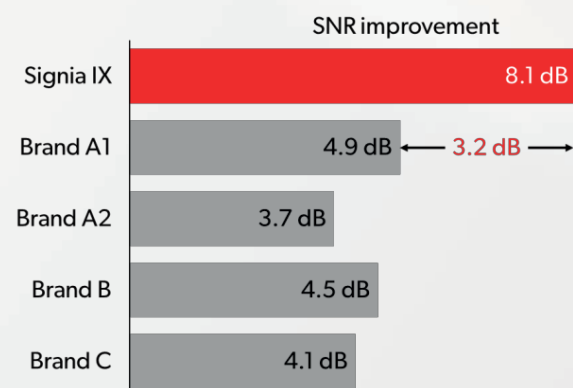


Studie

Dobbelt så stor taleforbedring sammenlignet med de nærmeste konkurrentene

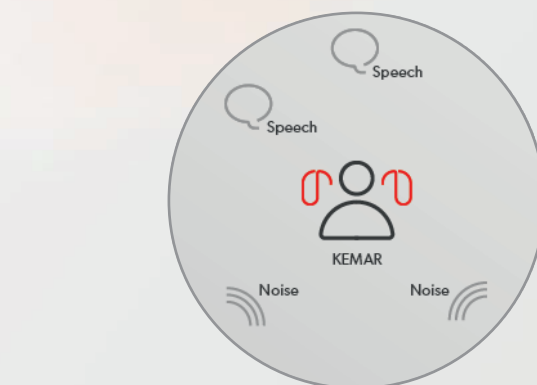
Signia Integrated Xperience (IX) leverer mer enn dobbelt så stor taleforbedringsfordel i en støyende gruppesamtale sammenlignet med de nærmeste konkurrentene, inkludert AI-co-prosessor-drevne plattformer, med en bemerkelsesverdig forbedring på 3,2 dB signal-støy-forhold (SNR) sammenlignet med den nærmeste konkurrenten¹.

Derfor simulerte vi en dynamisk gruppesamtale for å teste i et scenario som er relevant for virkelige samtaler. Ved å bruke to skiftende talere fra ulike steder og legge til bakgrunnsstøy, målte vi forbedringen i utgangs-SNR i øret på KEMAR sammenlignet med ikke-assistert lytting og sammenlignet Signia IX med de aller beste konkurrentene.



Signia IX ble sammenlignet med premium-høreapparater fra forskjellige merker (Merke A-C). Merke A, som tilbyr en AI-co-prosessor-drevet plattform, ble målt med sin DNN-støyreduksjon aktivert (A1) og deaktivert (A2).

Brukere av høreapparater rapporterer den laveste lyttetilfredsheten i støyende gruppesamtaler. Bakgrunnsstøy, skiftende talere og bevegelsen av brukerens hode skaper betydelige utfordringer i disse situasjonene. Signia IX er spesialutviklet og testet for å imøtekomme disse utfordringene.



Resultatene viste at Signia IX leverer mer enn dobbelt så stor taleforbedringsfordel i en støyende gruppesamtale sammenlignet med de nærmeste konkurrentene, inkludert AI-co-prosessor-drevne plattformer².

Dette skyldes primært vår banebrytende RealTime Conversation Enhancement-teknologi og dens unike evne til å umiddelbart tilpasse seg og forsterke lyden fra flere samtalepartnere samtidig, selv når de beveger seg, eller hvis brukeren ikke vender mot dem.

¹ En økning på 3 dB i signal-støy-forholdet (SNR) tilsvarer en dobling av forholdet mellom intensiteten av talen og intensiteten av støyen. 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 leverer mer enn dobbelt så stor taleforbedringsfordel i en støyende gruppesamtale sammenlignet med de nærmeste konkurrentene. Signia White Paper.

Delta i samtalen med Signia IX

Denne undersøkelsen viste at med RealTime Conversation Enhancement kan dine brukere oppleve en markant forbedret tilgang til flere samtalepartnere i støy, selv om de ikke vender direkte mot dem, sammenlignet med premium-høreapparater fra konkurrentene.

Signia IX gir brukerne muligheten til å følge med i samtalen, uansett hvor travelt det blir, og gjør det enkelt for dem å delta og bidra, slik at de kan ta del i samtalsens fulle potensial!

Skann QR-koden for å lese studiet her:

