscitação integrada desenvolvida para auxiliar os socorristas a aprimorar as práticas e a salvar mais vidas.

Para obter mais informações, ligue para 800-804-4356 ou visite www.zoll.com.

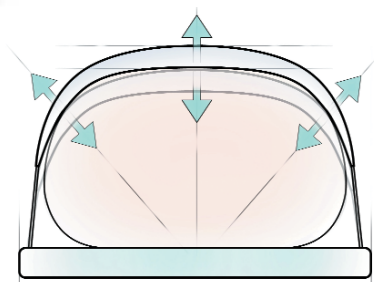
88% de melhoria na sobrevivência na admissão hospitalar.⁵



**As interrupções nas compressões torácicas
reduzem as taxas de sobrevivência
em vítimas de parada cardíaca.⁶**



**33% de melhoria na pressão
da perfusão coronária.⁴**



Tecnologia de distribuição de carga.⁷

O distribuidor de carga LifeBand® comprime todo o tórax e realiza compressões consistentes e de extrema qualidade. Além disso, permite a descompressão completa para obter a máxima perfusão coronária.

**235% de melhoria na sobrevivência
após a alta hospitalar.⁵**

**Artigos que
comprovam
os benefícios
do 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.

Américas

ZOLL Medical Corporation Sede mundial

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

ZOLL Medical Canadá

Mississauga, Ontário, Canadá
905-629-5005

ZOLL Medical América Latina

Cidade do Panamá, Panamá
+1 954-237-7246

Europa, Oriente Médio, África

ZOLL Medical Sede Européia

Dodewaard, Holanda
+31 488 411 183

ZOLL Medical Reino Unido

Cheshire, Reino Unido
+44 1925 846 400

ZOLL Medical Alemanha

Colônia, Alemanha
+49 2236 87870

ZOLL Medical Áustria

Viena, Áustria
+43 650 4136222

ZOLL Medical França

Coignières, França
+33 1 30 05 14 98

ZOLL Medical Holanda

Dodewaard, Holanda
+31 488 411 183

ZOLL Medical Rússia

Moscou, Rússia
+70 95 936 2338

ZOLL Medical Oriente Médio e África

Dodewaard, Holanda
+31 653 83 4141

Ásia-Pacífico

ZOLL Medical Ásia-Pacífico

Lisarow, Austrália
+61 418 289733

ZOLL Medical Austrália

New South Wales, Austrália
+61 2 9420 8733

ZOLL Medical Japão

Yokohama, Japão
+81 45 905 2864

ZOLL Medical China

Hong Kong, China
+61 418 289733

ZOLL Medical Índia

Mumbai, Índia
+91 98202 16197

Para localizar o escritório de vendas diretas mais próximo de você, entre em contato conosco pelo telefone 1-800-804-4356 ou +1 978-421-9655. Se preferir, visite nosso site: www.zoll.com.



Com mais de 20 anos de experiência em desfibrilação, a ZOLL é pioneira em soluções de ressuscitação. A ZOLL desenvolve tecnologias para ajudá-lo a evoluir a prática de ressuscitação. Com produtos para estimulação, desfibrilação, circulação, ventilação, gerenciamento de dados e ressuscitação com fluido, a ZOLL oferece um conjunto abrangente de tecnologias que ajudam clínicos, profissionais de EMS e socorristas imobilizadores a ressuscitar vítimas de parada cardíaca súbita e trauma.

Referências

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. Todos os direitos reservados. "Advancing Resuscitation. Today." é uma marca comercial da ZOLL Medical Corporation. ZOLL, AutoPulse e LifeBand são marcas comerciais registradas da ZOLL Medical Corporation. Todas as marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.