



PTU-71/7000/6000 Série

AUTO-SCAN UHF

Système de microphone sans fil à deux / quatre / huit canaux



Manuel de l'Utilisateur

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez et suivez attentivement ces instructions.
2. Utilisez uniquement les pièces jointes, accessoires et pièces de rechange spécifiés par le fabricant.
3. Évitez d'exposer le produit et ses connexions à des liquides et à des objets conducteurs d'électricité qui ne sont pas essentiels à son fonctionnement.
4. N'utilisez pas l'appareil près de sources de chaleur, telles que des flammes nues, des radiateurs ou d'autres appareils produisant de la chaleur.
5. Gardez le cordon d'alimentation en sécurité en évitant qu'il soit piétiné ou pincé, surtout au niveau des prises.
6. N'utilisez pas l'appareil pendant les orages et débranchez-le lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
7. Toute modification non approuvée par le fabricant pour le produit pourrait entraîner des blessures personnelles ou une défaillance du produit.
8. Faites fonctionner ce produit dans sa plage de température de fonctionnement appropriée.



Attention: Ce symbole indique que l'unité pourrait présenter un risque de choc électrique.



Attention: Ce symbole est utilisé pour vous alerter des risques potentiels de blessures personnelles. Respectez tous les messages de sécurité associés à ce symbole pour éviter de possibles blessures ou la mort.



Attention: Ce symbole indique un risque potentiel de choc électrique à l'intérieur de l'unité.



Attention: Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères et doit être remis à une installation appropriée de collecte pour recyclage. Une élimination et un recyclage adéquats aident à protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination et le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité locale, votre service de déchets, ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE PRODUIT

Licence: Une licence ministérielle peut être requise pour exploiter cet équipement dans certaines zones. Consultez votre autorité nationale pour les exigences possibles. Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter l'équipement. La licence des équipements de microphones sans fil PHENYX PRO est de la responsabilité de l'utilisateur, et la possibilité de licence dépend de la classification et de l'application de l'utilisateur, ainsi que de la fréquence sélectionnée. PHENYX PRO recommande vivement à l'utilisateur de contacter l'autorité de télécommunications appropriée concernant la licence adéquate, et avant de choisir et commander des fréquences.

INFORMATIONS FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles,
- (2) et doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable.

***REMARQUE:** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement ne cause pas d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration IC

Cet appareil contient un émetteur/récepteur exempt de licence qui est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Le terme "IC" avant le numéro de certification/enregistrement signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Ce produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par ICSED pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Conformité à la norme ICES-003 d'Industrie Canada

Étiquette : CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Directives UE



Ce produit répond aux Exigences Essentielles de toutes les directives européennes pertinentes et est éligible pour le marquage CE.

Répond aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

Directive DEEE 2019/19/UE

Directive RoHS UE 2015/863

Note : Veuillez suivre votre schéma de recyclage régional pour les piles et les déchets électroniques

Représentant européen autorisé



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR, UK
Royaume-Uni
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Varsovie
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com

Merci d'avoir acheté la série Phenyx Pro PTU-71/7000/6000.
Pour obtenir les meilleurs résultats et la satisfaction maximale de votre
nouvelle unité, veuillez lire attentivement ce manuel pour assurer une opération
correcte, et le conserver pour référence future. Pour plus d'informations,
veuillez visiter notre magasin : www.phenyxpro.com

Table des matières

Description du système.....	6
Aperçu du système.....	6
Caractéristiques du système.....	6
Composants du système.....	6
Guide d'opération.....	7
Configuration du système unique.....	7
Configuration de plusieurs systèmes.....	9
Fonctions des composants.....	10
Récepteur.....	10
Émetteurs.....	12
Conseils sans fil.....	13
Dépannage.....	14
Spécification.....	14
Support Technique & Informations sur la Garantie.....	16

Description du système

Aperçu du système

La série PTU-71/7000/6000 a été créée avec la mission que chacun puisse profiter d'une qualité sonore supérieure et de fonctionnalités professionnelles sans payer trop cher. La conception de fréquence UHF réglable offre plus de flexibilité face aux interférences extérieures. Le circuit AutoScan à la pointe de la technologie analyse précisément l'ensemble de l'environnement RF pour localiser rapidement la meilleure fréquence disponible et fournir une performance sans fil prometteuse. Garantisiez moins de coupures et d'interruptions pour vos moments importants dans des événements en direct, mariages, églises, DJs, réunions de conférence, prise de parole en public, etc.

Caractéristiques du système

- Groupes de fréquences UHF réglables pour le fonctionnement multiset. Le PTU-71 propose 2x100 fréquences ajustables, tandis que le PTU-7000 offre 4x40 et le PTU-6000 offre 8x40.
- La synchronisation IR vous permet d'appairer et d'opérer sans douleur.
- La fonction auto-scan sert de gestion automatique de la fréquence en scannant précisément tout l'environnement RF et en localisant la meilleure fréquence disponible pour une utilisation sans interférences ni coupures.
- Le circuit avancé offre jusqu'à 328ft/100m de portée longue distance et une couverture solide.
- La cartouche dynamique avec un motif polaire cardioïde capture et transmet votre son de manière impeccable et sans bruit.
- Elle élève votre voix au niveau supérieur et reproduit un son riche, chaud, naturel et sans défauts.
- Deux types d'émetteurs et divers accessoires offrent une personnalisation facile.

Composants du système

Votre système comprend une combinaison des composants suivants.

Récepteur

PWR-71	Récepteur sans fil à double canal
PWR-7000	Récepteur sans fil à quatre canaux
PWR-6000	Récepteur sans fil à huit canaux

Émetteurs

PWH-7	Émetteur à main
PWB-7	Émetteur de bodypack

Accessoires

PHM-01-BLK	Micro-casque noir
PHM-01-BGE	Micro-casque beige
PLM-01-BLK	Micro-cravate noir
PLM-01-BGE	Micro-cravate beige
ANTB-500	Antennes pour bande UHF 500
PTA-01	Adaptateur secteur
PTA-02	Câble audio 1/4"
	Piles AA
	Anneaux anti-roulis
	Adaptateur de 6,35MM à 3,5MM
	Manuel de l'utilisateur

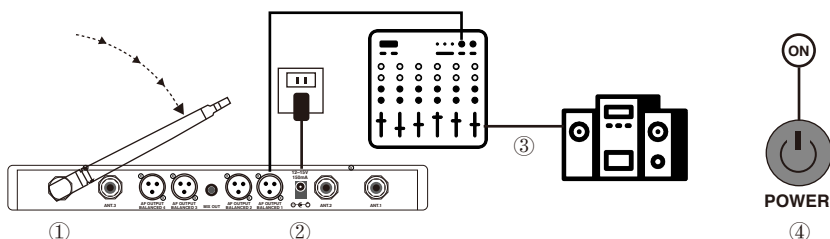
***Attention:** Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions.

Guide d'opération

Configuration du système unique

Étape 1 : Connecter et mettre sous tension le récepteur

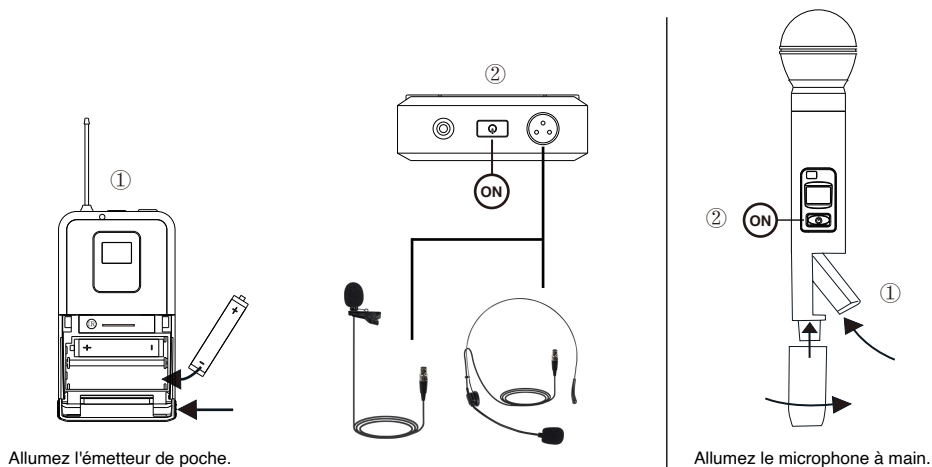
- ① Connectez les antennes au récepteur via les prises ANT.
- ② Connectez l'alimentation au récepteur via la prise d'alimentation.
- ③ Connectez la sortie audio à un amplificateur/enceinte ou à une console de mixage via la prise de sortie mixte 1/4" ou la prise de sortie audio XLR.
- ④ Appuyez longuement (2s) sur le bouton d'alimentation du panneau avant du récepteur pour allumer le récepteur.



Étape 2 : Allumer les émetteurs

- ① Installez des piles neuves avec la bonne polarité.
- ② Maintenez enfoncés les boutons d'alimentation pour allumer les émetteurs.

***REMARQUE:** Les écrans LCD des émetteurs à main et de poche deviennent plus sombres en mode veille. La lumière LED sur le dessus de l'émetteur de poche reste verte pour indiquer qu'il est allumé.



Étape 3 : Sélection manuelle de la fréquence

Appuyez brièvement (tapez) sur les boutons "▲" haut et "▼" bas pour sélectionner la fréquence désirée.

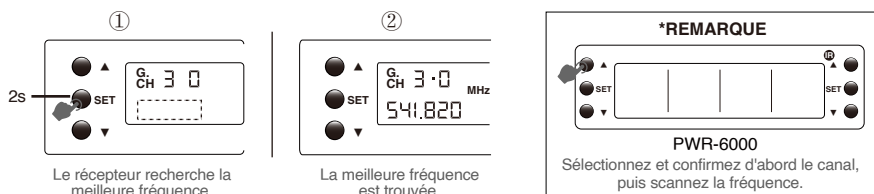
***REMARQUE:** Pour le PWR-6000, appuyez d'abord sur les boutons "▲" haut et "▼" bas pour sélectionner le canal souhaité. Le canal sélectionné clignotera, veuillez appuyer sur SET pour confirmer. Puis suivez l'étape ci-dessus.

Étape 3 : Sélection de fréquence AutoScan

- ① Maintenez enfoncé le bouton SET du récepteur pendant 2 secondes pour initier la fonction Auto-Scan, qui recherche la meilleure fréquence dans l'environnement RF.
- ② Attendez que la nouvelle fréquence apparaisse à l'écran.

***REMARQUE:** Pour le PWR-6000, appuyez d'abord sur les boutons "▲" haut et "▼" bas pour sélectionner le canal souhaité. Le canal sélectionné clignotera, veuillez appuyer sur SET pour confirmer. Puis suivez les étapes ci-dessus.

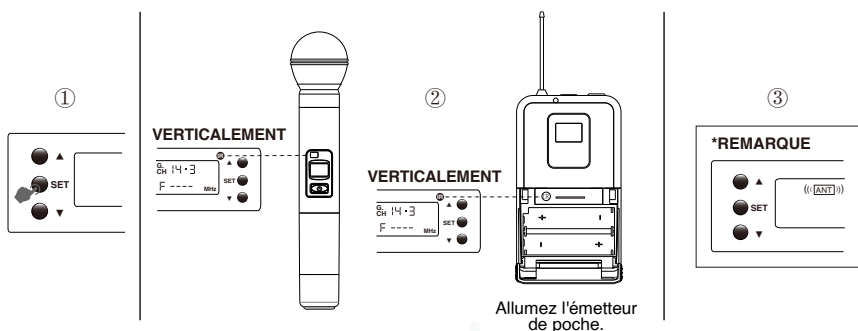
Sélection de fréquence AutoScan



Étape 4: Appairer le récepteur et les émetteurs

- ① Une brève pression sur le bouton SET pour initier la synchronisation IR.
- ② Orientez verticalement la fenêtre IR d'un émetteur vers celle du récepteur.
- ③ Après la synchronisation réussie, le récepteur affiche l'indicateur "ANT" sur l'écran LCD. Le récepteur et l'émetteur affichent le même numéro de canal sur l'écran pour le canal désigné.

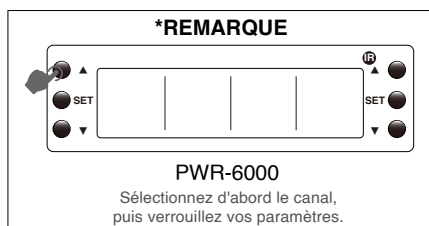
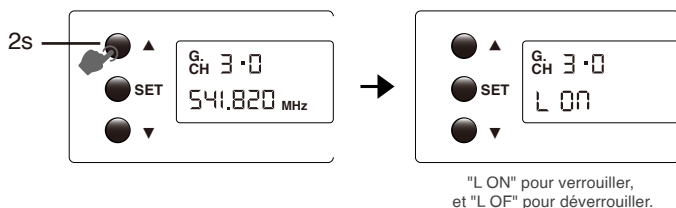
***REMARQUE:** L'indicateur de signal "ANT" indique que la fréquence est synchronisée avec succès. L'indicateur audio "((ANT))" clignote pour indiquer que la fréquence reçoit des signaux audio.



Étape facultative : Activer la fonction de verrouillage

Appuyez longuement sur le bouton "▲" haut du récepteur pendant deux secondes pour verrouiller vos réglages et éviter toute pression accidentelle.

***REMARQUE:** Pour le PWR-6000, appuyez d'abord sur les boutons "▲" haut et "▼" bas pour sélectionner le canal souhaité. Le canal sélectionné clignotera, veuillez appuyer sur SET pour confirmer. Puis suivez l'étape ci-dessus.



Configuration de plusieurs systèmes

Il est conseillé de n'utiliser pas plus de 16 émetteurs simultanément (dépend du bande et de l'environnement RF).

***REMARQUE:** Pour un paramétrage efficace de plusieurs systèmes, configurez chaque système un par un et lancez la fonction d'auto-scan pour trouver intelligemment les fréquences optimales pour fonctionner. Laissez un récepteur et des émetteurs accordés allumés afin que d'autres récepteurs puissent détecter que ces canaux sont occupés. Allumez tout autre équipement qui pourrait causer des interférences pendant la performance et qui peut être détecté par la fonction auto-scan du récepteur pour éviter les interférences en multiset.

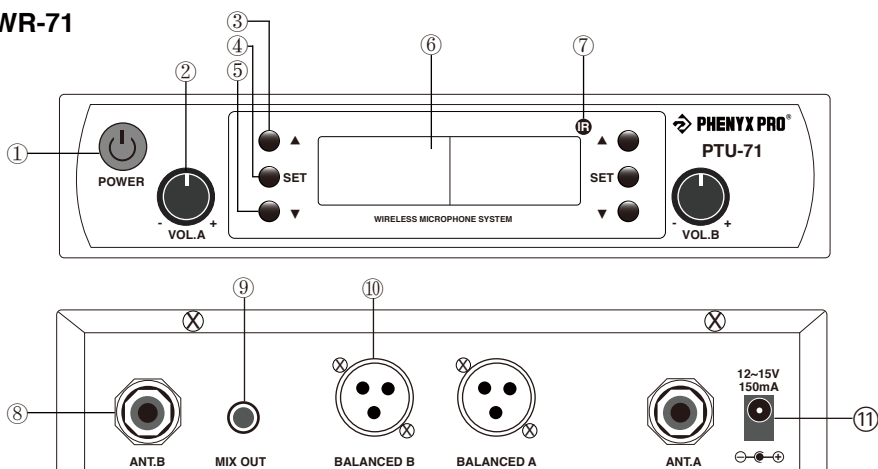
Avant de commencer la configuration du système, allumez tous les récepteurs et éteignez tous les émetteurs.

- ① Lancez la fonction d'auto-scan pour un canal d'un récepteur.
- ② Allumez le premier émetteur et appairez-le avec le récepteur.
- ③ Répétez les deux étapes ci-dessus jusqu'à ce que tous les canaux soient configurés.
- ④ Laissez les émetteurs allumés et continuez avec des systèmes supplémentaires selon les trois étapes ci-dessus.
- ⑤ Une fois que tous les systèmes sont configurés, faites un contrôle du son sur tous les émetteurs.

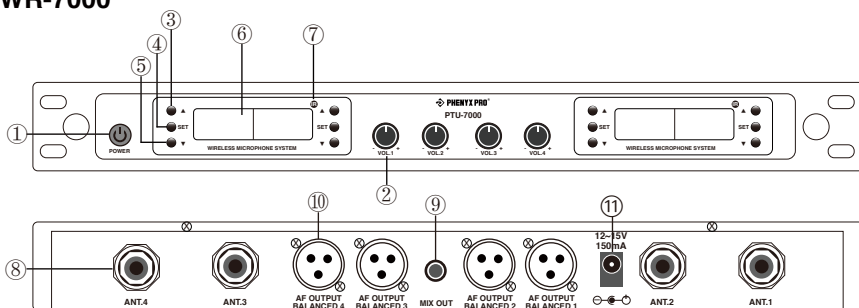
Fonctions des composants

Récepteur

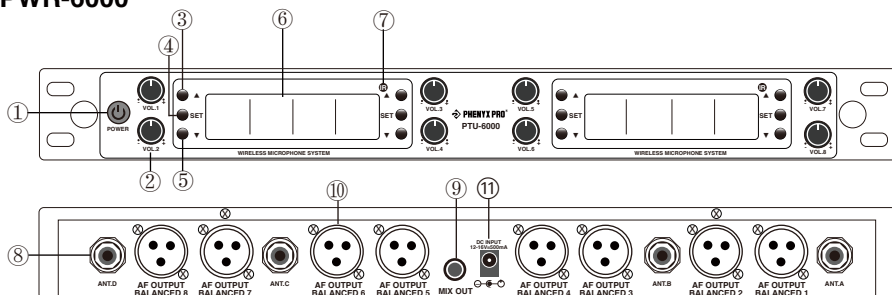
PWR-71



PWR-7000



PWR-6000



- ① **Bouton d'alimentation:** Allume/éteint l'appareil. Il s'illumine en vert lorsque l'appareil est allumé.
- ② **Boutons de contrôle du volume:** Tournez ces boutons dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour augmenter/diminuer le volume.

***REMARQUE:** Veuillez vérifier le nom correspondant de chaque bouton avant d'ajuster le volume pour le canal souhaité.

- ③ **Bouton haut:** Appuyez brièvement sur ce bouton pour augmenter la fréquence.

Appuyez longuement pendant 2 secondes pour activer la fonction de verrouillage.

***REMARQUE:** Pour PWR-6000, appuyez brièvement également sur ce bouton pour la sélection de canal.

- ④ **Bouton SET:** Appuyez brièvement sur ce bouton pour la configuration de la synchronisation infrarouge. Appuyez longuement pendant 2 secondes pour initier la fonction de balayage automatique.

- ⑤ **Bouton bas:** Appuyez brièvement sur ce bouton pour diminuer la fréquence.

***REMARQUE:** Pour PWR-6000, appuyez brièvement également sur ce bouton pour la sélection de canal.

- ⑥ **Écran LCD:** Affiche le statut du récepteur.

- ⑦ **Fenêtre IR:** Pour la configuration de la synchronisation infrarouge.

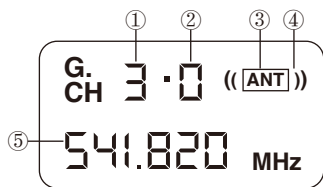
- ⑧ **Antennes:** Pour connecter des antennes détachables et capter les signaux des émetteurs.

***REMARQUE:** Le PWR-71 possède deux antennes, tandis que le PWR-7000 et le PWR-6000 en ont quatre respectivement.

- ⑨ **Prise de sortie mixte 1/4":** La prise de sortie 1/4" (6,35 mm) accepte un connecteur TS déséquilibré.

- ⑩ **Prise de sortie audio XLR:** Les prises de sortie audio XLR acceptent un connecteur XLR équilibré. Chaque canal a sa propre prise de sortie XLR.

- ⑪ **Prise d'alimentation DC**



Écran LCD du récepteur

- ① **Numéro de groupe**

- ② **Numéro de canal**

- ③ **Indicateur de signal RF:** Apparaît lorsque l'émetteur est correctement appairé avec le récepteur. Lorsqu'il disparaît, le canal ne reçoit aucun signal.

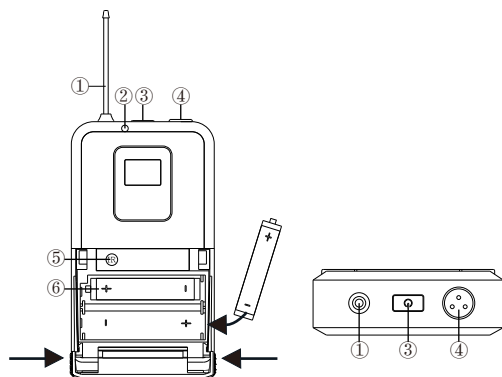
- ④ **Indicateur de signal audio:** Indique le niveau de signal audio. "ANT" indique qu'aucun signal audio n'est reçu. "((ANT))" indique le niveau de signal audio le plus élevé.

- ⑤ **Numéro de fréquence**

Émetteurs

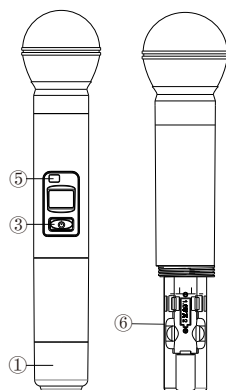
Émetteur de poche

PWB-7



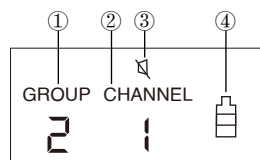
Émetteur à main

PWH-7



- ① **Antenne:** Pour la transmission du signal.
- ② **Voyant LED de batterie:** Reste vert pour indiquer une charge suffisante de la batterie et devient rouge pour indiquer une batterie faible.
- ③ **Bouton de mise en marche/muet/arrêt:** Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'émetteur. Appuyez brièvement pour mettre l'émetteur en sourdine.
- ④ **Prise XLR à 3 broches:** Connectez-la à un micro-casque ou micro-cravate avec connecteur mini XLR à 3 broches.
- ⑤ **Fenêtre IR:** Pour la configuration de la synchronisation infrarouge.
- ⑥ **Compartiment à piles:** Installez les piles avec la polarité correcte.

- ① **Numéro de groupe**
- ② **Numéro de canal**
- ③ **Indicateur de sourdine:** L'icône de sourdine apparaît à l'écran pour indiquer que l'émetteur est en sourdine.
- ④ **Indicateur de batterie:** Pour indiquer l'état de la batterie en temps réel.

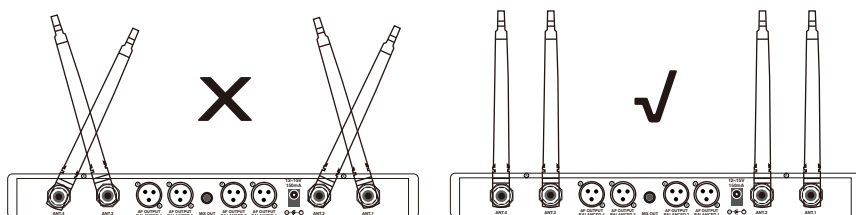


Écran LCD de l'émetteur

Conseils sans fil

Conseils pour les équipements sans fil Si vous rencontrez des interférences ou des coupures sans fil, essayez les suggestions suivantes:

- Remplacez les piles de l'émetteur.
- Choisissez une fréquence différente.
- Évitez de rapprocher le récepteur et les émetteurs de métal ou d'autres matériaux denses.
- Placez le récepteur le plus haut possible sur le rack d'équipement.
- Retirez tout appareil pouvant causer des interférences de signal, tels que les téléphones portables, ordinateurs, lecteurs multimédia, radios bidirectionnelles et processeurs de signal numériques.
- Gardez les émetteurs à plus de 6 pieds (deux mètres) de distance les uns des autres.
- Marquez les points problématiques pendant la vérification du son et informez les artistes pour éviter ces zones.
- Placez les antennes éloignées les unes des autres.



Dépannage

PROBLÈME	STATUT DE L'INDICATEUR	SOLUTION CORRESPONDANTE
Pas de son ou son faible	Écran LCD du récepteur éteint	- Assurez-vous que l'adaptateur DC est correctement branché dans une prise électrique. - Assurez-vous que le récepteur est allumé.
	Écran LCD du récepteur allumé	- Assurez-vous que l'émetteur est correctement apparié avec le récepteur. Vous pouvez voir "[ANT]" sur l'écran du récepteur. - Assurez-vous que l'émetteur transmet avec succès des signaux audio. Vous pouvez voir "([ANT]))" clignoter sur l'écran du récepteur. Sinon, remplacez les piles de l'émetteur. Si cela ne fonctionne pas, remplacez l'émetteur. Ajustez les contrôles de volume du récepteur et de l'enceinte pour propulser les niveaux.
Batterie faible	L'indicateur de batterie affiche le statut de batterie faible	Remplacez les piles fraîches de l'émetteur.
Un bruit de hurlement (également "larsen") de l'enceinte		Ne pointez pas le microphone directement vers l'enceinte. Et augmentez leur distance.

Specification

Specification

- Système global

Gamme de fréquences porteuses (Dépend des réglementations locales)	UHF 530-580 MHz
Stabilité de fréquence	0.003%
Gamme dynamique	>105 dB
Réponse en fréquence	50 Hz-18 kHz
Niveau de sortie audio	Interface 1/4: 0-500 mV; Interface XLR : 0-500 mV
Distance de travail	100 m/328 ft
Interface XLR	0-500 mV
Température de fonctionnement	-10°C ~ +50°C

• Récepteur

Impédance de sortie	Connecteur XLR: 2000
Sensibilité RF	-105 dBm
Rejet d'image	> 110 dB
Rejet des parasites	>90 dB
Puissance	5 W
Exigence de puissance	DC 12-15 V, Courant: 300 mA, Adaptateur de courant externe
Dimensions	210 mm x 160 mm x 45 mm
Poids	775 g (27.3 oz)

• Émetteur à main & Bodypack

Mode de modulation	FM
Déviation maximale	75 kHz
Dimensions de l'émetteur à main	249 mm x 51 mm (9.8 x 2 in)
Poids de l'émetteur à main	306 g (10.8 oz) (sans les piles)
Exigence de puissance	2 piles alcalines AA (pour chaque émetteur)
Durée de vie de la batterie	Au moins 8 heures avec les piles originales incluses

• Liste des fréquences

PWR-71	Canal 1: 536.57 - 561.32 MHz	Chaque canal a 100 fréquences avec un incrément de 0,25 MHz.
	Canal 2: 562.37 - 587.12 MHz	
PWR-7000	Canal 1: 538.3 - 550 MHz	Chaque canal dispose de 40 fréquences avec un incrément de 0,3 MHz.
	Canal 2: 554.8 - 566.5 MHz	
	Canal 3: 571.3 - 583 MHz	
	Canal 4: 587.8 - 597.4 MHz	
PWR-6000	Canal 1: 520.15 - 529.9 MHz	Chaque canal possède 40 fréquences avec un incrément de 0,25 MHz.
	Canal 2: 530.3 - 540.05 MHz	
	Canal 3: 540.9 - 550.65 MHz	
	Canal 4: 551.2 - 560.95 MHz	
	Canal 5: 561.5 - 571.25 MHz	
	Canal 6: 571.8 - 581.55 MHz	
	Canal 7: 582.3 - 592.05 MHz	
	Canal 8: 592.5 - 602.25 MHz	

***REMARQUE:** Ricordarsi di confermare la licenza delle frequenze presso l'autorità di telecomunicazione competente riguardo la corretta licenza prima di ordinare e operare le frequenze.

Support Technique & Informations sur la Garantie

Notre garantie pour vous:

Phenyx Technology ("Phenyx") garantit les produits Phenyx contre les défauts apparents de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale pour utilisation. Cette garantie est valide exclusivement aux États-Unis et s'applique uniquement au propriétaire original. Si vous découvrez un défaut couvert par cette garantie, Phenyx réparera ou remplacera le produit à notre seule discrétion en utilisant des composants neufs ou remis à neuf. La réalisation de réparations ou de remplacements sous cette garantie est soumise à l'enregistrement de votre produit sur www.phenyxpro.com

Défaillances du produit non couvertes par cette garantie:

Cette garantie couvre les défauts de fabrication qui résultent de l'utilisation correcte de l'appareil. Elle est limitée aux défauts de matériaux ou de fabrication et ne couvre pas les dommages électriques ou mécaniques résultant d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'une modification non autorisée, d'un manque de soin raisonnable, de chaleur extrême, de froid, de dommages dus à des forces naturelles, ou à des environnements corrosifs. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des boîtiers, des connecteurs et des accessoires.

Limites de responsabilité:

Si votre produit Phenyx échoue ou ne fonctionne pas comme garanti, votre seul recours sera de le remplacer ou de le réparer comme décrit ci-dessus. Phenyx ne sera pas tenu responsable envers vous ou toute autre personne pour tout dommage résultant de la défaillance de ce produit. Ces dommages incluent, mais ne se limitent pas à, les profits perdus, les économies perdues, les dommages à d'autres équipements, et les dommages incidentaux ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser ce produit. EN AUCUN CAS PHENYX NE SERA TENU RESPONSABLE POUR PLUS QUE LE MONTANT DE VOTRE ACHAT, SANS DÉPASSER LE PRIX LISTE ACTUEL DU PRODUIT.

Comment obtenir un service sous cette garantie:

Si vous recevez un système qui est défectueux ou si vous avez des questions concernant le fonctionnement ou la couverture de la garantie, veuillez nous contacter à support@phenyxpro.com avec toutes questions ou préoccupations et un représentant de Phenyx Pro vous contactera pour fournir de l'assistance. Vous pouvez également nous contacter via notre page Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ ou notre site web officiel : www.phenyxpro.com.



PHENYX PRO®

www.phenyxpro.com

Made in China

Manufacturer: Guangzhou VILAN Technology CO., LTD.

Address: No.101 Wanggangdexing Road, Baiyun District, Guangzhou, China

After-sales Service E-mail: support@phenyxpro.com ; info@phenyxpro.com