

# ZoomLink+

## Données techniques



### Fonctions de ZoomLink+

- Dynamic FM
- Modes microphoniques multiples
- Technologie SoftLanding
- Entrée audio pour profiter sans fil de la télé et des appareils audio
- Accumulateur à recharge rapide
- Mode GPS

### Description du produit

- A** Choix des modes microphoniques
  - B** Réseau microphonique de haute qualité
  - C** Traitement du signal ultramoderne
    - Dynamic FM
    - Technologie SoftLanding
    - Antibrui multi-canal à haute résolution
  - D** Collier avec antenne intégrée
    - Portée jusqu'à 15 mètres (50 pieds) à l'intérieur et 50 mètres (170 pieds) à l'extérieur
  - E** Clip de fixation
  - F** Ecran LCD très lisible
- Interface amovible avec connexions suivantes
- G** Prise 3,5 mm pour sources audio externes (par ex. téléviseur)
  - H** Prise mini-USB pour l'alimentation et la programmation
  - I** Prise 2,5 mm pour microphone extérieur (MM8 ou iBoom)



**ZoomLink+** est le produit de ceux qui savent ce qu'ils veulent: mieux entendre et comprendre en réunion, dans le bruit, à distance, à la maison et au travail, en voiture et dans les boutiques, et même pour regarder la télévision et écouter de la musique.

### Modes microphoniques



#### SuperZoom

Utiliser SuperZoom dans toutes les situations très bruyantes, telles que:

- Restaurants bruyants et soirées festives
- En voiture ou en train
- Quand l'émetteur est porté en collier par votre interlocuteur



#### Zoom

Utiliser Zoom dans des situations de bruits moyens, telles que:

- Conversations en tête-à-tête
- Promenades
- Réunions et conférences
- Et bien d'autres situations de la vie quotidienne...



#### Omni

Utiliser Omni dans des situations telles que:

- Discussion autour d'une table et environnements calmes
- Parties de cartes avec des amis



## Données générales

Type:	Emetteur Dynamic FM
Dimensions:	L x l x e : 98 x 35 x 18 mm (3,8 x 1,4 x 0,7 in) (sans interface et hors collier)
Poids:	56 g
Température de fonctionnement:	- 10°C à + 60°C
Humidité:	20 à 75%

## Caractéristiques HF

Gammes de fréquences:	169,4 – 176,0 MHz (bande HA) 214,0 – 220,0 MHz (bande NB)
Commutation de fréquence:	Synthétiseur numérique de fréquence intégré, 40 canaux max. programmables
Stabilité en fréquence:	Meilleure que $\pm 1$ kHz
Modulation:	FM (bande étroite) déviation maximale de fréquence $\Delta f_{dev} < 6$ kHz
Antenne:	Intégrée dans le collier pour le maximum de portée (jusqu'à 50 m / 170 ft)
Rapport signal/bruit: (Mode microphonique: omni)	> 45 dB à $\Delta f_{dev} \geq 4$ kHz et $f_{mod} = 1$ kHz

ZoomLink+ avec ML9i, ML10i, ML11i, ML12i, MLxi ou tout autre récepteur Dynamic FM de Phonak améliore très nettement le rapport du signal au bruit.

## Caractéristiques audio

Bande passante audio:	100 – 6 000 Hz
Sensibilité du microphone: (Mode omni)	97 dB SPL à $f_{mod} = 1$ kHz pour $\Delta f_{dev} = 4,0$ kHz (100% de modulation); 70 dB SPL à $f_{mod} = 1$ kHz pour $\Delta f_{dev} = 3,0$ kHz
Distorsion harmonique totale: (Mode omni)	< 0,2 % à 70 dB SPL avec $f_{mod} = 1$ kHz pour $\Delta f_{dev} = 3,0$ kHz

## Accumulateur

Type:	Lithium Polymère 3,7 V continus
Dimensions:	Longueur: 37 mm Largeur: 27 mm Épaisseur: 6 mm
Capacité:	525 mAh
Autonomie à pleine charge:	10 heures
Température de recharge:	-10°C à +45°C
Durée de la recharge:	100% en 2 heures, 80% en 1 heure

## Source d'alimentation

Type:	Chargeur dédié ZoomLink+
Connecteur:	mini-USB
Tension du secondaire:	5,0 V continus
Consommation (min):	500 mA
Remarque importante:	Il est recommandé d'utiliser exclusivement le chargeur original de Phonak.
Recharge rapide:	Recharge à 80% en une heure. Recharge complète en deux heures. L'accu ne peut pas être surchargé. L'adaptateur peut chauffer pendant la recharge.

## Télécommande intégrée pour les aides auditives Phonak

(uniquement pour la sélection automatique du programme auditif à la mise en marche/l'arrêt de ZoomLink+)

Fréquence:	40,96 kHz
Modulation:	CPFSK
Portée:	< 50 cm

## Normes

Radiocommunication:	EN 300.422-1,-2 EN 300.330-1,-2 EN 300.328 CFR 47, part 95, part 15C
CEM:	EN 301.489-3, -9, 17
Sécurité électrique:	EN 60950-1

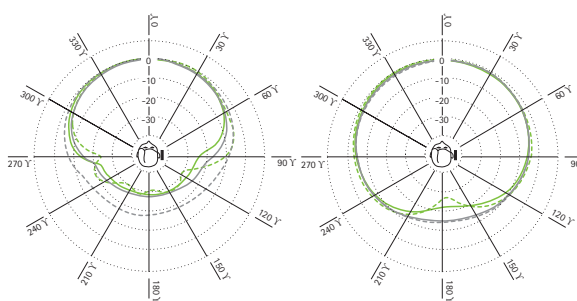
## Caractéristiques du système Dynamic FM

Avantage FM Adaptatif (AFMA), niveau de bruit ambiant  $\geq 73$  dB SPL

Avantage Dynamic FM par rapport à l'aide auditive seule:	25 dB
Avantage Dynamic FM par rapport à un système FM standard:	15 dB
Liaison sans fil de données sub-audio: fréquences > à la bande audio	
Portée:	Comme la FM

## SuperZoom

## Zoom



● 500 Hz    ■ 1000 Hz    ■ 2000 Hz    ■ 4000 Hz