

Roger X

(02)

Données techniques

roger



Roger X est un récepteur Roger miniature universel, compatible avec pratiquement tous les appareils auditifs et processeurs vocaux à implant cochléaire sur le marché.

Il suffit de connecter Roger X à un microphone sans fil Roger pour offrir une compréhension du discours en milieu bruyant optimale à toutes les personnes souffrant de pertes auditives moyennement sévères à profondes.

Caractéristiques de Roger X

- Gain adaptatif supplémentaire
- AutoConnect
- Mode veille efficace
- Ajustement EasyGain
- Contrôle pour lire / gérer les données du dispositif via Roger inspiro
- Mesure de la qualité de la liaison

Qu'est-ce que Roger ?

Roger est le nouveau standard numérique qui comble le manque de compréhension dans le bruit et à distance, en transmettant sans fil la voix du locuteur directement à l'auditeur.

Données générales

Type :	Récepteur miniature universel Roger Fonctionne avec Roger microphones
Couleur :	Gris Argenté
Longueur :	9 mm
Largueur :	9 mm
Hauteur :	9,65 mm
Poids :	0,97 g
Conditions de fonctionnement :	Le produit a été conçu pour un fonctionnement sans problèmes et sans restrictions lorsqu'il est utilisé comme prévu, sauf mention contraire dans le mode d'emploi. 0 °C à +60 °C et humidité relative < 95 % (sans condensation)
Conditions de transport et de stockage :	-20 °C à +60 °C et humidité relative de 90 % pendant une période prolongée



PHONAK
life is on

Caractéristiques de Roger

Fréquence :	2.4 GHz Bande ISM
Délai de transmission :	< 20 ms
Antenne :	Antenne intégrée
Puissance RF de lien retour :	0.02 mW

Caractéristiques audio

Largeur de bande audio :	100 Hz – 7.2 kHz
Distorsion :	< 2% en fmod = 1 kHz
Sortie du signal audio :	-54 dBV (émetteur en compression, fmod = 1 kHz, niveau de bruit environnant <58 dB SPL) @ EasyGain = 0dB
Gain audio adaptatif supplémentaire :	Jusqu'à 20 dB
Plage de gain simple :	-8 dB à +8 dB

Gestion de l'alimentation

Alimentation électrique :	Fournie par la pile de l'appareil auditif
Plage de tension :	1.0 à 1.5 V
Perte de courant*:	Mode actif 2.7 mA pour $V_{BAT} = 1.2 V$ Mode veille 0.5 mA pour $V_{BAT} = 1.2 V$

Normes

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

Compatibilité

Compatibilité exclue :	Advanced Bionics Neptune
------------------------	--------------------------

* Valide pour les récepteurs avec un numéro de série supérieur à 1414NYF1L.
Les récepteurs avec un numéro de série inférieur utilisent 3.3 mA en mode actif et 700 uA en mode veille.