

Guide d'appareillage

roger

Roger et les implants cochléaires

Ce guide fournit des informations détaillées sur la manière dont Roger doit être utilisé avec les processeurs de son des implants cochléaires les plus utilisés pour obtenir la meilleure performance possible.

Configuration

Le tableau ci-dessous présente le récepteur Roger et/ou l'adaptateur requis pour utiliser Roger avec chaque processeur de son.

Processeurs de son Advanced Bionics		Processeurs de son Cochlear	
All Naída CI Q models	Neptune™	Nucleus 7 (CP1000)	Nucleus 6 (CP910) Nucleus 5 (CP810)
			
Roger 17¹ ou ComPilot + Roger X	Neptune Connect + Roger X	Roger 20 ou Mini Microphone 2+ avec Roger X	Roger 14 ou Euro accessory adapter + Roger X
Processeur audio MED-EL		Processeurs de son Oticon	
SONNET	OPUS 2	RONDO	Neuro One
			
Roger 21 ou FM Battery Pack Cover + Roger X	FM battery Pack Cover + Roger X	Mini Battery Pack + Roger X	Roger X

¹ Pile PowerCel™ 170 requise.

Avant l'adaptation

Pour profiter au maximum du système Roger, programmez le processeur de son avec les réglages recommandés dans le tableau ci-dessous.

Modèle	Réglage du processeur de son recommandé
AB Naída CI	Réglez le taux de mixage audio (Mic/Aux) sur 50/50
AB Naída CI via ComPilot	Réglez le taux de mixage du ComPilot sur 50 %
AB Neptune	Réglez le taux de mixage audio (Mic/Aux) sur 50/50
Cochlear Nucleus 7	Réglez le taux de mixage sur 1:1
Cochlear Nucleus 6 / 5	Réglez le taux de mixage sur 1:1 et sélectionnez la configuration Autosensitivity™ + ADRO
MED-EL SONNET / RONDO / OPUS 2	Non requis

Pour Cochlear Nucleus 6, Nucleus 5 ou les systèmes Advanced Bionics Neptune, une programmation de Roger X* est nécessaire. Cette programmation désactive AutoConnect et garantit que l'impédance de sortie de Roger X correspond à l'impédance d'entrée du processeur de son. Roger Touchscreen Mic ou Roger inspiro est nécessaire pour la programmation de Roger X. Veuillez suivre les étapes indiquées ci-dessous pour programmer Roger X :

1. Connectez Roger X au processeur de son ou à ComPilot, puis mettez-le en marche.

Utilisation de Roger Touchscreen Mic :

2. Mettez en marche Roger Touchscreen Mic, tenez-le à proximité de Roger X (moins de 10 cm). Cliquez ensuite sur **[Réglages]** et sélectionnez **[Réglages récept. Roger]**.
3. Sélectionnez **[Paramètres IC]**
4. Sélectionnez le profil correspondant comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
5. Sélectionnez **[Niveau EasyGain]**.
6. Réglez EasyGain à la valeur correspondante comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Utilisation de Roger inspiro :

2. Mettez en marche Roger inspiro, tenez-le à proximité de Roger X (moins de 10 cm) et sélectionnez la fonction **[Check]**.
3. Cliquez sur **[Manage]**, faites défiler jusqu'à **[Implant Cochléaire]**, puis cliquez sur **[OK]**.
4. Faites défiler jusqu'au réglage correspondant comme indiqué dans le tableau ci-dessous et cliquez sur OK.
5. Faites défiler jusqu'à **[EasyGain]**, puis cliquez sur **[OK]**.
6. Réglez EasyGain à la valeur correspondante comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Modèle	Profil IC/Réglage IC recommandé pour Roger X	EasyGain recommandé pour Roger X
AB Neptune avec Roger X	Profile 4/ Setting 4	+8 dB (maximum)
Cochlear Nucleus 6/5 avec Roger X	Profile 9/ Setting 9	0 dB
MED-EL RONDO/OPUS 2 avec Roger X	Aucune programmation requise Egalement possible d'utiliser le Profil 2/Réglage 2	0 dB
MED-EL SONNET avec Roger X	Aucune programmation requise Egalement possible d'utiliser le Profil 3/Réglage 3	0 dB

Aucune programmation de Roger X n'est nécessaire pour les systèmes suivants :

- Advanced Bionics ComPilot
- Processeur audio MED-EL
- Mini Microphone 2+ Cochlear
- Anciens systèmes IC utilisant MicroLink CI S

Roger 14, Roger 17, Roger 20 et Roger 21 sont pré-configurés pour le processeur de son compatible. Ce réglage ne peut être modifié.

* Disponible pour Roger X (02) uniquement

Connecter le système Roger à l'IC de votre patient

Étape 1 : Branchement du récepteur Roger

Éteignez tous les appareils. Si nécessaire, retirez le cache standard ou le coude et raccordez l'adaptateur au processeur de son. Raccordez le récepteur Roger au processeur de son, à l'adaptateur, à la pile ou à l'appareil externe (par ex., le ComPilot ou le Mini Microphone 2+).

Étape 2 : Mise en marche

Demandez à l'utilisateur de mettre le processeur de son et de l'allumer. Si vous utilisez un ComPilot ou un Mini Microphone 2+, mettez-le en marche.

Le processeur de son doit détecter automatiquement la présence du récepteur Roger. Dans le cas contraire, passez manuellement au programme recommandé utilisé pour la source audio externe.

Étape 3 : Connexion

Tenez le microphone Roger à proximité du récepteur Roger (moins de 10 cm) et appuyez sur le bouton Connecter sur le

microphone Roger. L'utilisateur devrait maintenant signaler la présence de bips de confirmation (un son grave suivi d'un son aigu). Si l'utilisateur n'a pas entendu les bips de confirmation, vous devrez peut-être modifier manuellement le processeur dans le programme DAI, EXT, ComPilot ou AUX. Répétez ce processus de connexion jusqu'à ce que votre patient entende les bips.

Étape 4 : Test du système

Testez la reconnaissance de la parole dans le calme de l'utilisateur avec l'IC uniquement en mettant en sourdine le microphone Roger et en vous tenant près de votre patient. Puis testez la reconnaissance de la parole de l'utilisateur à travers le microphone Roger en vous tenant à au moins 3 mètres de distance. Les performances auditives devraient être similaires dans ces deux cas.

Test d'écoute

La façon la plus simple d'effectuer un test d'écoute est d'utiliser un contrôleur audio MLx :



Branchez le récepteur à l'adaptateur correspondant, puis au contrôleur audio MLx, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Roger 14	Roger 17	Roger 20	Roger 21
Outil de vérification Roger 14	Adaptateur Roger 17	Adaptateur Roger 20 Nécessite une batterie Nucleus 7	Adaptateur Roger 21

Dépannage

Cause la plus probable

Solution

Le signal du microphone Roger n'est pas entendu

Le processeur de son est réglé sur le mauvais programme

Passez le processeur de son sur le programme DAI, EXT, ComPilot ou AUX qui convient

Le récepteur Roger n'est pas connecté au microphone Roger

Connectez le récepteur Roger au microphone Roger (voir l'étape 3)

Le microphone Roger n'est pas allumé ou est mis en sourdine

Mettez en marche le microphone Roger et assurez-vous qu'il n'est pas mis en sourdine

L'utilisateur de l'IC est hors de portée du microphone Roger

Demandez à l'utilisateur de l'IC de s'approcher du microphone Roger pour être dans sa portée de fonctionnement

Les batteries sont vides

Utilisez des piles neuves ou veillez à charger complètement les piles rechargeables

L'environnement ne peut pas être entendu via le microphone du processeur

Taux de mixage défini de façon incorrecte

Veillez à ce que les utilisateurs AB utilisent un taux de mixage autre que « Aux uniquement ». Veillez à ce que les utilisateurs Cochlear utilisent un taux de mixage de 1:1 (voir le tableau du réglage du processeur de son recommandé)

Réduction de la sensibilité du microphone

Assurez-vous que la sensibilité du microphone n'a pas été réduite dans le programme DAI, EXT, ComPilot ou AUX

Le signal du microphone Roger subit des interruptions

Le microphone Roger est trop éloigné ou gêné par des obstacles (p. ex. un corps humain)

Réduisez la distance entre le récepteur Roger et le microphone Roger, et assurez-vous que les deux appareils sont en vue directe

Caractéristiques spéciales pour le système éducatif*

Programmation d'EasyGain

Si le volume du système Roger n'est pas satisfaisant, vous pouvez modifier le gain du récepteur via Roger Touchscreen Mic ou Roger inspiro.

Ajuster EasyGain à l'aide de Roger Touchscreen Mic :

Tenez Roger Touchscreen Mic à proximité du récepteur Roger (moins de 10 cm). Cliquez ensuite sur « Réglages » et sélectionnez « Réglages récept. Roger ». Sélectionnez « Niveau EasyGain » et utilisez les boutons + / - pour ajuster EasyGain entre -8 dB et +8 dB. Appuyez simplement sur la flèche < en haut à gauche pour enregistrer la valeur.

Ajuster EasyGain à l'aide de Roger inspiro :

Tenez Roger inspiro à proximité du récepteur Roger (moins de 10 cm) et appuyez sur « Check ». Les informations du récepteur Roger apparaîtront sur l'écran d'inspiro. Appuyez sur « Manage », faites défiler avec le curseur jusqu'à EasyGain et appuyez sur « OK ». Maintenant, vous pouvez modifier le gain du récepteur dans la gamme de -8 à +8 dB.

*Disponible pour Roger X (02), Roger 14 (02), Roger 17 (02), Roger 20 (02) et Roger 21 (02) uniquement