

Roger 14

(02)

Données techniques

roger



Roger 14 est un récepteur Roger intégré compatible avec les processeurs vocaux de Cochlear Nucleus 5 et Nucleus 6.

Il suffit de connecter Roger 14 à un microphone sans fil Roger pour offrir une compréhension optimale de la parole dans le bruit à toute personne utilisant un Cochlear Nucleus 5 ou 6.

Caractéristiques de Roger 14

- Gain adaptatif
- 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 intégré Roger IC Fonctionne avec tous les microphones Roger
Longueur :	17.2 mm
Largeur :	8.3 mm
Hauteur :	12.2 mm
Poids :	0.95 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



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 :	-38 dBV (émetteur en compression, fmod = 1 kHz, niveau de bruit environnant < 58 dB SPL) @ EasyGain = 0dB
Gain audio adaptatif :	Jusqu'à 20 dB
Plage de gain simple :	-8 dB à +8 dB

Gestion de l'alimentation

Alimentation électrique :	Fournie par la batterie du processeur de son d'IC
Plage de tension :	1.0 à 1.5V
Perte de courant* :	Mode actif 2.8 mA pour V _{BAT} = 1.2V Mode veille 0.5 mA pour V _{BAT} = 1.2V

Normes

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

Compatibilité

Processeur de son CI Cochlear :	Nucleus 5 (CP810) Build C ou ultérieur Nucleus 6 (CP910)
---------------------------------	---

Couleurs de boîtier



Noir (L9)



Charbon (M2)



Fumé (T2)



Blanc (L8)



Brun (L0)



Moka (T1)



Beige (M1)

* Valide pour les récepteurs avec un numéro de série supérieur à 1414NYEE3.

Les récepteurs avec un numéro de série inférieur utilisent 3.2 mA en mode actif et 560 uA en mode veille.