

ML10i pour Naída UltraPower

Données techniques



Caractéristiques ML10i

- Dynamic FM
- AutoConnect
- Résistant
- Résistant à l'eau, comme Naída UltraPower
- Synchronisation automatique de la fréquence (AFS) avec WallPilot
- Synchronisation directe de la fréquence (DFS) avec **inspiro** ou tout autre émetteur Phonak
- Mode veille sophistiqué pour économiser l'énergie quand l'émetteur est arrêté
- Totalement programmable avec FM SuccessWare 4.01 ou supérieur

ML10i est un minuscule récepteur Dynamic FM, intégré dans le design de Naída UltraPower. Comme Naída, ML10i est totalement résistant à l'eau. ML10i offre tout ce qui est compris dans la solution Dynamic FM. L'audioprothésiste peut fixer ou retirer très rapidement un ML10i, simplement en enlevant une goupille.

ML10i pour Naída UltraPower: cet ensemble constitue la plus puissante solution de communication pour les utilisateurs de puissance.



ML10i

Sites Internet importants

Votre outil complet d'assistance FM en ligne pour les écoles
www.eSchoolDesk.com

Les plus récents conseils pour les systèmes FM combinés aux aides auditives et aux implants cochléaires
www.phonak.com\FM_Configurator

Vos connaissances FM de base en ligne
www.FMELibrary.com

Votre outil d'aide au conseil FM en ligne
www.FMCounselWare.com

ML10i pour Naída UltraPower

Données techniques

Caractéristiques générales

Type:	Récepteur Dynamic FM
Longueur:	15 mm
Largeur:	9 mm
Hauteur:	20 mm
Poids:	1,1 g
Température de fonctionnement:	- 10°C à + 60°C

Caractéristiques HF

Gammes de fréquences:	169 – 176 MHz (bande H) 214 – 220 MHz (bande N)
Fréquence:	Multi-canal, stabilisée par quartz
Stabilité en fréquence:	Meilleure que ± 10 ppm
Modulation:	FM (bande étroite) Déviation max. de fréquence $\Delta f = 8$ kHz
Antenne:	Isotropique, au niveau de l'oreille
Emissions parasites (CEM):	< 57 dBm ERP
Sensibilité à E = 3 mV/m:	Sinad ≥ 15 dB
Sélectivité à Δf RX = ± 125 kHz:	> 50 dB

Caractéristiques audio

Bande passante audio:	100 – 6000 Hz
Distorsion harmonique totale:	< 2 % FM Full Quietung $f_{mod} = 1$ kHz $\Delta f = 5$ kHz
Sortie signal audio	- 40 à - 70 dBV; à $f_{mod} = 1$ kHz $\Delta f = 4$ kHz

Alimentation

Source d'alimentation:	Fournie par la pile de l'aide auditive
Gamme de tensions: (extrêmes)	0,9 à 1,6 V
Consommation:	Mode actif: < 3 mA Mode veille: < 510 μ A

Normes

Radiocommunication:	EN 300.422
CEM:	EN 301.489 FCC

Caractéristiques du système Dynamic FM

Avantage FM Adaptatif (AFMA) (Niveau de bruit ambiant ≥ 73 dB SPL)	
Avantage Dynamic FM comparé à l'aide auditive:	25 dB
Avantage Dynamic FM comparé à un système FM traditionnel:	15 dB

Détecteur d'Activité Vocale (VAD):

Temps d'attaque:	5 ms
Temps de latence:	5 s
Temps de retour:	2 s
Atténuation de la voix hors champ:	- 26 dB

Liaison sans fil de données sub-audio:

Gamme de fréquences:	Au-delà de la bande audio
Portée:	Comme la FM

Programmation et monitoring sans fil:

Liaison OOK:	Fréquence 40.96 kHz / Taux de transfert 1000 – 2000 Bit/s Liaison des récepteurs à inspiro
Liaison FSK:	Fréquence 8,192 kHz / Taux de transfert 1024 Bit/s: Liaison d' inspiro aux récepteurs
Portée:	20 cm / 8"

AutoConnect*:

Couvre les impédances d'entrée des aides auditives de 1,0 k Ω à 20,0 k Ω

MultiTalker Network**:

Réseau numérique pour jusqu'à 10 émetteurs inspiro
Fréquence: 2,4 GHz / taux de transfert 2 MBit/s
Portée entre les émetteurs inspiro : 8 m

* Egalement disponible si les récepteurs Dynamic FM ne sont pas utilisés avec **inspiro**.

** Egalement disponible si **inspiro** n'est pas utilisé avec des récepteurs Dynamic FM.