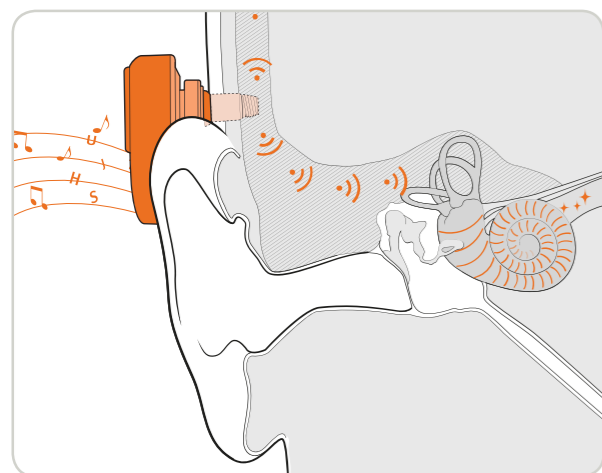


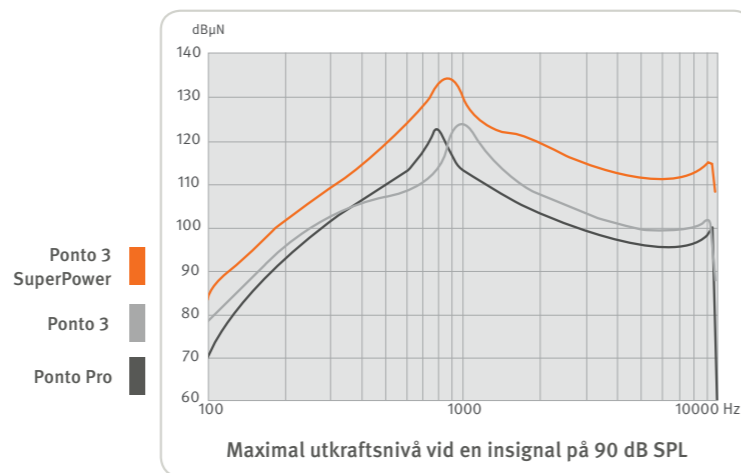
Ponto evidens Mycket mer än bättre hörsel

Vägen till bättre hörsel

De senaste resultaten av studier visar att val av hörsellösning och hörapparat påverkar användarnas vardag på ett grundläggande sätt.



Pontosystemet använder direkt ljudöverföring via distans.



Ponto 3 SuperPower är den kraftfullaste benförankrade hörapparaten på distans på marknaden.

Välj ljud **Välj Ponto**



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

2034875E / 2018.12

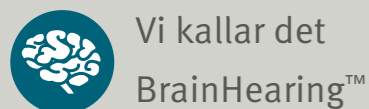


Välj ljud **Välj Ponto**



Banbrytande forskning^{1, 2, 3} visar hur val av hörsellösning och hörapparat kommer att påverka användarens vardag.

Med Ponto™-systemet kan fler kognitiva funktioner användas för att **förstå, komma ihåg och vara socialt delaktig**.



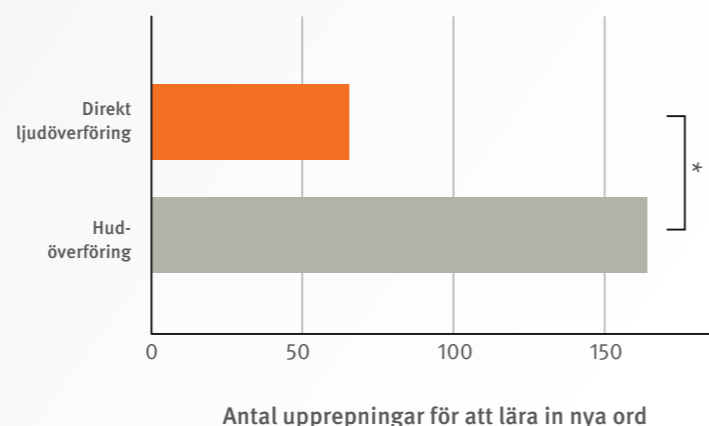
Vi kallar det BrainHearing™

Snabbare inlärning. Bättre minne. Mindre ansträngning.



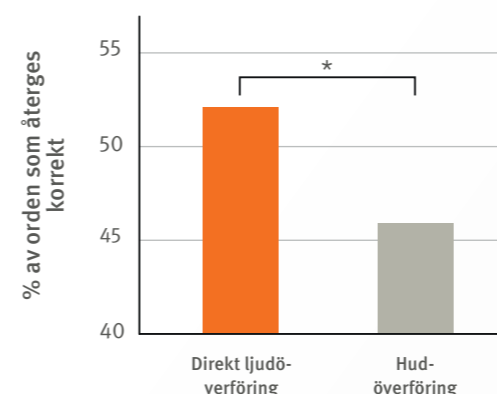
2,5 x snabbare inlärning¹

Barn gynnas av att ha tillgång till alla talljuden vilket stimulerar utvecklingen av ordförrådet. Det är viktigt att ljuden hörs klara och tydliga. Resultat visar att barn lär sig nya ord 2,5 snabbare med ett system med direkt ljudöverföring jämfört med en lösning med hudöverföring.¹



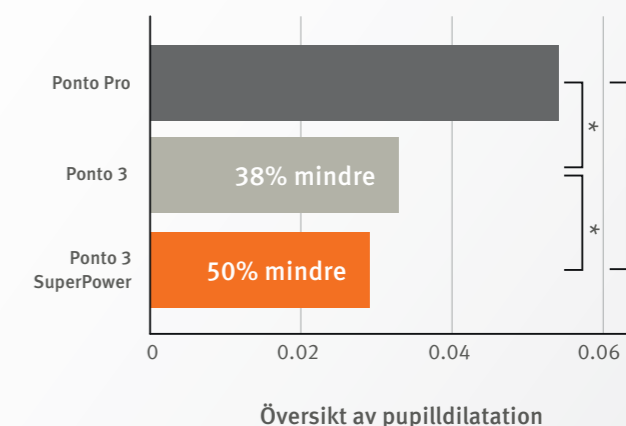
13% bättre minne²

Varje dag måste vi lagra ord, begrepp, meningar i vårt kort- och långsiktiga minne för att kunna förstå tal och utarbeta våra svar. Direkt ljudöverföring ger högkvalitativt ljud som stödjer hjärnans kognitiva processer. Mindre resurser krävs för att bearbeta signalen, och fler resurser kan användas för att minnas.²



Minskad ansträngning³

En benförankrad hörapparat med en högre maximal utnivå kan överföra färre förvrängda ljud till hjärnan. Resultat visar att en betydligt minskad lyssningsansträngning kan uppnås med Ponto 3 SuperPower, vilket indikeras av reducerad pupilldilatation.³



Ett test av inlärningshastighet¹

- Deltagare**
17 barn (medelålder: 11 år); 16 med konduktiv hörselnedsättning, 1 SSD.
- Metod**
Ponto på distans vs. softband, optimalt anpassade.
- Uppgift**
Lyssna och lära sig sex nya ord.

Minnestest²

- Deltagare**
16 barn (medelålder: 58 år) med konduktiv eller kombinerad hörselnedsättning.
- Metod**
Ponto på distans vs. softband, optimalt anpassade.
- Uppgift**
Lyssna på sju meningar och upprepa verbalt det sista ordet i varje mening.

Pupillometri för att mäta lyssningsansträngningen³

- Deltagare**
21 barn (medelålder: 59 år) med konduktiv eller kombinerad hörselnedsättning.
- Metod**
Hörapparater med olika maximal utnivå: Ponto Pro, Ponto 3, Ponto 3 SuperPower.
- Uppgift**
Lyssna på och upprepa meningar verbalt samtidigt som en kamera registrerar pupilldilatationen. Mätning av pupilldilatationen visar på graden av ansträngningen.

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

2. Lunner, T. et al. (2016). Using Speech Recall in Hearing Aid Fitting and Outcome Evaluation Under Ecological Test Conditions. *Ear Hear* 37 bilaga 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* (i press).