

inspiro

Données techniques



Caractéristiques inspiro

- Dynamic Speech Extractor
- DataLogging FM
- Réseau MultiTalker
- SoundCheck
- Monitoring
- Détecteur de Canal
- Résistant
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Multifréquence
- Recharge rapide
- Deux options de microphones: iBoom et iLapel
- Deux options d'utilisation: clip et collier
- Deux niveaux de menu: Niveau Standard pour les applications courantes et Niveau Supérieur pour les applications spéciales
- Totalement programmable avec FM SuccessWare 4.01 ou supérieur

Caractéristiques iBoom

- Meilleur rapport du signal au bruit
- Confort d'utilisation maximal
- Compatible oreilles droites et gauches

Caractéristiques iLapel

- Microphone directionnel miniature
- Aucune commutation requise
- Facile à fixer par clip

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.FMLibrary.com

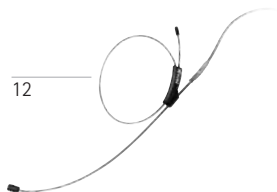
Votre outil d'aide au conseil FM en ligne
www.FMCounselWare.com

inspiro est un émetteur FM parfaitement adapté aux besoins des professeurs. Il peut s'utiliser aussi bien dans les écoles régulières que dans les écoles d'enfants sourds. C'est un émetteur unique par son remarquable design avec écran couleur. Des touches d'options d'écran, une alarme, différentes options de boîtiers assortis aux types de vêtements et une multitude d'autres détails reflètent notre passion pour la convivialité. **inspiro** – conçu pour les écoles attentives à leurs élèves.



Description du produit

- 1 Curseur marche / arrêt
- 2 Ecran couleur LCD haute résolution
- 3 Touche de sourdine
- 4 Touches d'options d'écran
- 5 Navigation dans le menu
 - Haut / Bas
 - Retour
 - OK
- 6 Embase d'entrée audio 3,5 mm
- 7 Mini USB pour la recharge et la programmation
- 8 Enrouleur de câble
- 9 Clip
- 10 Collier
- 11 Microphone iLapel
- 12 Microphone iBoom



inspiro

Données techniques

Caractéristiques générales

Type:	Emetteur Dynamic FM
Longueur:	83 mm
Largeur:	56 mm
Épaisseur:	21 mm
Poids:	69 g
Température de fonctionnement:	- 10°C à + 60°C
Humidité:	20% à 75%

Caractéristiques HF

Gammes de fréquences:	169 – 176 MHz (bande H) 214 – 220 MHz (N-band)
Commutation de fréquence:	Synthétiseur numérique de fréquence intégré, max. 40 canaux programmables
Stabilité en fréquence:	Meilleure que +/- 1 kHz
Modulation:	FM (bande étroite) Déviation maximale de fréquence $\Delta f < 6$ kHz
Antenne:	Intégrée dans le câble du microphone
Portée	15 à 30 m CEM: - 54 dBm ERP (EN 300.422)
Rapport du signal au bruit*:	> 45 dB ($\Delta f > 4$ kHz)

inspiro, associé à MLxi, ML10i ou tout autre récepteur Dynamic FM, permet d'atteindre un bien meilleur rapport du signal au bruit. Consultez à ce sujet le livret de la brochure **inspiro**, page 3, figure 3.

Caractéristiques audio

Bande passante audio:	100 - 6000 Hz
Sensibilité du microphone:	97 dB SPL à $f_{mod} = 1$ kHz pour f_{dev} = 4.0 kHz (100% de modulation) 70 dB SPL à $f_{mod} = 1$ kHz pour $\Delta f_{dev} = 3.0$ kHz
Distortion:	THD < 0.2 % à 70 dB SPL avec $f_{mod} =$ 1 kHz et $\Delta f_{dev} = 3.0$ kHz

Accessoires et pièces détachées:

Microphone iBoom
Microphone iLapel
Chargeur **inspiro**
Câble mini USB / USB pour la programmation
Câble audio 1 m / 3 ft
Câble audio 3 m / 10 ft
Adaptateur Scart pour câble audio
Adaptateur Cinch pour câble audio
Accumulateur de recharge
Clip de recharge
Collier de recharge
Câble audio de recharge 1 m / 3 ft
Pince crocodile de recharge pour iBoom
Pince crocodile de recharge pour iLapel

Accumulateur

Type:	Lithium polymère
Dimensions:	Longueur: 50 mm Largeur: 25,5 mm Épaisseur: 5,8 mm
Tension:	3,7 V
Capacité:	750 mAh
Autonomie (mode normal)	12 heures
Température de recharge	0°C à + 45°C
Durée de charge avec chargeur:	100% en 2 heures 80% en 1 heure

Alimentation

Type:	Chargeur dédié inspiro
Connecteur:	mini USB

Normes

Radiocommunication:	EN 300.422-1,-2:2001 EN 300.330-1,-2:2006 EN 300.328:2006 CFR 47, part 95, part 15C
CEM:	EN 301.489-3, -9, 17:2002
Sécurité électrique:	EN 60950-1:2006

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

Réseau MultiTalker**:

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.