



en·**CORE** 300

PREMIUM VOCAL CONDENSER MICROPHONE

MICROPHONE ÉLECTROSTATIQUE HAUT

DE GAMME POUR LE CHANT

TABLE OF CONTENTS

4	Congratulations on Your Purchase
5	Key Features
5	Tips for Using Your enCORE 300
6	Care Instructions
6	Specifications
7	Frequency Response & Polar Patterns
8	Related Products
8	Accessories
9	Warranty

TABLE DES MATIÈRES

10	Félicitations pour votre achat
11	Caractéristiques principales
11	Conseils pour l'utilisation de votre enCORE 300
12	Instructions d'entretien
12	Caractéristiques techniques
13	Réponse en fréquence et diagrammes polaires
14	Produits connexes
14	Accessoires
15	Garantie



CONGRATULATIONS ON YOUR PURCHASE

From Blue Microphones, makers of the world's most innovative and inspiring studio gear, comes enCORE 300—a flagship condenser microphone that brings Blue's legendary studio sound to the stage. enCORE 300's proprietary, hand-tuned condenser capsule delivers open, detailed sound for every performance. And the rugged, tour-tough construction ensures enCORE 300 will withstand anything you encounter on the road.



KEY FEATURES

- Premium cardioid condenser capsule tuned for stunning detail and powerful vocals
- Innovative reinforced chassis to protect the capsule while allowing maximum airflow for smooth, open sound
- Blue's proprietary phantom power circuit for consistent tone and minimal noise
- Blue's proprietary floating capsule mount for high capsule isolation and minimal handling noise without pads or filters
- Stage-ready, heavy-gauge barrel construction and hardened metal-plated finishes and unique styling

TIPS FOR USING YOUR ENCORE 300

Your enCORE 300 should be plugged into a mic-level input using a standard 3-pin XLR cable. enCORE 300 requires 48-volt phantom power for proper operation, and will not produce reliable, clean sound without phantom power. A status LED is located on the barrel opposite the Blue logo, and will light when proper phantom power is being supplied.

Microphone placement makes a big difference in how your enCORE 300 sounds. Generally, the closer you place enCORE 300 to a sound source, the higher the low frequency output. This is due to the “proximity effect.” For a more natural sound, simply pull the source back from the microphone 2-4 inches.

For more tips on microphones and recording, be sure to visit www.bluemic.com.

CARE INSTRUCTIONS

The enCORE 300's metal-plated finishes will provide years of service and good looks if properly cared for. To clean your enCORE 300, simply wipe down with a damp cloth. Use of harsh cleaners or abrasives may cause damage to your enCORE's surface finish.

enCORE 300 was designed for the rigors of daily use, and will stand up to demanding live performance or recording environments. We know performances can get pretty intense, but try to avoid excessive physical abuse or moisture exposure to the microphone—failure to do so could impact sound quality or reliability of your enCORE microphone.

SPECIFICATIONS

Transducer: Condenser capsule

Polar Pattern: Cardioid

Frequency Response: 40Hz – 20kHz

Maximum SPL: 146dB SPL

Output Impedance: 25 ohms

Sensitivity: 11mV/PA

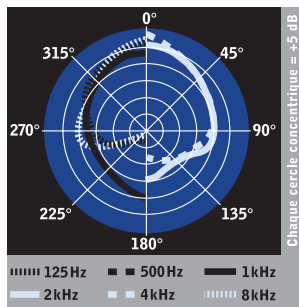
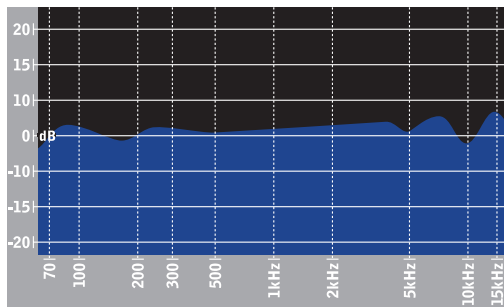
Dimensions—Length: 0.38 kg (0.84 lbs.)

Dimensions—Diameter: 23mm/ .9 in. (min);
52mm/ 2in. (max)

Weight: 0.38 kg (0.84 lbs.)

FREQUENCY RESPONSE & POLAR PATTERNS

These charts are only a starting point. How enCORE 300 reacts in a particular application will differ greatly because of many variables, including room acoustics, distance from sound source (proximity), tuning of instruments, mic cabling and other factors. For more tips on miking and recording techniques, check out the Blue website.



RELATED PRODUCTS

enCORE 100

Dynamic Handheld Vocal Microphone

enCORE 100i

Dynamic Instrument Microphone

enCORE 200

Active Dynamic Handheld Vocal Microphone

ACCESSORIES

Included:

- enCORE Soft-Grip Microphone Clip
- enCORE Soft-Lined Storage Pouch

Check out www.bluemic.com for additional accessories and replacement parts for your enCORE Series Microphone.

WARRANTY

Blue Microphones warrants its hardware product against defects in materials and workmanship for a period of TWO (2) YEARS from the date of original retail purchase, provided the purchase was made from an authorized Blue Microphones dealer. This warranty is void if the equipment is altered, misused, mishandled, maladjusted, suffers excessive wear, or is serviced by any parties not authorized by Blue Microphones. The warranty does not include transportation costs incurred because of the need for service unless arranged for in advance. Blue Microphones reserves the right to make changes in design and improve upon its products without obligation to install these improvements in any of its products previously manufactured. For warranty service or for a copy of Blue's Warranty Policy including a complete list of exclusions and limitations, contact Blue at 818-879-5200. In keeping with our policy of continued product improvement, Baltic Latvian Universal Electronics (BLUE) reserves the right to alter specifications without prior notice



Designed in USA. Made in China.

FÉLICITATIONS POUR VOTRE ACHAT

Blue Microphones, le fabricant des équipements de studio les plus novateurs et les plus enthousiasmants du monde, est à l'origine de l'enCORE 300 – un microphone électrostatique vedette qui apporte le légendaire son studio Blue sur la scène. La capsule électrostatique exclusive de l'enCORE 300, réglée à la main, donne à chaque concert un son ample et détaillé. Et sa robuste construction à toute épreuve garantit à l'enCORE 300 de résister à tout ce que vous lui ferez subir sur la route.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capsule électrostatique cardioïde haut de gamme réglée pour des voix puissantes avec un luxe de détails
- Châssis renforcé novateur protégeant la capsule tout en permettant un écoulement maximal de l'air pour un son net et régulier
- Circuit d'alimentation fantôme exclusif de Blue pour un timbre cohérent et un bruit minimal
- Montage flottant mis au point par Blue pour une haute isolation de la capsule et un bruit de manipulation minimal sans atténuateurs ni filtres
- Corps à parois épaisses prévu pour la scène, finitions durcies par galvanisation et style inimitable

CONSEILS POUR L'UTILISATION DE VOTRE ENCORE 300

Votre enCORE 300 doit être branché à une entrée de niveau micro au moyen d'un câble XLR 3 broches standard. L'enCORE 300 nécessite une alimentation fantôme de 48 volts pour bien fonctionner, et ne pourra pas produire un son net et fiable sans celle-ci. Un voyant d'état se trouve sur le corps en face du logo Blue, et il s'allume lorsque l'alimentation fantôme appropriée est fournie.

Le placement du microphone intervient beaucoup sur la façon dont votre enCORE 300 sonne. De manière générale, plus vous placez l'enCORE 300 près de la source sonore, plus les basses fréquences sont fortes. Cela est dû à « l'effet de proximité ». Pour un son plus naturel, éloignez simplement le microphone de la source, de 5 à 10 centimètres.

Pour plus de conseils sur le microphone et l'enregistrement, pensez bien à visiter www.bluemic.com.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Les finitions durcies par galvanisation de l'enCORE 300 offriront des années de bons et loyaux services si l'on en prend bien soin. Pour nettoyer votre enCORE 300, il suffit de l'essuyer avec un chiffon légèrement humide. L'utilisation de nettoyeurs agressifs ou d'abrasifs peut endommager la finition de surface de votre enCORE.

L'enCORE 300 a été conçu pour les rigueurs d'une utilisation quotidienne, et il résistera aux environnements exigeants que sont les concerts live ou les studios d'enregistrement. Nous savons qu'un spectacle peut devenir assez intense, mais essayez d'éviter les excès de violence physique et l'exposition du microphone à l'humidité – cela pourrait avoir un impact sur la qualité sonore ou la fiabilité de votre microphone enCORE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de transducteur: capsule électrostatique

Diagramme polaire: cardioïde

Réponse en fréquence: 40 Hz – 20 kHz

Sensibilité: 11 mV/Pa

Impédance de sortie: 25 ohms

Niveau maximal de pression acoustique: 146 dB SPL

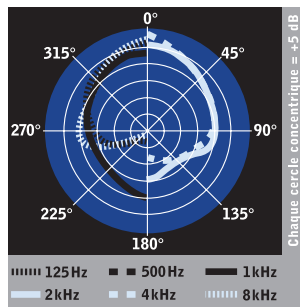
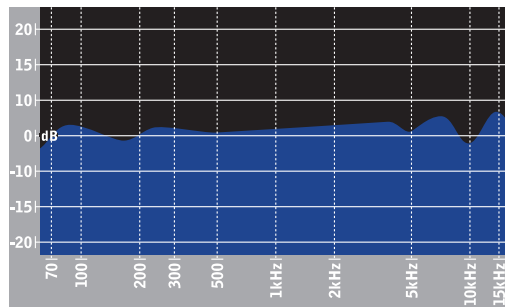
Poids: 0,38 kg

Dimensions – longueur: 200,5 mm

Dimensions – diamètre: 23 mm (min.) ; 52 mm (max.)

RÉPONSE EN FRÉQUENCE ET DIAGRAMMES POLAIRES

Ces courbes ne sont qu'un point de départ. La façon dont l'enCORE 300 réagit dans une application particulière diffère considérablement en fonction de nombreuses variables, dont l'acoustique de la pièce, la distance de la source sonore (proximité), l'accordage des instruments, le câblage du micro et d'autres facteurs. Pour plus d'astuces sur les techniques de prise de son et d'enregistrement, consultez le site web bluemic.com.



PRODUITS CONNEXES

enCORE 100

Microphone dynamique à main pour la voix

enCORE 100i

Microphone dynamique pour instrument

enCORE 200

Microphone dynamique actif à main
pour la voix

ACCESSOIRES

Inclus:

- Pince de microphone à revêtement souple enCORE
- Pochette de rangement à doublure douce enCORE
- Grille de micro supplémentaire

Visitez le site www.bluemic.com pour des accessoires supplémentaires et des pièces de rechange pour votre microphone de série enCORE.

GARANTIE

Blue Microphones garantit son matériel contre les défauts de pièces et de fabrication pour une période de DEUX (2) ANS à compter de la date de l'achat d'origine, à condition que l'achat ait été effectué auprès d'un revendeur agréé par Blue Microphones. Cette garantie est réputée nulle si le matériel a été modifié, mal utilisé, manipulé sans précaution, mal réglé, s'il a souffert d'une usure excessive ou a été réparé par une personne ou entité non agréée par Blue Microphones. La garantie ne couvre pas les frais de transport impliqués par la nécessité d'une intervention, sauf agrément préalable. Blue Microphones se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception de ses produits et de les améliorer sans obligation de reporter ces améliorations sur un quelconque produit déjà fabriqué. Pour une réparation sous garantie ou pour obtenir une copie de la politique de garantie Blue, avec une liste complète des exclusions et des limitations, contactez Blue au 818-879-5200 (USA). Conformément à sa politique



Conçu aux États-Unis. Fabriqué en Chine.



www.bluemic.com

© 2016 Blue Microphones. All Rights Reserved. Blue Microphones, Blue Oval and enCORE 300 are registered trademarks of Blue Microphones.

© 2016 Blue Microphones. Tous droits réservés. Blue Microphones, Blue Oval et enCORE 300 sont des marques déposées de Blue Microphones.

**DO NOT PRINT THIS PAGE
FOR SPEC REFERENCE ONLY**

BLUE MICROPHONES		enCORE 300 - Manual
Rev A	08.08.16	Part #: 000-00000
Final Trimmed Folded Size - 4"x6"		
CMYK		
Stock point size same as former enCORE manual		

©2016 Blue Microphones. All rights reserved. Yeti and Blue logo oval are trademarks of Blue Microphones, Inc.