

# Roger X

(03)

## Dados Técnicos

roger



Roger X é um receptor Roger universal miniaturizado compatível com qualquer aparelho de amplificação sonora individual ou implante coclear disponível no mercado que possua entrada de áudio.

Basta conectar o receptor Roger ao microfone Roger para oferecer a melhor performance na percepção de fala no ruído aos pacientes com perda auditiva moderada, severa ou profunda.

## Recursos do Roger X

- Ganho adicional adaptativo
- AutoConnect
- Modo stand by efetivo

## O que é Roger

Roger é o novo padrão digital de transmissão sem fio da Phonak que quebra as barreiras da comunicação ao transmitir a voz do interlocutor diretamente ao ouvinte.

## Dados gerais

Tipo:	Receptor Roger universal miniaturizado. Compatível com os microfones Roger Pen e Roger Clip ON Mic.
Cor:	Prata
Comprimento:	9 mm
Largura:	9 mm
Altura:	9.65 mm
Peso:	0.97 g
Condições de operação:	O produto foi desenvolvido para funcionar livre de restrições quando utilizado da maneira como previsto e descrito no manual. A temperatura não deve exceder os limites de 0° a 60° Celsius e a umidade relativa inferior a 95%.
Condições de transporte e armazenamento:	-20° a +60° Celsius e umidade relativa de 90% por um longo período de tempo.



**PHONAK**  
life is on

## Características Roger

Frequência:	2.4 GHz ISM Band
Atraso na transmissão:	< 20 ms
Antena:	Antena interna embutida
Potência de RF Backlink:	0.02 mW

## Audio characteristics

Largura de banda:	100 Hz – 7.2 kHz
Distorção:	< 2% para fmod = 1 kHz
Saída máxima:	-54 dBV (transmissor em compressão, fmod = 1 kHz, nível de ruído ambiente < 58 dB NPS)
Ganho adaptativo:	Até 20 dB

## Gerenciamento de energia

Alimentação:	Fornecida pela pilha do AASI.
Faixa de tensão:	1.0 to 1.5 V
Corrente de consumo:	Modo ativo: 2.7 mA para $V_{BAT} = 1.2 V$ Modo stand by: 0.5 mA para $V_{BAT} = 1.2 V$

## Padrões

Radiocom:	EN 300 440 FCC part 15.249
EMC:	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC part 15b

## Compatibilidade

O receptor é compatível com aparelhos auditivos com entrada de áudio e processadores de fala de IC, exceto:

Neptuno (Advanced Bionics)  
Harmony/Auria (Advanced Bionics)  
Nucleus 5/6 (Cochlear)  
Freedom (Cochlear)  
Esprit (Cochlear)