

ML12i pour micro contours

Données techniques



Caractéristiques ML12i

- Dynamic FM
- AutoConnect
- Résistant
- 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 4.3 ou supérieur

ML12i est un minuscule récepteur Dynamic FM pour tous les instruments Phonak micro portés derrière l'oreille, et, adaptés à une batterie 13. ML12i offre tout ce qui est compris dans la solution Dynamic FM. L'audioprothésiste peut fixer ou retirer très rapidement un ML12i, simplement en enlevant une goupille.

ML12i pour Exélia Art micro, Exélia micro, Nios micro, Versàta micro, Certéna micro: cet ensemble constitue la plus puissante solution de communication pour les utilisateurs de puissance.



ML12i

Sites Internet importants

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

Les conseils les plus récents 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

ML12i pour micro contours

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

Normes

Radiocommunication:	EN 300.422
CEM:	EN 301.489 FCC

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

Caractéristiques audio

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

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 FSK:	Fréquence 40.96 kHz / Taux de transfert 1000 - 2000 Bit/s Liaison des récepteurs à inspiro
Liaison OOK:	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.