

MLxi

Données techniques



Caractéristiques MLxi

- Dynamic FM
- AutoConnect
- Résistant
- Interface utilisateur simple et intuitive
- De loin le plus petit récepteur FM du marché
- 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
- MLxi Baha: récepteur Dynamic FM spécial pour Intenso, Divino et Compact de Cochlear

MLxi est le nouveau récepteur universel standard Dynamic FM. MLxi est compatible avec pratiquement toutes les marques et types d'aides auditives. Les manipulations n'ont jamais été aussi simples: Branchez-le et écoutez! Peu importe que l'ACA ait un mode 'DPAI oui' ou 'non', MLxi le gère automatiquement. Aucune vérification ne s'impose. Le réglage est toujours correct! Et par-dessus tout: la qualité sonore est inédite et brillante.

MLxi – le nouveau récepteur universel standard mondial



Product description

- 1 Europlug
- 2 Touche marche / arrêt

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

MLxi

Données techniques

Caractéristiques générales

Type:	Récepteur Dynamic FM
Longueur:	9 mm
Largeur:	9 mm
Hauteur:	12 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 Quieting fmod = 1 kHz $\Delta f = 5$ kHz
Sortie signal audio	- 40 à - 70 dBV; à fmod = 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 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.