

Ponto 4

Product Information



Schaal 1:1

Eigenschappen	Ponto 4
Aanpasformules	NAL BC
OpenSound Navigator™	✓
Speech Guard™ LX	✓
Clear Dynamics	✓
Aanpasbandbreedte*	10 kHz
Verwerkingskanalen	64
Transient Noise Management	4 configuraties
Wind Noise Management	✓
Feedback shield LX	✓
Aanpasbanden	16
Meerdere directionaliteitsopties	✓
Aanpasbare ruisonderdrukking	Max. 9 dB
Power Bass	✓
Stereo streamen (2,4 GHz)	✓
Firmware Updater	✓
Batterijduur, typisch, uren**	48-70
Led	✓
Batterijlade met veiligheidsslot	✓
Optioneel	
Oticon ON-app	✓
Remote Control 3.0	✓
ConnectClip	✓
TV-adapter 3.0	✓
EduMic	✓

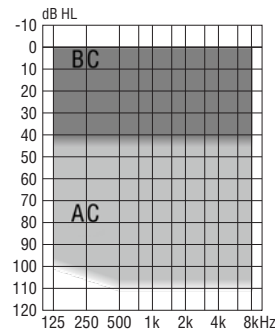
*Toegankelijke bandbreedte voor versterkingsaanpassingen tijdens het aanpassen

**Batterijformaat 312 – IEC PR41



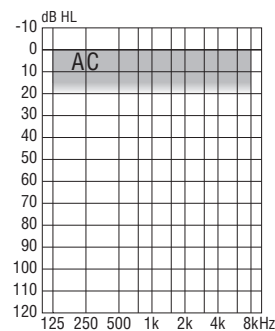
IP57

Aanpasbereiken voor conductief/ gemengd gehoorverlies



Beengeleidende gehoorverliezen tot en met gemiddeld 45 dB HL²

Aanpasbereik voor eenzijdige doofheid



Luchtgeleidende gehoorverliezen tot en met gemiddeld 20 dB HL²

²Gemiddelde van 0,5, 1, 2 en 3 kHz

Ponto 4 is even discreet als hoogpresterend. Het is uniek in dat het een kleine led heeft voor visuele programma- en modusindicatie. De Ponto-normen van betrouwbaarheid en duurzaamheid, waarom we bekend staan, worden voortgezet met Ponto 4.

OpenSound Navigator™ biedt een open geluidslandschap voor een gebalanceerde, in ruis geoptimaliseerde luisterervaring.

Ponto 4 is gebouwd op het nieuwe Velox S™-platform, wat een zeer grote frequentieresolutie (64 kanalen), precisie (24-bits DSP) en snelheid (meer dan 100 updates per seconde) biedt.

Ponto 4 is het eerste met het internet verbonden¹ botverankerde hoortoestel. Het gebruikt 2,4 GHz draadloze technologie om te verbinden met iPhones, smartphones en een reeks draadloze producten.

¹Via de Oticon ON-app en het IFTTT-netwerk

Made for
iPhone | iPad | iPod

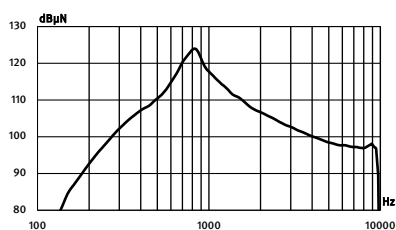
Ga voor informatie over compatibiliteit naar www.oticonmedical.com/wireless-compatibility.

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

oticon
MEDICAL

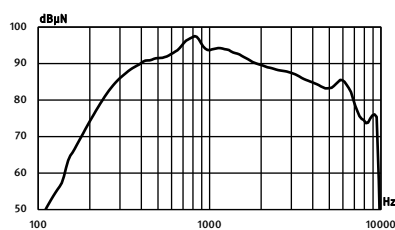
Op hoofd

Maximale output



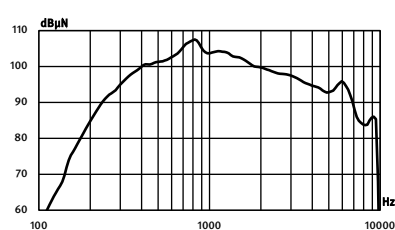
OFL bij 90 dB SPL input bij maximale gain*

Output voor Full-on gain / maximale versterking



OFL bij 50 dB SPL input bij maximale gain*

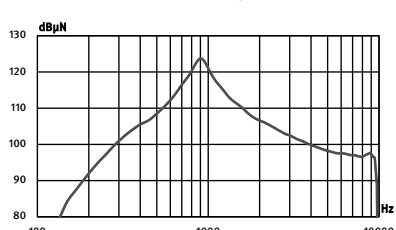
Output voor Full-on gain / maximale versterking



OFL bij 60 dB SPL input bij maximale gain*

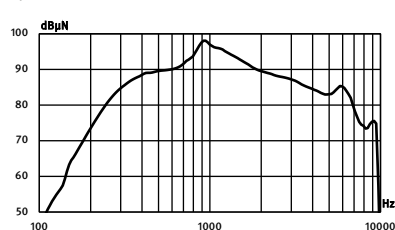
Op schedelsimulator

Maximale output



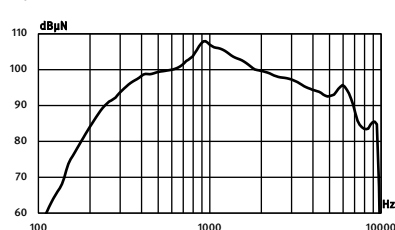
OFL bij 90 dB SPL input bij maximale gain*

Output voor Full-on gain / maximale versterking



OFL bij 50 dB SPL input bij maximale gain*

Output voor Full-on gain / maximale versterking



OFL bij 60 dB SPL input bij maximale gain*

Technische gegevens (Gemeten volgens IEC 60118-9)

Frequentiebereik (DIN 45.605)	200-9500 Hz
Piek-OFL bij input van 90 dB SPL (schedelsim.)	124 dB rel. 1 µN
Piek-OFL bij input van 60 dB SPL (schedelsim.)	108 dB rel. 1 µN
Piek-OFL bij input van 50 dB SPL (schedelsim.)	98 dB rel. 1 µN
Equivalent ruisniveau	< 26 dB SPL
Verwerkingsvertraging	8 ms
Batterijformaat	312
Batterijverbruik**, bij stilte	1,40 mA
Batterijverbruik**, typisch	1,50 mA
Batterijspanning	1,1-1,5V
Gewicht, zonder batterij	13,2 g
Fysieke afmetingen (L*B*H)	26 x 19 x 11 mm
IRIL (IEC 60118-13:2011)	700/1400/2000 MHz:
Gebruikerscompatibiliteit	35/25/20 dB SPL
Totale harmonische vervorming (typisch)	
70 dB SPL-input bij 500 Hz	15%
70 dB SPL-input bij 800 Hz	0,5%
65 dB SPL-input bij 1600 Hz	0,1%
60 dB SPL-input bij 3200 Hz	0,1%

Gebruiksomstandigheden

- Temperatuur: +1°C tot +40°C
- Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Opslag- en transportomstandigheden

- De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de volgende limieten uitkomen tijdens transport en opslag.
- Temperatuur: -25°C tot +55°C
- Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

* Curvecompensatie doorgevoerd voor resonantie op hoofd.

** De batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-9 na een rusttijd van minimaal 3 minuten.