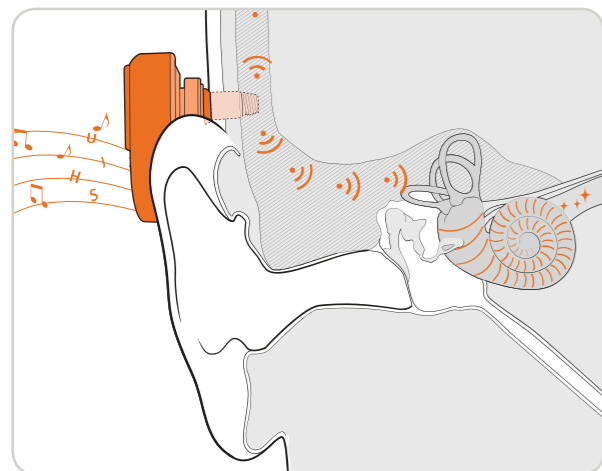


Ponto Evidens

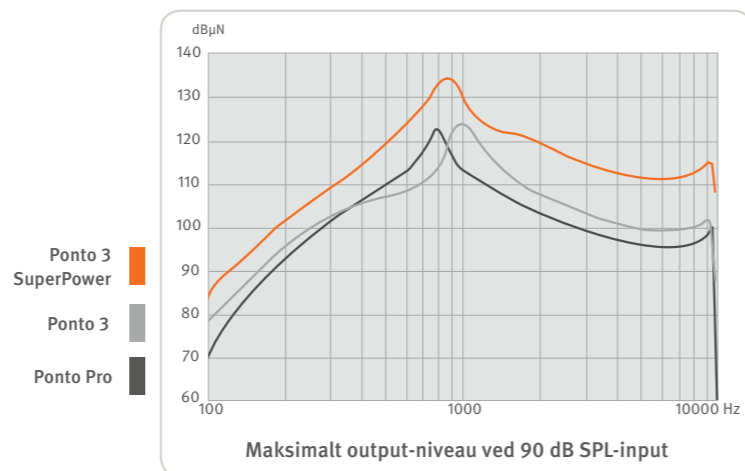
Meget mere end forbedret hørelse

En direkte vej til nemmere lytning

De helt nye resultatmålinger i disse undersøgelser viser, at valget af system og lydprocessor indvirker på brugernes hverdag på gennemgribende måder.



Ponto-systemet bruger direkte lydtransmission med et abutment.



Ponto 3 SuperPower er det mest kraftfulde høreapparat på abutment-niveau på markedet.

Vælg lyd. **Vælg Ponto**



Producent:
 Oticon Medical
 Datavägen 37B
 SE-436 32 Askim
 Sweden
 Tlf: +46 31 748 61 00
 E-mail: info@oticonmedical.com

203488DK / 2018.12

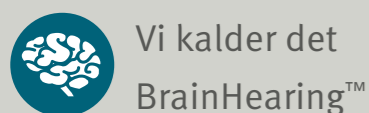


Vælg lyd. **Vælg Ponto**



Banebrydende forskning^{1, 2, 3} viser, hvordan valget af system og lydprocessor vil indvirke på brugeren i hverdagen.

Med Ponto™-systemet kan man bruge flere kognitive ressourcer til at forstå, huske og nyde livet.

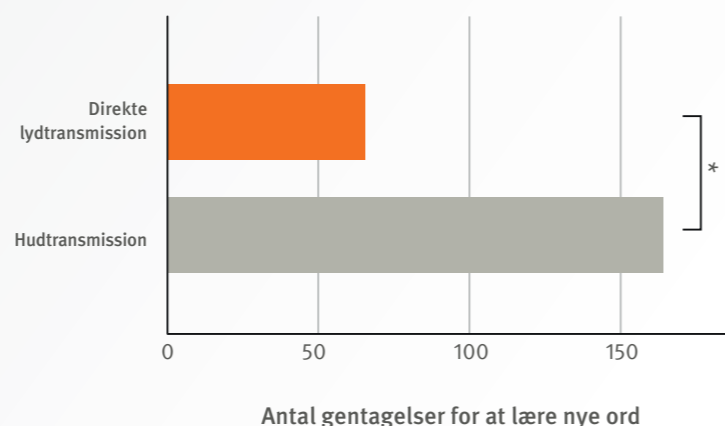


Lær hurtigere. Husk mere. Mindre anstrengelse.



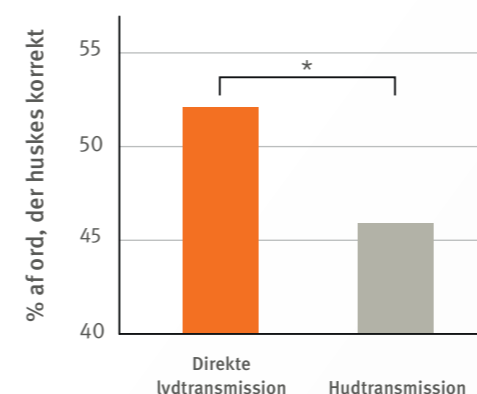
2,5 gange hurtigere læring¹

For at udvikle et ordforråd bør et barn have adgang til det størst mulige spektrum af talelyde og et komplet og fuldstændig klart auditivt signal. Resultaterne viser, at børn lærer nye ord 2,5 gange hurtigere, når de bruger et system med direkte lydtransmission sammenlignet med hudtransmission.¹



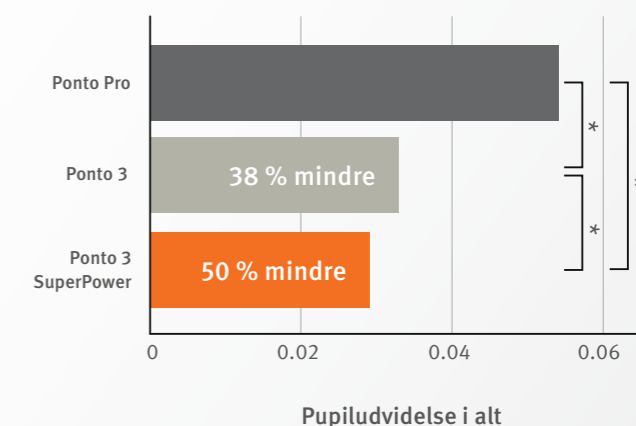
13 % bedre genkaldelse²

I hverdagen har vi brug for hele tiden at gemme ord, begreber og sætninger i kort- og langtidshukommelsen for at kunne forstå tale og udforme et svar. Direkte lydtransmission leverer højere lyd kvalitet, som hjælper hjernens kognitive processer. Der behøves således færre ressourcer til at behandle signalet, og flere ressourcer kan derfor bruges til at huske.²



Betydeligt mindre anstrengelse³

En benforankret lydprocessor med et højere maksimalt output kan sende et bredere område af mindre forvrænget lyd til hjernen. Resultater viser, at en betydelig stigning i lytteanstrengelsen kan opnås med Ponto 3 SuperPower, som indikeret ved nedsat pupiludvidelse.³



En undersøgelse af indlæringshastighed¹

- **Deltagere**
17 børn (gennemsnitlig alder: 11 år gamle); 16 med konduktivt høretab, 1 SSD.
- **Betingelser**
Ponto på abutment kontra softband, optimalt tilpasset.
- **Opgave**
Lytte til og lære seks nye ord.

En hukommelses- og genkaldelsestest²

- **Deltagere**
16 voksne (gennemsnitlig alder: 58 år) med konduktivt eller blandet høretab.
- **Betingelser**
Ponto på abutment kontra softband, optimalt tilpasset.
- **Opgave**
Genkaldelse af ord efter at have lyttet til 7 sætninger.

En objektiv måling af lytteanstrengelsen³

- **Deltagere**
21 voksne (gennemsnitlig alder: 59 år) med konduktivt eller blandet høretab.
- **Betingelser**
Lydprocessor med forskelligt maksimalt output: Ponto Pro, Ponto 3, Ponto 3 SuperPower.
- **Opgave**
Lyt til og gentag sætninger, mens et 'eye-tracking camera' overvåger pupiludvidelse, som et mål for lytteindsats.

1. Pittman, A. Bone conduction amplification in children: Stimulation via a percutaneous abutment vs. a transcutaneous softband. Ear Hear (under review).

2. Lunner, T. et al. (2016). Using Speech Recall in Hearing Aid Fitting and Outcome Evaluation Under Ecological Test Conditions. Ear Hear 37 Suppl 1: 145S-154S.

3. Bianchi, F. et al. Benefit of higher maximum force output on listening effort in bone-anchored hearing system users: a pupillometry study. Ear Hear (in press).

Afhængig af patientindikationen kan den oplevede fordel variere.