

# Ponto 4

## Informações do produto



Escala de 1:1

Características	Ponto 4
Fórmulas de ajuste	NAL BC
OpenSound Navigator™	✓
Speech Guard™ LX	✓
Clear Dynamics	✓
Largura de banda de ajuste*	10 kHz
Canais de processamento	64
Transient Noise Management	4 configurações
Wind Noise Management	✓
Feedback shield LX	✓
Bandas de ajuste	16
Opções de Direcionalidade Múltipla	✓
Remoção de ruído ajustável	Máx. 9 dB
Power Bass	✓
Estéreo em tempo real (2,4 GHz)	✓
Firmware updater	✓
Vida útil da bateria, típica, horas**	48-70
LED	✓
Gaveta resistente da bateria	✓
<b>Opcional</b>	
Oticon ON App	✓
Remote Control 3.0	✓
ConnectClip	✓
TV Adapter 3.0	✓
EduMic	✓

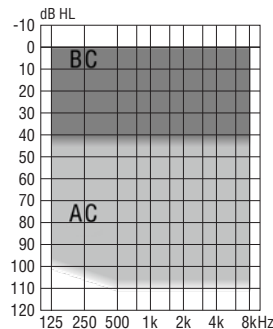
\*Largura de banda acessível para ajustes de ganho durante encaixe

\*\*Tamanho da bateria 312 – IEC PR41

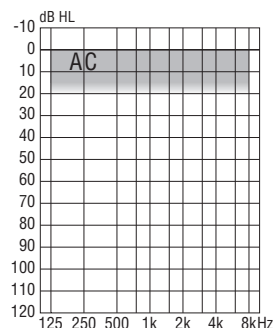


IP57

Faixas de adaptação de perda auditiva condutiva/mista

Perdas auditivas BC de até e incluindo média de 45 dB HL<sup>2</sup>

Faixa de adaptação para surdez unilateral

Limites AC de até e incluindo uma média de 20 dB HL<sup>2</sup><sup>2</sup>Média de 0,5, 1, 2 e 3 kHz

O Ponto 4 é extremamente discreto e de alto desempenho. Excepcional, ele possui um pequeno LED para indicação visual de programas e modos. Os padrões de confiabilidade e durabilidade Ponto, pelos quais somos reconhecidos, continuam com o Ponto 4.

O OpenSound Navigator™ fornece um ambiente sonoro aberto para uma experiência de audição equilibrada e otimizada para o ruído.

O Ponto 4 é construído sobre a nova plataforma Velox S™, proporcionando extrema resolução de frequência (64 canais), precisão (24 bits DSP) e velocidade (mais de 100 atualizações/segundo).

O Ponto 4 é o primeiro dispositivo de condução óssea<sup>1</sup> conectado à internet. Ele usa 2,4 GHz wireless para conectar-se a iPhones, smartphones e uma gama de produtos de conectividade sem fio.

<sup>1</sup>Usando o App Oticon ON e rede IFTTT

Made for  
 iPhone | iPad | iPod

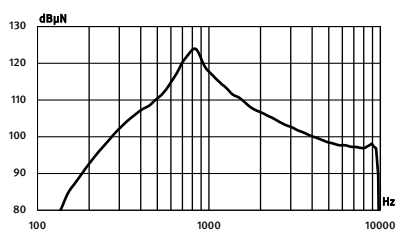
Para informação sobre compatibilidade, visite [www.oticonmedical.com/wireless-compatibility](http://www.oticonmedical.com/wireless-compatibility).

Apple, o logotipo da Apple, iPhone, iPad e iPod touch são marcas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

**oticon**  
 MEDICAL

## Cabeça

Nível de força de saída máxima



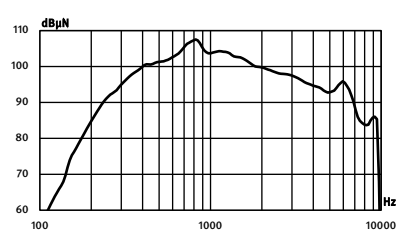
NFS com ganho máximo para entrada de 90 dB NPS\*

Saída para o ganho total



NFS com ganho máximo para entrada de 50 dB NPS\*

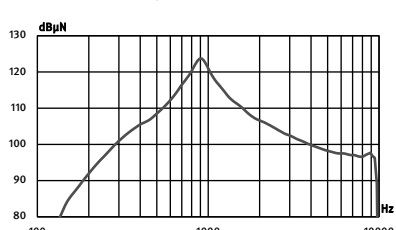
Saída para o ganho total



NFS com ganho máximo para entrada de 60 dB NPS\*

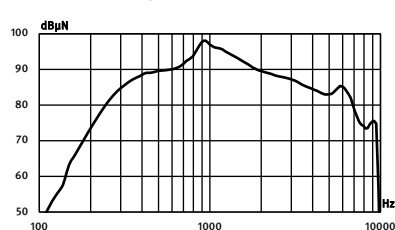
## Simulador de crânio

Nível de força de saída máxima



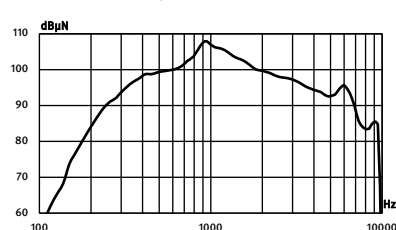
NFS com ganho máximo para entrada de 90 dB NPS

Saída para o ganho total



NFS com ganho máximo para entrada de 50 dB NPS

Saída para o ganho total



NFS com ganho máximo para entrada de 60 dB NPS

### Dados técnicos (Medidos de acordo com a IEC 60118-9)

Faixa de frequência (DIN 45,605)	200-9500 Hz
Pico de NFS em 90 dB SPL (Crânio de entrada sim.)	124 dB rel. 1 μN
Pico de NFS em 60 dB SPL (Crânio de entrada sim.)	108 dB rel. 1 μN
Pico de NFS em 50 dB SPL (Crânio de entrada sim.)	98 dB rel. 1 μN
Nível de ruído de entrada equivalente	<26 dB SPL
Atraso no processamento	8 ms
Tamanho da bateria	312
Consumo de bateria**, em silêncio	1,40 mA
Consumo de bateria**, típico	1,50 mA
Voltagem da bateria	1,1-1,5V
Peso, sem bateria	13,2 g
Dimensões físicas (C*L*A)	26 x 19 x 11 mm
IRIL (IEC 60118-13:2011)	700/1400/2000 MHz:
Compatibilidade do usuário	35/25/20 dB SPL
<b>Distorção harmônica total (típica)</b>	
Entrada de 70 dB SPL em 500 Hz	15%
Entrada de 70 dB SPL em 800 Hz	0,5%
Entrada de 65 dB SPL em 1600 Hz	0,1%
Entrada de 60 dB SPL em 3200 Hz	0,1%

### Condições operacionais

- Temperatura: +1°C a +40°C
- Umidade relativa: 5% a 93%, sem condensação

### Condições de armazenamento e transporte

- A temperatura e a umidade não devem exceder os limites mencionados a seguir por períodos longos durante o transporte e o armazenamento.
- Temperatura: -25°C a +55°C
- Umidade relativa: 5% a 93%, sem condensação

\* Curva de compensação feita para ressonância na cabeça.

\*\* A corrente da bateria é medida de acordo com a IEC 60118-9 depois de um tempo de estabilização mínimo de 3 minutos.