



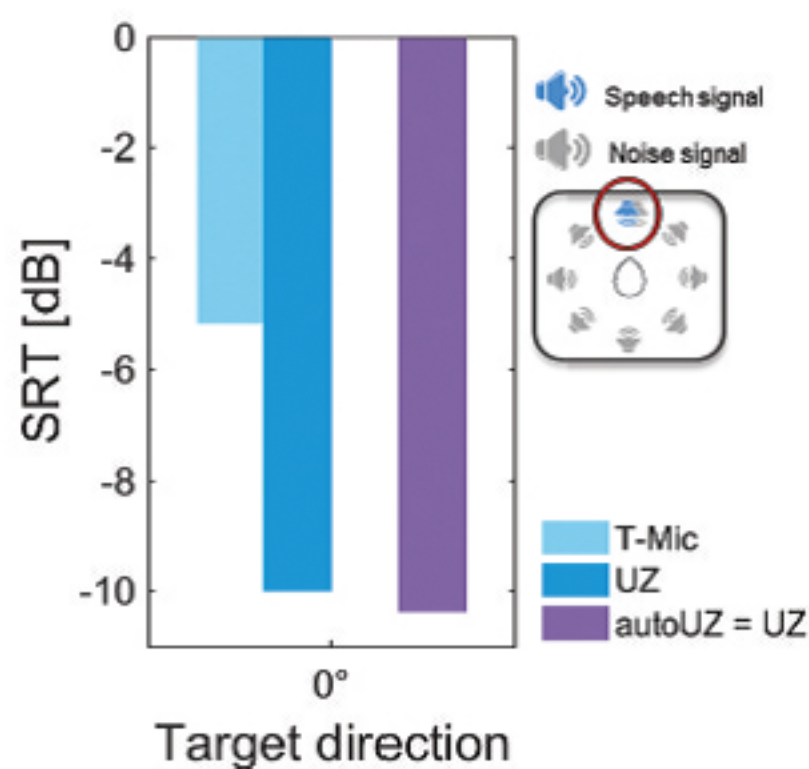
Naída CI Q90: Superando a meta do desempenho auditivo

O processador **Naída CI Q90** oferece além da tecnologia já existente no processador Naída CI Q70, funções únicas e inovadoras que auxiliam o usuário a escutar melhor em situações ruidosas, com o **autoUltraZoom** e **StereoZoom**, além da compatibilidade futura para estimulação eletroacústica.

UltraZoom – conversação mais fácil no ruído

Agora **totalmente automático** no **Naída CI Q90**, o recurso UltraZoom utiliza avançada tecnologia de microfones de forma adaptativa, para permitir que o usuário de implante coclear se concentre nas vozes que vem pela frente. Mesmo se o ruído lateral ou traseiro se mova ou se altere, ele será reduzido para permitir uma escuta mais fácil.

Essa tecnologia permite manter a conversação com menos esforço em ambientes ruidosos. Estudos apontam melhora significativa da compreensão da fala com o recurso UltraZoom¹⁻³, sem que haja um comprometimento auditivo quando essa tecnologia de microfones é utilizada de forma automática⁴, como mostra o gráfico abaixo.

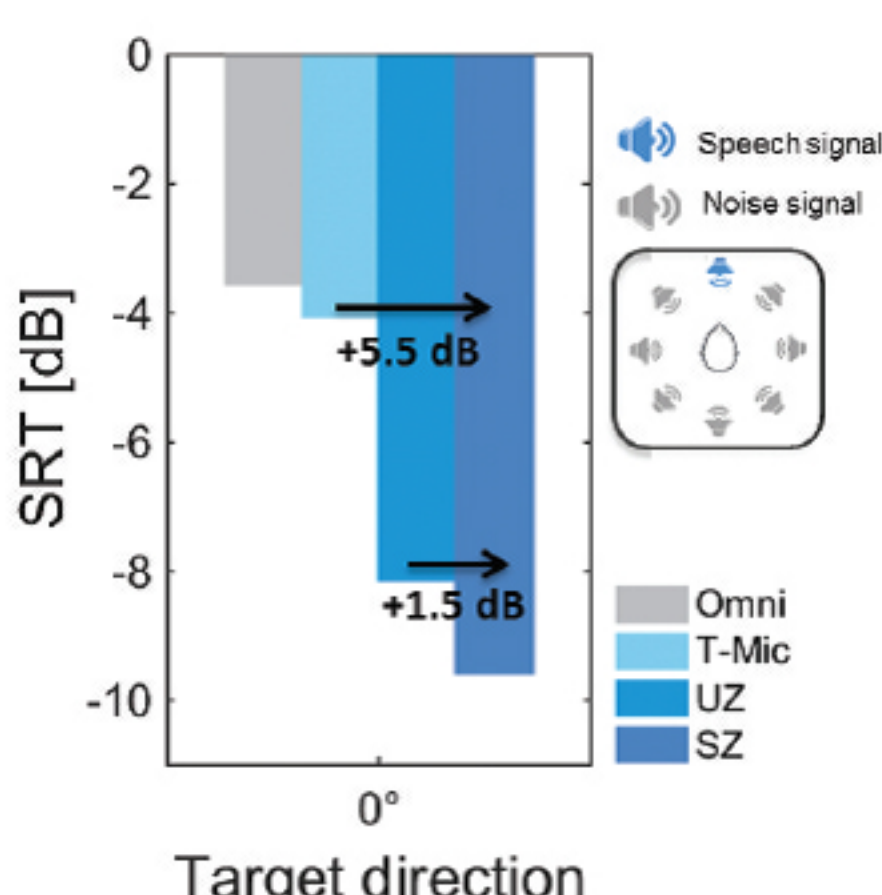


Fonte: Advanced Bionics. (2016) Auto UltraZoom and StereoZoom Features: Unique Naída CI Q90 Solutions for Hearing in Challenging Listening Environments. White paper.

StereoZoom – conversação mais fácil no ruído

O **StereoZoom** é mais um recurso da tecnologia Binaural VoiceStream, que permite que os processadores **Naída CI Q90** de usuários bilaterais trabalhem juntos, concentrando-se na pessoa diretamente localizada à frente do usuário de implante coclear e permitindo a compreensão da fala em situações de muito ruído.

O **StereoZoom** utiliza o sinal captado pelos microfones frontal e traseiro dos processadores **Naída CI Q90** de ambas as orelhas, e transmite essa informação auditiva de um processador para outro e vice-versa. Os sinais são analisados e processados em tempo real, criando uma faixa estreita de captação, maior à que é proporcionada pelo UltraZoom, que garante de forma efetiva a conversação um a um, em ambientes com muito ruído. Estudo revela que o **StereoZoom** proporciona benefício adicional de 1.5 dB, comparado ao UltraZoom⁴.



Fonte: Advanced Bionics. (2016) Auto UltraZoom and StereoZoom Features: Unique Naída CI Q90 Solutions for Hearing in Challenging Listening Environments. White paper.

O processador **Naída CI Q90** já está disponível no Brasil. Caso você tenha alguma dúvida a respeito desse produto, não hesite em entrar em contato com algum profissional da AB Brasil a qualquer momento. O **telefone de contato da AB Brasil é (11) 3774-1794 e email: info.brasil@advancedbionics.com**.

1. Agrawal S, Koch D. AB technologies for understanding speech in noise. Presented at the 12th European Symposium on Pediatric Cochlear Implant, Toulouse, France, June 18–21, 2015.
2. Büchner A, Dyballa K-H, Hehrmann P, Fredelake S, Lenarz T. (2014) Advanced beamformers for cochlear implant users: acute measurement of speech perception in challenging listening conditions. PLOS One, April 22, 2014.
3. Geissler G, Anweiler I, Hehrmann P, Lenarz T, Hamacher V, Büchner A. (2014) Speech reception threshold benefits in cochlear implant users with an adaptive beamformer in real life situations. Cochlear Implants International 16(2):69–76.
4. Advanced Bionics. (2016) Auto UltraZoom and StereoZoom Features: Unique Naída CI Q90 Solutions for Hearing in Challenging Listening Environments. White paper.

Nosso comprometimento

A Advanced Bionics está empenhada em manter os seus esforços para atingir os melhores resultados auditivos. Lembre-se de usar os vários recursos que estão disponíveis para você. Estamos aqui para ajudá-lo a cumprir a sua missão.