

# MicroMLxS



Après MLx et MLxS, le radiorécepteur MicroMLxS représente la troisième génération des récepteurs universels couronnés de succès de Phonak. Il est compatible avec tous les émetteurs Phonak, avec WallPilot et avec pratiquement tous les contours d'oreille du marché, les processeurs vocaux d'implants cochléaires et les systèmes à ancrage osseux (Baha).

MicroMLxS est de loin le plus petit récepteur FM universel. Il est multifréquence et doté de dispositifs tels que la synchronisation numérique de fréquence, un mode automatique d'économie d'énergie (mode veille) et une antenne d'un concept révolutionnaire qui rend désormais inutile l'orientation des broches. MicroMLxS est le premier radiorécepteur utilisant la technologie du «Bloqueur Anti-Bruit», une fonction qui améliore la qualité sonore et le confort auditif en éliminant les bruits environnants quand la personne qui utilise l'émetteur se tait tout en le laissant en marche.

MicroMLxS est recommandé pour les nourrissons, les enfants, les adolescents et les adultes.

## Particularités

- De loin le plus petit récepteur FM du marché.
- Compatible avec presque tous les contours d'oreille, les processeurs vocaux d'implants cochléaires et les systèmes Baha.
- Technologie élégante du Bloqueur Anti-Bruit pour améliorer la qualité sonore et le confort auditif.
- Concept d'antenne révolutionnaire, rendant inutile l'orientation des broches.
- Multifréquence avec synthétiseur numérique de fréquence.
- Synchronisation automatique de la fréquence (AFS) avec WallPilot.
- Synchronisation directe de la fréquence (DFS) avec Campus SX ou tout autre émetteur Phonak.
- Mode de veille sophistiqué pour économiser l'énergie quand l'émetteur est arrêté.
- Commutateur mécanique Arrêt / FM / FM+M

## Switch settings

- Pour les aides auditives équipées d'une entrée audio programmable, il est recommandé d'utiliser MicroMLxS avec le commutateur en position ●.
- Pour les aides auditives non équipées d'une entrée audio programmable, la position ● du commutateur correspond à «FM seule» et la position ● correspond à FM+M.

## Données techniques

Dimensions(L x l x H):	9 x 9 x 12 mm
Poids:	1.205 g
Gammes de fréquence:	169.4 - 176.000 MHz (bande HA) 214.000 - 220.000 MHz (bande NB)
Fréquence:	Multicanal, stabilisé par quartz
Stabilité en fréquence:	Meilleure que $\pm 10$ ppm pour toute la gamme de tensions et de températures
Ajustement fin de la fréquence (AFC):	$\pm 6$ kHz
Type de modulation:	FM
Sensibilité:	SINAD $\geq 15$ dB @ E = 3 mV/m
Sélectivité des canaux:	$\geq 50$ dB (à 200 kHz d'espacement de canaux)
Antenne:	FM isotropique au niveau de l'oreille
Rayonnements non-essentiels:	moins de -57 dBm ERP
Alimentation:	fournie par la pile de l'aide auditive
Gamme de tensions d'alimentation:	0.9 - 1.6 V (extrêmes)
Consommation:	Mode actif 2.3 mA (1.2 V) Mode veille: <200 $\mu$ A (1.2 V)
Bande passante audio:	100 Hz - 7500 Hz
Sortie signal audio	-40 dBV to -70 dBV; at $f_{MOD} = 1$ kHz, $\Delta f_{DEV} = 4$ kHz
Distorsion harmonique totale:	$\leq 2\%$ (dépend du réglage de volume)
Température de fonctionnement:	-10°C to +60°C (extreme)

## Adresses Internet utiles

[www.phonak.com/fm\\_configurator](http://www.phonak.com/fm_configurator)  
[www.eschooldesk.com](http://www.eschooldesk.com)