

Enceinte Portable Autonome MIPRO MA-101A

**MIPRO**

**MA-101A**



**Mode d'emploi Français**

## Table Des Matières :

|   |    |
|---|----|
| – Accessoires fournis.....                      | 3  |
| – Fonctions et désignations.....                | 4  |
| – Réglages du récepteur et du transmetteur..... | 5  |
| – Connexion à des sources audio externe.....    | 6  |
| – Instructions d'utilisation.....               | 6  |
| – Remplacement de la batterie.....              | 9  |
| – Chargement de la batterie.....                | 9  |
| – Dépannage de l'enceinte.....                  | 11 |
| – Dépannage du système sans fil.....            | 12 |
| – Guide de la batterie rechargeable.....        | 14 |
| – Accessoires optionnels.....                   | 15 |
| – Système sans-fil Mipro pour MA-101A.....      | 15 |
| – Spécificités.....                             | 16 |

## **Accessoires fournis:**

- Mode d'emploi x1**
- Cordon d'alimentation x1**
- Chargeur secteur x1**
- Batterie rechargeable x1**
- Sacoche de transport en option**

## Fonctions et désignations :

(Se reporter au schéma page 2 du manuel)

1. **Poignée** : pour un transport facile et équilibré.
2. **Haut-parleur** : 5", pleine bande.
3. **Entrée Microphone** : connectique 6,35mm (1/4") pour un microphone dynamique.
4. **Interrupteur d'alimentation / Volume du microphone sans-fil**: tourner vers la droite après le clique pour allumer l'appareil.
5. **Témoin de tension** : quand l'appareil est allumé, la lumière est rouge. Le témoin vert indique une liaison active avec un transmetteur.
6. **Volume du microphone** : volume du microphone à fil.
7. **Indicateur de charge de la batterie** :
  - La lumière rouge indique que le niveau de batterie est faible. La charge complète prends minimum 4h.
  - La lumière verte clignotante indique que la charge est en cours.
  - La lumière verte indique que la batterie est entièrement rechargée.
8. **Sortie Line** : connectique Jack 3,5mm pour relier à un appareil audio externe.
9. **Entrée auxiliaire** : Permet de brancher via une connectique Jack 3,5mm une source audio externe (CD, MP3, Smartphone,...).
10. **Connecteur d'alimentation DC** : relier le chargeur secteur pour charger la batterie. Le conducteur intérieur correspond au positif et doit être relié à une alimentation DC 19V, 2,5A.
11. **Écran** : affiche le canal actif.
12. **Port Infrarouge**: permet la synchronisation avec un transmetteur ACT.
13. **Bouton de synchronisation ACT** : appuyer pour synchroniser l'émetteur et le transmetteur.
14. **Bouton SCAN** : Recherche les fréquences disponibles.

15. **Boîtier.**
16. **Sangle de transport.**
17. **Compartiment de la batterie** : contenir la batterie, la sangle, un microphone.
18. **Encoche pour trépied** : Permet le positionnement sur un pied de microphone standard.

## Réglages du récepteur et transmetteur :

Sélection de fréquence automatique sur le récepteur :

(Se reporter au schéma page 4 du manuel)

1. Allumer l'appareil.
2. L'indicateur de tension s'allume en rouge.
3. Appuyer et maintenir le bouton SCAN pendant 1 seconde.
4. Les canaux disponibles apparaissent.
5. Appuyer sur SCAN à nouveau.
6. Les nouveaux canaux sans interférences apparaissent.

Synchronisation automatique avec le transmetteur :

1. Allumer le transmetteur.
2. L'indicateur de tension rouge est allumé.
3. Entrée Microphone : connectique 6,35mm (1/4") pour un microphone dynamique.
4. Lorsque les deux appareils sont correctement synchronisés, l'indicateur rouge deviendra vert.

# Connexion à des sources audio externes :

## Entrée Line (auxiliaire)

- La connectique Jack 3,5 mm accepte tous types d'appareil audio externe (mp3, CD, cassettes, smartphone, carte son d'ordinateur...).
- Vérifier que le volume de la source comme celui de l'enceinte portable, soient au minimum avant de connecter quoi que ce soit.
- Ajuster les deux volumes pour obtenir le le niveau désiré.

## Sortie Line

- La sortie Jack 3,5mm fournit de l'audio à un équipement externe afin d'enregistrer.
- Utiliser le contrôle du volume pour gérer le niveau envoyé à cet appareil.

# Instructions d'utilisation :

## Enceinte portable sans fil

- Allumer l'interrupteur. La lumière rouge s'allume.
- Allumer le transmetteur. La lumière devient verte.
- Tourner le potentiomètre jusqu'au volume désiré.
- Un seul transmetteur peut être synchronisé à plusieurs MA-101A. En revanche plusieurs transmetteurs ne peuvent être synchronisés à une seule MA-101A. Veiller à éteindre ceux qui ne sont pas utilisés.

## Chargement de la batterie

- Vérifier avant chaque utilisation que les batteries sont pleinement chargées. Si elles sont inutilisées pendant une longue période, elles se déchargeront d'elle-même. La garantie NE S'APPLIQUE PAS aux batteries sous-chargées. Pour éviter cela, merci de recharger les batteries tous les 3 mois.
- Relier simplement le connecteur du chargeur secteur.
- La charge commence immédiatement, et sera confirmée par un indicateur vert clignotant. Si elle ne clignote pas, cela peut être due à une sous-charge et la LED peut prendre plus longtemps avant de clignoter. Ce comportement est normal et non indicateur d'une panne. Si la lumière ne vient jamais à clignoter, alors la batterie est défectueuse.
- Si le remplacement de la batterie est nécessaire, ouvrir le compartiment à batterie et remplacer par une nouvelle. Veiller à insérer la batterie neuve en respectant la polarité.
- La batterie fournie est garantie un an par Mipro.
- Si l'autonomie de la batterie tend à baisser, alors celle-ci a peut-être trop servi et a besoin d'être remplacée.

## Entrée Auxiliaire

- Brancher une source audio à l'aide d'un Jack 3,5mm
- Ajusté le volume comme désiré.

## Installation

- Transport à la main : retirer la sangle et la ranger dans le compartiment prévu à cet effet.
- Transport à l'épaule : retirer la sangle du compartiment et attacher le crochet à la barre sur le haut de l'enceinte.
- Pose sur trépied: l'enceinte se fixe très facilement sur un pied de micro standard.

## Instructions d'utilisation du microphone filaire

- Allumer l'interrupteur. Une lumière rouge apparaît.
- Brancher un microphone filaire dans l'entrée Mic In. Ajuster le volume.
- Le MA-101A permet d'utiliser simultanément un microphone sans-fil et filaire.

## Sortie Line

- Permet à l'utilisateur de relier l'enceinte à un appareil audio externe permettant l'enregistrement ou l'amplification de celui ci.



## Remplacement de la batterie :

En prenant soin de charger correctement la batterie, il est peu probable qu'il faille la remplacer avant une longue période. En revanche, si besoin il y a, il est possible grâce à une trappe prévue à cet effet. En cas de dysfonctionnement ou d'autonomie faible, il est conseillé de disposer d'une seconde batterie pour un remplacement rapide.

Étapes de remplacement de la batterie :

Se référer au schéma page 8 et 9 du manuel

- Presser les 2 attaches du compartiment à batterie.
- Retirer le panneau maintenant la batterie en le glissant vers le haut. Veiller à ce que la batterie ne soit pas éjectée du compartiment.
- Déconnecter les fiches d'alimentation.
- Connecter les fiches d'alimentation de la nouvelle batterie. En veillant à l'emplacement des câbles, insérer la nouvelle batterie dans le compartiment.
- Faire pression sur la batterie pendant l'insertion du panneau.
- Refermer le compartiment jusqu'à entendre le clic des 2 attaches.

## Chargement de la batterie :

- Relier le cordon d'alimentation au chargeur secteur.
- Lumière verte clignotante : charge en cours.
- Lumière verte fixe : batterie entièrement chargée.
- Lumière rouge fixe : batterie faible. (temps de charge 4h)

## Note :

- Après une utilisation intensive, la lumière verte d'indication de charge peut mettre plus de temps à apparaître. Après 5-10 minutes, la lumière devrait commencer à clignoter.
- Si la lumière n'apparaît pas du tout, cela est dû à une batterie défectueuse. Remplacer avec une batterie MB-30.

## Conseils d'utilisation

1. Nous recommandons de disposer l'enceinte entre les spectateurs et l'utilisateur, face aux spectateurs et au niveau de leur tête grâce à un trépied. Cette mise en place évite les larsens en mettant le microphone derrière le haut-parleur. Recharger l'appareil après chaque utilisation.
2. Si vous utilisez l'appareil sur secteur, alors la batterie se chargera en même temps.
3. Si la lumière clignote dès la mise sous tension de l'appareil, il est conseillé de la relier à l'alimentation.
4. Avant de mettre l'appareil sous tension, veiller à ce que tout les volumes de l'appareil soient réglés au minimum, afin d'éviter tout parasites indésirables. Régler le volume une fois l'enceinte allumée.
5. **NE JAMAIS** placer de microphone devant ou près du haut-parleur afin d'éviter tout larsens pouvant endommager l'appareil.

## Dépannage de l'enceinte portative :

| PROBLEME   | CAUSE POSSIBLE                                     | SOLUTION   |
|--|--|--|
| Pas de son ou faible bruit du haut-parleur                             | Volume au minimum                                  | Ajuster le volume                                    |
|  | Interrupteur sur OFF                               | Mettre sur ON  |
| Indicateur lumineux éteint   | Interrupteur sur OFF                               | Mettre sur ON  |
|  | Batterie déchargée                                 | Reliez à l'alimentation externe pour recharger       |
|  | Batterie usée                                      | Remplacer la batterie                                |
| Son distordu   | Volume est trop haut                               | Réduire le volume                                    |
|  | Bruit de vent ou pop excessifs                     | Utiliser une protection anti-vent sur le microphone. |
|  | Signal source trop fort                            | Ajuster le signal d'entrée                           |
| Larsen important   | Microphone trop près ou dans l'axe du haut-parleur | Déplacer le microphone loin du haut-parleur          |
|  | Volume est trop haut                               | Réduire le volume                                    |
|  | Microphone trop éloigné de la source               | Rapprocher le microphone de la source                |
| Volume faible ou distordu, indicateur de batterie scintille            | Batterie déchargée                                 | Relier à l'alimentation externe pour recharger       |
| Bourdonnement, bruit   | Câble non blindé                                   | Utiliser un câble blindé                             |
| Autonomie réduite  | Batterie usée                                      | Remplacer la batterie                                |
|  | Batterie non chargée pendant plus de 3-4 mois      | Remplacer la batterie                                |
| Indicateur de charge ne s'allume pas lorsque l'alimentation est reliée | Batterie usée                                      | Remplacer la batterie                                |
|  | Batterie non chargée pendant plus de 3-4 mois      | Remplacer la batterie                                |
|  | Batterie entièrement chargée                       |  |

## Dépannage du système de microphone sans-fil :

| PROBLEME                          | CAUSE POSSIBLE   | SOLUTION                                   |
|-----------------------------------|--|--|
| Pas de son dans le haut-parleur   | Volume du récepteur ou général au minimum                | Ajuster le volume                          |
|                                   | Transmetteur ou récepteur sur OFF                        | Allumer le module                          |
|                                   | Transmetteur et récepteur ont des fréquences différentes | Voir la section "module sans-fil"          |
|                                   | Pile du transmetteur faible ou absente                   | Remplacer ou placer des piles neuves       |
|                                   | Microphone non relié à l'émetteur de poche               | Brancher le microphone à l'émetteur        |
| Distorsion ou bruit indésirable   | Interférence   | Éloigner les appareils électroniques       |
|                                   | L'indicateur d'interférence est allumé                   | Ajuster la sensibilité sur le récepteur    |
|                                   |  | Si le problème persiste, changer le module |
| Son décroche                      | Hors de portée du récepteur                              | Rapprocher l'émetteur                      |
|                                   |  | Enlever l'obstacle                         |
|                                   | Obstacle entre le transmetteur et le récepteur           | Champ libre entre les transmetteurs        |
|                                   | Batterie du transmetteur faible                          | Remplacer la batterie du transmetteur      |
|                                   | Interférence   | Changer la fréquence du module             |
| Voir la section "module sans-fil" |  |  |

## FAQ – Enceinte portative :

**Q: Comment ajuster pour obtenir un volume optimal ?**

R: Nous recommandons de régler le général à 3h, et celui du microphone à 2h.

**Q: Comment prévenir et minimiser les larsens ?**

R1 : Ne pas utiliser le microphone devant l'enceinte.

R2 : Éviter de pointer l'enceinte avec le microphone.

R3 : Les microphones devraient se situer derrière l'enceinte.

R4 : Placer l'enceinte entre l'utilisateur et l'audience.

R5 : Réduire le volume du microphone.

R6 : Placer l'enceinte en hauteur.

**Q: Comment avoir plus de puissance pour couvrir un public plus large ?**

R: Deux enceintes ou plus peuvent être utilisées avec un transmetteur sans-fil. Vérifier que le code fréquence soit le même sur chaque récepteur.

**Q: Est-ce que je peux jouer de la musique dans l'enceinte ?**

R: Oui. Tout les systèmes Mipro ont des des entrées Line, qui accepteront tout type de lecteur externe.

**Q: Comment charger la batterie ?**

R: Brancher simplement le câble d'alimentation fournit. Une LED clignotante indiquera la charge. L'interrupteur peut être sur ON ou OFF pendant la charge. Les microphones ou la musique peuvent être utilisés pendant la charge.

**Q: Comment repérer un niveau de batterie faible ?**

R: Lorsqu'il n'y a plus qu'une LED d'allumé, brancher à une source d'alimentation.

**Q: Quelle est la durée de vie moyenne d'une batterie ?**

R: La durée de vie d'une batterie est d'approximativement 2 ans lors d'une utilisation normale. La durée de vie est définie par la température, la durée du temps de charge, et le nombre de cycle de charge.

**Q: Quand remplacer la batterie ?**

R1 : L'indicateur lumineux ne s'allume pas.

R2 : L'indicateur lumineux ne clignote pas pendant la charge.

R3 : Faible autonomie.

R4 : Quand la batterie a été intensément utilisée pendant 2 à 3 ans.

## **Guide de recharge de la batterie :**

Conseils pour prolonger la durée de vie de votre batterie.

- Toujours charger la batterie avant la première utilisation.
- Toujours stocké l'enceinte pleinement chargée.
- Toujours éteindre les équipements.
- Cela ne pose pas de problème de laisser branché l'alimentation externe. Une protection interne coupe la charge de la batterie lorsqu'elle est complète.
- Recharger pleinement la batterie au moins une fois tous les 3 mois. Il se peut qu'elle ne charge pas dans le cas contraire.
- Garder à l'abri au sec à température ambiante. Les températures élevées réduisent la longévité de la batterie.

# Accessoires Optionnels pour MA-101A

**MB-25** – Batterie rechargeable 14,8V/2,6AH  
Batterie rechargeable.

**MS-30** – Trépied pour enceinte  
Trépied ajustable pour Mipro MA-101A

**SC-10** – Housse de stockage  
Housse de protection avec compartiment pour microphones, câbles, transmetteurs, et batteries.

**MM-107** – Microphone à fil  
Microphone dynamique hypercardioid Mipro avec câble.

**ASP-10** – Poche de transport sportive  
Housse de transport ceinture résistante à la sueur pour émetteur Mipro.

## Systeme de Microphone Sans-fil Mipro

**ACT-30H** – Microphone-émetteur main (2 piles AA non-incluses)

**ACT-30T** – Transmetteur de poche (2 piles AA non-incluses)

**MU-53HN** (noir) ; **MU-53HNS** (beige) : Microphone Serre-tête premium, Uni-directionnel, 10mm, idéal pour le discours et le chant. Compatible avec tous les émetteurs de poche Mipro.

**MU-55HN** (noir) ; **MU-55HNS** (beige) : Microphone Serre-tête miniature, Omni-directionnel, 4,5mm, résistant à la sueur, idéal pour le discours. Compatible avec tous les émetteurs de poche Mipro.

**MU-53L**(noir) ;**MU-53LS**(beige): Microphone Lavalier premium : Uni-directionnel, 10mm, gain élevé avant larsen, son chaud et

clair. Compatible avec tous les émetteurs de poche Mipro.

**MU-55L**(noir);**MU-55LS**(beige) : Microphone Lavalier Miniature, Omni-directionnel, 4.5mm, très discret. Compatible avec tous les émetteurs de poche Mipro.

**MU-13**(beige) : Microphone tour d'oreille premium, Omni-directionnel, 3mm très discret, idéale pour le discours. Compatible avec tous les émetteurs de poche Mipro.

## Spécificités :

| Objet                   |                   | MA-101A   |
|-------------------------|-------------------|---|
| RX                      | Type de fréquence | UHF, PLL 16, autoscan et fonction ACT                                 |
|                         | Mode oscillation  | PLL   |
|                         | Déviation Max.    | 40 KHz  |
|                         | Antenne           | Intégrée  |
|                         | Sensibilité       | 6 dBmV à 70 dB  |
| Puissance de sortie     |                   | 30W (RMS) / 4 $\Omega$  |
| THD                     |                   | < 1%  |
| Réponse en fréquence    |                   | 60 Hz ~ 15 KHz  |
| Entrée audio            |                   | Récepteur sans fil, Jack 6,35mm, Line in                              |
| Haut-parleur            |                   | 5" pleine bande   |
| Alimentation            |                   | Batterie 14,8 V/2,6 AH et chargeur AC 100~240 V                       |
| Temps de charge         |                   | Jusqu'à 4 heures  |
| Utilisation en veille   |                   | Jusqu'à 8 heures  |
| Dimensions (mm/inch)    |                   | 285(L)x160(l)x178(H) / 11.2(L)x6.3(l)x7(H)                            |
| Poids (kg/lbs)          |                   | 2.2 / 4.8   |
| Approbations et brevets |                   | Conforme normes Telecom et sécurité                                   |
| Note                    |                   | Toutes les caractéristiques sont conformes aux normes internationales |