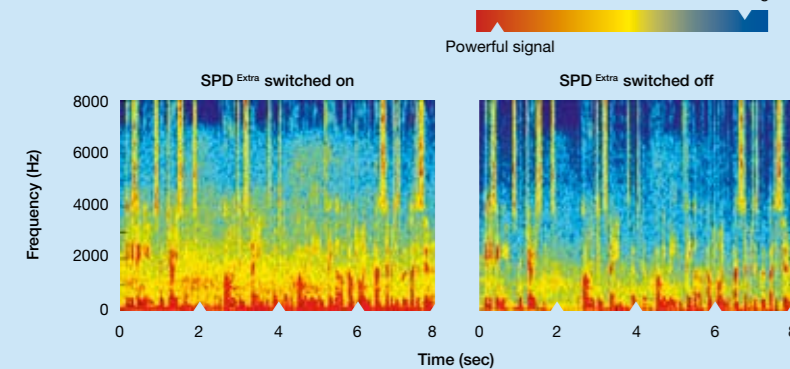


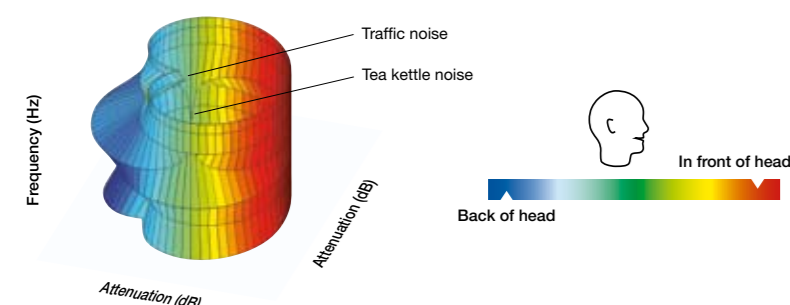
Grafer

SPD^{Extra} fjerner støy effektivt



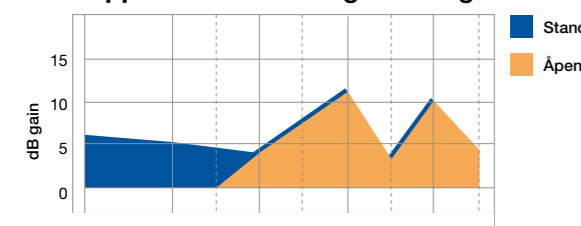
Diagrammet over viser to Beltone LINQ høreapparater som behandler samme talesekvens i trafikkstøy. Egenskapen SPD^{Extra} er kun aktivert i bildet til høyre. SPD^{Extra} reduserer generelt mengden støy (røde områder i lavfrekvensområdet og alle grønne/gule områder) og etterlater talemodulasjonen (røde områder i midt- og høyfrekvensområdet) uberørt.

Adaptiv direksjonalitet gjør det enklere å forstå



Diagrammet over illustrerer hvordan Beltone LINQ's adaptive direksjonalitet demper flere medvirkende støykilder. Mørk rød farge representerer ansiktet til brukeren. Blå farge representerer området bak brukers hode. I denne simuleringen ble to støykilder dempet samtidig: fjern trafikkstøy på 500 Hz bak brukeren (180°) og en kokende kjele på 3300 Hz på brukers venstre side (270°). Posisjonen og dybden av figuren illustrerer fleksibiliteten til Beltone LINQ's direksjonale system.

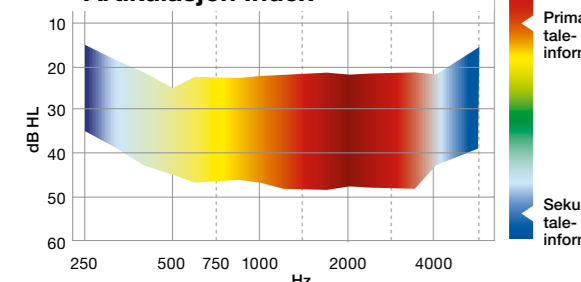
Opplevelse av retningsvirkning



Full effekt av forsterket tale – selv med åpne løsninger

På grunn av ventilasjonseffekten med åpne propper er det ikke retningsvirkning i de lavfrekvente områdene ved åpne løsninger, i motsetning til i de høyfrekvente områdene hvor retningsvirkningen vil virke optimalt. Som vist i grafen for artikulasjonsindeks er det disse frekvensene som hovedsakelig inneholder den mest relevante informasjonen for tale.

Artikulasjon Index



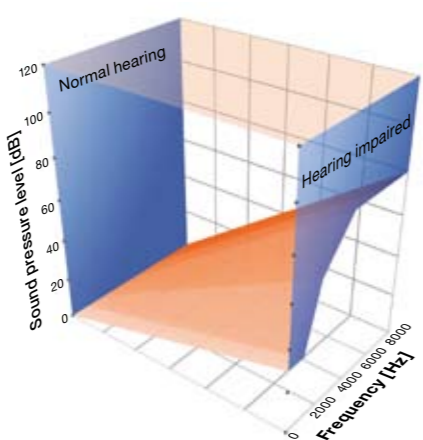
1 Satisfaction Manager overvåker bruken av for eksempel volumkontrollen eller mengde støy du har vært i. Dette vil være til stor nytte i etterjustering av høreapparatet.

2 SOLUSTilpasningssoftware er et viktig verktøy for audiografen. Den sørger for en optimal tilpasning av LINQ.



3 AVE, lydbibliotek er et verktøy for audiografene. Det kan være til hjelp ved å sette realistiske forventninger til bruk av høreapparatet.

Overfølsomhet for lyd



Beltone LINQ Kurvelineære Rapid9 WDRC veier opp for et redusert dynamikk-område forårsaket av mer sensitivitet for svake lyder.

Strategien:

Fokus på tale gir bedre kommunikasjon

Klar lyd: Høyteknologisk adaptiv direksjonalitet med strømlinjeformet støyreduksjon.

Former seg for å matche omgivelsene: Kombinasjonen med kurvelineærhet og rask lydbehandling gjør at Beltone LINQ imiterer hvordan hørselssenteret fungerer.



Rask kompresjon sørger for eksepsjonelt klar lyd i krevende lyttesituasjoner.

Fleksibel filterstruktur kombinert med hurtig signalbehandling gjør det mulig å håndtere alle ventileringstørrelser. Dette gjøres også mulig på grunn av et robust feedback kanselleringsystem.

Tilfredsstilte brukere gjennom bruk av datalogging. Et verktøy for enda bedre tilpasning av høreapparatet.

Produktoversikt



LINQ – avansert digital lydbehandling

- Rapid9 digital lydbehandling
- Kurvelineær kompresjon
- Justering av 3 inputnivå, svake lyder, normal tale og kraftige lyder
- Adaptiv Aktiv Feedback kanselleringsystem (AFC)
- Adaptiv Direksjonalitet, retningsmikrofonsystem
- SPD^{Extra} støyreduksjonssystem
- Datalogging
- MPO bredbånd og for hver enkelt kanal
- Kanalavhengig Silencer for frekvensavhengig ekspansjon
- Signal for programbytte, volumkontrolljusteringer, lav batterikapasitet og forsinket aktivering
- Eget program for telespole (T) og mikrofon/telespole (MT).

LINQ – en komplett produktlinje

- Mini- og standard ørehengerkasse
- Miniørehenger med volumkontroll eller retningsmikrofon
- Konfigurering fra Miniørehenger til Miniørehenger med åpen løsning
- High Power & Gain (HPG) for alt-i-øret apparat
- Minste CIC (dypkanalapparater) på markedet
- CIC med programvelger

Internasjonalt Hovedkontor:

Beltone A/S
Lautrupbjerg 7
P.O. Box 99
DK – 2750 Ballerup
Danmark
Tél: + 45 72 11 11 11
Fax: +45 72 11 11 88
www.beltone-linq.com

Hovedkontor i Norge:

Beltone Norge A/S
Akersgaten 45
Postboks 758 Sentrum
0106 OSLO
Tlf: 22 47 31 30
Faks: 22 47 31 31
www.beltone-linq.com
info@beltone.no



M100857-NO,05,11, Rev. A



Linking people to people





Klart og tydelig



Knytter mennesker sammen - med fokus på tale

- Hovedfokus på taleforståelse.
- Den beste teknologi for å fremheve tale

- Adaptiv direksjonalitet er effektiv i hele frekvensspekteret. Fremhever de frekvenser som er viktig for tale og demper de frekvenser som fanger opp sammensatt støy.
- LINQ oppdaterer seg selv 750 ganger i sekundet og tilpasser seg automatisk omgivelsene du er i.
- Selektiv og hurtig støyreduksjon over 9 kanaler reduserer irrelevant bakgrunnsstøy.

- Presis og moderne modulasjonsanalyse som identifiserer frekvensområder med dårlig signal/støyforhold.

- **Holder fokus**
- **Klart og tydelig signal**
- **Ingen artifakter**

Tilpasningsdyktig



- Kurvelineæritet forsøker å etterligne det menneskelige øret, og gi mye kompresjon for svake lyder.
- Kurvelineær kompresjon for at du som bruker kan tilpasse deg de ulike stemmene som omgir deg.
- Åpne tilpasninger gjør din egen stemme mer naturlig.

- Feedbackkansellering og rask digital signalbehandling for å optimalisere åpne tilpasninger for både alt-i-øret apparater og ørehengere.

- **Tilpasser seg situasjonen**
- **Imøtekommer dine krav**
- **Ingen feedback**
- **Åpne tilpasninger**

Kontakt fra starten av



- God tilpasning fra første stund hos audiografen.
- Beltone AVE. - et multimediaverktøy for:
 - hørselstapssimulering, til demonstrasjon overfor tredjepersoner
 - å sette realistiske forventninger til høreapparatet
 - løsninger i utfordrende tilpasningssituasjoner
- Belcam webkamera. Reduserer kosmetiske bekymringer og er til hjelp under trening i betjening av høreapparatet.

- Datalogging. En database som samler objektive data om bruken av høreapparatet. Det kan være til stor nytte ved etterjustering av høreapparatet.

- **Enkel tilpasning**
- **Optimal etterjustering**
- **Sette realistiske forventninger**
- **Løser kosmetiske bekymringer**

