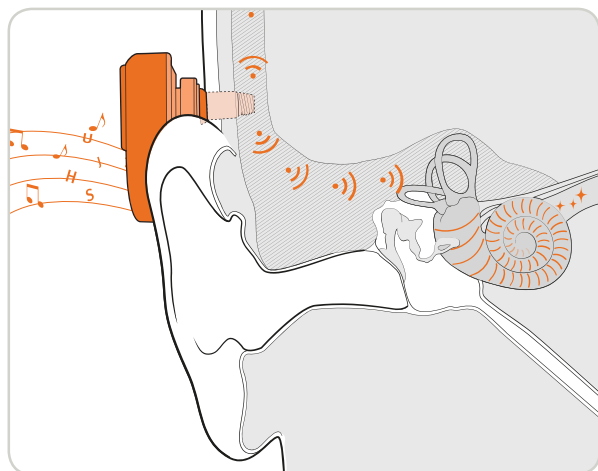
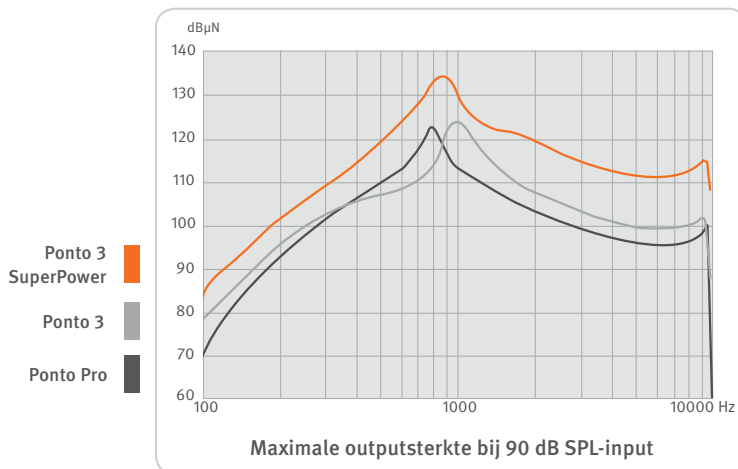


Directe geluidsoverdracht voor gemakkelijker luisteren

De nieuwste onderzoeken tonen aan dat de keuze van dit systeem en geluidsprocessor het dagelijks leven van gebruikers op fundamentele manier beïnvloedt.



Het Ponto Systeem gebruikt directe geluidsoverdracht met een abutment.



Ponto 3 SuperPower is de krachtigste botverankerde geluidsprocessor op abutment-niveau op de markt.

Kies geluid. **Kies Ponto**



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

Ponto bewijs

Impact die verder gaat dan een beter gehoor

Leer
sneller

Onthoud
meer

Minder
inspanning

Kies geluid. **Kies Ponto**



Baanbrekend onderzoek^{1, 2, 3} toont aan hoe de keuze van het systeem en de geluidsprocessor van invloed zijn op het dagelijks leven van de gebruiker.

Met het Ponto™ Systeem kunnen er meer cognitieve bronnen worden gebruikt voor spraakverstaan, onthouden en om van het leven te genieten.



We noemen dit
BrainHearing™

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

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* (ter perse).

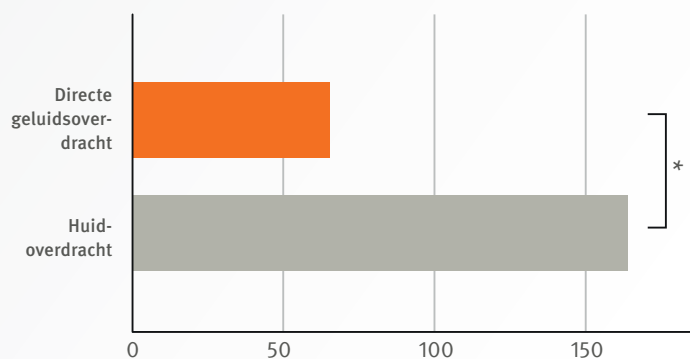
Afhankelijk van de indicatie voor de patiënt kan het waargenomen voordeel variëren.

Leer sneller. Ont



2,5 keer sneller leren¹

Om taalvaardigheden te ontwikkelen hebben kinderen toegang nodig tot een zo volledig mogelijk spectrum aan spraakgeluiden en het meest complete, heldere geluidssignaal. Resultaten tonen dat kinderen nieuwe woorden 2,5 keer sneller leren bij een systeem met directe geluidsoverdracht in vergelijking tot een oplossing met overdracht via de huid.¹



Aantal keren herhalen om nieuwe woorden te leren

Een test voor de snelheid van het leren¹

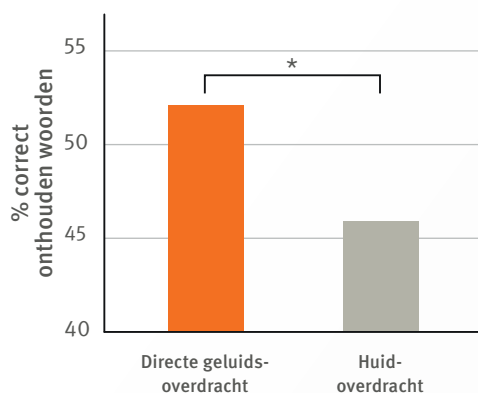
- **Deelnemers**
17 kinderen (gemiddelde leeftijd: 11 jaar oud); 16 met conductief gehoorverlies, 1 SSD.
- **Omstandigheden**
Ponto op abutment vs. softband, optimaal aangepast.
- **Taak**
Naar zes nieuwe woorden luisteren en deze leren.

houd meer. Minder inspanning.



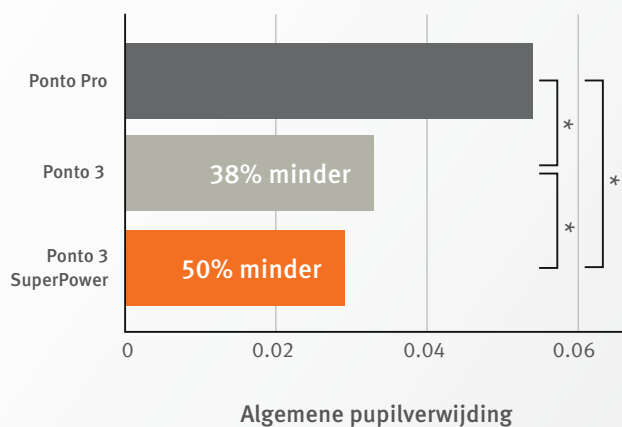
**13% meer
onthouden²**

In het dagelijks leven moeten we voortdurend woorden, concepten en zinnen opslaan in ons korte- en langetermijngeheugen. Zodoende kunnen we betekenis geven aan spraak en een antwoord uit te werken. Directe geluidsoverdracht levert een hoogwaardige geluidskwaliteit op en kan de cognitieve processen van de hersenen beter te ondersteunen. De beschikbare bronnen worden minder belast om het geluid te verwerken en er blijft meer capaciteit over om alles te onthouden.²



**Aanzienlijk
minder inspanning³**

Een botverankerd hoortoestel met een hogere maximum output kan een groter luidheidsbereik aan en een minder vervormd geluid naar de hersenen sturen. Resultaten tonen aan dat een aanzienlijke vermindering in luisterinspanning bereikt kan worden met de Ponto 3 SuperPower, zoals aangetoond door verminderde pupilverwijding.³



Een geheugen- en herinneringstest²

- **Deelnemers**
16 volwassenen (gemiddelde leeftijd: 58 jaar oud) met conductief of gemengd gehoorverlies.
- **Omstandigheden**
Ponto op abutment vs. softband, optimaal aangepast.
- **Taak**
Woorden onthouden na het luisteren naar 7 zinnen.

Een objectieve maatstaf voor luisterinspanning³

- **Deelnemers**
21 volwassenen (gemiddelde leeftijd: 59 jaar oud) met conductief of gemengd gehoorverlies.
- **Omstandigheden**
Sound processors met verschillende maximum output: Ponto Pro, Ponto 3, Ponto 3 SuperPower.
- **Taak**
Luister naar zinnen en herhaal deze, terwijl een oogbewegingscamera de pupilverwijding controleert, als een maatstaf van luisterinspanning.