



PTU-71/7000/6000 Series

AUTO-SCAN UHF

Dual / Quad / Eight-Channel Wireless Microphone System

USER MANUAL

Benutzerhandbuch

Manuel de l'Utilisateur

Manuale d'uso

Manual del usuario

Manual do usuário



UM2024 (Rev.1)

Printed in China

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read and follow these instructions carefully.
2. Only use attachments, accessories, and spare parts specified by the manufacturer.
3. Avoid exposing the product and its connections to liquids and electrically conductive objects that are not essential for its operation.
4. Do not operate near any heat sources, such as open flames, radiators, or other apparatus that produce heat.
5. Keep the power cord safe by preventing it from being walked on or pinched, especially at the plugs.
6. Do not use the apparatus during lightning storms, and unplug it when unused for a long period of time.
7. Any modifications not approved by the manufacturer for the product could result in personal injury or product failure.
8. Operate this product within its proper operating temperature range.



Caution: This symbol indicates the unit might have a risk of electric shock.



Caution: This symbol is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages with this symbol to avoid possible injury or death.



Caution: This symbol indicates possible risk of electric shock within the unit.



Caution: This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health and environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or shop where you bought this product.

IMPORTANT PRODUCT INFORMATION

Licensing: A ministerial license may be required to operate this equipment in certain areas. Consult your national authority for possible requirements. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Licensing of PHENYX PRO wireless microphone equipment is the user's responsibility, and licensability depends on the user's classification and application, and on the selected frequency. PHENYX PRO strongly urges the user to contact the appropriate telecommunications authority concerning proper licensing, and before choosing and ordering frequencies.

FCC Information

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

*NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment does not cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

IC Statement

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The term "IC" before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met. This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with ISSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISSED 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

Industry Canada ICES-003 Compliance

Label: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU Directives



This product meets the Essential Requirement of all relevant European directives and is eligible for CE marking.

Meets essential requirements of the following European Directives:

WEEE Directive 2019/19/EU

RoHS Directive EU 2015/863

Note: Please follow your regional recycling scheme for batteries and electronic waste

Authorized European Representative



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR, UK
United Kingdom
Email: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Warszawa
Email: oasisservicepl@outlook.com

System Description

System overview

The PTU-71/7000/6000 Series was born with the mission that everyone can enjoy superior sound quality and professional features without overpaying. Adjustable UHF frequency design provides more flexibility when facing outside interference. The state-of-the-art AutoScan circuitry scans the entire RF environment precisely to quickly locate the best available frequency and deliver promising wireless performance. Guarantee fewer cutoffs and dropouts for your important moments in live shows, weddings, church, DJs, conference meetings, public speaking, etc.

System features

- Adjustable UHF frequency groups for multiset operation. The PTU-71 features 2x100 adjustable frequencies, while the PTU-7000 features 4x40 and the PTU-6000 features 8x40.
- The IR synchronization enables you to pair up and operate painlessly.
- The auto-scan function serves as the automatic frequency management by precisely scanning the entire RF environment and locating the best available frequency for interference-free and dropout-free use.
- The advanced circuitry provides up to 328ft/100m long-range and rock-firm coverage.
- Dynamic cartridge with a cardioid polar pattern flawlessly captures and smoothly transmits your sound noise-freely.
- It escalates your voice to the next level and reproduces the lush, warm, natural, and flawless sound.
- Two types of transmitters and various accessories provides easy customization.

System components

Your system comes with a combination of the following components.

Receiver

PWR-71	Dual-channel Wireless Receiver
PWR-7000	Quad-channel Wireless Receiver
PWR-6000	Eight-channel Wireless Receiver

Transmitters

PWH-7	Handheld Transmitter
PWB-7	Bodypack Transmitter

Accessories

PHM-01-BLK	Black Headset Mic
PHM-01-BGE	Beige Headset Mic
PLM-01-BLK	Black Lapel Mic
PLM-01-BGE	Beige Lapel Mic
ANTB-500	Antennas for 500 UHF Band
PTA-01	Power Adapter
PTA-02	1/4" Audio Cable
	AA Batteries
	Anti-rolling Rings
	6.35MM to 3.5MM Adapter
	User's Manual

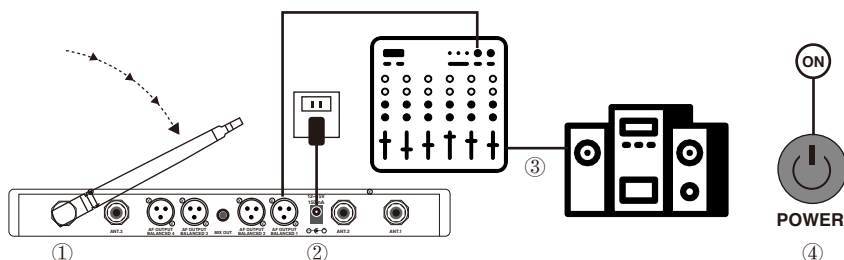
***Caution:** Risk of explosion if battery replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

Operation Guidance

Single system setup

Step 1: Connect and power up the receiver

- ① Connect antennas to the receiver via ANT jacks.
- ② Connect the power supply to the receiver via the power jack.
- ③ Connect the audio output to an amplifier/speaker or mixer via 1/4" mixed output jack or XLR audio output jack.
- ④ Long press (2s) the power button on the receiver's front panel to turn on the receiver.

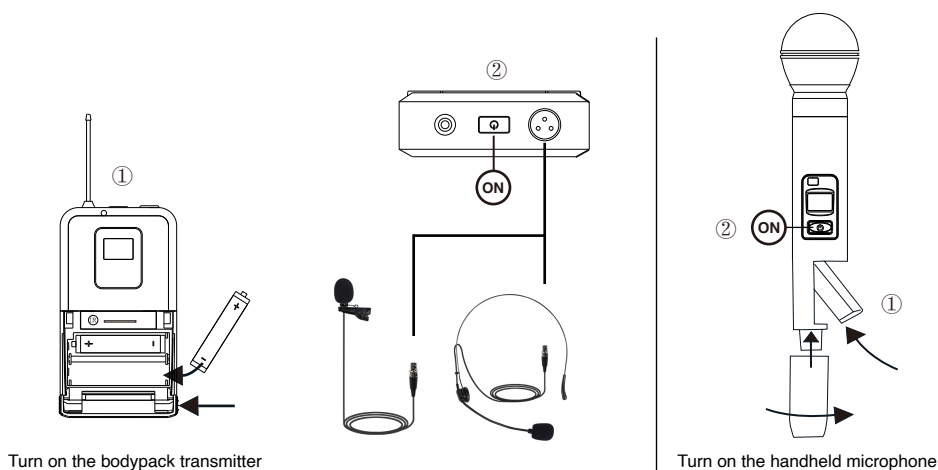


Step 2: Turn on transmitters

- ① Install fresh batteries with the correct polarity.
- ② Long press power buttons to turn on transmitters.

***NOTE:** The LCD screens of handheld and bodypack transmitters turn dim in standby mode.

The LED light on top of the bodypack transmitter remains green to indicate it is turned on.



Step 3: Manual frequency selection

Short press (tap) the "▲" up and "▼" down buttons to select the desired frequency.

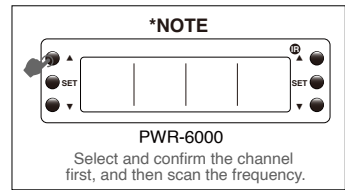
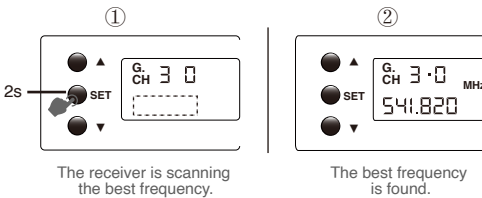
***NOTE:** For PWR-6000, press the "▲" up and "▼" down buttons to select the desired channel first. The selected channel will flash, and please press SET to confirm. Then follow the step above.

Step 3: AutoScan frequency selection

- ① Long press (2s) the SET button of the receiver to initiate the auto-scan function, which searches for the best frequency in the RF environment.
- ② Wait until the new frequency appears on the screen.

***NOTE:** For PWR-6000, press the "▲" up and "▼" down buttons to select the desired channel first. The selected channel will flash, and please press SET to confirm. Then follow the steps above.

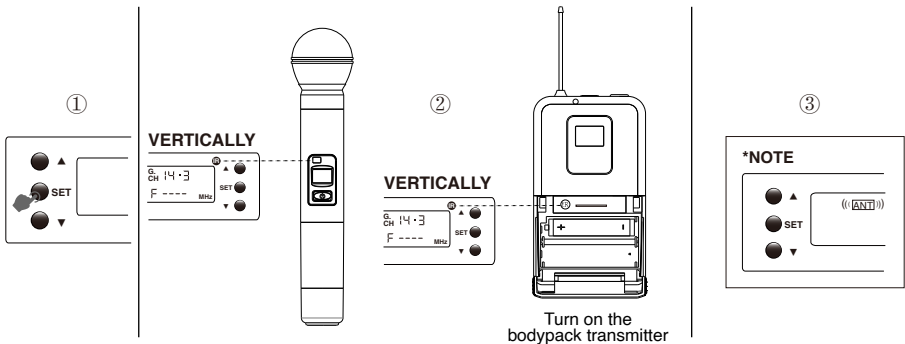
AutoScan frequency selection



Step 4: Pair up the receiver and transmitters

- ① One short press of the SET button again to initiate the IR synchronization.
 - ② Vertically aim the IR window of a transmitter to that of the receiver.
 - ③ After the successful synchronization, the receiver shows the "ANT" indicator on the LCD screen.
- And the receiver and the transmitter shows the same channel number on the screen for the designated channel.

***NOTE:** The signal indicator "ANT" indicates the frequency is successfully synchronized. The audio indicator "((ANT))" flashes to indicate the frequency is receiving audio signals.

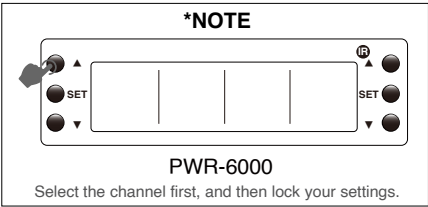
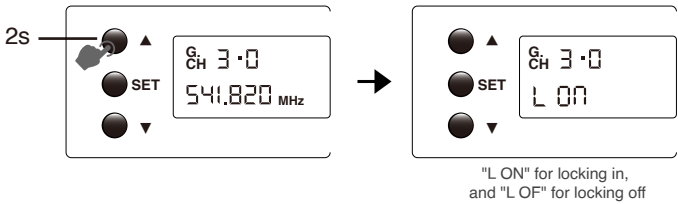


Optional step: Initiate the lock function

Long press the "▲" up button of the receiver for two seconds to lock your settings and to avoid accidental touch.

***NOTE:** For PWR-6000, press the " ▲ " up and " ▼ " down buttons to select the desired channel first.

The selected channel will flash, and please press SET to confirm. Then follow the step above.



Multiple system setup

You are suggested to use no more than 16 transmitters simultaneously (band and RF environment depend).

***NOTE:** For efficient multiple system setup, set up each system one-at-a-time and initiate the auto-scan function to intelligently find optimal frequencies to operate. Leave a receiver and tuned transmitters powered on so that other receivers can detect that those channels have been occupied. Turn on any other equipment that could cause interference during the performance which can be detected by the receiver's auto scan function to avoid multiset interference in the following steps.

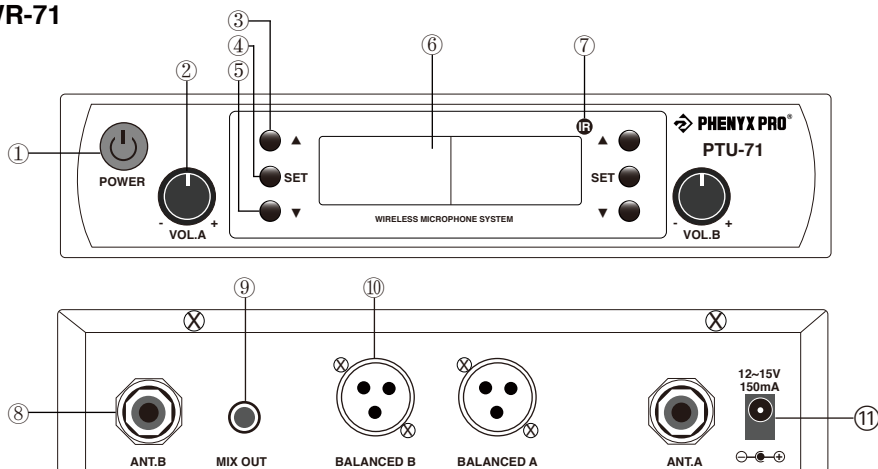
Before you begin the system setup, turn all receivers ON and all transmitters OFF.

- ① Initiate the auto-scan function for a channel of a receiver.
- ② Turn on the first transmitter and pair it up with the receiver.
- ③ Repeat the above two steps until set up all channels.
- ④ Leave transmitters on and continue with additional systems according to the above three steps.
- ⑤ Once all systems are set up, make sound check on all transmitters.

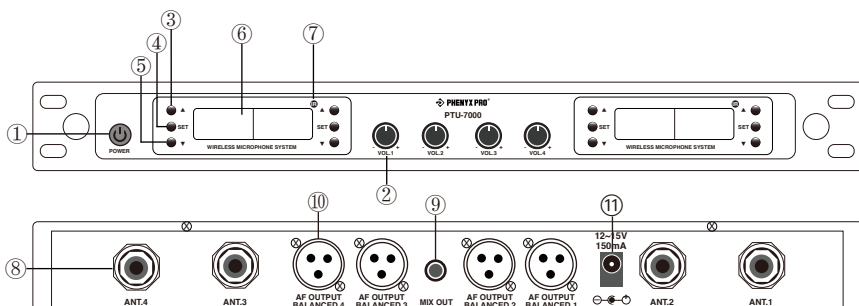
Functions of Parts

Receiver

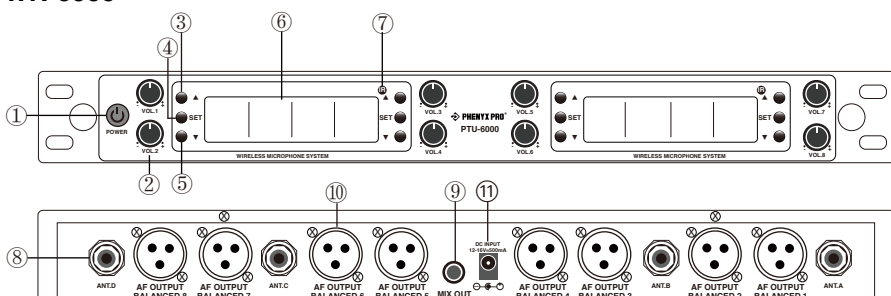
PWR-71



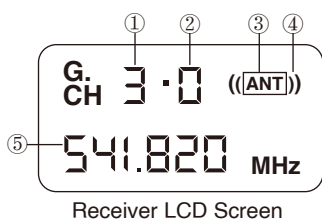
PWR-7000



PWR-6000



- ① **Power button:** Powers on/off the unit. It lights green when the unit is on.
- ② **Volume control knobs:** Twist these knobs clockwise/counterclockwise to increase/decrease the volume.
***NOTE:** Please check the corresponding name of each knob before adjusting the volume for the desired channel properly.
- ③ **Up button:** Short press (tap) this button for frequency increment. Long press for 2 seconds to initiate the lock function.
***NOTE:** For PWR-6000, short press (tap) this button also for channel selection.
- ④ **SET button:** Short press (tap) this button for infrared synchronization setup. Long press for 2 seconds to initiate the auto-scan function.
- ⑤ **Down button:** Short press (tap) this button for frequency decrement.
***NOTE:** For PWR-6000, short press (tap) this button also for channel selection.
- ⑥ **LCD screen:** Displays the receiver status.
- ⑦ **IR window:** For infrared synchronization setup.
- ⑧ **Antennas:** For connecting detachable antennas and picking up signals from transmitters.
***NOTE:** The PWR-71 has two antennas, while the PWR-7000 and PWR-6000, respectively, have four.
- ⑨ **1/4" mixed output jack:** The 1/4" (6.35mm) output jack accepts an unbalanced TS connector.
- ⑩ **XLR audio output jack:** The XLR audio output jacks accept a balanced XLR connector. Each channel has its corresponding XLR output jack.
- ⑪ **DC power jack**

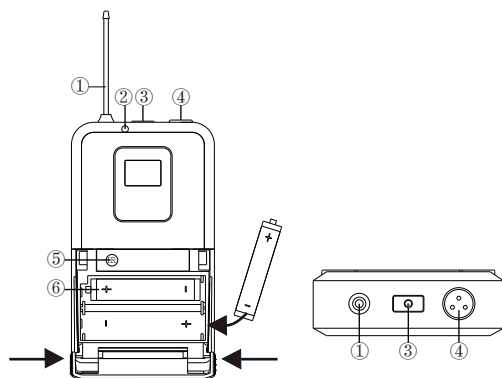


- ① **Group number**
- ② **Channel number**
- ③ **RF signal indicator:** It appears when the transmitter is successfully paired up with the receiver. When it disappears, the channel receives no signal.
- ④ **Audio signal indicator:** Indicates audio signal level. "ANT" indicates no audio signal. "((ANT))" indicates the highest audio signal level.
- ⑤ **Frequency number**

Transmitters

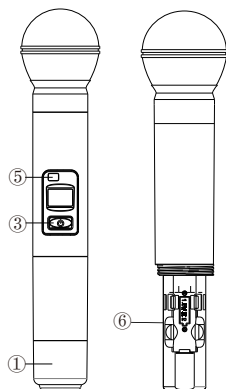
Bodypack transmitter

PWB-7



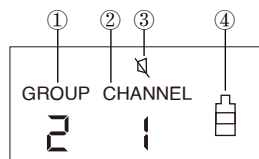
Handheld transmitter

PWH-7



- ① **Antenna:** For signal transmission.
- ② **Battery LED light:** It maintains green to indicate sufficient battery and red to show low battery.
- ③ **ON/MUTE/OFF power button:** Long press the power button for 2 seconds to turn the transmitter on/off. Short press (tap) to mute the transmitter.
- ④ **3-pin XLR jack:** Connect to a 3-pin mini XLR connector headset or lapel mic.
- ⑤ **IR window:** For infrared synchronization setup.
- ⑥ **Battery compartment:** Install batteries with the correct polarity.

- ① **Group number**
- ② **Channel number**
- ③ **Mute indicator:** The mute icon appears on the screen to indicate the transmitter is muted.
- ④ **Battery indicator:** To indicate the real-time battery status.

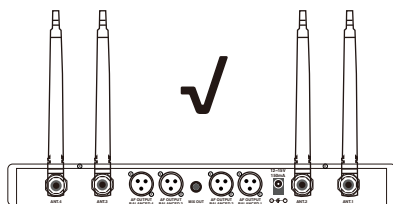
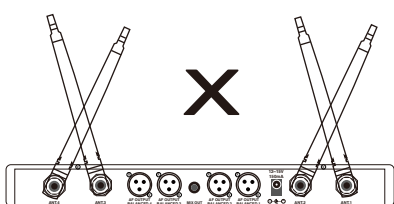


Transmitter LCD Screen

Wireless Tips

If you encounter wireless interference or dropouts, try the following suggestions:

- Replace the transmitter batteries.
- Choose a different frequency.
- Avoid approaching the receiver and transmitters with metal or other dense materials.
- Place the receiver as high as possible on the equipment rack.
- Remove any devices causing possible signal interference, such as cellphones, computers, media players, two-way radios, and digital signal processors.
- Keep transmitters more than 6 feet (two meters) apart.
- Mark trouble spots during soundcheck and inform performers to avoid those areas.
- Place antennas away from each other.



Troubleshooting

ISSUE	INDICATOR STATUS	CORRESPONDING SOLUTION
No sound or faint sound	Receiver LCD screen off	• Make sure the DC adapter is securely plugged into an electrical outlet. • Make sure the receiver is powered on.
	Receiver LCD screen on	• Make sure the transmitter is successfully paired up with the receiver. You can see "[ANT]" on the receiver screen. • Make sure the transmitter successfully transmits audio signals. You can see "([ANT])" flashes on the receiver screen. Otherwise, replace batteries for the transmitter. If it does not work, replace the transmitter. Adjust volume controls of the receiver and speaker to propel levels.
Low battery	The battery indicator shows low battery status	• Replace fresh batteries for the transmitter.
A howling noise (also "feedback") from the speaker		• Do not point the microphone directly to the speaker. And increase their distance.

Specification

Specification

• Overall System

Carrier Frequency Range (Depends on local regulations)	UHF 530-580 MHz
Frequency Stability	0.003%
Dynamic Range	>105 dB
Frequency Response	50 Hz-18 kHz
Audio Output Level	1/4 interface: 0-500 mV; XLR interface: 0-500 mV
Working Distance	100 m/328 ft
XLR Interface	0-500 mV
Operating Temperature	-10°C ~ +50°C

• Receiver

Output Impedance	XLR connector: 2000
RF Sensitivity	-105 dBm
Image Rejection	>110 dB
Spurious Rejection	>90 dB
Power	5 W
Power Requirement	DC 12-15 V, Current: 300 mA, External power adaptor
Dimension	210 mm x 160 mm x 45 mm (H x W x D)
Weight	775 g (27.3 oz)

• Handheld & Bodypack Transmitter

Modulation Mode	FM
Maximum Deviation	75 kHz
Handheld Dimension	249 mm x 51 mm (9.8 x 2 in)
Handheld Weight	306 g (10.8 oz) (without batteries)
Power Requirement	2 AA alkaline batteries (for each transmitter)
Battery Life	At least 8 hours with original batteries included

• Frequency List

PWR-71	Channel 1: 536.57 - 561.32 MHz	Each channel has 100 frequencies with 0.25 MHz increment.
	Channel 2: 562.37 - 587.12 MHz	
PWR-7000	Channel 1: 538.3 - 550 MHz	Each channel has 40 frequencies with 0.3 MHz increment.
	Channel 2: 554.8 - 566.5 MHz	
	Channel 3: 571.3 - 583 MHz	
	Channel 4: 587.8 - 597.4 MHz	
PWR-6000	Channel 1: 520.15 - 529.9 MHz	Each channel has 40 frequencies with 0.25 MHz increment.
	Channel 2: 530.3 - 540.05 MHz	
	Channel 3: 540.9 - 550.65 MHz	
	Channel 4: 551.2 - 560.95 MHz	
	Channel 5: 561.5 - 571.25 MHz	
	Channel 6: 571.8 - 581.55 MHz	
	Channel 7: 582.3 - 592.05 MHz	
	Channel 8: 592.5 - 602.25 MHz	

***NOTE:** Remember to confirm the frequency licensing from the appropriate telecommunications authority concerning proper licensing before ordering and operating the frequencies.

Technical Support & Warranty Information

Our warranty to you:

Phenyx Technology ("Phenyx") warrants Phenyx products against evident defects in material and workmanship for a period of one year from the date of original purchase for use. This warranty is valid exclusively in the US and applies only to the original owner. If you discover a defect covered by this warranty, Phenyx will repair or replace the product at our sole discretion using new or refurbished components. Performance of repairs or replacements under this warranty is subject to registration of your product at www.phenyxpro.com

Product failures not covered by this warranty:

This warranty covers defects in manufacturing that arise from the correct use of the device. It is limited to defects in materials or workmanship and does not cover electrical or mechanical damage resulting from abuse, misuse, unauthorized modification, lack of reasonable care, extreme heat, cold, damage due to natural forces, or corrosive environments. This warranty does not cover the normal wear and tear on covers, housing, connectors, and accessories.

Limits of liability:

If your Phenyx product fails or does not perform as warranted, your sole recourse shall be to replace or repair it as described above. Phenyx will not be liable to you or anyone else for any damages that result from the failure of this product. These damages include, but are not limited to, the following: lost profits, lost savings, lost data, damage to other equipment, and incidental or consequential damages arising from the use of or inability to use this product. **IN NO EVENT PHENYX SHALL BE LIABLE FOR MORE THAN THE AMOUNT OF YOUR PURCHASE PRICE, NOT TO EXCEED THE CURRENT LIST PRICE OF THE PRODUCT.**

How to obtain service under this warranty:

If you are receiving a system that is defective or you have any questions regarding operation or warranty cover, please contact us at support@phenyxpro.com with any questions or concerns and a Phenyx Pro representative will contact you to provide assistance. You can also reach out to us through Facebook page: www.facebook.com/phenyxusa/ or our official website: www.phenyxpro.com.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig und befolgen Sie sie.
2. Verwenden Sie nur Anbauteile, Zubehör und Ersatzteile, die vom Hersteller angegeben sind.
3. Vermeiden Sie es, das Produkt und seine Anschlüsse Flüssigkeiten und elektrisch leitfähigen Gegenständen auszusetzen, die nicht für seinen Betrieb notwendig sind.
4. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie offenen Flammen, Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
5. Schützen Sie das Netzkabel davor, dass darauf getreten oder dass es eingeklemmt wird, insbesondere an den Steckern.
6. Verwenden Sie das Gerät nicht während eines Gewitters und ziehen Sie es bei Nichtgebrauch über längere Zeit aus der Steckdose.
7. Modifikationen, die nicht vom Hersteller genehmigt wurden, können zu Personen-oder Produktschäden führen.
8. Betreiben Sie dieses Produkt innerhalb des vorgesehenen Temperaturbereichs für den Betrieb.



Achtung: Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät ein Risiko eines elektrischen Schlags bergen könnte.



Achtung: Dieses Symbol wird verwendet, um Sie auf mögliche Gefahren persönlicher Verletzungen hinzuweisen. Beachten Sie alle Sicherheitsnachrichten mit diesem Symbol, um mögliche Verletzungen oder den Tod zu vermeiden.



Achtung: Dieses Symbol zeigt ein mögliches Risiko eines elektrischen Schlags innerhalb des Geräts an.



Achtung: Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden darf und einem geeigneten Sammelsystem zur Wiederverwertung zugeführt werden muss. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung schützt natürliche Ressourcen, die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Für weitere Informationen über die Entsorgung und Wiederverwertung dieses Produkts wenden Sie sich an Ihre lokale Gemeindeverwaltung, Ihren Entsorgungsdienst oder den Laden, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

WICHTIGE PRODUKTINFORMATIONEN

Lizenzierung: Zum Betrieb dieses Geräts kann in bestimmten Bereichen eine ministerielle Lizenz erforderlich sein. Konsultieren Sie Ihre nationale Behörde bezüglich möglicher Anforderungen. Nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigte Änderungen oder Modifikationen könnten die Betriebserlaubnis des Benutzers für das Gerät aufheben. Die Lizenzierung von PHENYX PRO drahtlosen Mikrofongeräten liegt in der Verantwortung des Benutzers und die Lizenzfähigkeit hängt von der Einstufung und Anwendung des Benutzers sowie von der ausgewählten Frequenz ab. PHENYX PRO drängt die Benutzer nachdrücklich, sich vor der Auswahl und Bestellung von Frequenzen bei der zuständigen Telekommunikationsbehörde über die richtige Lizenzierung zu erkundigen.

FCC INFORMATIONEN

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
- (2) Dieses Gerät muss jegliche empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

***HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohninstallation bieten. Dieses Gerät verursacht keine schädlichen Interferenzen mit Radio- oder Fernsehempfang, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann. Der Benutzer wird ermutigt, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Den Abstand zwischen der Ausrüstung und dem Empfänger erhöhen.
- Das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis anschließen als den, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsexpositionsgrenzwerten, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte installiert und betrieben werden mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper.

IC-Erklärung

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSS-Standards von Innovation, Wissenschaft und Wirtschaftsentwicklung Kanadas entsprechen. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Der Begriff "IC" vor der Zertifizierungs-/Registrierungsnummer bedeutet lediglich, dass die technischen Spezifikationen von Industrie Kanada erfüllt wurden. Dieses Produkt erfüllt die anwendbaren technischen Spezifikationen von Industrie Kanada.

Dieses Gerät entspricht den von ISED festgelegten Strahlungsexpositionsgrenzen für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Industrie Kanada ICES-003-Konformität

Etikett: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU-RICHTLINIEN



Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien und ist für die CE-Kennzeichnung qualifiziert.

Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

WEEE-Richtlinie 2019/19/EU

RoHS-Richtlinie EU 2015/863

Hinweis: Bitte folgen Sie Ihrem regionalen Recycling-Programm für Batterien und Elektroschrott.

Autorisierter europäischer Vertreter



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



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

Systembeschreibung

Systemübersicht

Die PTU-71/7000/6000 Serie wurde mit der Mission entwickelt, dass jeder hervorragende Klangqualität und professionelle Funktionen ohne Übertreibung genießen kann. Ein einstellbares UHF-Frequenzdesign bietet mehr Flexibilität bei externen Störungen. Die modernste AutoScan-Schaltung durchsucht präzise die gesamte RF-Umgebung, um schnell die beste verfügbare Frequenz zu finden und eine vielversprechende drahtlose Leistung zu liefern. Garantiert weniger Ausfälle und Abbrüche für Ihre wichtigen Momente bei Live-Shows, Hochzeiten, Kirchen, DJs, Konferenzmeetings, öffentlichen Reden usw.

Systemmerkmale

- Einstellbare UHF-Frequenzgruppen für den Multiset-Betrieb. Die PTU-71 bietet 2x100 einstellbare Frequenzen, während die PTU-7000 4x40 und die PTU-6000 8x40 bietet.
- Die IR-Synchronisation ermöglicht ein problemloses Koppeln und Betreiben.
- Die Auto-Scan-Funktion dient als automatische Frequenzverwaltung, indem sie präzise das gesamte RF-Umfeld scannt und die beste verfügbare Frequenz für störungs- und ausfallfreien Betrieb ermittelt.
- Die fortschrittliche Schaltung bietet bis zu 328ft/100m Reichweite und solide Abdeckung.
- Dynamische Kapsel mit einem Nieren-Polarmuster erfasst und überträgt Ihren Klang makellos und ohne Störgeräusche.
- Es hebt Ihre Stimme auf das nächste Level und reproduziert den üppigen, warmen, natürlichen und einwandfreien Klang.
- Zwei Arten von Sendern und verschiedene Zubehörteile ermöglichen eine einfache Anpassung.

Systemkomponenten

Ihr System setzt sich aus einer Kombination der folgenden Komponenten zusammen.

Empfänger

PWR-71	Dual-Kanal Funkempfänger
PWR-7000	Vier-Kanal Funkempfänger
PWR-6000	Acht-Kanal Funkempfänger

Sender

PWH-7	Handmikrofon-Sender
PWB-7	Bodypack-Sender

Zubehör

PHM-01-BLK	Schwarzes Headset-Mikrofon
PHM-01-BGE	Beiges Headset-Mikrofon
PLM-01-BLK	Schwarzes Lavalier-Mikrofon
PLM-01-BGE	Beiges Lavalier-Mikrofon
ANTB-500	Antennen für 500 UHF Band
PTA-01	Netzadapter
PTA-02	1/4" Audiokabel
	AA Batterien
	Anti-Roll-Ringe
	6,35MM auf 3,5MM Adapter
	Benutzerhandbuch

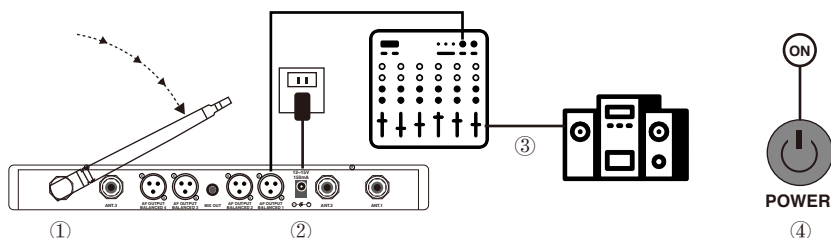
***Vorsicht:** Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Anweisungen.

Bedienungsanleitung

Einzelssystemeinrichtung

Schritt 1: Verbinden und einschalten des Empfängers

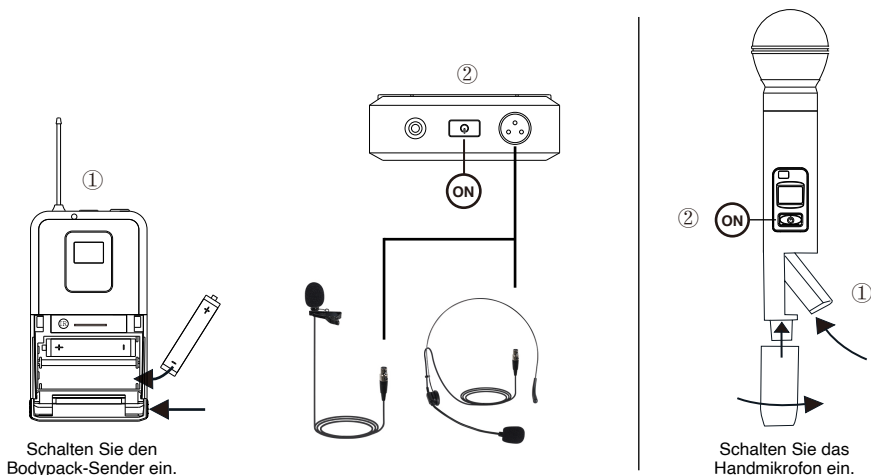
- ① Verbinden Sie die Antennen über die ANT-Buchsen mit dem Empfänger.
- ② Verbinden Sie das Netzteil über die Strombuchse mit dem Empfänger.
- ③ Verbinden Sie den Audioausgang mit einem Verstärker/Lautsprecher oder Mixer über die 1/4" gemischte Ausgangsbuchse oder XLR-Audioausgangsbuchse.
- ④ Halten Sie den Ein-/Ausschalter an der Vorderseite des Empfängers 2 Sekunden lang gedrückt, um den Empfänger einzuschalten.



Schritt 2: Sender einschalten

- ① Legen Sie frische Batterien mit der richtigen Polarität ein.
- ② Drücken und halten Sie die Einschaltknöpfe, um die Sender einzuschalten.

***HINWEIS:** Die LCD-Bildschirme von Hand- und Bodypack-Sendern werden im Standby-Modus dunkel. Das LED-Licht oben auf dem Bodypack-Sender bleibt grün, um anzuzeigen, dass er eingeschaltet ist.



Schritt 3: Manuelle Frequenzauswahl

Kurz drücken (tippen) Sie die "▲" auf und "▼" ab Tasten, um die gewünschte Frequenz auszuwählen.

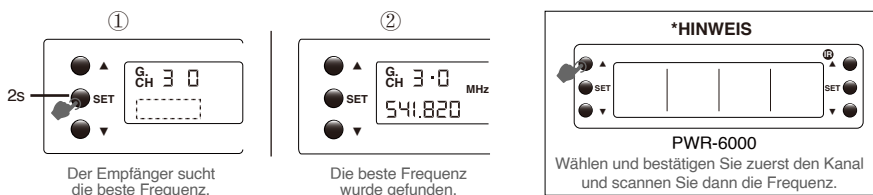
***HINWEIS:** Für den PWR-6000 drücken Sie zuerst die "▲" auf und "▼" ab Tasten, um den gewünschten Kanal auszuwählen. Der ausgewählte Kanal wird blinken, bitte drücken Sie SET zur Bestätigung. Dann folgen Sie dem oben genannten Schritt.

Schritt 3: AutoScan Frequenzauswahl

- ① Drücken und halten Sie die SET-Taste des Empfängers für 2 Sekunden, um die Auto-Scan-Funktion zu initiieren, welche nach der besten Frequenz in der RF-Umgebung sucht.
- ② Warten Sie, bis die neue Frequenz auf dem Bildschirm erscheint.

***HINWEIS:** Für den PWR-6000, drücken Sie zuerst die "▲" auf und "▼" ab Tasten, um den gewünschten Kanal auszuwählen. Der ausgewählte Kanal wird blinken, bitte drücken Sie SET zur Bestätigung. Dann folgen Sie den oben genannten Schritten.

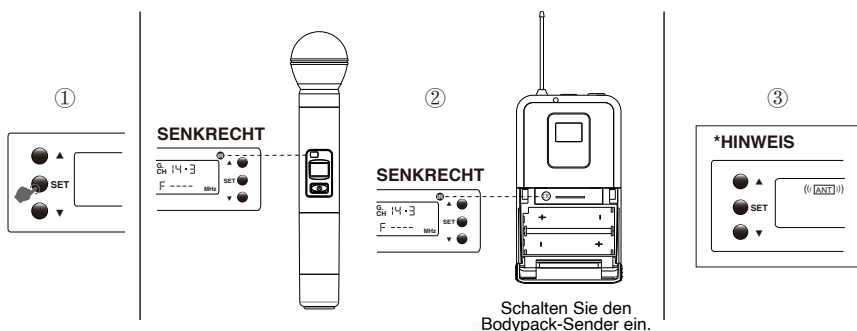
AutoScan Frequenzauswahl



Schritt 4: Den Empfänger und die Sender koppeln

- ① Ein kurzer Druck auf die SET-Taste, um die IR-Synchronisation zu initiieren.
- ② Richten Sie das IR-Fenster eines Senders vertikal auf das des Empfängers.
- ③ Nach erfolgreicher Synchronisation zeigt der Empfänger den "ANT" Indikator auf dem LCD-Bildschirm. Der Empfänger und der Sender zeigen die gleiche Kanalnummer auf dem Bildschirm für den zugewiesenen Kanal an.

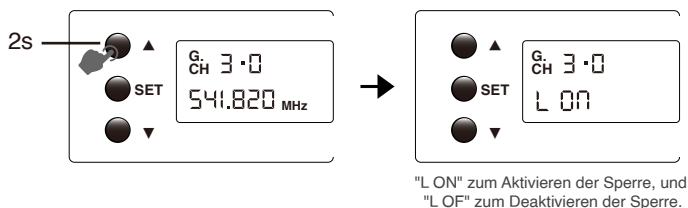
***HINWEIS:** Der Signalindikator "ANT" zeigt an, dass die Frequenz erfolgreich synchronisiert ist. Der Audioindikator "((ANT))" blinkt, um anzuzeigen, dass die Frequenz Audiosignale empfängt.



Optionaler Schritt: Die Sperrfunktion aktivieren

Halten Sie die "▲" Auf-Taste des Empfängers zwei Sekunden lang gedrückt, um Ihre Einstellungen zu sperren und unbeabsichtigte Berührungen zu vermeiden.

***HINWEIS:** Für den PWR-6000 drücken Sie zuerst die "▲" Auf- und "▼" Ab-Tasten, um den gewünschten Kanal auszuwählen. Der ausgewählte Kanal wird blinken, bitte drücken Sie SET zur Bestätigung. Befolgen Sie dann den obigen Schritt.



Mehrsystemeinrichtung

Es wird empfohlen, nicht mehr als 16 Sender gleichzeitig zu verwenden (abhängig von Band und RF-Umgebung).

***HINWEIS:** Für eine effiziente Einrichtung mehrerer Systeme, richten Sie jedes System einzeln ein und starten Sie die Auto-Scan-Funktion, um intelligent optimale Frequenzen für den Betrieb zu finden. Lassen Sie einen Empfänger und abgestimmte Sender eingeschaltet, damit andere Empfänger erkennen können, dass diese Kanäle belegt sind. Schalten Sie jedes andere Gerät ein, das während der Aufführung Störungen verursachen könnte und vom Auto-Scan des Empfängers erkannt werden kann, um Interferenzen im Multiset zu vermeiden.

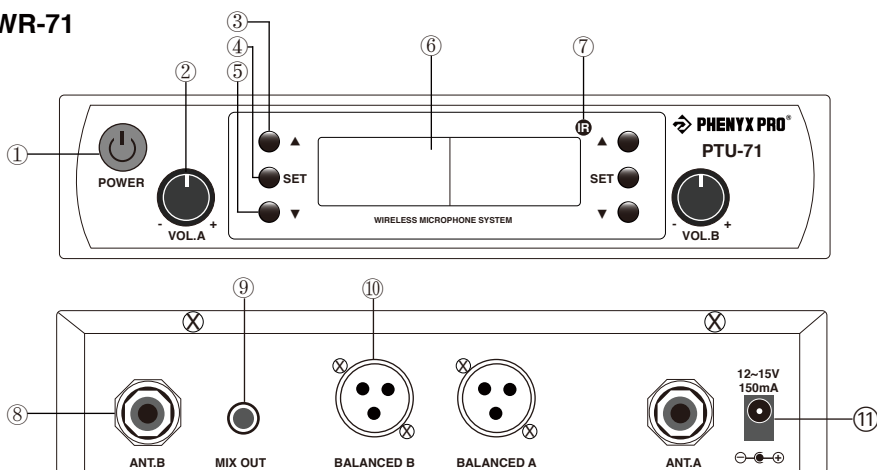
Bevor Sie mit der Systemeinrichtung beginnen, schalten Sie alle Empfänger EIN und alle Sender AUS.

- ① Starten Sie die Auto-Scan-Funktion für einen Kanal eines Empfängers.
- ② Schalten Sie den ersten Sender ein und koppeln Sie ihn mit dem Empfänger.
- ③ Wiederholen Sie die obigen beiden Schritte, bis alle Kanäle eingerichtet sind.
- ④ Lassen Sie die Sender eingeschaltet und fahren Sie mit zusätzlichen Systemen gemäß den obigen drei Schritten fort.
- ⑤ Sobald alle Systeme eingerichtet sind, führen Sie einen Soundcheck an allen Sendern durch.

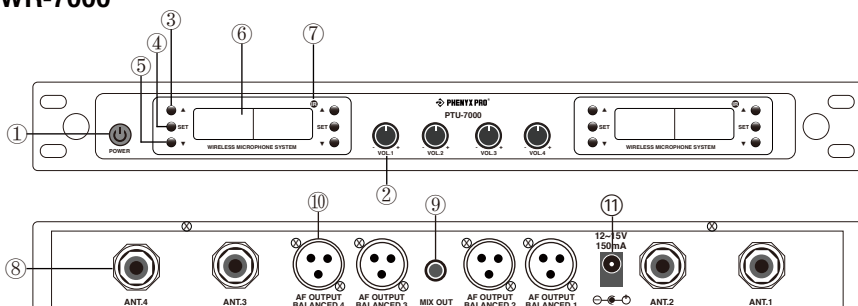
Funktionen der Teile

Empfänger

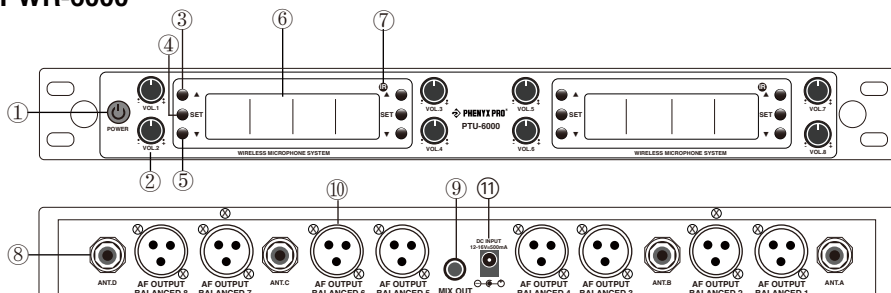
PWR-71



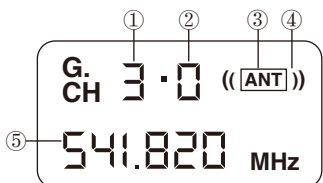
PWR-7000



PWR-6000



- ① **Ein-/Ausschalter:** Schaltet das Gerät ein/aus. Es leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- ② **Lautstärkeregler:** Drehen Sie diese Knöpfe im Uhrzeigersinn/Gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen/verringern.
***HINWEIS:** Bitte prüfen Sie den entsprechenden Namen jedes Knopfes, bevor Sie die Lautstärke für den gewünschten Kanal einstellen.
- ③ **Aufwärtstaste:** Kurz drücken (tippen) Sie diese Taste, um die Frequenz zu erhöhen. Lang drücken für 2 Sekunden, um die Sperrfunktion zu aktivieren.
***HINWEIS:** Für PWR-6000, kurz drücken (tippen) Sie diese Taste auch für die Kanalauswahl.
- ④ **SET-Taste:** Kurz drücken (tippen) Sie diese Taste für die Infrarot-Synchronisationseinstellung. Lang drücken für 2 Sekunden, um die Auto-Scan-Funktion zu initiieren.
- ⑤ **Abwärtstaste:** Kurz drücken (tippen) Sie diese Taste, um die Frequenz zu verringern.
***HINWEIS:** Für PWR-6000, kurz drücken (tippen) Sie diese Taste auch für die Kanalauswahl.
- ⑥ **LCD-Bildschirm:** Zeigt den Status des Empfängers an.
- ⑦ **IR-Fenster:** Für die Infrarot-Synchronisationseinstellung.
- ⑧ **Antennen:** Zum Anschließen abnehmbarer Antennen und zum Empfang von Signalen von Sendern.
***HINWEIS:** Der PWR-71 hat zwei Antennen, während der PWR-7000 und PWR-6000 jeweils vier haben.
- ⑨ **1/4" gemischte Ausgangsbuchse:** Die 1/4" (6,35mm) Ausgangsbuchse akzeptiert einen unsymmetrischen TS-Stecker.
- ⑩ **XLR-Audioausgangsbuchse:** Die XLR-Audioausgangsbuchse akzeptiert einen symmetrischen XLR-Stecker. Jeder Kanal hat seine entsprechende XLR-Ausgangsbuchse.
- ⑪ **Gleichstrombuchse**

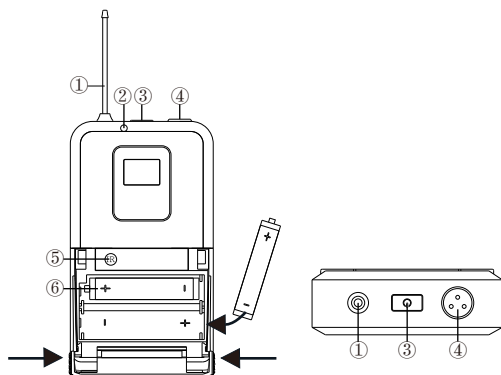


LCD-Bildschirm des Empfängers

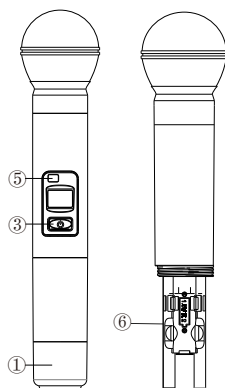
- ① **Gruppennummer**
- ② **Kanalnummer**
- ③ **RF-Signalanzeige:** Erscheint, wenn der Sender erfolgreich mit dem Empfänger gekoppelt ist. Wenn sie verschwindet, erhält der Kanal kein Signal.
- ④ **Audio-Signalanzeige:** Zeigt die Audio-Signalstärke an. "ANT" bedeutet kein Audiosignal. "((ANT))" zeigt die höchste Audio-Signalstärke an.
- ⑤ **Frequenznummer**

Sender

Bodypack-Sender PWB-7

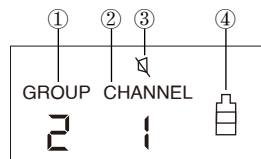


Handmikrofon-Sender PWH-7



- ① **Antenne:** Für die Signalübertragung.
- ② **LED-Batterieanzeige:** Bleibt grün, um ausreichende Batterieladung anzuzeigen, und wird rot, um niedrige Batterieladung anzuzeigen.
- ③ **EIN/AUS-STUMMSCHALTUNG-Taste:** Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang, um den Sender ein-/auszuschalten. Kurzes Drücken um den Sender stummzuschalten.
- ④ **3-Pin-XLR-Anschluss:** Verbinden Sie diesen mit einem 3-Pin-Mini-XLR-Anschluss für Headset- oder Lavalier-Mikrofone.
- ⑤ **IR-Fenster:** Für die Einrichtung der Infrarotsynchronisation.
- ⑥ **Batteriefach:** Batterien mit der richtigen Polarität einlegen.

- ① **Gruppennummer**
- ② **Kanalnummer**
- ③ **Stummschaltungsanzeige:** Das Stummschaltungssymbol erscheint auf dem Bildschirm, um anzuzeigen, dass der Sender stummgeschaltet ist.
- ④ **Batterieanzeige:** Zeigt den aktuellen Batteriestatus an.

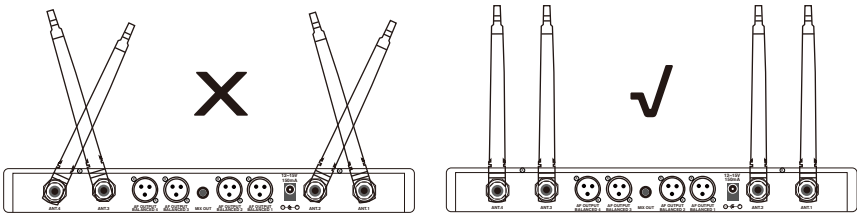


LCD-Bildschirm des Senders

Drahtlose Tipps

Wenn Sie drahtlose Interferenzen oder Verbindungsabbrüche feststellen, versuchen Sie die folgenden Vorschläge:

- Ersetzen Sie die Batterien des Senders.
- Wählen Sie eine andere Frequenz.
- Vermeiden Sie es, sich dem Empfänger und den Sendern mit Metall oder anderen dichten Materialien zu nähern.
- Platzieren Sie den Empfänger so hoch wie möglich auf dem Geräteständer.
- Entfernen Sie alle Geräte, die mögliche Signalstörungen verursachen könnten, wie Handys, Computer, Mediaplayer, Funkgeräte und digitale Signalprozessoren.
- Halten Sie Sender mehr als 6 Fuß (zwei Meter) voneinander entfernt.
- Markieren Sie Problemstellen während des Soundchecks und informieren Sie die Künstler, diese Bereiche zu meiden.
- Platzieren Sie Antennen fern voneinander.



Fehlerbehebung

PROBLEM	STATUSANZEIGE	ENTSPRECHENDE LÖSUNG
Kein Ton oder leiser Ton	Receiver LCD-Bildschirm aus	• Stellen Sie sicher, dass der DC-Adapter fest in eine elektrische Steckdose eingesteckt ist. • Stellen Sie sicher, dass der Empfänger eingeschaltet ist.
	Receiver LCD-Bildschirm an	• Stellen Sie sicher, dass der Sender erfolgreich mit dem Empfänger gekoppelt ist. Sie können "ANT" auf dem Empfänger-Bildschirm sehen. • Stellen Sie sicher, dass der Sender Audiosignale erfolgreich überträgt. Sie können sehen, dass "((ANT))" auf dem Empfänger-Bildschirm blinkt. Andernfalls ersetzen Sie die Batterien des Senders. Wenn es nicht funktioniert, ersetzen Sie den Sender. Passen Sie die Lautstärkeregelung des Empfängers und Lautsprechers an, um die Pegel zu steuern.
Schwache Batterie	Die Batterieanzeige zeigt niedrigen Batteriestatus an	• Ersetzen Sie frische Batterien für den Sender.
Ein heulendes Geräusch (auch "Rückkopplung") vom Lautsprecher		• Richten Sie das Mikrofon nicht direkt auf den Lautsprecher. Und vergrößern Sie ihren Abstand.

Spezifikationen

Spezifikationen

- Gesamtsystem

Trägerfrequenzbereich (Abhängig von lokalen Vorschriften)	UHF 530-580 MHz
Frequenzstabilität	0.003%
Dynamikbereich	>105 dB
Frequenzgang	50 Hz-18 kHz
Audioausgangspegel	1/4 Schnittstelle: 0-500 mV; XLR Schnittstelle: 0-500 mV
Arbeitsentfernung	100 m/328 ft
XLR-Schnittstelle	0-500 mV
Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C

• Empfänger

Ausgangsimpedanz	XLR-Anschluss: 2000
HF-Empfindlichkeit	-105 dBm
Bildablehnung	> 110 dB
Spurious Ablehnung	> 90 dB
Leistung	5 W
Leistungsbedarf	DC 12-15 V, Strom: 300 mA, Externer Stromadapter
Dimension	210 mm x 160 mm x 45 mm
Gewicht	775 g (27.3 oz)

• Handheld & Bodypack-Sender

Modulationsmodus	FM
Maximale Abweichung	75 kHz
Handheld-Dimension	249 mm x 51 mm (9.8 x 2 in)
Handheld-Gewicht	306 g (10.8 oz) (ohne Batterien)
Leistungsbedarf	2 AA-Alkalibatterien (für jeden Sender)
Batterielebensdauer	Mindestens 8 Stunden mit den enthaltenen Originalbatterien

• Frequenzliste

PWR-71	Kanal 1: 536.57 - 561.32 MHz	Jeder Kanal hat 100 Frequenzen mit einem Zuwachs von 0,25 MHz.
	Kanal 2: 562.37 - 587.12 MHz	
PWR-7000	Kanal 1: 538.3 - 550 MHz	Jeder Kanal hat 40 Frequenzen mit einem Zuwachs von 0,3 MHz.
	Kanal 2: 554.8 - 566.5 MHz	
	Kanal 3: 571.3 - 583 MHz	
	Kanal 4: 587.8 - 597.4 MHz	
PWR-6000	Kanal 1: 520.15 - 529.9 MHz	Jeder Kanal verfügt über 40 Frequenzen mit einer Steigerung von 0,25 MHz.
	Kanal 2: 530.3 - 540.05 MHz	
	Kanal 3: 540.9 - 550.65 MHz	
	Kanal 4: 551.2 - 560.95 MHz	
	Kanal 5: 561.5 - 571.25 MHz	
	Kanal 6: 571.8 - 581.55 MHz	
	Kanal 7: 582.3 - 592.05 MHz	
	Kanal 8: 592.5 - 602.25 MHz	

***HINWEIS:** Vergewissern Sie sich vor der Bestellung und dem Betrieb der Frequenzen bei der zuständigen Telekommunikationsbehörde über die ordnungsgemäße Lizenzierung.

TECHNISCHER SUPPORT & GARANTIEINFORMATIONEN

Unsere Garantie für Sie:

Phenyx Technology ("Phenyx") gewährleistet Phenyx-Produkte gegen offensichtliche Material- und Verarbeitungsfehler für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs zur Verwendung. Diese Garantie gilt ausschließlich in den USA und nur für den ursprünglichen Käufer. Wenn Sie einen von dieser Garantie abgedeckten Defekt feststellen, wird Phenyx das Produkt nach eigenem Ermessen mit neuen oder aufgearbeiteten Komponenten reparieren oder ersetzen. Die Durchführung von Reparaturen oder Ersatzleistungen unter dieser Garantie unterliegt der Registrierung Ihres Produkts unter www.phenyx-pro.com

Produktausfälle, die nicht durch diese Garantie abgedeckt sind:

Diese Garantie deckt Herstellungsfehler ab, die bei der richtigen Verwendung des Geräts entstehen. Sie ist auf Material- oder Verarbeitungsfehler beschränkt und deckt keine elektrischen oder mechanischen Schäden ab, die durch Missbrauch, unsachgemäßen Gebrauch, unbefugte Modifikation, mangelnde angemessene Pflege, extreme Hitze, Kälte, Schäden durch natürliche Kräfte oder korrosive Umgebungen entstehen. Diese Garantie deckt keinen normalen Verschleiß an Abdeckungen, Gehäuse, Anschlüssen und Zubehör ab.

Grenzen der Haftung:

Wenn Ihr Phenyx-Produkt ausfällt oder nicht wie gewährleistet funktioniert, besteht Ihr alleiniger Anspruch darin, es wie oben beschrieben zu ersetzen oder zu reparieren. Phenyx haftet Ihnen oder anderen nicht für Schäden, die aus dem Ausfall dieses Produkts resultieren. Zu diesen Schäden gehören, sind aber nicht beschränkt auf, die folgenden: entgangene Gewinne, entgangene Einsparungen, verlorene Daten, Schäden an anderer Ausrüstung und zufällige oder Folgeschäden, die aus der Verwendung oder Unfähigkeit zur Verwendung dieses Produkts entstehen. IN KEINEM FALL WIRD PHENYX FÜR MEHR ALS DEN BETRAG IHRES KAUFPREISES HAFTEN, NICHT ÜBER DEN AKTUELLEN LISTENPREIS DES PRODUKTS HINAUS.

So erhalten Sie Service unter dieser Garantie:

Wenn Sie ein System erhalten, das defekt ist oder wenn Sie Fragen zur Bedienung oder Garantiedeckung haben, kontaktieren Sie uns bitte unter support@phenyxpro.com mit Ihren Fragen oder Bedenken und ein Phenyx Pro-Mitarbeiter wird Sie kontaktieren, um Unterstützung zu bieten. Sie können uns auch über unsere Facebook-Seite erreichen: www.facebook.com/phenyxusa/ oder unsere offizielle Website: www.phenyxpro.com.

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 ISED 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: oasisisservicepl@outlook.com

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

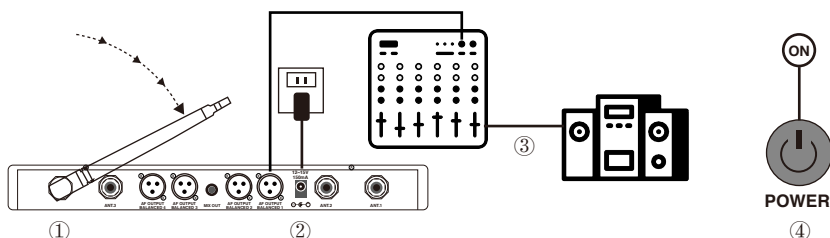
***Attention:** Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions.

Guide d'opération

Configuration du système unique

Étape 1 : Connecter et mettre sous tension le récepteur

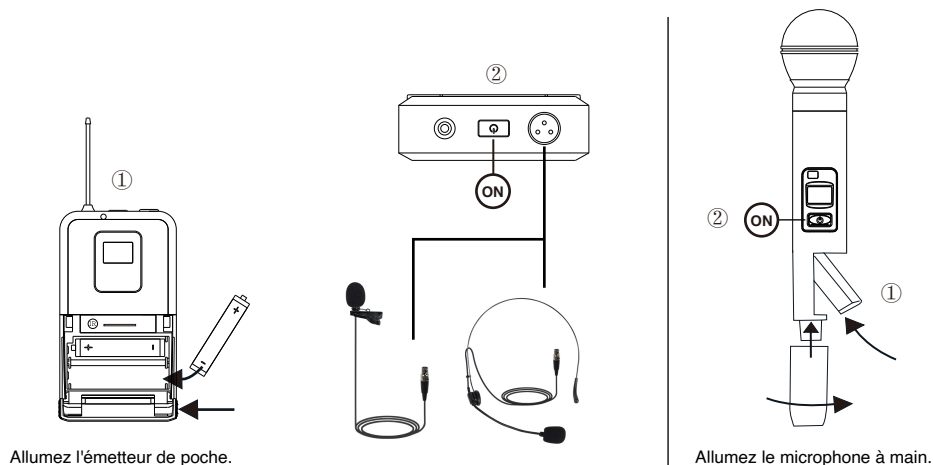
- ① Connectez les antennes au récepteur via les prises ANT.
- ② Connectez l'alimentation au récepteur via la prise d'alimentation.
- ③ Connectez la sortie audio à un amplificateur/enceinte ou à une console de mixage via la prise de sortie mixte 1/4" ou la prise de sortie audio XLR.
- ④ Appuyez longuement (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.

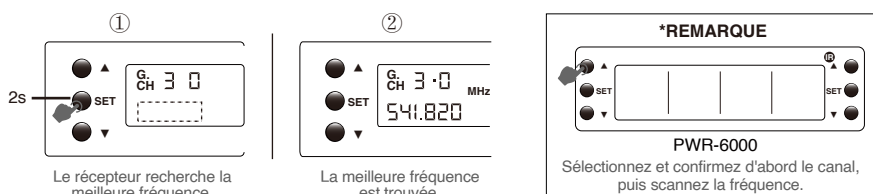
***REMARQUE:** Pour le PWR-6000, appuyez d'abord sur les boutons "▲" haut et "▼" bas pour sélectionner le canal souhaité. Le canal sélectionné clignotera, veuillez appuyer sur SET pour confirmer. Puis suivez l'étape ci-dessus.

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.

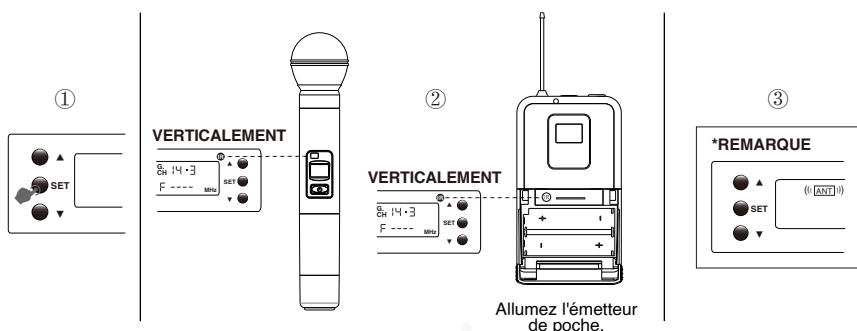
Sélection de fréquence AutoScan



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.

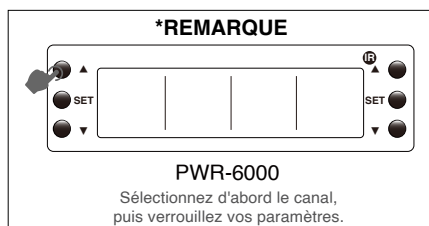
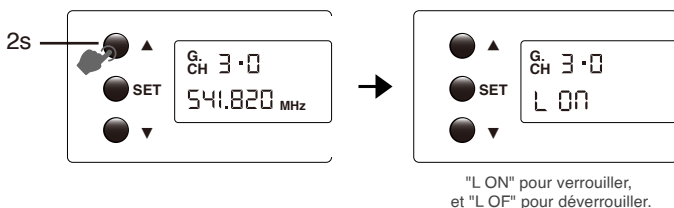
***REMARQUE:** L'indicateur de signal "ANT" indique que la fréquence est synchronisée avec succès. L'indicateur audio "((ANT))" clignote pour indiquer que la fréquence reçoit des signaux audio.



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.

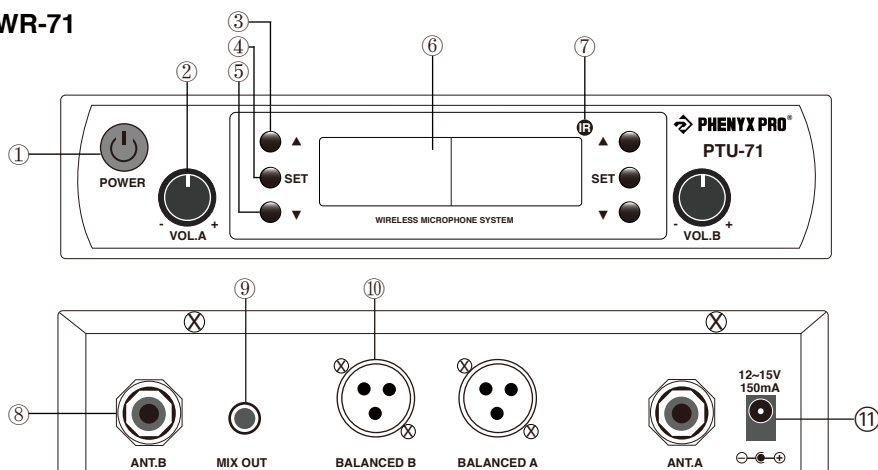
Avant de commencer la configuration du système, allumez tous les récepteurs et éteignez tous les émetteurs.

- 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.

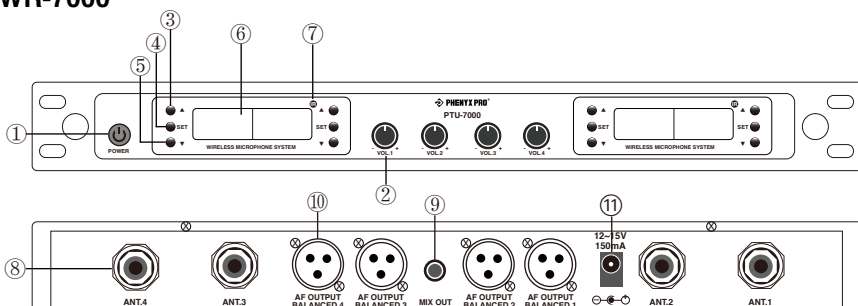
Fonctions des composants

Récepteur

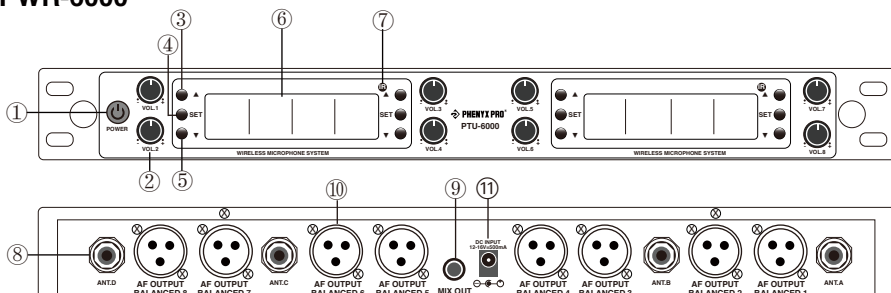
PWR-71



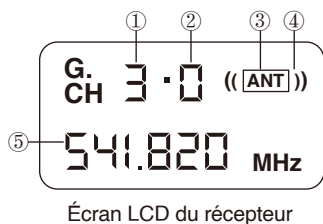
PWR-7000



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**



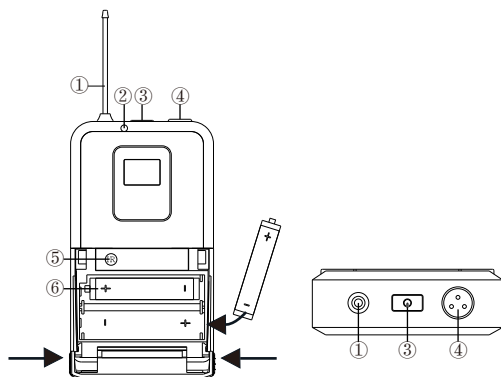
Écran LCD du récepteur

- 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

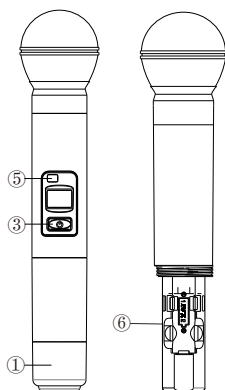
Émetteur de poche

PWB-7



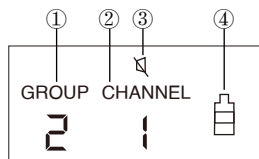
Émetteur à main

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.

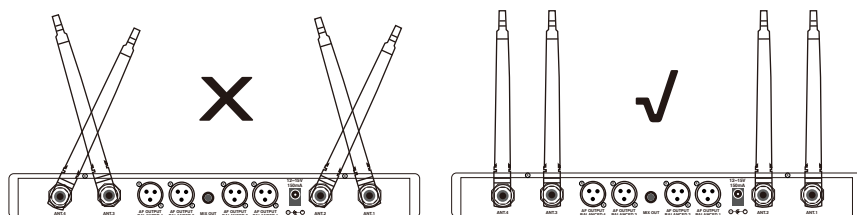


Écran LCD de l'émetteur

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.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

1. Leggere e seguire attentamente queste istruzioni.
2. Utilizzare solo attacchi, accessori e pezzi di ricambio specificati dal produttore.
3. Evitare di esporre il prodotto e i suoi collegamenti a liquidi e oggetti conduttori di elettricità non essenziali per il suo funzionamento.
4. Non utilizzare l'apparecchio vicino a fonti di calore, come fiamme libere, radiatori o altri dispositivi che producono calore.
5. Mantenere il cavo di alimentazione al sicuro evitando che venga calpestato o schiacciato, specialmente ai connettori.
6. Non utilizzare l'apparato durante temporali e scollegarlo quando non usato per lunghi periodi.
7. Qualsiasi modifica non approvata dal produttore per il prodotto potrebbe risultare in lesioni personali o guasto del prodotto.
8. Operare questo prodotto all'interno del suo corretto intervallo di temperatura operativa.



Attenzione: Questo simbolo indica che l'unità potrebbe avere un rischio di scossa elettrica.



Attenzione: Questo simbolo è utilizzato per avvisare dei potenziali pericoli di lesioni personali. Osservate tutti i messaggi di sicurezza con questo simbolo per evitare possibili infortuni o morte.



Attenzione: Questo simbolo indica un possibile rischio di scossa elettrica all'interno dell'unità.



Attenzione: Questo simbolo significa che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico, ma deve essere portato in un'appropriata struttura di raccolta per il riciclaggio. Un corretto smaltimento e riciclaggio contribuiscono a proteggere le risorse naturali, la salute umana e l'ambiente. Per maggiori informazioni sullo smaltimento e riciclaggio di questo prodotto, contattate il vostro ente locale, il servizio di smaltimento rifiuti, o il negozio dove avete acquistato il prodotto.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SUL PRODOTTO

Licenza: Potrebbe essere richiesta una licenza ministeriale per utilizzare questo equipaggiamento in certe aree. Consultare l'autorità nazionale per eventuali requisiti. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal fabbricante responsabile per la conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente all'utilizzo dell'attrezzatura. La licenza per l'equipaggiamento microfonico wireless di PHENYX PRO è responsabilità dell'utente e la licenziabilità dipende dalla classificazione e dall'applicazione dell'utente e dalla frequenza selezionata. PHENYX PRO incoraggia fortemente l'utente a contattare l'autorità di telecomunicazioni appropriata per quanto riguarda la licenza corretta, e prima di scegliere e ordinare le frequenze.

INFORMAZIONI FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. L'operatività è soggetta alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose,
- (2) e deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

*NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata e risulta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio non causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che può essere determinato spegnendo e accendendo l'apparecchio, si incoraggia l'utente a cercare di correggere le interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Dichiarazione IC

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi alle norme RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. L'operazione è soggetta alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze, e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, inclusa quella che può causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Il termine "IC" prima del numero di certificazione/registrazione significa solo che sono state soddisfatte le specifiche tecniche di Industria Canada. Questo prodotto soddisfa le specifiche tecniche applicabili di Industria Canada.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni ISED stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura dovrebbe essere installata e operata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Conformità Industria Canada ICES-003
Etichetta: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU-RICHTLINIEN



Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien und ist für die CE-Kennzeichnung qualifiziert.

Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

WEEE-Richtlinie 2019/19/EU

RoHS-Richtlinie EU 2015/863

Hinweis: Bitte folgen Sie Ihrem regionalen Recycling-Programm für Batterien und Elektroschrott.

Autorisierter europäischer Vertreter



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



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

Descrizione del sistema

Panoramica del sistema

La serie PTU-71/7000/6000 è stata creata con la missione di far godere a tutti una qualità del suono superiore e caratteristiche professionali senza un costo eccessivo. Il design della frequenza UHF regolabile offre maggiore flessibilità di fronte a interferenze esterne. Il circuito AutoScan all'avanguardia analizza con precisione l'intero ambiente RF per localizzare rapidamente la frequenza disponibile migliore e garantire una performance wireless promettente. Garantisce meno interruzioni e cadute di segnale per i vostri momenti importanti in eventi dal vivo, matrimoni, chiese, DJ, riunioni di conferenza, discorsi pubblici, ecc.

Caratteristiche del sistema

- Gruppi di frequenza UHF regolabili per l'operazione multiset. Il PTU-71 dispone di 2x100 frequenze regolabili, il PTU-7000 di 4x40 e il PTU-6000 di 8x40.
- La sincronizzazione IR consente di accoppiare e operare senza problemi.
- La funzione auto-scan funge da gestione automatica della frequenza, scandendo con precisione l'intero ambiente RF e localizzando la migliore frequenza disponibile per un uso senza interferenze e interruzioni.
- Il circuito avanzato fornisce fino a 328ft/100m di copertura a lungo raggio e solida.
- La capsula dinamica con un pattern polare cardioide cattura e trasmette il suono senza rumori in maniera impeccabile.
- Porta la tua voce al livello successivo e riproduce un suono lussureggiante, caldo, naturale e impeccabile.
- Due tipi di trasmettitori e vari accessori permettono una facile personalizzazione.

Componenti del sistema

Il vostro sistema comprende una combinazione dei seguenti componenti.

Ricevitore

PWR-71	Ricevitore wireless a doppio canale
PWR-7000	Ricevitore wireless a quattro canali
PWR-6000	Ricevitore wireless ad otto canali

Trasmettitori

PWH-7	Trasmettitore portatile
PWB-7	Trasmettitore bodypack

Accessori

PHM-01-BLK	Microfono headset nero
PHM-01-BGE	Microfono headset beige
PLM-01-BLK	Microfono lavalier nero
PLM-01-BGE	Microfono lavalier beige
ANTB-500	Antenne per banda UHF 500
PTA-01	Adattatore di alimentazione
PTA-02	Cavo audio 1/4"
	Batterie AA
	Anelli antirotazione
	Adattatore da 6,35MM a 3,5MM
	Manuale dell'utente

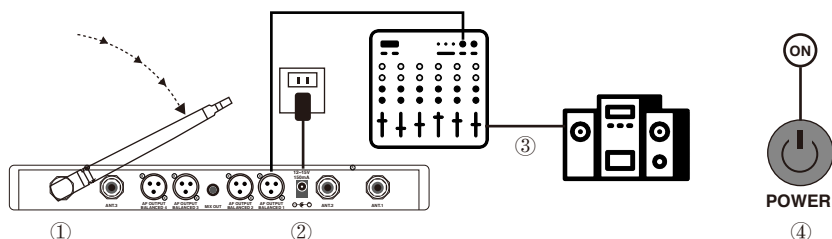
***Attenzione:** Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.

Guide d'utilisation

Configurazione del sistema singolo

Passaggio 1: Collegare e accendere il ricevitore

- ① Collegare le antenne al ricevitore tramite i jack ANT.
- ② Collegare l'alimentazione al ricevitore tramite il jack di alimentazione.
- ③ Collegare l'uscita audio a un amplificatore/cassa o mixer tramite il jack di uscita mista 1/4" o il jack di uscita audio XLR.
- ④ Premere a lungo (2s) il pulsante di accensione sul pannello frontale del ricevitore per accendere il ricevitore.

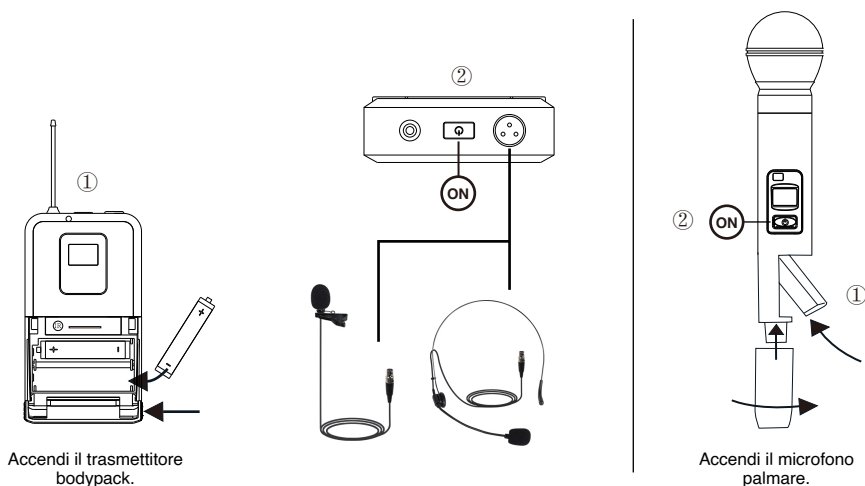


Passaggio 2: Accendere i trasmettitori

- ① Installare nuove batterie con la corretta polarità.
- ② Premere a lungo i pulsanti di accensione per attivare i trasmettitori.

***NOTA:** Gli schermi LCD dei trasmettitori a mano e bodypack diventano tenui in modalità standby.

La luce LED in cima al trasmettitore bodypack rimane verde per indicare che è acceso.



Accendi il trasmettitore bodypack.

Accendi il microfono palmare.

Passaggio 3: Selezione manuale della frequenza

Premere brevemente (toccare) i pulsanti "▲" su e "▼" giù per selezionare la frequenza desiderata.

***NOTA:** Per il PWR-6000, premere prima i pulsanti "▲" su e "▼" giù per selezionare il canale desiderato.

Il canale selezionato lampeggerà, premete SET per confermare. Quindi seguire il passaggio sopra.

Passaggio 3: Selezione frequenza AutoScan

- ① Tenere premuto il pulsante SET del ricevitore per 2 secondi per avviare la funzione di scansione automatica, che cerca la migliore frequenza nell'ambiente RF.
- ② Attendere che la nuova frequenza appaia sullo schermo.

***NOTA:** Per il PWR-6000, premere prima i pulsanti "▲" su e "▼" giù per selezionare il canale desiderato.

Il canale selezionato lampeggerà, premete SET per confermare. Poi seguire i passaggi sopra.

Selezione frequenza AutoScan

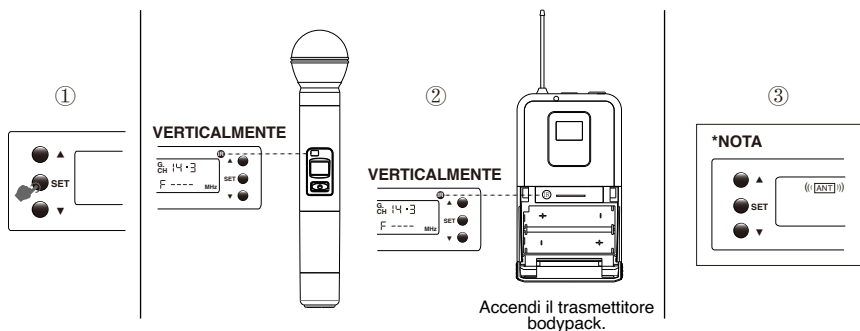


Passaggio 4: Accoppiare il ricevitore e i trasmettitori

- ① Una breve pressione del pulsante SET per avviare la sincronizzazione IR.
- ② Puntare verticalmente la finestra IR di un trasmettitore verso quella del ricevitore.
- ③ Dopo la sincronizzazione riuscita, il ricevitore mostra l'indicatore "ANT" sullo schermo LCD.

Il ricevitore e il trasmettitore mostrano lo stesso numero di canale sullo schermo per il canale designato.

***NOTA:** L'indicatore di segnale "ANT" indica che la frequenza è sincronizzata con successo. L'indicatore audio "((ANT))" lampeggia per indicare che la frequenza sta ricevendo segnali audio.

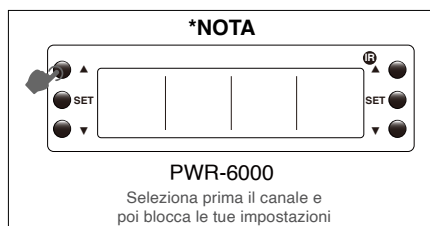
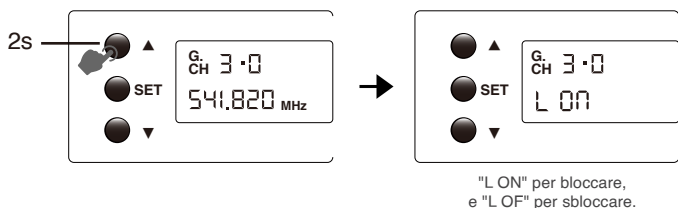


Passo facoltativo: Iniziare la funzione di blocco

Premere e tenere premuto il pulsante "▲" su del ricevitore per due secondi per bloccare le impostazioni ed evitare tocchi accidentali.

***NOTA:** Per il PWR-6000, premere prima i pulsanti "▲" su e "▼" giù per selezionare il canale desiderato.

Il canale selezionato lampeggerà, premete SET per confermare. Poi seguire il passo sopra.



Configurazione di sistemi multipli

Si consiglia di non usare più di 16 trasmettitori simultaneamente (dipende dalla banda e dall'ambiente RF).

***NOTA:** Per un'efficace configurazione di sistemi multipli, impostare ogni sistema uno alla volta e avviare la funzione di scansione automatica per trovare intelligentemente le frequenze ottimali per l'operazione. Lasciate un ricevitore e trasmettitori sintonizzati accesi affinché altri ricevitori possano rilevare che quei canali sono occupati. Accendere qualsiasi altra apparecchiatura che potrebbe causare interferenze durante lo spettacolo che può essere rilevata dalla scansione automatica del ricevitore per evitare interferenze nel multiset.

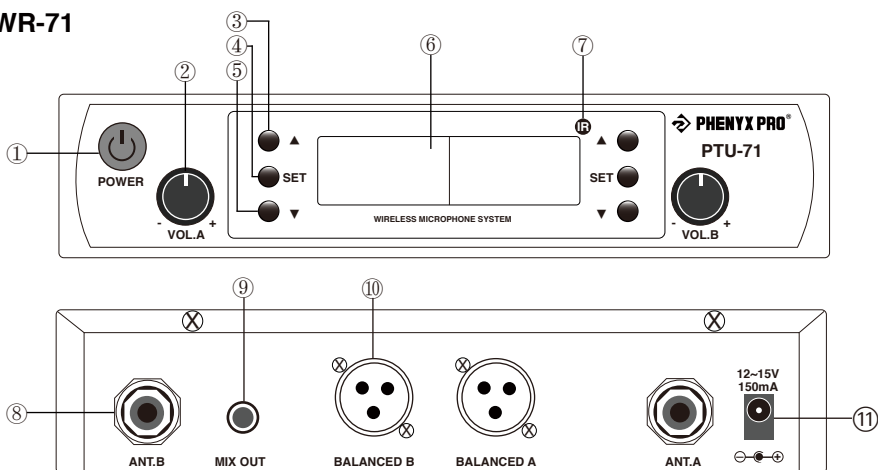
Prima di iniziare la configurazione del sistema, accendete tutti i ricevitori e spegnete tutti i trasmettitori.

- ① Iniziate la funzione di scansione automatica per un canale di un ricevitore.
- ② Accendete il primo trasmettitore e abbinatelo al ricevitore.
- ③ Ripetete i due passaggi sopra fino a configurare tutti i canali.
- ④ Lasciate i trasmettitori accesi e continuate con sistemi aggiuntivi secondo i tre passaggi sopra.
- ⑤ Una volta configurati tutti i sistemi, effettuate un controllo del suono su tutti i trasmettitori.

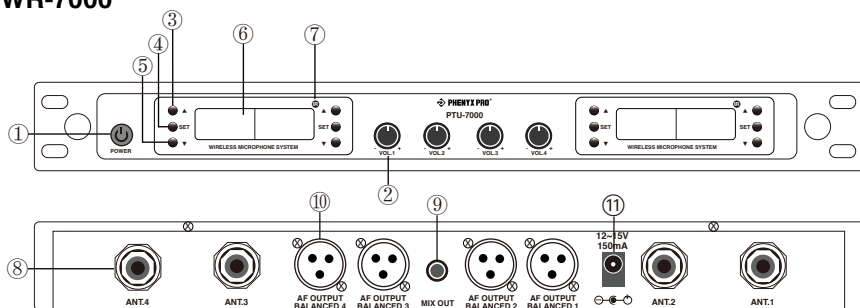
Funzioni delle parti

Ricevitore

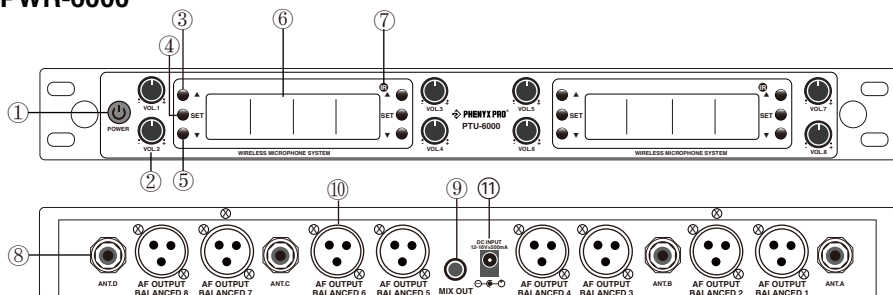
PWR-71



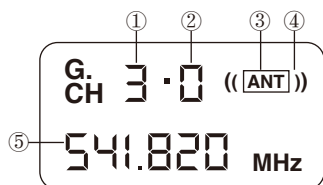
PWR-7000



PWR-6000



- ① **Pulsante di alimentazione:** Accende/spegne l'unità. Si illumina di verde quando l'unità è accesa.
- ② **Manopole di controllo del volume:** Ruotate queste manopole per aumentare/diminuire il volume.
***NOTA:** Si prega di controllare il nome corrispondente di ogni manopola prima di regolare il volume per il canale desiderato.
- ③ **Pulsante in alto:** Premere brevemente questo pulsante per aumentare la frequenza. Premere a lungo per 2 secondi per attivare la funzione di blocco.
***NOTA:** Per PWR-6000, premere brevemente questo pulsante anche per la selezione del canale.
- ④ **Pulsante SET:** Premere brevemente questo pulsante per la configurazione della sincronizzazione a infrarossi. Premere a lungo per 2 secondi per avviare la funzione di scansione automatica.
- ⑤ **Pulsante in basso:** Premere brevemente questo pulsante per diminuire la frequenza.
***NOTA:** Per PWR-6000, premere brevemente questo pulsante anche per la selezione del canale.
- ⑥ **Schermo LCD:** Mostra lo stato del ricevitore.
- ⑦ **Finestra IR:** Per la configurazione della sincronizzazione a infrarossi.
- ⑧ **Antenne:** Per collegare antenne staccabili e ricevere segnali dai trasmettitori.
***NOTA:** Il PWR-71 ha due antenne, mentre il PWR-7000 e PWR-6000 ne hanno quattro.
- ⑨ **Jack di uscita misto 1/4":** Il jack di uscita da 1/4" (6,35mm) accetta un connettore TS sbilanciato.
- ⑩ **Jack di uscita audio XLR:** Il jack di uscita audio XLR accetta un connettore XLR bilanciato. Ogni canale ha il proprio jack di uscita XLR.
- ⑪ **Jack di alimentazione DC**

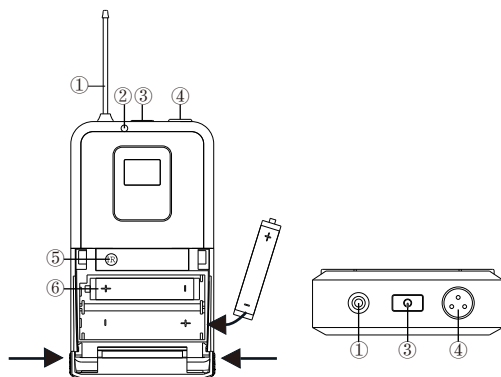


Schermo LCD del ricevitore

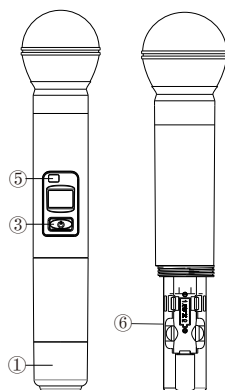
- ① **Numero del gruppo**
- ② **Numero del canale**
- ③ **Indicatore di segnale RF:** Appare quando il trasmettitore è accoppiato con successo al ricevitore. Quando scompare, il canale non riceve segnale.
- ④ **Indicatore di segnale audio:** Indica il livello del segnale audio. "ANT" indica nessun segnale audio. "((ANT))" indica il livello di segnale audio più alto.
- ⑤ **Numero di frequenza**

Trasmettitori

Trasmettitore bodypack PWB-7

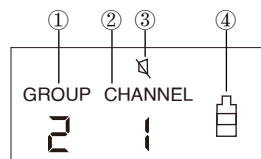


Trasmettitore portatile PWH-7



- ① **Antenna:** Per la trasmissione del segnale.
- ② **Luce LED batteria:** Rimane verde per indicare una batteria sufficiente e diventa rossa per mostrare una batteria scarica.
- ③ **Pulsante di accensione/silenzioso/spengimento:** Premere a lungo il pulsante di alimentazione per 2 secondi per accendere/spengere il trasmettitore. Premere brevemente per silenziare il trasmettitore.
- ④ **Presa XLR a 3 pin:** Collegarla a un auricolare o microfono lavalier con connettore mini XLR a 3 pin.
- ⑤ **Finestra IR:** Per l'impostazione della sincronizzazione a infrarossi.
- ⑥ **Scomparto batterie:** Installare le batterie con la corretta polarità.

- ① **Numero gruppo**
- ② **Numero canale**
- ③ **Indicatore di muto:** L'icona di muto appare sullo schermo per indicare che il trasmettitore è in modalità muto.
- ④ **Indicatore batteria:** Per indicare lo stato della batteria in tempo reale.

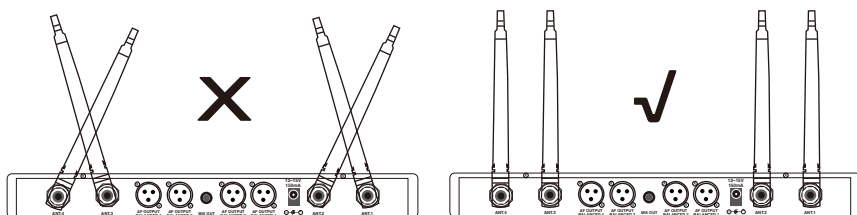


Schermo LCD del trasmettitore

Consigli per il wireless

Se riscontrate interferenze o interruzioni nel segnale wireless, provate i seguenti suggerimenti:

- Sostituire le batterie del trasmettitore.
- Scegliere una frequenza diversa.
- Evitare di avvicinare il ricevitore e i trasmettitori a metalli o altri materiali densi.
- Posizionare il ricevitore il più in alto possibile sul rack delle apparecchiature.
- Rimuovere qualsiasi dispositivo che possa causare interferenze di segnale, come cellulari, computer, lettori multimediali, radio bidirezionali e processori di segnali digitali.
- Tenere i trasmettitori a più di 6 piedi (due metri) di distanza.
- Segnare i punti critici durante il soundcheck e informare gli artisti di evitare quelle aree.
- Posizionare le antenne lontano l'una dall'altra.



Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	STATO INDICATORE	SOLUZIONE CORRISPONDENTE
Nessun suono o suono debole	Schermo LCD del ricevitore spento	• Assicurarsi che l'adattatore DC sia inserito correttamente in una presa elettrica. • Assicurarsi che il ricevitore sia acceso.
	Schermo LCD del ricevitore acceso	• Assicurarsi che il trasmettitore sia accoppiato con successo al ricevitore. Si può vedere "ANT" sullo schermo del ricevitore. • Assicurarsi che il trasmettitore invii con successo segnali audio. Si può vedere "((ANT))" lampeggiare sullo schermo del ricevitore. Altrimenti, sostituire le batterie del trasmettitore. Se non funziona, sostituire il trasmettitore. Regolare i controlli del volume del ricevitore e dell'altoparlante per propulsare i livelli.
Batteria scarica	L'indicatore della batteria mostra lo stato di batteria scarica	• Sostituire con batterie fresche per il trasmettitore.
Un rumore di ululato (anche "feedback") dall'altoparlante		• Non puntare il microfono direttamente verso l'altoparlante. E aumentarne la distanza.

Specifiche

Specifiche

• Sistema complessivo

Gamma di frequenza del trasmettitore (Dipende dalle normative locali)	UHF 530-580 MHz
Stabilità di frequenza	0.003%
Gamma dinamica	>105 dB
Risposta di frequenza	50 Hz-18 kHz
Livello di uscita audio	Interfaccia 1/4: 0-500 mV; Interfaccia XLR: 0-500 mV
Distanza operativa	100 m/328 ft
Interfaccia XLR	0-500 mV
Temperatura operativa	-10°C ~ +50°C

• Ricevitore

Impedenza di uscita	Connettore XLR: 2000
Sensibilità RF	-105 dBm
Rifiuto immagine	> 110 dB
Rifiuto spurie	> 90 dB
Potenza	5 W
Requisiti di alimentazione	DC 12-15 V, Corrente: 300 mA, Adattatore di alimentazione esterno
Dimensioni	210 mm x 160 mm x 45 mm
Peso	775 g (27.3 oz)

• Trasmettitore portatile & Bodypack

Modo di modulazione	FM
Deviazione massima	75 kHz
Dimensioni del portatile	249 mm x 51 mm (9.8 x 2 in)
Peso del portatile	306 g (10.8 oz) (senza batterie)
Requisiti di alimentazione	2 pile alcaline AA (per ogni trasmettitore)
Durata della batteria	Almeno 8 ore con le pile originali incluse

• Lista delle frequenze

PWR-71	Canale 1: 536.57 - 561.32 MHz	Ogni canale ha 100 frequenze con un incremento di 0,25 MHz.
	Canale 2: 562.37 - 587.12 MHz	
PWR-7000	Canale 1: 538.3 - 550 MHz	Ogni canale ha 40 frequenze con un incremento di 0,3 MHz.
	Canale 2: 554.8 - 566.5 MHz	
	Canale 3: 571.3 - 583 MHz	
	Canale 4: 587.8 - 597.4 MHz	
PWR-6000	Canale 1: 520.15 - 529.9 MHz	Ogni canale ha 40 frequenze con un incremento di 0,25 MHz.
	Canale 2: 530.3 - 540.05 MHz	
	Canale 3: 540.9 - 550.65 MHz	
	Canale 4: 551.2 - 560.95 MHz	
	Canale 5: 561.5 - 571.25 MHz	
	Canale 6: 571.8 - 581.55 MHz	
	Canale 7: 582.3 - 592.05 MHz	
	Canale 8: 592.5 - 602.25 MHz	

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

Assistenza Tecnica & Informazioni sulla Garanzia

La nostra garanzia per voi:

Phenyx Technology ("Phenyx") garantisce i prodotti Phenyx contro difetti evidenti di materiale e di fabbricazione per un periodo di un anno dalla data di acquisto originale. Questa garanzia è valida esclusivamente negli Stati Uniti e si applica solo al proprietario originale. Se scoprite un difetto coperto da questa garanzia, Phenyx riparerà o sostituirà il prodotto a nostra esclusiva discrezione utilizzando componenti nuovi o ricondizionati. L'esecuzione di riparazioni o sostituzioni sotto questa garanzia è soggetta alla registrazione del vostro prodotto su www.phenyx-pro.com

Guasti del prodotto non coperti da questa garanzia:

Questa garanzia copre i difetti di fabbricazione che derivano dall'uso corretto del dispositivo. È limitata ai difetti nei materiali o nella fabbricazione e non copre danni elettrici o meccanici risultanti da abuso, uso improprio, modifica non autorizzata, mancanza di cura ragionevole, calore estremo, freddo, danni dovuti a forze naturali o ambienti corrosivi. Questa garanzia non copre l'usura normale dei gusci, dei connettori e degli accessori.

Limiti di responsabilità:

Se il tuo prodotto Phenyx fallisce o non funziona come garantito, il tuo unico rimedio sarà sostituirlo o ripararlo come descritto sopra. Phenyx non sarà responsabile nei tuoi confronti o di terzi per eventuali danni risultanti dal fallimento di questo prodotto. Tali danni includono, ma non si limitano a, la perdita di profitti, risparmi persi, danni ad altre apparecchiature, e danni incidentali o consequenziali derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzare questo prodotto. **IN NESSUN CASO PHENYX SARÀ RESPONSABILE PER UN IMPORTO SUPERIORE A QUELLO DEL TUO ACQUISTO, NON SUPERIORE AL PREZZO DI LISTINO ATTUALE DEL PRODOTTO.**

Come ottenere servizio sotto questa garanzia:

Se stai ricevendo un sistema difettoso o hai domande relative al funzionamento o alla copertura della garanzia, contattaci all'indirizzo support@phenyxpro.com con qualsiasi domanda o preoccupazione e un rappresentante di Phenyx Pro ti contatterà per fornire assistenza. Puoi anche raggiungerci tramite la nostra pagina Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ o il nostro sito web ufficiale: www.phenyxpro.com.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea y siga estas instrucciones cuidadosamente.
2. Use únicamente los accesorios, complementos y repuestos especificados por el fabricante.
3. Evite exponer el producto y sus conexiones a líquidos y objetos conductores de electricidad que no sean esenciales para su funcionamiento.
4. No opere cerca de fuentes de calor, como llamas abiertas, radiadores u otros aparatos que generen calor.
5. Mantenga el cable de alimentación seguro evitando que sea pisado o pellizcado, especialmente en los enchufes.
6. No utilice el aparato durante tormentas eléctricas y desenchúfelo cuando no se use durante un periodo prolongado.
7. Cualquier modificación no aprobada por el fabricante para el producto podría resultar en lesiones personales o fallo del producto.
8. Opere este producto dentro de su rango de temperatura de funcionamiento adecuado.



Precaución: Este símbolo indica que la unidad podría tener un riesgo de descarga eléctrica.



Precaución: Este símbolo se utiliza para alertarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad asociados con este símbolo para evitar posibles lesiones o muerte.



Precaución: Este símbolo indica un posible riesgo de descarga eléctrica dentro de la unidad.



Precaución: Este símbolo significa que el producto no debe ser desechado como basura doméstica y debe ser entregado a una instalación adecuada para su reciclaje. La correcta eliminación y reciclaje ayudan a proteger los recursos naturales, la salud humana y el medio ambiente. Para más información sobre la eliminación y el reciclaje de este producto, contacte a su municipalidad local, servicio de disposición de residuos, o tienda donde compró este producto.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DEL PRODUCTO

Licencia: Se puede requerir una licencia ministerial para operar este equipo en ciertas áreas. Consulte a su autoridad nacional para posibles requisitos. Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. La licencia de los equipos de micrófono inalámbrico de PHENYX PRO es responsabilidad del usuario y la licenciabilidad depende de la clasificación y la aplicación del usuario, y de la frecuencia seleccionada. PHENYX PRO insta encarecidamente al usuario a contactar a la autoridad de telecomunicaciones apropiada con respecto a la licencia adecuada, y antes de elegir y ordenar frecuencias.

INFORMACIÓN DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

***NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo no causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo. Se alienta al usuario a tratar de corregir las interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o relocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiaciones de la FCC establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración IC

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento de licencia que cumple con las normas RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El término "IC" antes del número de certificación/registro solo significa que se cumplieron las especificaciones técnicas de Industria Canadá. Este producto cumple con las especificaciones técnicas aplicables de Industria Canadá.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiaciones de ISED establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Cumplimiento de Industria Canadá ICES-003
Etiqueta: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Directivas de la UE



Este producto cumple los requisitos esenciales de todas las directivas europeas pertinentes y puede obtener el marcado CE.

Cumple los requisitos esenciales de las siguientes Directivas Europeas:

Directiva RAEE 2019/19/UE
Directiva RoHS UE 2015/863

Nota: Por favor, siga su plan de reciclaje regional para pilas y residuos electrónicos

Representante europeo autorizado



UK CROSSBORDER LIMITED

7 Bell Yard Londres WC2A 2JR, Reino Unido
Reino Unido

Correo electrónico: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.

Calle Młynarska 42 lok.115
01-171 Varsovia

Correo electrónico oasiservicepl@outlook.com



Descripción del sistema

Visión general del sistema

La Serie PTU-71/7000/6000 fue creada con la misión de que todos puedan disfrutar de una calidad de sonido superior y funciones profesionales sin pagar de más. El diseño de frecuencia UHF ajustable proporciona más flexibilidad frente a interferencias externas. El circuito AutoScan de última generación escanea precisamente todo el entorno de RF para localizar rápidamente la mejor frecuencia disponible y ofrecer un rendimiento inalámbrico prometedor. Garantiza menos cortes y caídas para sus momentos importantes en eventos en vivo, bodas, iglesias, DJs, reuniones de conferencias, discursos públicos, etc.

Características del sistema

- Grupos de frecuencia UHF ajustables para operación multiset. El PTU-71 cuenta con 2x100 frecuencias ajustables, mientras que el PTU-7000 cuenta con 4x40 y el PTU-6000 con 8x40.
- La sincronización IR le permite emparejar y operar sin problemas.
- La función de auto-escaneo sirve como la gestión automática de la frecuencia escaneando precisamente todo el entorno RF y localizando la mejor frecuencia disponible para un uso libre de interferencias y cortes.
- La circuitería avanzada proporciona hasta 328ft/100m de cobertura de largo alcance y sólida.
- Cartucho dinámico con un patrón polar cardioide captura y transmite su sonido de manera impecable y sin ruido.
- Escala su voz al siguiente nivel y reproduce un sonido exuberante, cálido, natural y sin fallas.
- Dos tipos de transmisores y varios accesorios proporcionan una personalización fácil.

Componentes del sistema

Su sistema viene con una combinación de los siguientes componentes.

Receptor

PWR-71	Receptor inalámbrico de doble canal
PWR-7000	Receptor inalámbrico de cuádruple canal
PWR-6000	Receptor inalámbrico de ocho canales

Transmisores

PWH-7	Transmisor de mano
PWB-7	PWB-7 Transmisor de mochila

Accesorios

PHM-01-BLK	Micrófono de diadema negro
PHM-01-BGE	Micrófono de diadema beige
PLM-01-BLK	Micrófono de solapa negro
PLM-01-BGE	Micrófono de solapa beige
ANTB-500	Antenas para banda UHF 500
PTA-01	Adaptador de corriente
PTA-02	Cable de audio 1/4"
	Pilas AA
	Anillos antirrodillo
	Adaptador de 6.35MM a 3.5MM
	Manual del usuario

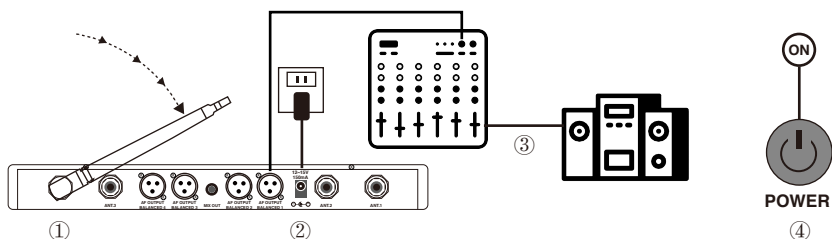
***Cuidado:** Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas según las instrucciones.

Guía de operación

Configuración del sistema individual

Paso 1: Conectar y encender el receptor

- ① Conecte las antenas al receptor a través de las tomas ANT.
- ② Conecte la fuente de alimentación al receptor a través de la toma de corriente.
- ③ Conecte la salida de audio a un amplificador/altavoz o mezclador a través de la toma de salida mixta de 1/4" o la toma de salida de audio XLR.
- ④ Mantenga presionado (2s) el botón de encendido en el panel frontal del receptor para encender el receptor.

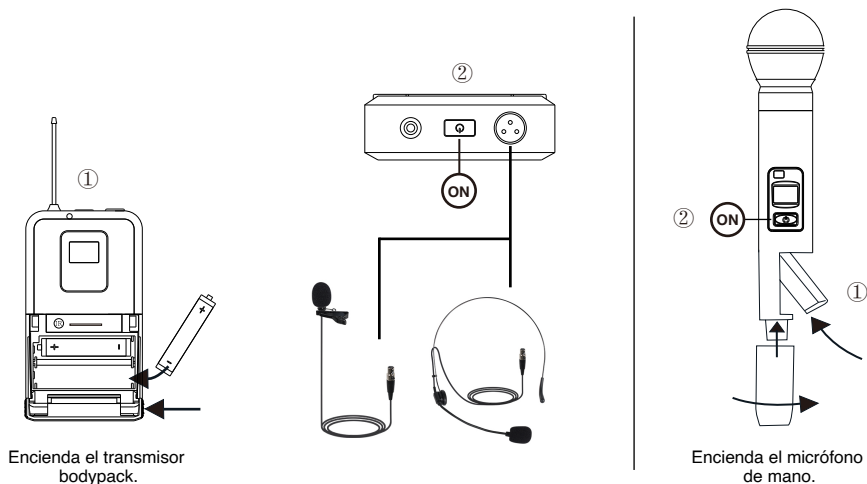


Paso 2: Encender los transmisores

- ① Instale baterías nuevas con la polaridad correcta.
- ② Mantenga presionados los botones de encendido para activar los transmisores.

***NOTA:** Las pantallas LCD de los transmisores de mano y bodypack se atenúan en modo de espera.

La luz LED en la parte superior del transmisor bodypack permanece verde para indicar que está encendido.



Paso 3: Selección manual de frecuencia

Presione brevemente (toque) los botones "▲" arriba y "▼" abajo para seleccionar la frecuencia deseada.

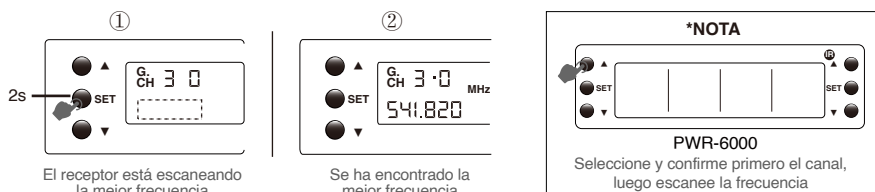
***NOTA:** Para el PWR-6000, presione los botones "▲" arriba y "▼" abajo para seleccionar el canal deseado primero. El canal seleccionado parpadeará, y por favor presione SET para confirmar. Luego siga el paso anterior.

Paso 3: Selección de frecuencia AutoScan

- ① Mantenga presionado el botón SET del receptor durante 2 segundos para iniciar la función de auto-escaneo, que busca la mejor frecuencia en el entorno RF.
- ② Espere hasta que la nueva frecuencia aparezca en la pantalla.

***NOTA:** Para el PWR-6000, presione los botones "▲" arriba y "▼" abajo para seleccionar el canal deseado primero. El canal seleccionado parpadeará, y por favor presione SET para confirmar. Luego siga los pasos anteriores.

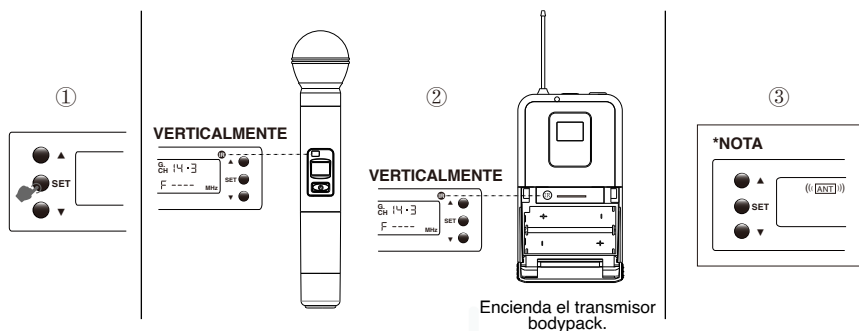
Selección de frecuencia AutoScan



Paso 4: Emparejar el receptor y los transmisores

- ① Una breve presión del botón SET para iniciar la sincronización IR.
- ② Apunte verticalmente la ventana IR de un transmisor a la del receptor.
- ③ Después de la sincronización exitosa, el receptor muestra el indicador "ANT" en la pantalla LCD. El receptor y el transmisor muestran el mismo número de canal en la pantalla para el canal designado.

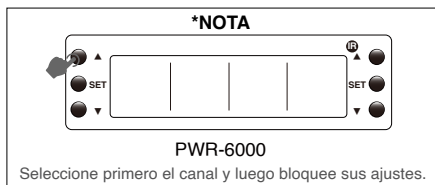
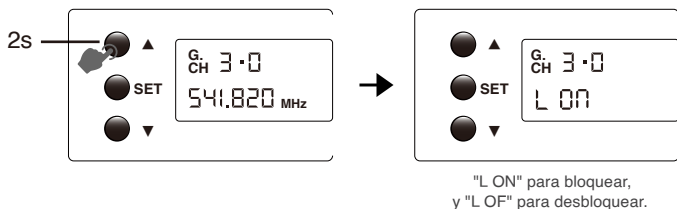
***NOTA:** El indicador de señal "ANT" indica que la frecuencia está sincronizada con éxito. El indicador de audio "(ANT)" parpadea para indicar que la frecuencia está recibiendo señales de audio.



Paso opcional: Iniciar la función de bloqueo

Mantenga presionado el botón "▲" de subir del receptor durante dos segundos para bloquear su configuración y evitar toques accidentales.

***NOTA:** Para el PWR-6000, presione primero los botones "▲" subir y "▼" bajar para seleccionar el canal deseado. El canal seleccionado parpadeará, por favor presione SET para confirmar. Luego siga el paso anterior.



Configuración del sistema múltiple

Se sugiere usar no más de 16 transmisores simultáneamente (dependiendo de la banda y el entorno RF).

***NOTA:** Para una configuración eficiente de múltiples sistemas, configure cada sistema uno a la vez e inicie la función de auto-escaneo para encontrar frecuencias óptimas de operación. Deje un receptor y los transmisores sintonizados encendidos para que otros receptores puedan detectar que esos canales están ocupados. Encienda cualquier otro equipo que pueda causar interferencias durante la actuación que pueda ser detectado por la función de auto-escaneo del receptor para evitar interferencias de multiconjunto en los siguientes pasos.

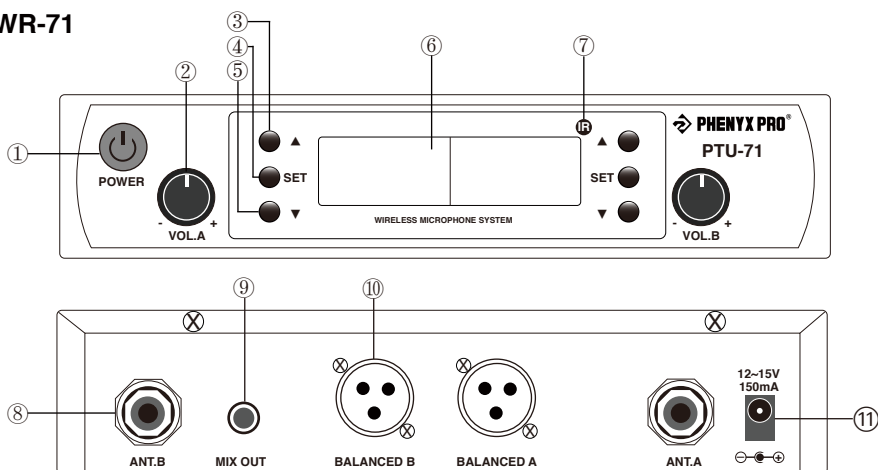
Antes de comenzar la configuración del sistema, encienda todos los receptores y apague todos los transmisores.

- ① Inicie la función de escaneo automático para un canal de un receptor.
- ② Encienda el primer transmisor y emparéjelo con el receptor.
- ③ Repita los dos pasos anteriores hasta configurar todos los canales.
- ④ Deje los transmisores encendidos y continúe con sistemas adicionales siguiendo los tres pasos anteriores.
- ⑤ Una vez que todos los sistemas estén configurados, haga una prueba de sonido en todos los transmisores.

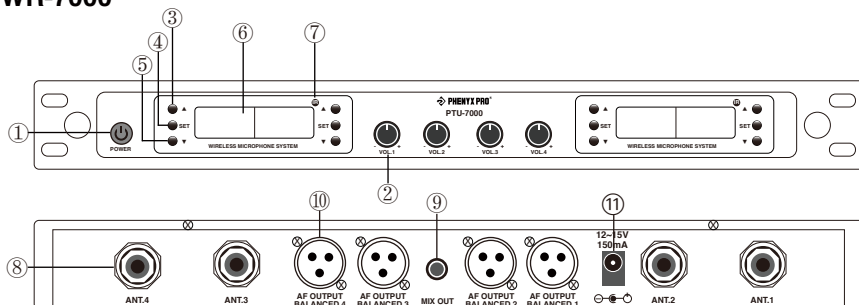
Funciones de las partes

Receptor

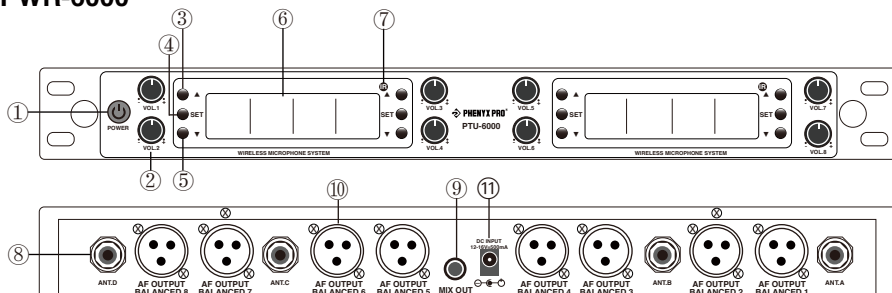
PWR-71



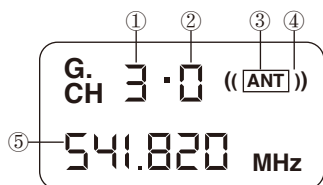
PWR-7000



PWR-6000



- ① **Botón de encendido:** Enciende/apaga la unidad. Se ilumina en verde cuando la unidad está encendida.
- ② **Botones de control de volumen:** Gire estos botones en el sentido de las agujas del reloj/en sentido contrario para aumentar/disminuir el volumen.
***NOTA:** Por favor, verifique el nombre correspondiente de cada botón antes de ajustar el volumen para el canal deseado.
- ③ **Botón de subida:** Presione brevemente este botón para incrementar la frecuencia. Presione y mantenga durante 2 segundos para iniciar la función de bloqueo.
***NOTA:** Para PWR-6000, presione brevemente este botón también para la selección de canal.
- ④ **Botón SET:** Presione brevemente este botón para la configuración de sincronización infrarroja. Presione y mantenga durante 2 segundos para iniciar la función de autoescaneo.
- ⑤ **Botón de bajada:** Presione brevemente este botón para decrementar la frecuencia.
***NOTA:** Para PWR-6000, presione brevemente este botón también para la selección de canal.
- ⑥ **Pantalla LCD:** Muestra el estado del receptor.
- ⑦ **Ventana IR:** Para la configuración de la sincronización por infrarrojos.
- ⑧ **Antenas:** Para conectar antenas desmontables y recibir señales de los transmisores.
***NOTA:** El PWR-71 tiene dos antenas, mientras que el PWR-7000 y PWR-6000 tienen cuatro.
- ⑨ **Jack de salida mixta 1/4":** El jack de salida de 1/4" (6.35 mm) acepta un conector TS no balanceado.
- ⑩ **Jack de salida de audio XLR:** Los jacks de salida de audio XLR aceptan un conector XLR balanceado. Cada canal tiene su correspondiente jack de salida XLR.
- ⑪ **Jack de alimentación DC**



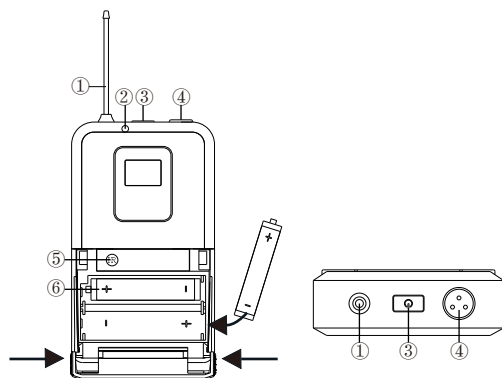
Pantalla LCD del receptor

- ① **Número de grupo**
- ② **Número de canal**
- ③ **Indicador de señal RF:** Aparece cuando el transmisor está emparejado exitosamente con el receptor. Cuando desaparece, el canal no recibe señal.
- ④ **Indicador de señal de audio:** Indica el nivel de señal de audio. "ANT" indica que no hay señal de audio. "((ANT))" indica el nivel más alto de señal de audio.
- ⑤ **Número de frecuencia**

Transmisores

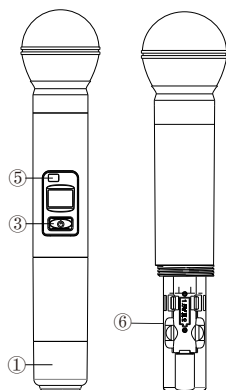
Transmisor bodypack

PWB-7



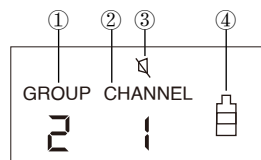
Transmisor de mano

PWH-7



- ① **Antena:** Para la transmisión de señales.
- ② **Luz LED de batería:** Se mantiene verde para indicar batería suficiente y rojo para mostrar batería baja.
- ③ **Botón de encendido/silencio/apagado:** Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encender o apagar el transmisor. Presión corta para silenciar el transmisor.
- ④ **Conector XLR de 3 pines:** Conectar a un micro auricular o micrófono de solapa con conector mini XLR de 3 pines.
- ⑤ **Ventana IR:** Para la configuración de sincronización por infrarrojos.
- ⑥ **Compartimento de la batería:** Instale las baterías con la polaridad correcta.

- ① **Número de grupo**
- ② **Número de canal**
- ③ **Indicador de silencio:** El icono de silencio aparece en la pantalla para indicar que el transmisor está silenciado.
- ④ **Indicador de batería:** Para indicar el estado de la batería en tiempo real.

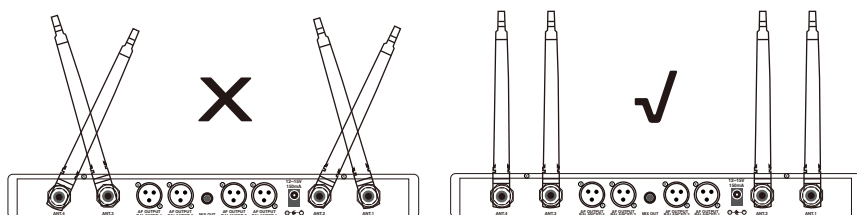


Pantalla LCD del transmisor

Consejos inalámbricos

Si encuentra interferencias inalámbricas o caídas de señal, pruebe las siguientes sugerencias:

- Reemplace las baterías del transmisor.
- Elija una frecuencia diferente.
- Evite acercar el receptor y los transmisores a metales u otros materiales densos.
- Coloque el receptor lo más alto posible en el rack de equipos.
- Elimine cualquier dispositivo que pueda causar interferencia de señal, como teléfonos móviles, computadoras, reproductores multimedia, radios bidireccionales y procesadores de señales digitales.
- Mantenga los transmisores a más de 6 pies (dos metros) de distancia.
- Marque los puntos problemáticos durante la prueba de sonido e informe a los artistas para que eviten esas áreas.
- Coloque las antenas alejadas entre sí.



Solución de problemas

PROBLEMA	ESTADO DEL INDICADOR	SOLUCIÓN CORRESPONDIENTE
Sin sonido o sonido débil	Pantalla LCD del receptor apagada	- Asegúrese de que el adaptador de CC esté conectado firmemente en un enchufe eléctrico. - Asegúrese de que el receptor esté encendido.
	Pantalla LCD del receptor encendida	- Asegúrese de que el transmisor esté emparejado exitosamente con el receptor. Puede ver "ANT" en la pantalla del receptor. - Asegúrese de que el transmisor transmita señales de audio con éxito. Puede ver que "((ANT))" parpadea en la pantalla del receptor. De lo contrario, reemplace las baterías del transmisor. Si no funciona, reemplace el transmisor. Ajuste los controles de volumen del receptor y del altavoz para impulsar los niveles.
Batería baja	El indicador de batería muestra estado de batería baja	Reemplace las baterías frescas del transmisor.
Un ruido aullante (también "retroalimentación") del altavoz		No apunte el micrófono directamente al altavoz. Y aumente su distancia.

Especificación

Especificación

• Sistema General

Rango de frecuencia del portador (Depende de las regulaciones locales)	UHF 530-580 MHz
Estabilidad de frecuencia	0.003%
Rango dinámico	>105 dB
Respuesta de frecuencia	50 Hz-18 kHz
Nivel de salida de audio	Interfaz 1/4: 0-500 mV; Interfaz XLR: 0-500 mV
Distancia de trabajo	100 m/328 ft
Interfaz XLR	0-500 mV
Temperatura operativa	-10°C ~ +50°C

• Receptor

Impedancia de salida	Conector XLR: 2000
Sensibilidad RF	-105 dBm
Rechazo de imagen	> 110 dB
Rechazo de espurias	>90 dB
Potencia	5 W
Requisito de potencia	DC 12-15 V, Corriente: 300 mA, Adaptador de corriente externo
Dimensión	210 mm x 160 mm x 45 mm
Peso	775 g (27.3 oz)

• Transmisor portátil & Bodypack

Modo de modulación	FM
Desviación máxima	75 kHz
Dimensión portátil	249 mm x 51 mm (9.8 x 2 in)
Peso portátil	306 g (10.8 oz) (sin baterías)
Requisito de potencia	2 pilas alcalinas AA (para cada transmisor)
Vida útil de la batería	Al menos 8 horas con las pilas originales incluidas

• Lista de frecuencias

PWR-71	Canal 1: 536.57 - 561.32 MHz	Cada canal tiene 100 frecuencias con un incremento de 0,25 MHz.
	Canal 2: 562.37 - 587.12 MHz	
PWR-7000	Canal 1: 538.3 - 550 MHz	Cada canal tiene 40 frecuencias con un incremento 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	Cada canal cuenta con 40 frecuencias con un incremento 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	

***NOTA:** Recuerde confirmar la licencia de frecuencia con la autoridad de telecomunicaciones apropiada acerca de la licencia adecuada antes de ordenar y operar las frecuencias.

Soporte Técnico e Información de Garantía

Nuestra garantía para ti:

Phenyx Technology ("Phenyx") garantiza los productos Phenyx contra defectos evidentes en material y mano de obra por un período de un año desde la fecha de la compra original para su uso. Esta garantía es válida exclusivamente en los EE. UU. y se aplica solo al propietario original. Si descubres un defecto cubierto por esta garantía, Phenyx reparará o reemplazará el producto a nuestra única discreción con componentes nuevos o reacondicionados. La ejecución de las reparaciones o reemplazos bajo esta garantía está sujeta al registro de tu producto en www.phenyxpro.com

Fallos del producto no cubiertos por esta garantía:

Esta garantía cubre defectos de fabricación que surjan del uso correcto del dispositivo. Está limitada a defectos en materiales o mano de obra y no cubre daños eléctricos o mecánicos resultantes de abuso, mal uso, modificaciones no autorizadas, falta de cuidado razonable, calor extremo, frío, daños por fuerzas naturales o ambientes corrosivos. Esta garantía no cubre el desgaste normal en carcasas, conectores y accesorios.

Límites de responsabilidad:

Si tu producto Phenyx falla o no funciona según lo garantizado, tu único recurso será reemplazarlo o repararlo como se describió anteriormente. Phenyx no será responsable ante ti o cualquier otra persona por daños que resulten del fallo de este producto. Estos daños incluyen, pero no se limitan a, lo siguiente: pérdida de beneficios, ahorros perdidos, daños a otros equipos e incidentales o consecuentes que surjan del uso o la incapacidad de usar este producto. EN NINGÚN CASO PHENYX SERÁ RESPONSABLE POR MÁS DEL MONTO DE TU PRECIO DE COMPRA, SIN SUPERAR EL PRECIO DE LISTA ACTUAL DEL PRODUCTO.

Cómo obtener servicio bajo esta garantía:

Si estás recibiendo un sistema que es defectuoso o tienes alguna pregunta sobre la operación o la cobertura de la garantía, por favor contáctanos en support@phenyxpro.com con cualquier pregunta o inquietud y un representante de Phenyx Pro se pondrá en contacto contigo para proporcionar asistencia. También puedes contactarnos a través de nuestra página de Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ o nuestra página web oficial: www.phenyxpro.com.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

1. Leia e siga estas instruções cuidadosamente.
2. Use apenas anexos, acessórios e peças de reposição especificados pelo fabricante.
3. Evite expor o produto e suas conexões a líquidos e objetos condutores de eletricidade que não sejam essenciais para a sua operação.
4. Não opere perto de fontes de calor, como chamas abertas, radiadores ou outros aparelhos que produzam calor.
5. Mantenha o cabo de alimentação seguro, evitando que seja pisado ou prensado, especialmente nos plugs.
6. Não use o aparelho durante tempestades elétricas e desconecte-o quando não utilizado por longos períodos.
7. Quaisquer modificações não aprovadas pelo fabricante para o produto podem resultar em lesão pessoal ou falha do produto.
8. Opere este produto dentro da sua faixa de temperatura operacional apropriada.



Atenção: Este símbolo indica que a unidade pode apresentar risco de choque elétrico.



Atenção: Este símbolo é usado para alertá-lo sobre potenciais riscos de lesões pessoais. Obedeça todas as mensagens de segurança com este símbolo para evitar possíveis lesões ou morte.



Atenção: Este símbolo indica possível risco de choque elétrico dentro da unidade.



Atenção: Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado como lixo doméstico e deve ser entregue a uma instalação apropriada para reciclagem. O descarte e reciclagem apropriados ajudam a proteger recursos naturais, a saúde humana e o meio ambiente. Para mais informações sobre o descarte e reciclagem deste produto, contate a sua municipalidade local, serviço de descarte, ou loja onde comprou este produto.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DO PRODUTO

Licenciamento: Pode ser necessária uma licença ministerial para operar este equipamento em certas áreas. Consulte a sua autoridade nacional para possíveis requisitos. Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. O licenciamento dos equipamentos de microfone sem fio PHENYX PRO é responsabilidade do usuário e a licenciabilidade depende da classificação e aplicação do usuário, e da frequência selecionada. A PHENYX PRO recomenda fortemente que o usuário entre em contato com a autoridade de telecomunicações apropriada sobre o licenciamento adequado, e antes de escolher e encomendar frequências.

INFORMAÇÕES DA FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

***NOTA:** Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento não causa interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento. O usuário é incentivado a tentar corrigir as interferências utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Declaração IC

Este dispositivo contém transmissor(es)/receptor(es) isentos de licença que estão em conformidade com as normas RSS isentas de licença da Innovation, Science and Economic Development Canada. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferências, e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquelas que possam causar uma operação indesejada do dispositivo.

O termo "IC" antes do número de certificação/registro apenas indica que as especificações técnicas da Indústria Canadá foram atendidas. Este produto cumpre as especificações técnicas aplicáveis da Indústria Canadá.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da ISED estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Conformidade com
ICES-003 da Indústria Canadá
Etiqueta: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Directivas da UE



Este produto cumpre os requisitos essenciais de todas as directivas europeias relevantes e é elegível para a marcação CE.

Cumpe os requisitos essenciais das seguintes directivas europeias:

Diretiva REEE 2019/19/UE

Diretiva RoHS UE 2015/863

Nota: Siga o seu esquema de reciclagem regional para baterias e resíduos electrónicos

Representante europeu autorizado



UK CROSSBORDER LIMITED

7 Bell Yard Londres WC2A 2JR, Reino Unido

Reino Unido

Correio eletrónico: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.

ul. Młynarska 42 lok.115

01-171 Warszawa

Correio eletrónico: oasiservicepl@outlook.com

Descrição do sistema

Visão geral do sistema

A série PTU-71/7000/6000 foi criada com a missão de que todos possam desfrutar de uma qualidade de som superior e recursos profissionais sem pagar excessivamente. O design de frequência UHF ajustável oferece mais flexibilidade diante de interferências externas. O circuito AutoScan de última geração analisa precisamente todo o ambiente RF para localizar rapidamente a melhor frequência disponível e entregar um desempenho sem fio promissor. Garante menos cortes e interrupções para os seus momentos importantes em eventos ao vivo, casamentos, igrejas, DJs, reuniões de conferência, discursos públicos, etc.

Características do sistema

- Grupos de frequência UHF ajustáveis para operação multiconjunto. O PTU-71 apresenta 2x100 frequências ajustáveis, enquanto o PTU-7000 tem 4x40 e o PTU-6000 tem 8x40.
- A sincronização IR permite que você emparelhe e opere sem dificuldades.
- A função de auto-varredura serve como o gerenciamento automático de frequência escaneando precisamente todo o ambiente RF e localizando a melhor frequência disponível para uso sem interferências e interrupções.
- A circuitaria avançada oferece até 328ft/100m de alcance de longa distância e cobertura sólida.
- Cápsula dinâmica com um padrão polar cardioide captura e transmite seu som de forma impecável e sem ruído.
- Ele eleva a sua voz para o próximo nível e reproduz o som luxuoso, quente, natural e sem falhas.
- Dois tipos de transmissores e vários acessórios proporcionam uma personalização fácil.

Componentes do sistema

Seu sistema vem com uma combinação dos seguintes componentes.

Receptor

PWR-71	Receptor sem fio de duplo canal
PWR-7000	Receptor sem fio de quatro canais
PWR-6000	Receptor sem fio de oito canais

Transmissores

PWH-7	Transmissor de mão
PWB-7	Transmissor bodypack

Acessórios

PHM-01-BLK	Microfone de cabeça preto
PHM-01-BGE	Microfone de cabeça bege
PLM-01-BLK	Microfone de lapela preto
PLM-01-BGE	Microfone de lapela bege
ANTB-500	Antenas para banda UHF 500
PTA-01	Adaptador de energia
PTA-02	Cabo de áudio 1/4"
	Pilhas AA
	Anéis anti-rotação
	Adaptador de 6,35MM para 3,5MM
	Manual do usuário

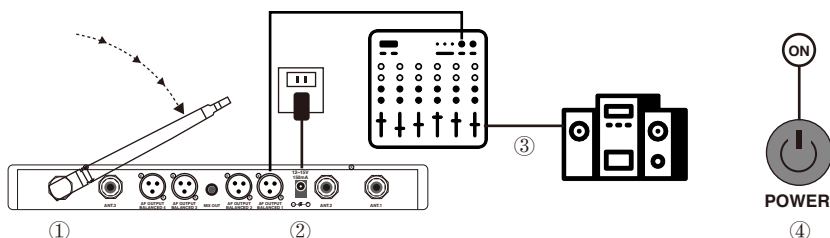
***Cuidado:** Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Orientação de operação

Configuração do sistema único

Passo 1: Conectar e ligar o receptor

- ① Conecte as antenas ao receptor através das entradas ANT.
- ② Conecte a fonte de alimentação ao receptor através da entrada de energia.
- ③ Conecte a saída de áudio a um amplificador/caixa de som ou mixer através da saída mista de 1/4" ou da saída de áudio XLR.
- ④ Pressione e segure (2s) o botão de energia no painel frontal do receptor para ligar o receptor.

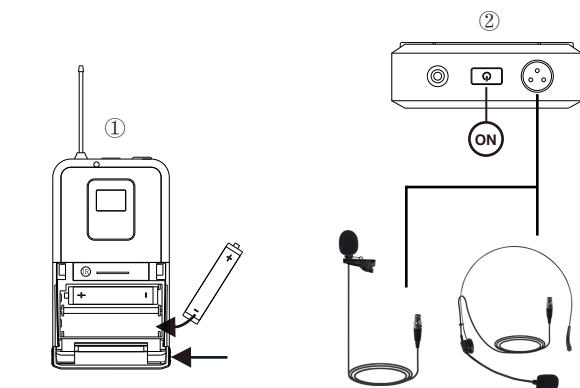


Passo 2: Ligar os transmissores

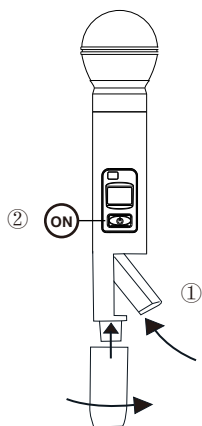
- ① Instale pilhas novas com a polaridade correta.
- ② Pressione e segure os botões de energia para ligar os transmissores.

***NOTA:** As telas LCD dos transmissores de mão e de bodypack ficam escuras no modo de espera.

O LED no topo do transmissor de bodypack permanece verde para indicar que está ligado.



Ligue o transmissor bodypack.



Ligue o microfone de mão.

Passo 3: Seleção manual de frequência

Pressione rapidamente (toque) os botões "▲" para cima e "▼" para baixo para selecionar a frequência desejada.

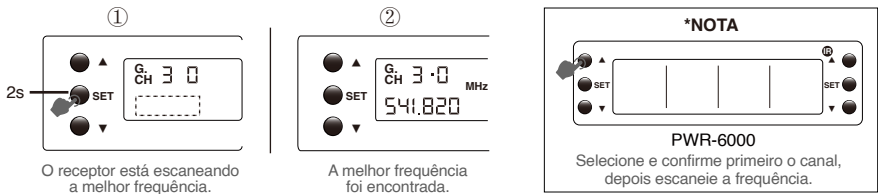
***NOTA:** Para o PWR-6000, pressione os botões "▲" para cima e "▼" para baixo para selecionar o canal desejado primeiro. O canal selecionado piscará, por favor pressione SET para confirmar. Então siga o passo acima.

Passo 3: Seleção de frequência AutoScan

- ① Pressione e segure o botão SET do receptor por 2 segundos para iniciar a função de auto-scan, que procura pela melhor frequência no ambiente RF.
- ② Aguarde até que a nova frequência apareça na tela.

***NOTA:** Para o PWR-6000, pressione os botões "▲" para cima e "▼" para baixo para selecionar o canal desejado primeiro. O canal selecionado piscará, por favor pressione SET para confirmar. Então siga os passos acima.

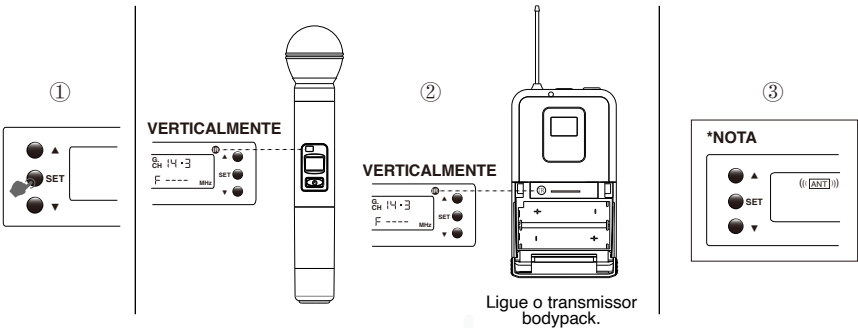
Seleção de frequência AutoScan



Passo 4: Emparelhar o receptor e os transmissores

- ① Uma breve pressão no botão SET para iniciar a sincronização IR.
- ② Alinhe verticalmente a janela IR de um transmissor com a do receptor.
- ③ Após a sincronização bem-sucedida, o receptor mostra o indicador "ANT" na tela LCD. O receptor e o transmissor mostram o mesmo número de canal na tela para o canal designado.

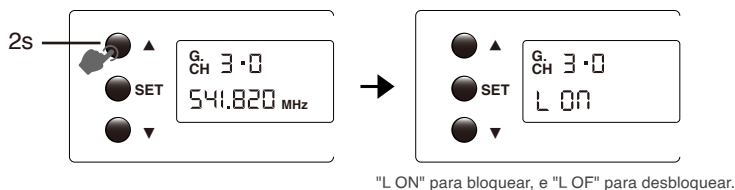
***NOTA:** O indicador de sinal "ANT" indica que a frequência foi sincronizada com sucesso. O indicador de áudio "((ANT))" pisca para indicar que a frequência está recebendo sinais de áudio.



Passo opcional: Iniciar a função de bloqueio

Pressione e segure o botão "▲" de aumentar do receptor por dois segundos para bloquear suas configurações e evitar toques acidentais.

***NOTA:** Para o PWR-6000, pressione os botões "▲" para cima e "▼" para baixo primeiro para selecionar o canal desejado. O canal selecionado piscará, por favor, pressione SET para confirmar. Então siga o passo acima.



Configuração de múltiplos sistemas

É sugerido usar no máximo 16 transmissores simultaneamente (depende da banda e do ambiente RF).

***NOTA:** Para uma configuração eficiente de múltiplos sistemas, configure cada sistema individualmente e inicie a função de varredura automática para encontrar as frequências ótimas de operação. Deixe um receptor e transmissores sintonizados ligados para que outros receptores possam detectar que esses canais estão ocupados. Ligue qualquer outro equipamento que possa causar interferência durante a apresentação, que pode ser detectada pela função de varredura automática do receptor para evitar interferência em múltiplos conjuntos nos passos seguintes.

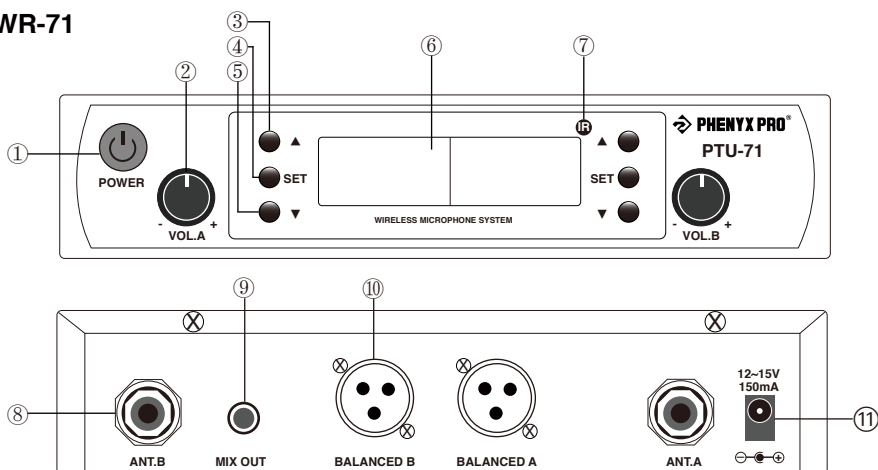
Antes de iniciar a configuração do sistema, ligue todos os receptores e desligue todos os transmissores.

- ① Inicie a função de varredura automática para um canal de um receptor.
- ② Ligue o primeiro transmissor e pareie-o com o receptor.
- ③ Repita os dois passos acima até que todos os canais estejam configurados.
- ④ Deixe os transmissores ligados e continue com sistemas adicionais de acordo com os três passos acima.
- ⑤ Uma vez que todos os sistemas estiverem configurados, faça uma verificação de som em todos os transmissores.

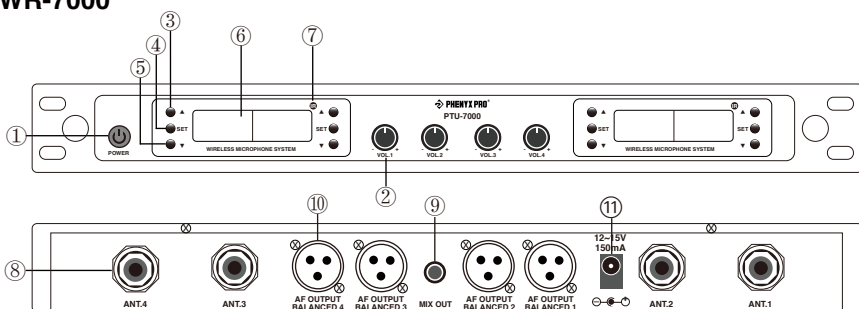
Funções das partes

Receptor

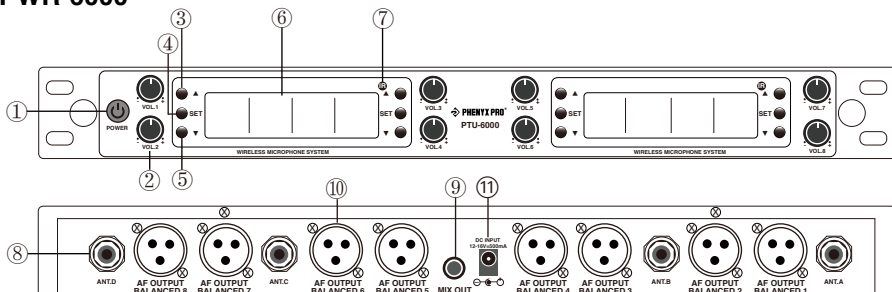
PWR-71



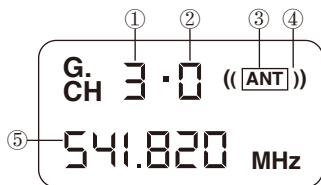
PWR-7000



PWR-6000



- ① **Botão de energia:** Liga/desliga a unidade. Fica verde quando a unidade está ligada.
- ② **Botões de controle de volume:** Gire estes botões no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.
***NOTA:** Por favor, verifique o nome correspondente de cada botão antes de ajustar o volume para o canal desejado.
- ③ **Botão para cima:** Pressione brevemente este botão para aumentar a frequência. Pressione e segure por 2 segundos para iniciar a função de bloqueio.
***NOTA:** Para PWR-6000, pressione brevemente este botão também para seleção de canal.
- ④ **Botão SET:** Pressione brevemente este botão para configurar a sincronização infravermelha. Pressione e segure por 2 segundos para iniciar a função de varredura automática.
- ⑤ **Botão para baixo:** Pressione brevemente este botão para diminuir a frequência.
***NOTA:** Para PWR-6000, pressione brevemente este botão também para seleção de canal.
- ⑥ **Tela LCD:** Exibe o status do receptor.
- ⑦ **Janela IR:** Para configuração da sincronização por infravermelho.
- ⑧ **Antenas:** Para conectar antenas destacáveis e receber sinais dos transmissores.
***NOTA:** O PWR-71 possui duas antenas, enquanto o PWR-7000 e PWR-6000 possuem quatro cada.
- ⑨ **Jack de saída mista 1/4":** O jack de saída de 1/4" (6,35mm) aceita um conector TS não balanceado.
- ⑩ **Jack de saída de áudio XLR:** Os jacks de saída de áudio XLR aceitam um conector XLR balanceado. Cada canal tem seu respectivo jack de saída XLR.
- ⑪ **Jack de alimentação DC**



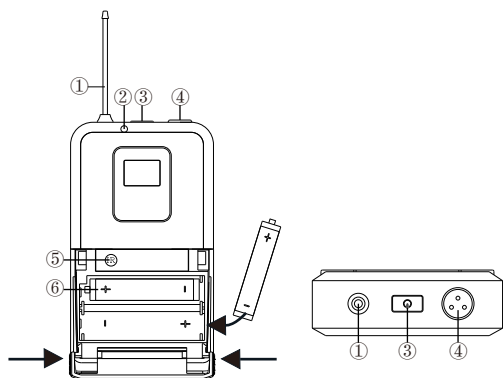
Tela LCD do receptor

- ① **Número do grupo**
- ② **Número do canal**
- ③ **Indicador de sinal de RF:** Aparece quando o transmissor está emparelhado com sucesso com o receptor. Quando desaparece, o canal não recebe qualquer sinal.
- ④ **Indicador de sinal de áudio:** Indica o nível do sinal de áudio. "ANT" indica que não há sinal de áudio. "((ANT))" indica o nível de sinal de áudio mais elevado.
- ⑤ **Número de frequência**

Transmissores

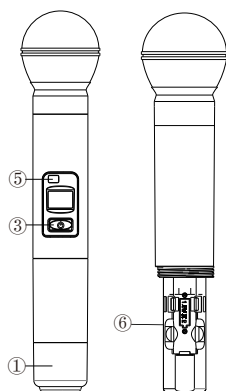
Transmissor bodypack

PWB-7



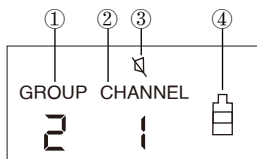
Transmissor de mão

PWH-7



- ① **Antena:** Para transmissão de sinal.
- ② **Luz LED da bateria:** Permanece verde para indicar bateria suficiente e vermelho para mostrar bateria baixa.
- ③ **Botão de ligar/mudo/desligar:** Pressione e segure o botão de energia por 2 segundos para ligar/desligar o transmissor. Pressione rapidamente para silenciar o transmissor.
- ④ **Conector XLR de 3 pinos:** Conecte a um microfone de cabeça ou de lapela com conector mini XLR de 3 pinos.
- ⑤ **Janela IR:** Para configuração da sincronização infravermelha.
- ⑥ **Compartimento de bateria:** Instale as baterias com a polaridade correta.

- ① **Número do grupo**
- ② **Número do canal**
- ③ **Indicador de mudo:** O ícone de mudo aparece na tela para indicar que o transmissor está mudo.
- ④ **Indicador de bateria:** Para indicar o status da bateria em tempo real.

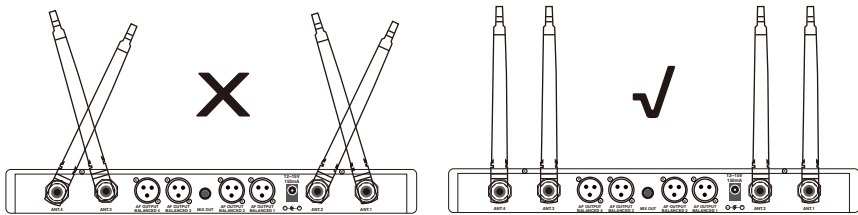


Tela LCD do transmissor

Dicas sem fio

Se você encontrar interferências ou quedas no sinal sem fio, tente as seguintes sugestões:

- Substitua as baterias do transmissor.
- Escolha uma frequência diferente.
- Evite aproximar o receptor e os transmissores de metal ou outros materiais densos.
- Coloque o receptor o mais alto possível no rack de equipamentos.
- Remova quaisquer dispositivos que possam causar interferência no sinal, como celulares, computadores, players de mídia, rádios bidirecionais e processadores de sinal digital.
- Mantenha os transmissores a mais de 6 pés (dois metros) de distância.
- Marque os pontos problemáticos durante a passagem de som e informe os artistas para evitarem essas áreas.
- Posicione as antenas distantes uma da outra.



Solução de problemas

PROBLEMA	ESTADO DO INDICADOR	SOLUÇÃO CORRESPONDENTE
Sem som ou som baixo	Tela LCD do receptor desligada	• Certifique-se de que o adaptador DC esteja devidamente conectado a uma tomada elétrica. • Certifique-se de que o receptor esteja ligado.
	Tela LCD do receptor ligada	• Certifique-se de que o transmissor esteja pareado com sucesso com o receptor. Você pode ver "[ANT]" na tela do receptor. • Certifique-se de que o transmissor transmita sinais de áudio com sucesso. Você pode ver "([ANT])" piscando na tela do receptor. Caso contrário, substitua as pilhas do transmissor. Se não funcionar, substitua o transmissor. Ajuste os controles de volume do receptor e do alto-falante para impulsionar os níveis.
Bateria fraca	O indicador de bateria mostra status de bateria baixa	• Substitua as pilhas frescas do transmissor.
Um ruído de uivo (também "feedback") do alto-falante		• Não aponte o microfone diretamente para o alto-falante. E aumente a distância entre eles.

Especificação

Especificação

• Sistema Geral

Faixa de frequência do portador (Depende das regulamentações locais)	UHF 530-580 MHz
Estabilidade de frequência	0.003%
Alcance dinâmico	>105 dB
Resposta de frequência	50 Hz-18 kHz
Nível de saída de áudio	Interface 1/4: 0-500 mV; Interface XLR: 0-500 mV
Distância de trabalho	100 m/328 ft
Interface XLR	0-500 mV
Temperatura de operação	-10°C ~ +50°C

• Receptor

Impedância de saída	Conector XLR: 2000
Sensibilidade RF	-105 dBm
Rejeição de imagem	> 110 dB
Rejeição de espúrias	> 90 dB
Potência	5 W
Requisito de potência	DC 12-15 V, Corrente: 300 mA, Adaptador de energia externo
Dimensão	210 mm x 160 mm x 45 mm
Peso	775 g (27.3 oz)

• Transmissor manual & Bodypack

Modo de modulação	FM
Desvio máximo	75 kHz
Dimensão do transmissor manual	249 mm x 51 mm (9.8 x 2 in)
Peso do transmissor manual	306 g (10.8 oz) (sem baterias)
Requisito de potência	2 pilhas alcalinas AA (para cada transmissor)
Vida útil da bateria	Pelo menos 8 horas com as pilhas originais incluídas

• Lista de frequências

PWR-71	Canal 1: 536.57 - 561.32 MHz	Cada canal tem 100 frequências com um incremento de 0,25 MHz.
	Canal 2: 562.37 - 587.12 MHz	
PWR-7000	Canal 1: 538.3 - 550 MHz	Cada canal tem 40 frequências com um incremento 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	Cada canal tem 40 frequências com um incremento 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	

***NOTA:** Lembre-se de confirmar a licenciamento das frequências junto à autoridade de telecomunicações apropriada a respeito do licenciamento adequado antes de fazer o pedido e operar as frequências.

Suporte Técnico & Informações de Garantia

Nossa garantia para você:

Phenyx Technology ("Phenyx") garante os produtos Phenyx contra defeitos evidentes de material e mão de obra por um período de um ano a partir da data da compra original para uso. Esta garantia é válida exclusivamente nos EUA e aplica-se apenas ao proprietário original. Se você descobrir um defeito coberto por esta garantia, a Phenyx irá reparar ou substituir o produto a nosso critério exclusivo, utilizando componentes novos ou reconicionados. A realização de reparos ou substituições sob esta garantia está sujeita ao registro do seu produto em www.phenyxpro.com

Falhas de produto não cobertas por esta garantia:

Esta garantia cobre defeitos de fabricação que surgem do uso correto do dispositivo. Está limitada a defeitos em materiais ou mão de obra e não cobre danos elétricos ou mecânicos resultantes de abuso, mau uso, alterações não autorizadas, falta de cuidado razoável, calor extremo, frio, danos devido a forças naturais ou ambientes corrosivos. Esta garantia não cobre o desgaste normal em carcaças, conectores e acessórios.

Limites de responsabilidade:

Se o seu produto Phenyx falhar ou não funcionar conforme garantido, o seu único recurso será a substituição ou reparo, conforme descrito acima. A Phenyx não será responsável perante você ou terceiros por quaisquer danos resultantes da falha deste produto. Esses danos incluem, mas não estão limitados a: lucros cessantes, economias perdidas, danos a outros equipamentos e danos incidentais ou consequentes decorrentes do uso ou incapacidade de usar este produto. EM NENHUM CASO A PHENYX SERÁ RESPONSÁVEL POR MAIS DO QUE O MONTANTE DO SEU PREÇO DE COMPRA, NÃO EXCEDENDO O PREÇO DE LISTA ATUAL DO PRODUTO.

Como obter serviço sob esta garantia:

Se você está recebendo um sistema que está defeituoso ou tem alguma dúvida sobre a operação ou cobertura da garantia, por favor, entre em contato conosco pelo e-mail support@phenyxpro.com com quaisquer dúvidas ou preocupações e um representante da Phenyx Pro entrará em contato para fornecer assistência. Você também pode nos contactar através da página no Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ ou nosso site oficial: 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