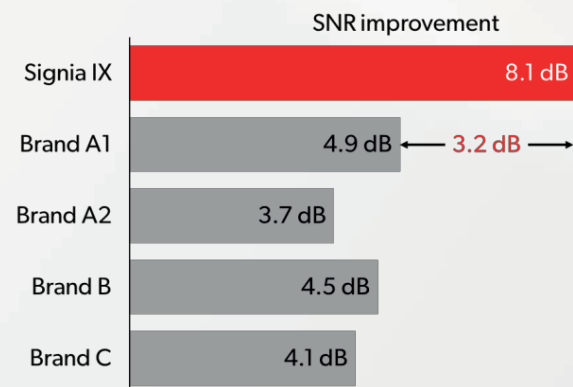


Studie

Dobbelt så stor taleforbedring sammenlignet med de nærmeste konkurrenter

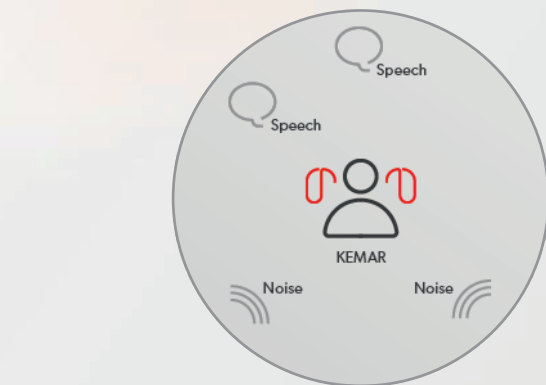
Signia Integrated Xperience (IX) leverer mere end dobbelt så stor taleforbedringsfordel i en støjende gruppesamtale sammenlignet med de nærmeste konkurrenter, inklusive AI-co-processor-drevne platforme, med en bemærkelsesværdig forbedring på 3,2 dB signal-støj-forhold (SNR) i forhold til den nærmeste konkurrent¹.

Derfor simulerede vi en dynamisk gruppesamtale for at teste i et scenarie, der er relevant for virkelige samtaler. Ved at bruge to skiftende talere fra forskellige placeringer og tilføje baggrundsstøj målte vi forbedringen i output-SNR i øret på KEMAR sammenlignet med uhjulpelystning og sammenlignede Signia IX med de allerbedste konkurrenter.



Signia IX blev sammenlignet med premium-høreapparater fra forskellige mærker (Mærke A-C). Mærke A, som tilbyder en AI-co-processor-drevet platform, blev målt med sin DNN-støjreduktion aktiveret (A1) og deaktiveret (A2).

Brugere af høreapparater rapporterer den laveste lytte-tilfredshed i støjende gruppesamtaler. Baggrundsstøj, skiftende talere og bevægelsen af brugerens hoved skaber betydelige udfordringer i disse situationer. Signia IX er specielt udviklet og testet for at imødekomme disse udfordringer.



Resultaterne viste, at Signia IX leverer mere end dobbelt så stor taleforbedringsfordel i en støjende gruppesamtale sammenlignet med de nærmeste konkurrenter, inklusive AI-co-processor-drevne platforme².

Dette skyldes primært vores banebrydende **RealTime Conversation Enhancement-teknologi** og dens unikke evne til **øjeblikkeligt at tilpasse sig og forbedre flere samtalepartnere**, selv når de bevæger sig, eller hvis brugeren ikke vender mod dem.

¹ En stigning på 3 dB i signal-støj-forholdet (SNR) svarer til en fordobling af forholdet mellem intensiteten af talen og intensiteten af støjen. Se for eksempel: <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 delivers more than twice the speech enhancement benefit in a noisy group conversation than the closest competitors. Signia White Paper.

Deltag i samtalen med Signia IX

Denne undersøgelse viste, at med RealTime Conversation Enhancement kan dine klienter opleve en markant forbedret adgang til flere samtalepartnere i støj, selv hvis de ikke vender direkte mod dem, sammenlignet med premium-høreapparater fra konkurrenterne.

Signia IX giver brugerne mulighed for at følge med i samtalen, uanset hvor travl den bliver, og gør det let for dem at deltage og bidrage, så de kan frigøre samtalsens fulde potentiale!

Scan QR koden for at læse studiet her:

