



Real CPR Help®

A tecnologia Real CPR Help® lhe dá, **em tempo real, o feedback da frequência e a profundidade das compressões da RCP** enquanto você a realiza, fornecendo informações que podem melhorar a **qualidade da RCP**.

Por Que o Feedback em Tempo Real da RCP é importante?

As diretrizes de 2010 da American Heart Association para ressuscitação cardiopulmonar (RCP) e cuidados cardiovasculares de emergência esclarecem, na maioria das emergências, que a qualidade da RCP fornecida pelo socorrista pode fazer a diferença entre a vida e a morte. Mesmo os profissionais treinados muitas vezes não conseguem executar a RCP de forma otimizada e poderiam se beneficiar significativamente de monitoramento e apoio durante a RCP. Um estudo de Abella et al mostra que **o feedback audiovisual da RCP melhora a qualidade das compressões torácicas** entregues pelos prestadores de socorro.¹

Tecnologia de Feedback na RCP

A ZOLL® foi a primeira a introduzir a tecnologia que melhora o desempenho performance da RCP, em 2002. Hoje, o Real CPR Help é um recurso padrão em todos os desfibriladores ZOLL. Isso fornece aos socorristas o melhor **feedback em tempo real da RCP** e a confiança de que eles estão fornecendo a melhor RCP possível.

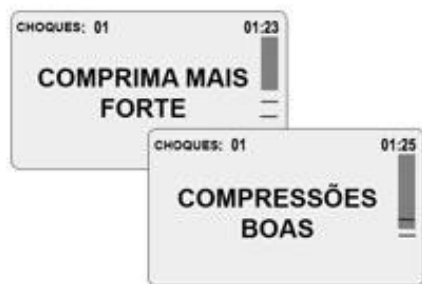
Como o Real CPR Help funciona?

Com os produtos ZOLL, todos os socorristas recebem os seguintes feedbacks e comandos **durante** a RCP de forma a auxiliar no fornecimento eficiente da RCP manual:

- **CPR Index™** combina as importantes funções de frequência das compressões, profundidade e tempo de interrupção em um único indicador visual. Mantendo o valor máximo (indicador cheio), garante uma performance de acordo com as diretrizes da AHA;



- **Indicador da profundidade das compressões**, de forma a obter a profundidade de, no mínimo, 5 cm recomendada pela AHA;
- **Indicador da frequência das compressões** de forma a obter a taxa mínima de 100 compressões/minuto através de um bip de um metrônomo inteligente e fácil de acompanhar;
- **Indicador de tempo decorrido** que aumenta a percepção das interrupções na RCP ao mostrar o tempo decorrido desde a última compressão feita no paciente;
- **Transmissão de dados:** todos os desfibriladores ZOLL tem a capacidade de armazenar e transmitir os dados da RCP, oferecendo a capacidade de revisão e playback completos de um evento de ressuscitação;
- **Comandos de Áudio e Texto:** feedback de voz e texto como **“COMPRIMA MAIS FORTE”** ajudam a obter rapidamente compressões de qualidade, resultando na mensagem de reforço positivo **“COMPRESSÕES BOAS”**. Para minimizar o tempo sem RCP, a mensagem **“CONTINUE ARCP”** é outro lembrete de feedback importante;



O Real CPR Help é obtido com os eletrodos ZOLL de fácil aplicação tais como: [OneStep™](#), [CPR-D•padz®](#) e [CPR-Stat•padz](#). Ao contrário de outros fabricantes, não existe necessidade de eletrodos ou dispositivos extras para se posicionar no paciente para poder obter as valiosas informações da RCP.

Tecnologia Clinicamente Aprovada

O Emergency Care Research Institute² (ECRI) lançou em 2009 sua avaliação sobre Desfibriladores Externos Manuais. Os desfibriladores ZOLL E Series® e R Series® receberam a classificação **“Preferido”**, que é a mais alta classificação oferecida por este amplamente renomado instituto.

O principal responsável para a avaliação **“Preferido”** foi a presença da tecnologia **Real CPR Help** da ZOLL. Veja os comentários abaixo:

“...os produtos avaliados nesta edição podem fornecer feedback em tempo real para a técnica do usuário durante a ressuscitação cardiopulmonar (RCP). Nós consideramos isso uma característica muito valiosa e nós classificamos as unidades como Preferido por causa disso” (p. 353) – Isso permite dizer que a tecnologia **Real CPR Help**, presente no [E Series](#), [R Series](#) e em **todos** os desfibriladores e cardioversores da linha ZOLL, eleva a solução ZOLL acima de todos os outros desfibriladores comuns, que não apresentam esta solução.

“...existem estudos que mostram que o uso do feedback na RCP vai melhorar a técnica dos clínicos.”(p. 353) – O que somente confirma, por um instituto neutro e isento, a credibilidade e relevância dos estudos existentes sobre o feedback na RCP, sendo o Real CPR Help da ZOLL a principal tecnologia do mercado.

“Conversamos com vários locais que já estão utilizando este recurso e eles acham a tecnologia Real CPR Help bastante útil...” (p. 356) – É demonstrado que os clínicos já conhecem, são usuários e aprovam a tecnologia Real CPR Help da ZOLL. Por outro lado, é importante mencionar que na avaliação do instituto ECRI não foi possível encontrar usuários ou referências clínicas válidas da tecnologia concorrente, que não parece ter a mesma expressão da tecnologia Real CPR Help ZOLL no uso clínico.

1 Peberdy et al. Effect of caregiver gender, age, and feedback prompts on chest compression rate and depth. Resuscitation (2009), doi:10.1016/j.resuscitation.2009.07.003

2 O instituto ECRI é uma agência de pesquisas de serviços médicos sem fins lucrativos estabelecida em 1955, com escritórios ao redor do mundo. Eles fornecem serviços de informação e assistência técnica para mais de 5000 hospitais, organizações de saúde, ministérios da saúde, governo, agências de planejamento, organizações voluntárias e agências de acreditação de todo mundo.