

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	✓
Optional	
Oticon ON App	✓
Remote Control 3.0	✓
ConnectClip	✓
TV-Adapter 3.0	✓
EduMic	✓

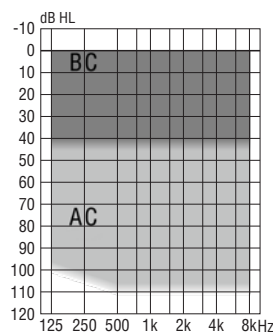
* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

** Batteriegröße 312 – IEC PR41



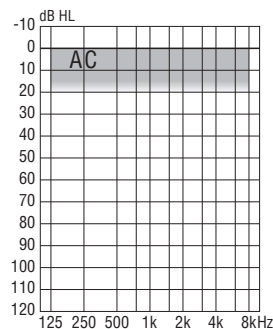
IP57

Anpassungsbereiche für Schalleitungs-/ kombinierte Schwerhörigkeit



Knochenleitungshörverlust, im Durchschnitt bis zu 45 dB HL²

Anpassungsbereich bei einseitiger Taubheit



Luftleitungsschwellen bis zu durchschnittlich 20 dB HL²

²Durchschnitt 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 verbundene¹ knochenverankerte Hörsystem. Es nutzt eine 2,4 GHz Wireless-Konnektivität, um sich mit iPhones, Smartphones und einem breiten Sortiment an Wireless-Produkten zu verbinden.

¹Bei Verwendung der Oticon ON App und eines IFTT-Netzwerks

Made for
iPhone | iPad | iPod

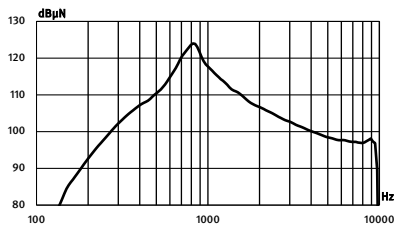
Für Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie bitte www.oticonmedical.com/wireless-compatibility.

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

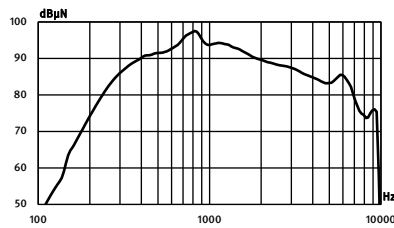
Am Kopf

Max. Ausgangskraftpegel



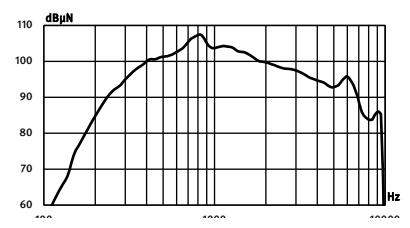
Ausgangskraftpegel bei 90 dB SPL Input bei Maximalverstärkung*

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



Ausgangskraftpegel bei 50 dB SPL Input bei Maximalverstärkung*

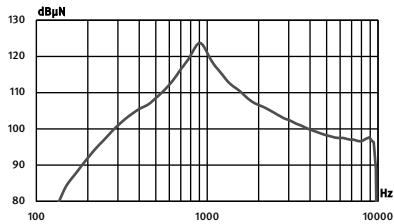
Ausgangskraftpegel für Full-on-Gain (größte akustische Verstärkung)



Ausgangskraftpegel bei 60 dB SPL Input bei Maximalverstärkung*

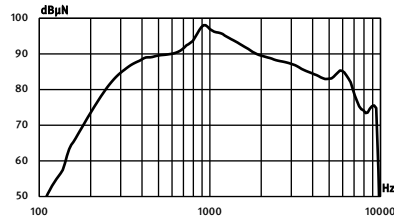
Am Skullsimulator

Max. Ausgangskraftpegel



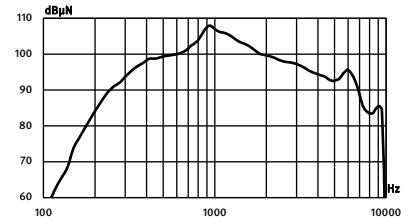
Ausgangskraftpegel bei 90 dB SPL Input bei Maximalverstärkung

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
Harmonische Gesamtverzerrung (typisch)	
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.