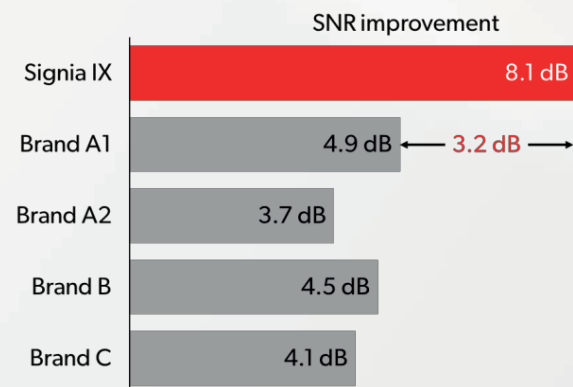


Studie

Dubbelt så stor talförbättring jämfört med de närmaste konkurrenterna

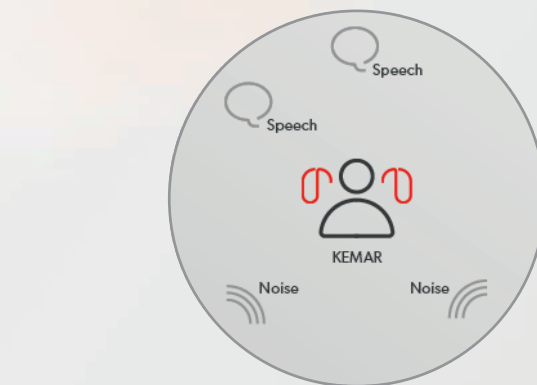
Signia Integrated Xperience (IX) levererar mer än dubbelt så stor talförbättring i en bullrig gruppkonversation jämfört med de närmaste konkurrenterna, inklusive AI-co-processor-drivna plattformar. En förbättring på 3,2 dB signal-till-brus-förhållande (SNR) i förhållande till den närmaste konkurrenten¹.

Därför simulerade vi en dynamisk gruppkonversation för att testa i ett scenario som är relevant för verkliga samtal. Genom att använda två skiftande talare från olika platser och lägga till bakgrundsljud mätte vi förbättringen i utgångs-SNR i örat på KEMAR jämfört med oförstärkt lyssnande och jämförde Signia IX med de allra bästa konkurrenterna.



Signia IX jämfördes med premium-hörapparater från olika märken (Märke A-C). Märke A, som erbjuder en AI-co-processor-driven plattform, mättes med sin DNN brusreducering aktiverad (A1) och deaktiverad (A2).

Användare av hörapparater rapporterar den lägsta lyssnarnöjdheten i bullriga gruppkonversationer. Bakgrundsljud, skiftande talare och rörelsen av användarens huvud skapar betydande utmaningar i dessa situationer. Signia IX är speciellt utvecklad och testad för att möta dessa utmaningar.



Resultaten visade att Signia IX levererar mer än dubbelt så stor talförbättring i en bullrig gruppkonversation jämfört med de närmaste konkurrenterna, inklusive AI-co-processor-drivna plattformar².

Detta beror främst på vår banbrytande RealTime Conversation Enhancement-teknologi och dess unika förmåga att omedelbart anpassa sig till och förbättra flera samtalspartner, även när de rör sig, eller om användaren inte vänder sig mot dem.

¹ En ökning på 3 dB i signal-till-brus-förhållandet (SNR) motsvarar en fördubbling av förhållandet mellan intensiteten av tal och intensiteten av ljudet. Se till exempel: <https://pressbooks.pub/sound/chapter/decibels-the-math>

² Jensen NS, Wilson C, Kamkar Parsi H, Samra B, Hain J, Best S & Taylor B. 2024. Signia IX levererar mer än dubbelt så stor talförbättring i en bullrig gruppkonversation jämfört med de närmaste konkurrenterna. Signia White Paper.

Delta i samtalen med Signia IX

Denna undersökning visade att med RealTime Conversation Enhancement kan dina klienter uppleva en markant förbättrad tillgång till flera samtalspartners i buller, även om de inte vänder sig direkt mot dem, jämfört med premium-hörapparater från konkurrenterna.

Signia IX ger användarna möjlighet att följa med i samtalen, oavsett hur energiskt det blir, och gör det enkelt för dem att delta och bidra, så att de kan frigöra samtalets fulla potential!

Skanna QR-koden för att läsa studien här:

