

# Ponto 4

## Produktinformation



Maßstab 1:1

Merkmale	Ponto 4
Anpassformeln	NAL Knochenleitung
OpenSound Navigator™	✓
Speech Guard™ LX	✓
Clear Dynamics	✓
Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz
Frequenzkanäle	64
Impulsschall-Management	4 Konfigurationen
Wind Noise Management	✓
Feedback Shield LX	✓
Anpass-Kanäle	16
Mehrere Direktionalitätsoptionen	✓
Anpassbare Lärmreduktion	Max. 9 dB
Power Bass	✓
Stereo-Streaming (2,4 GHz)	✓
Firmware Updater	✓
Batterielebensdauer, typisch, Stunden**	48-70
LED	✓
Speziell gesicherte Batterielade	✓
<b>Optional</b>	
Oticon ON App	✓
Remote Control 3.0	✓
ConnectClip	✓
TV-Adapter 3.0	✓
EduMic	✓

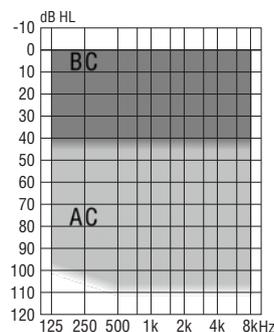
\* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

\*\* Batteriegröße 312 – IEC PR41



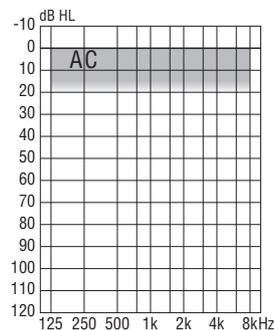
IP57

### Anpassungsbereiche für Schalleitungs-/ kombinierte Schwerhörigkeit



Knochenleitungshörverlust, im Durchschnitt bis zu 45 dB HL<sup>2</sup>

### Anpassungsbereich bei einseitiger Taubheit



Luftleitungsschwellen bis zu durchschnittlich 20 dB HL<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Durchschnitt bei 0,5, 1, 2 und 3 kHz

Das Ponto 4 ist ebenso diskret wie leistungsstark. Es ist mit einer einzigartigen kleinen LED-Anzeige zur visuellen Darstellung von Programmen und Einstellungen ausgestattet. Die Ponto-Standards bezogen auf Zuverlässigkeit und Robustheit, werden mit dem Ponto 4 fortgeführt.

Der OpenSound Navigator™ verbessert das Sprachverstehen, indem ständig alle Schallquellen in der Umgebung analysiert und gewichtet sowie Störgeräusche abgedämpft werden.

Das Ponto 4 baut auf der neuen leistungsstarken Velox S™-Plattform auf und bietet eine außerordentliche Frequenzauflösung (64 Kanäle), Präzision (24 Bit DSP) sowie Geschwindigkeit (mehr als 100 Aktualisierungen/Sekunde).

Ponto 4 ist das erste mit dem Internet verbundene<sup>1</sup> knochenverankerte Hörsystem. Es nutzt eine 2,4 GHz Wireless-Konnektivität, um sich mit iPhones, Smartphones und einem breiten Sortiment an Wireless-Produkten zu verbinden.

<sup>1</sup>Bei Verwendung der Oticon ON App und eines IFTTT-Netzwerks

Made for  
iPhone | iPad | iPod

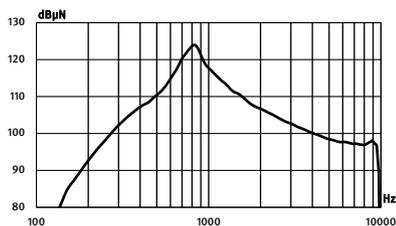
Für Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie bitte [www.oticonmedical.com/wireless-compatibility](http://www.oticonmedical.com/wireless-compatibility).

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

oticon  
MEDICAL

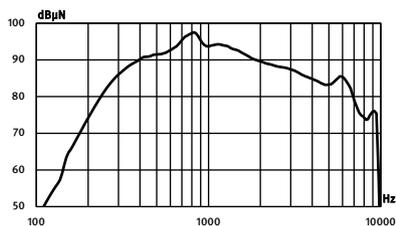
## Am Kopf

Max. Ausgangskraftpegel



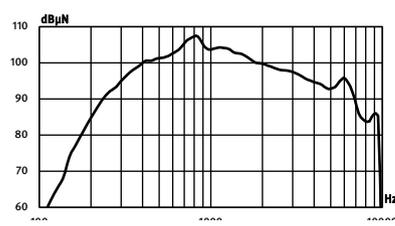
Ausgangskraftpegel bei 90 dB SPL Input bei Maximalverstärkung\*

Ausgangskraftpegel für Full-on-Gain (größte akustische Verstärkung)



Ausgangskraftpegel bei 50 dB SPL Input bei Maximalverstärkung\*

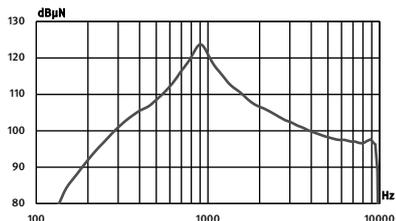
Ausgangskraftpegel für Full-on-Gain (größte akustische Verstärkung)



Ausgangskraftpegel bei 60 dB SPL Input bei Maximalverstärkung\*

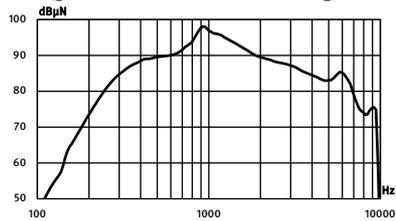
## Am Skullsimulator

Max. Ausgangskraftpegel



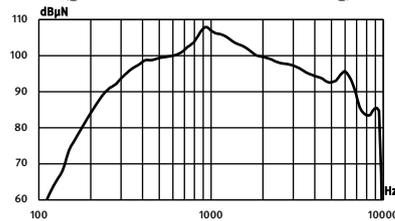
Ausgangskraftpegel bei 90 dB SPL Input bei Maximalverstärkung

Ausgangskraftpegel für Full-on-Gain (größte akustische Verstärkung)



Ausgangskraftpegel bei 50 dB SPL Input bei Maximalverstärkung

Ausgangskraftpegel für Full-on-Gain (größte akustische Verstärkung)



Ausgangskraftpegel bei 60 dB SPL Input bei Maximalverstärkung

### Technische Daten (gemessen nach IEC 60118-9)

Frequenzbereich (DIN 45.605)	200-9500 Hz
Max. Ausgangskraftpegel bei 90 dB SPL Input (Schädelsimulator)	124 dB rel. 1 µN
Max. Ausgangskraftpegel bei 60 dB SPL Input (Schädelsimulator)	108 dB rel. 1 µN
Max. Ausgangskraftpegel bei 50 dB SPL Input (Schädelsimulator)	98 dB rel. 1 µN
Äquivalenter Eingangsrauschpegel	<26 dB SPL
Verarbeitungsverzögerung	8 ms
Batteriegröße	312
Batterieverbrauch**, in Ruhe	1,40 mA
Batterieverbrauch**, Normalbetrieb	1,50 mA
Batteriespannung	1,1-1,5V
Gewicht, ohne Batterie	13,2 g
Maße (L*B*H)	26 x 19 x 11 mm
IRIL (IEC 60118-13:2011)	700/1400/2000 MHz:
Nutzerkompatibilität	35/25/20 dB SPL
<b>Harmonische Gesamtverzerrung (typisch)</b>	
70 dB SPL Input bei 500 Hz	15%
70 dB SPL Input bei 800 Hz	0,5%
65 dB SPL Input bei 1600 Hz	0,1%
60 dB SPL Input bei 3200 Hz	0,1%

### Betriebsbedingungen

- Temperatur: +1 °C bis +40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

### Lager- und Transportbedingungen

- Temperatur und Feuchtigkeit dürfen die folgenden Grenzwerte während Lagerung und Transport nicht für längere Zeit überschreiten.
- Temperatur: -25°C bis +55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

\* Kurvenkompensation für Resonanz am Kopf.

\*\* Die Stromaufnahme wird gemäß IEC 60118-9 nach einer Einschaltzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.