

Roger™ 20.

(02)

Données techniques



roger

Roger 20 est un récepteur Roger compatible avec les processeurs de son Cochlear Nucleus 7 et Nucleus 8.

Il suffit de fixer le récepteur Roger 20 au processeur de son Cochlear Nucleus 7/8. Lorsque l'orateur utilise un microphone sans fil Roger, les utilisateurs de Nucleus bénéficient des meilleures performances de parole dans le bruit.

Fonctions de Roger 20

- Gain adaptatif
- Mode veille efficace
- Réglage EasyGain
- Vérifier pour lire/gérer les données du dispositif via Roger Touchscreen Mic ou Roger inspiro
- Mesure de la qualité de la liaison

Qu'est-ce que Roger ?

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

Données générales

| | |
|--|---|
| Type : | Récepteur Roger Fonctionne avec tous les microphones Roger |
| Longueur : | 24,9 mm |
| Largeur : | 9,3 mm |
| Hauteur : | 12,2 mm |
| Poids : | 2,55 g |
| Conditions de fonctionnement : | Le produit a été conçu pour un fonctionnement sans interruption ni restriction en cas d'utilisation conforme, 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 : | Bande ISM 2,4 GHz |
| Délai de transmission : | < 20 ms |
| Antenne : | Antenne intégrée |
| Puissance RF de la liaison de retour : | 0,02 mW |

Caractéristiques audio

| | |
|--------------------------|---|
| Largeur de bande audio : | 100 Hz – 7,2 kHz |
| Distorsion : | < 2 % pour $f_{mod} = 1$ kHz |
| Sortie de signal audio : | -46 dBV (émetteur en compression, $f_{mod} = 1$ kHz, niveau du bruit environnant < 58 dB SPL) EasyGain = 0 dB |
| Gain audio adaptatif : | Jusqu'à 20 dB |
| Plage EasyGain : | -8 dB à +8 dB |

Couleurs des boîtiers



Beige (M1)



Noir (L9)



Brun (T1)



Gris (T2)



Argent (5A)



Blanc (L8)

Gestion de l'alimentation

| | |
|-----------------------------|--|
| Alimentation électrique : | Fournie par la batterie du processeur de son |
| Plage de tension : | 2,0 à 4,5 V |
| Courant de fonctionnement : | Mode actif 2,8 mA pour $V_{BAT} = 2,4$ V Mode veille 0,55 mA pour $V_{BAT} = 2,4$ V |

Normes

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

Compatibilité

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Processeur de son : | Cochlear Nucleus 7 et Nucleus 8 |
|---------------------|---------------------------------|