



**bler**  
AUDIO



# BR 270HH

DUAL WIRELESS HANDHELD MICROPHONE SYSTEM

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ

USER'S MANUAL  
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

---

**BR 270HH** ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ
 

---

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το ασύρματο σύστημα μικροφώνου **BR 270HH** της BLER AUDIO. Για να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο τις δυνατότητες του συστήματος, συστήνουμε την προσεκτική ανάγνωση του παρόντος φυλλαδίου.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Επιλέξτε ανοιχτό χώρο για την τοποθέτηση του δέκτη ώστε η λήψη RF να γίνεται χωρίς προβλήματα.
- Παρακαλούμε αποθηκεύστε το μικρόφωνο σε ασφαλές μέρος μετά τη χρήση του για την αποφυγή ζημιάς.
- Κρατήστε μακριά το σύστημα από την τηλεόραση και το ραδιόφωνο.
- Μην αφήνετε την συσκευή στη βροχή ή κοντά στο νερό.
- Κρατάτε μακριά τον πομπό και τον δέκτη από ηλιακή ακτινοβολία ή ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
- Βγάλτε τη συσκευή από το ρεύμα αν δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην χρησιμοποιείτε παλιές με νέες μπαταρίες.
- Η ιδανική θερμοκρασία λειτουργίας της συσκευής κυμαίνεται από τους 5° C – 40° C.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Περιεχόμενα συσκευασίας.....   | 4 |
| 2. Χαρακτηριστικά Μικροφώνου..... | 5 |
| 3. Χαρακτηριστικά Δέκτη.....      | 6 |
| 4. Εγκατάσταση.....               | 7 |
| 5. Τεχνικές Προδιαγραφές.....     | 8 |

**BR 270HH** ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ

---

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ**

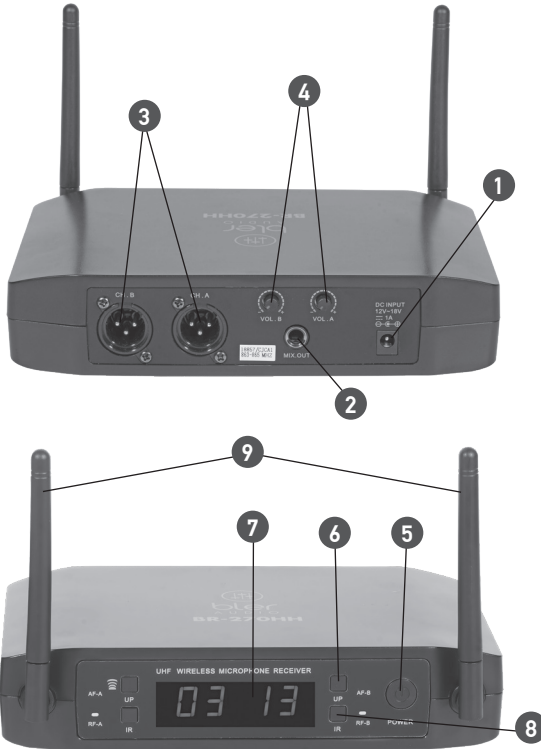
- 2 x Ασύρματα μικρόφωνα χειρός BR-7
- 1 x Ασύρματο δέκτη BR270
- 4 x Αλκαλικές μπαταρίες 1.5V AA για το ασύρματο μικρόφωνο
- 1 x Καλώδιο μικροφώνου Jack σε Jack μονοφωνικό 1 μέτρου
- 1 x Τροφοδοτικό 12v/1A
- 1 x Εγχειρίδιο χρήσης
- 1 x Πλαστική τσάντα μεταφοράς

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Τα μικρόφωνα μας είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν υψηλή ποιότητα ήχου και σταθερή σύνδεση RF. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σκηνές, bar, club, αίθουσες εκδηλώσεων, ομιλίες, karaoke προσφέροντας μια ολοκληρωμένη εμπειρία στο χρήστη.

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ**

1. Κεφαλή Μικροφώνου
2. Πλαστικό σώμα μικροφώνου
3. Φωτιζόμενη LCD Οθόνη (προβάλλει κανάλι, συχνότητα, επίπεδα μπαταρίας)
4. Θύρα IR (Χρησιμοποιείται για τον συγχρονισμό των συχνοτήτων. Κρατάτε το μικρόφωνο σε απόσταση 5 έως 20 εκατοστών από τον δέκτη)
5. Διακόπτης ON/OFF
6. Χώρος τοποθέτησης μπαταριών
7. Καπάκι ασφάλειας μπαταριών

**BR 270HH** ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΚΤΗ**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Υποδοχή τροφοδοσίας                                 | 5. Διακόπτης ON/OFF                |
| 2. Έξοδος Jack 6.35mm (1/4") unbalanced                | 6. Κουμπί επιλογής καναλιών        |
| 3. 2 x Έξοδοι Balanced XLR                             | 7. Φωτιζόμενη LCD Οθόνη            |
| 4. 2 x περιστροφικά κουμπιά έντασης για κάθε μικρόφωνο | 8. Κουμπί IR (έναρξη συγχρονισμού) |
|  | 9. 2 x Κεραίες                     |

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Συνδέστε το τροφοδοτικό στη παροχή ρεύματος (230V AC).
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό στη παροχή ρεύματος του δέκτη.
3. Συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου του μικροφώνου στην έξοδο του δέκτη και την άλλη στην είσοδο της κονσόλας ήχου (aux in).
4. Πατήστε το κουμπί ON/OFF στη θέση ON για να ανοίξει ο δέκτης.
5. Κρατήστε πατημένο το κουμπί UP για να διαλέξετε ένα από τα 16 κανάλια.

**Για τον συγχρονισμό των καναλιών ανάμεσα στον δέκτη και στο μικρόφωνο ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:**

- α.** Αφαιρέστε το καπάκι από την κάτω άκρη του μικροφώνου.
- β.** Ενεργοποιήστε το μικρόφωνο.
- γ.** Φέρτε κοντά το μικρόφωνο ώστε η θύρα IR να επικοινωνεί οπτικά με τη θύρα IR του δέκτη.
- δ.** Πατήστε το κουμπί IR του δέκτη ώστε να στείλει την πληροφορία στο μικρόφωνο για να γίνει ο συγχρονισμός των καναλιών.
- ε.** Όταν η φωτεινή ένδειξη στον δέκτη ανάψει σημαίνει ότι ο συγχρονισμός πραγματοποιήθηκε με επιτυχία. Επιβεβαιώστε την επιλογή καναλιού στην οθόνη του μικροφώνου.
- στ.** Τοποθετήστε ξανά το καπάκι στην κάτω άκρη του μικροφώνου.

**BR 270HH** ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ**ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Το προϊόν αυτό πληροί όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες που αφορούν τις ηλεκτρικές συσκευές (CE).

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί, πιστοποιηθεί και συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία περί περιορισμών χρήσης των συχνοτήτων UHF που αφορούν τη χρήση τους από μικρόφωνα.

Αν το σύστημα προκαλέσει παρεμβολές σε άλλες συσκευές ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε τον δέκτη σε άλλο σημείο.
2. Απομακρύνετε τον δέκτη από τις υπόλοιπες συσκευές.
3. Συνδέστε τις συσκευές σε άλλη παροχή ρεύματος.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Συχνότητες λειτουργίας:                       | UHF 863-865 MHz          |
| Απόκριση συχνότητας:                          | 50Hz – 15.000Hz, +/- 3dB |
| Δυναμικό Εύρος:                               | >90dB, A weight          |
| Αρμονική Παραμόρφωση:                         | <0.4%                    |
| Επίπεδα Εξόδου:                               | -10dB (min) / 0dB (max)  |
| Ισχύς εξόδου πομπού RF:                       | 10mW                     |
| Διάρκεια λειτουργίας μικροφώνου με μπαταρίες: | 5 ώρες                   |
| Διαστάσεις δέκτη (ΠxΒxΥ):                     | 208 x 138 x 44mm         |
| Βάρος:  | 0.320kg                  |
| Οφέλιμη απόσταση μεταξύ πομπού και δέκτη:     | 50m                      |

---

## BR 270HH DUAL WIRELESS HANDHELD MICROPHONE SYSTEM

---

Thank you for choosing the **BR 270HH** Bler Audio wireless microphone system. To get the most out of the system, we recommend that you read this brochure carefully.

### USEFUL INFORMATION

- Placing the receiver in an open space offers better RF signal reception.
- Please keep the microphone in a safe place to avoid any damage.
- Keep away from TV and Radio devices to avoid any interference.
- Please keep away from water even rain.
- If you plan not to use the device for a long period of time, please unplug from power source.
- Do not use old and new batteries at the same time.
- The working temperature that the device can operate ranges between 5° C – 40° C.

### TABLE OF CONTENTS

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 1. What's in the box.....     | 10 |
| 2. Transmitter Features ..... | 11 |
| 3. Receiver Features.....     | 12 |
| 4. Installation .....         | 13 |
| 5. Specifications.....        | 14 |

**BR 270HH DUAL WIRELESS HANDHELD MICROPHONE SYSTEM**

---

**WHAT'S IN THE BOX**

- 2 x BR-7 Wireless handheld microphone
- 1 x BR270 Wireless Receiver
- 4 x Batteries 1.5V AA Alkaline for handheld microphones
- 1 x Jack Mono to Jack Mono audio cable for mix out 1m
- 1 x Power supply 12v/1A for receiver
- 1 x Operation manual
- 1 x Plastic carrying case

**INTRODUCTION**

Our microphones are designed to provide high quality sound and stable RF connection. They can be used in stages, bars, clubs, event halls, lectures, karaoke offering complete user experience.

**BR 270HH** DUAL WIRELESS HANDHELD MICROPHONE SYSTEM

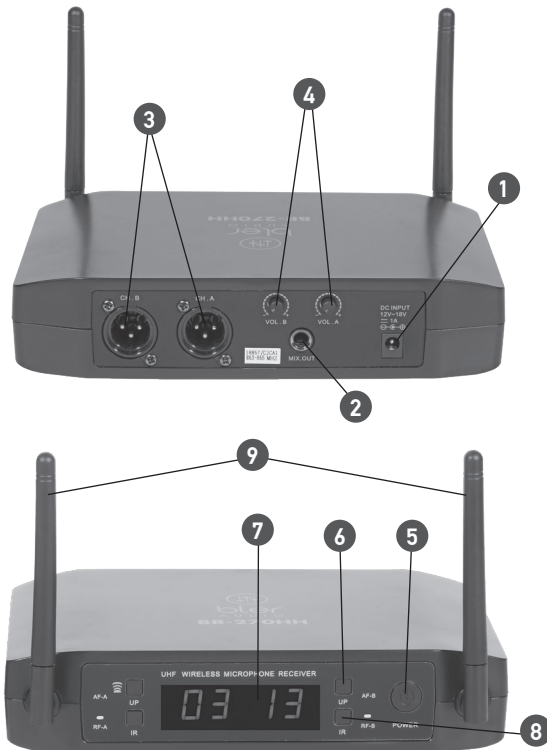
---

**TRANSMITTER FEATURES**

1. Microphone Head (Cartridge inside)
2. Plastic body
3. Backlit LCD (Display channel and battery life)
4. IR Infrared Port (Remove bottom cover to reveal the IR port)
5. ON/OFF switch
6. Battery compartment
7. Bottom Cover

## BR 270HH DUAL WIRELESS HANDHELD MICROPHONE SYSTEM

### RECEIVER FEATURES



- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Power supply jack          | 6. Channel Selection Button              |
| 2. Jack 6.35mm Unbalanced Out | 7. LCD Display                           |
| 3. 2 x XLR Balanced Outs      | 8. IR Button (initiates synchronization) |
| 4. 2 x Volume controls        | 9. 2 x Antennas                          |
| 5. ON/OFF Switch              |  |

## INSTALLATION

1. Connect the power supply to the power outlet (230v AC).
2. Connect the other end of the power supply to the receiver DC input.
3. Connect the audio cable to the receiver mix output and the other end to your mixer Auxiliary In.
4. Turn on the receiver by pressing the power button.
5. Press the UP button to select the desired channel. There are a total of 16 channels.

**To synchronize the selected channel of the receiver with the transmitter (handheld microphone), please follow the steps below:**

- a. Remove the plastic cover located in the bottom of the microphone.
- b. Switch on the microphone.
- c. Bring the microphone close to the receiver so both IR ports have visual contact.
- d. Press the IR button on the receiver to send signal to the transmitter and start synching.
- e. When the RF signal indicator on the receiver is on that means that the channel has been successfully matched. Make sure that the microphone LCD display shows the selected channel.
- f. Put back the plastic cover.
- g. Ready for use.

## BR 270HH DUAL WIRELESS HANDHELD MICROPHONE SYSTEM

---

### USEFUL INFORMATION

This product meets the Essential Requirements of all relevant European directives for electrical appliances (CE included).

This product has been tested, certified and is compliant with the European law Rules limitations of UHF microphone frequencies.

These limitations are designed to provide protection against harmful interference during microphone installation.

In case of proved interference with other appliances please follow the steps below:

- a. Place the receiver in another area.
- b. Move the receiver away from other appliances.
- c. Try connecting the receiver to different power outlets.

### SPECIFICATIONS

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Operation Frequencies:</b>                                    | UHF 863-865 MHz          |
| <b>Frequency Response:</b>                                       | 50Hz – 15.000Hz, +/- 3dB |
| <b>Dynamic Range:</b>  | >90dB, A weight          |
| <b>Harmonic Distortion:</b>                                      | <0.4%                    |
| <b>Audio Output Level:</b>                                       | -10dB (min) / 0dB (max)  |
| <b>RF transmitter:</b>   | 10mW                     |
| <b>Receiver Dimensions (WxDxH):</b>                              | 208 x 138 x 44mm         |
| <b>Receiver Weight:</b>  | 0.320kg                  |
| <b>Transmitter Battery Life:</b>                                 | 5 Hours                  |
| <b>Indicated distance range between microphone and receiver:</b> | 50m                      |



**A. Gkionis - P. Symperas S.A.**

91 Pentelis Av.15234 Chalandri Athens, Greece • Tel.: +30 2106129821  
email: [info@metroaudiosystems.gr](mailto:info@metroaudiosystems.gr) • [www.metroaudiosystems.gr](http://www.metroaudiosystems.gr)

