

Cochlear™

Processeur Nucleus® 5 (CP810)

Fiche technique

Le processeur de son Cochlear™ Nucleus® 5 (CP810) capte les sons et les convertit en signaux numériques puis transmet le son codé via l'antenne à l'implant situé sous la peau. Il s'adapte aussi bien aux adultes qu'aux enfants.

Le processeur Nucleus 5 communique à distance avec l'assistant sans fil Cochlear Nucleus 5 (CR110).

Processeur Nucleus 5



- 1 Unité de traitement
- 2 Témoin lumineux
- 3 Corne d'oreille
- 4 Boucle à induction intégrée
- 5 Module standard de piles
- 6 Microphones
- 7 Boutons
- 8 Cache de la prise accessoires
- 9 Verrou du module de piles
- 10 Aimant d'antenne
- 11 Antenne
- 12 Câble d'antenne

Programmes d'Ecoute

- Le logiciel SmartSound® permet des réglages personnalisés pour quatre environnements d'écoute différents :



Quotidien – conçu pour la plupart des situations quotidiennes comme à la maison, au bureau ou à l'école.



Bruit – conçu pour les environnements bruyants tels que les restaurants.



Focalisé – conçu pour une écoute focalisée lorsque l'interlocuteur se trouve en face et qu'il y a du bruit de fond.



Musique – conçu pour une meilleure appréciation de la musique en jouant d'un instrument ou pour écouter une version live.

- Détection automatique du téléphone via la boucle à induction automatique pour une utilisation optimisée du téléphone – cette fonctionnalité est brevetée,
- Microphones omnidirectionnels doubles – pour une capture des sons supplémentaire et une directivité effective.

Hear now. And always


Cochlear®

CHOIX DE L'ALIMENTATION



COMPACT
RECHARGEABLE

STANDARD
RECHARGEABLE

STANDARD
PILES



ANTHRACITE

SABLE

BLANC

MARRON

NOIR

PROTECTION

- Pour l'utilisation d'un module batterie rechargeable, le processeur de son CP810 dispose d'un indice de protection IP57 contre la poussière et l'eau (c'est-à-dire protection contre la pénétration de corps étrangers solides $\geq 1,0$ mm de diamètre, les pannes dues à la poussière ainsi que l'immersion temporaire dans l'eau).
- Lors de l'utilisation d'un module standard de piles, le processeur de son CP810 dispose d'un indice de protection IP44 (c'est-à-dire protection contre la pénétration de corps étrangers solides $\geq 1,0$ mm de diamètre et contre les éclaboussures d'eau).

DIMENSIONS ET POIDS DES COMPOSANTS DU PRODUIT

Composant	Longueur	Largeur	Profondeur	Diamètre extérieur	Poids
Unité de traitement	23 mm	9 mm	19 mm		5,5 g (corne d'oreille comprise)
Module standard de piles (utilise deux piles zinc-air P675)	28 mm	9 mm	19 mm		7,5 g (piles comprises)
Module compact batterie rechargeable	19 mm	9 mm	19 mm		5,4 g
Module standard batterie rechargeable	28 mm	9 mm	19 mm		10,7 g
Antenne			8 mm	32 mm	4,2 g (sans aimant d'antenne)

MODULE D'ALIMENTATION

Caractéristiques	Valeur / plage	Autonomie
Module compact batterie rechargeable	120 mAh / 3,0 V à 4,2 V	jusqu'à 18 heures
Module standard batterie rechargeable	205 mAh / 3,0 V à 4,2 V	jusqu'à 31 heures
Module standard de piles (utilise deux piles zinc air P675)	Consultez les spécifications du fabricant des piles	jusqu'à 60 heures

Le chargeur de batterie et l'adaptateur secteur série CP800 sont disponibles pour recharger les modules batteries rechargeables. Le chargeur peut recharger jusqu'à quatre modules de batteries rechargeables en une fois. L'assistant sans fil CR110 peut également être chargé à l'aide du chargeur série CP800.

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Caractéristiques	Valeur / plage
Plage de fréquences	100 Hz à 8 kHz
Tension de fonctionnement	2 V à 4,5 V
Consommation d'énergie	20 mW à 100 mW
Fonctions des boutons-poussoirs	Démarrage et arrêt du processeur, activation et arrêt de la boucle à induction, changement de programme, verrouillage et déverrouillage des boutons, réglage de la sensibilité ou du volume.

ANTENNE

Caractéristiques	Valeur / plage
Tension de fonctionnement	2,0 V à 2,6 V
Fréquence de fonctionnement	5 MHz

MATERIAUX

- L'unité de traitement est en polyester.
- Les modules d'alimentation (tous les types) sont en polyester.
- L'antenne est en élastomère. Le câble d'antenne est en polypropylène, élastomère et PVC.