



CM90

HANDHELD CONDENSER MICROPHONE

ΠΥΚΝΩΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ

**USER'S MANUAL
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ**

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το μικρόφωνο CM90 της BLER AUDIO. Για τη λειτουργία του μικροφώνου παρακαλώ, συστήνουμε την προσεκτική ανάγνωση του παρόντος φυλλαδίου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Παρακαλούμε αποθηκεύστε το μικρόφωνο σε ασφαλές μέρος μετά τη χρήση του για την αποφυγή ζημιάς
- Μην αφήνετε την συσκευή στη βροχή ή κοντά στο νερό
- Μην αφήνετε τη μπαταριά μέσα στο μικρόφωνο όταν δε το χρησιμοποιείται
- Η Ιδανική θερμοκρασία λειτουργίας της συσκευής κυμαίνεται από τους 5ο C – 40ο C

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Περιεχόμενα συσκευασίας.....	3
2. Χαρακτηριστικά Μικροφώνου.....	5
3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά	6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- 1 x Πυκνωτικό μικρόφωνο χειρός CM90
- 1 x Εγχειρίδιο χρήσης
- 1 x Πουγκί αποθήκευσης μικροφώνου

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

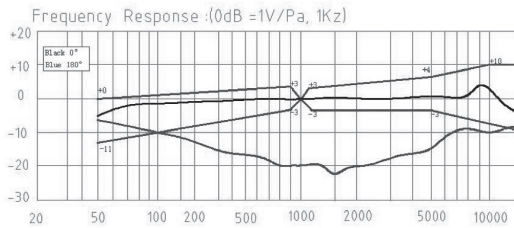
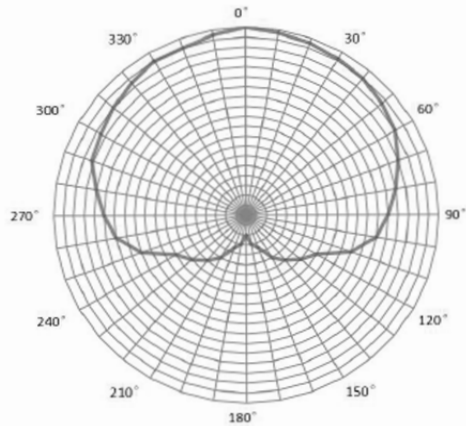
Το CM-90 της Bler Audio είναι ένα πυκνωτικό, καρδιοειδές μικρόφωνο σχεδιασμένο για ποιοτική αναπαραγωγή φωνής σε ποικίλες εφαρμογές (μουσικές σκηνές, θέατρα bar, club, αίθουσες εκδηλώσεων, ομιλίες, karaoke) προσφέροντας μια ολοκληρωμένη εμπειρία στο χρήστη.

Διαθέτει ευρεία απόκριση συχνοτήτων, υψηλή ευαισθησία και μεγάλο περιθώριο κέρδους πριν την ανάδραση, προσφέροντας καθαρή και δυνατή απόδοση στη φωνή ακόμη και από απόσταση.

Το CM-90 έχει στιβαρή μεταλλική κατασκευή, προσφέροντας μεγάλη αντοχή και αξιοπιστία. Η σύνδεσή του γίνεται μέσω XLR 3P και διαθέτει διακόπτη ON/OFF. Για τη λειτουργία του απαιτείται μία μπαταρία AA (1.5V). Η τοποθέτηση γίνεται ξεβιδώνοντας το καπάκι με το πλέγμα και στη συνέχεια την κάψα από το μεταλλικό σώμα του μικροφώνου. Πριν τοποθετήσετε τη μπαταρία, ελέγξτε την πολικότητα: το + πρέπει να κοιτά προς το σώμα του μικροφώνου και όχι προς την κάψα.

Προσοχή δεν λειτουργεί με τροφοδοσία (Phantom) από κονσόλα

ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ



1. Κεφαλή Μικροφώνου (βιδωτή)
2. Μεταλλικό σώμα μικροφώνου
3. Διακόπτης ON/OFF
4. Χώρος τοποθέτησης μπαταρίας
5. 3 - pin XLR

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος μικροφώνου:	Πυκνωτικό μικρόφωνο χειρός
Πολικό διάγραμμα:	Καρδιοειδές
Απόκριση συχνότητας:	50Hz – 20kHz, +/- 3dB
Αντίσταση εξόδου:	600Ω +/- 20% (1KHz)
Ευαισθησία:	-41 ±2dB (0dB = 1V/Pa at 1kHz), 1.5V / 2.2kΩ
Μέγιστη είσοδο SPL:	133db (THD<3% @ 1KHz)
Τύπος μπαταρίας:	1.5V AA (2mA)
Διαστάσεις μικροφώνου:	185 x 50 x 50 mm
Βάρος:	0.245kg

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ



1. Ξεβιδώστε την κεφαλή του μικροφώνου.
2. Ξεβιδώστε την κάψα.
3. Τοποθετήστε την μπαταρία AA, σύμφωνα με τα σύμβολα (+ / -) που αναγράφονται στην κάψα
4. Επανατοποθετήστε τα μέρη περιστρέφοντάς τα μέχρι να ασφαλίσουν σωστά.

CM90 HANDHELD CONDENSER MICROPHONE

Thank you for choosing the CM90 Bler Audio handheld condenser microphone. To get the most out of your microphone, we recommend that you read this brochure carefully.

IMPORTANT INFORMATION

- Please keep the microphone in a safe place to avoid any damage
- Please keep away from water even rain
- Do not use old and new batteries at the same time
- The working temperature that the device can operate ranges between 5o C – 40o C

CONTENTS

1. Package Contents	7
2. Microphone Features	9
5. Technical Specifications	10

PACKAGE CONTENTS

- 1 x Handheld condenser microphone CM90
- 1 x Manual
- 1 x Carrying case pouch style

INTRODUCTION

The CM-90 by Bler Audio is a cardioid condenser microphone designed for high-quality vocal reproduction in a wide range of applications such as music stages, theaters, bars, clubs, event halls, speeches, karaoke and more, providing a complete experience for the user.

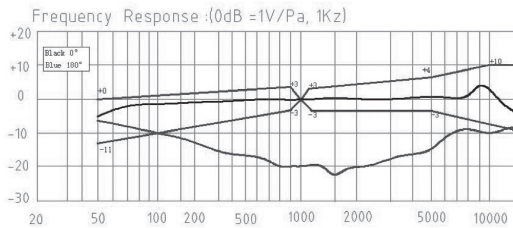
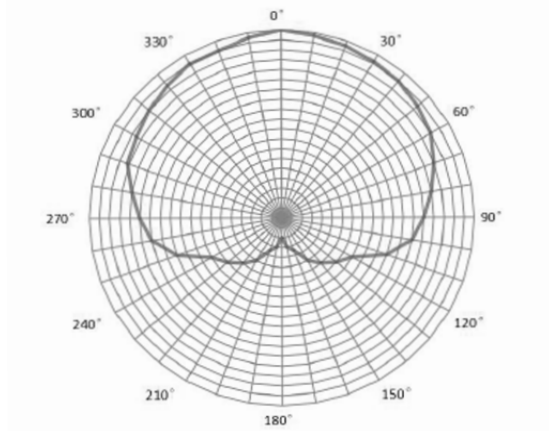
It features a wide frequency response, high sensitivity, and strong gain before feedback, delivering clear and powerful sound even from a distance.

Built with a robust metal housing, the CM-90 offers excellent durability and reliability. It connects via a 3-pin XLR and includes an ON/OFF switch.

The microphone operates on a single AA (1.5V) battery. To install the battery, unscrew the grille cap and then remove the capsule from the metal body. Make sure to check the battery's polarity before inserting it: the + side should face the microphone's body, not the capsule.

Warning: It does not operate with phantom power from a mixer.

CM90 HANDHELD CONDENSER MICROPHONE

MICROPHONE FEATURES


1. Microphone Head (Cartridge inside)
2. Metallic body
3. ON/OFF switch
4. Battery compartment
5. 3 - pin XLR

CM90 HANDHELD CONDENSER MICROPHONE**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Microphone Type:	Handheld condenser microphone
Polar Pattern:	Cardioid
Frequency Response:	50Hz – 20kHz, ± 3 dB
Output Impedance:	600 Ω $\pm 20\%$ (1kHz)
Sensitivity:	-41 ± 2 dB (0dB = 1V/Pa at 1kHz), 1.5V / 2.2k Ω
Maximum Input SPL:	133dB (THD <3% @ 1kHz)
Battery Type:	1.5V AA (2mA)
Microphone Dimensions:	185 X 50 X 50 mm
Weight:	0.245 kg

BATTERY INSTALLATION

1. Unscrew the microphone head..
2. Unscrew the microphone capsule
3. Insert the AA battery according to the + / - symbols indicated on the capsule.
4. Reattach the components by rotating them until they lock securely into place..



A. Gkionis - P. Symperas S.A.

91 Pentelis Av.15234 Chalandri Athens, Greece • Tel.: +30 2106129821
email: info@metroaudiosystems.gr • www.metroaudiosystems.gr

