



***en*·CORE 100i**

DYNAMIC INSTRUMENT MICROPHONE

MICROPHONE DYNAMIQUE POUR INSTRUMENT

TABLE OF CONTENTS

4	Congratulations on your purchase
5	Key Features
5	Tips for Using Your enCORE 100i
6	Care Instructions
6	Specifications
7	Frequency Response & Polar Pattern
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 100i
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

Capture your best performances with enCORE 100i—the studio-grade dynamic instrument mic that brings Blue heritage to a versatile stage solution. enCORE 100i's custom-designed capsule is tuned by Blue engineers for warm, smooth tone and true-to-life sound with any instrument, on any stage. The tight cardioid polar pattern and exceptional off-axis noise rejection ensures that you hear the instrument, not the environment. And incredibly durable construction guarantees that enCORE 100i can stand up to the road.



KEY FEATURES

- Custom-designed capsule delivers renowned Blue studio sound
- Tight cardioid polar pattern delivers impressive off-axis noise rejection and high SPL handling
- Perfect for miking instruments on stage
- Reinforced construction with heavy-duty metal-plated finish
- Includes soft-grip microphone clip and storage pouch

TIPS FOR USING YOUR ENCORE 100i

Your enCORE 100i should be plugged into a mic-level input using a standard 3-pin XLR cable. enCORE 100i doesn't require phantom power, but won't be harmed should phantom power be enabled while in use.

Microphone placement makes a big difference in how your enCORE 100i sounds. Generally, the closer you place enCORE 100i to a sound source, the higher the low-frequency output. This is due to the "proximity effect." So, if you want your instruments to have added punch, place the microphone right up against the source. For a more natural sound, simply pull the source back from the microphone 2-4 inches.

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

CARE INSTRUCTIONS

The enCORE 100i's metal-plated finish will provide years of service and good looks if properly cared for. To clean your enCORE 100i, simply wipe down with a damp cloth. Use of harsh cleaner or abrasives may cause damage to your enCORE's surface finish.

enCORE 100i 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 the sound quality or reliability of your enCORE microphone.

SPECIFICATIONS

Transducer Type: Dynamic moving coil

Polar Pattern: Cardioid

Frequency Response: 50Hz – 16kHz

Sensitivity: 1.1 mV/PA

Output Impedance: 150 ohms

Maximum SPL: 154dB SPL

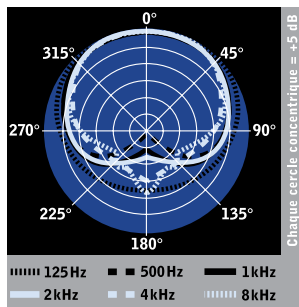
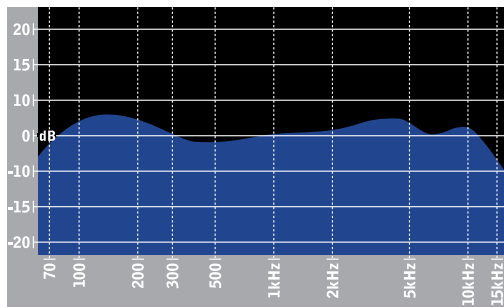
Weight: 0.32 kg (0.72 lbs.)

Dimensions – Length: 175mm/ 6.9 in

Dimensions – Diameter: 23.3mm/ 0.92 in. (min);
46.9mm/ 1.84 in. (max)

FREQUENCY RESPONSE & POLAR PATTERNS

These charts are only a starting point. How enCORE 100i 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 200

Active Dynamic Handheld Vocal Microphone

enCORE 300

Premium Vocal Condenser 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

Capturez vos meilleures prestations avec l'enCORE 100i – Le micro dynamique pour instrument de qualité studio et la solution de scène polyvalente bénéficiant de l'héritage Blue. La capsule spécialement conçue de l'enCORE 100i est réglée par les ingénieurs de Blue pour donner un timbre chaleureux, doux, et un son réaliste avec n'importe quel instrument, sur n'importe quelle scène. L'étroit diagramme polaire cardioïde et l'exceptionnel rejet du bruit hors axe vous garantissent d'entendre l'instrument et pas son environnement. Et la construction incroyablement résistante de l'enCORE 100i lui permet d'affronter la route.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- La capsule spécialement conçue offre le célèbre son studio Blue
- Le diagramme polaire cardioïde étroit assure un rejet impressionnant du bruit hors axe et l'acceptation d'un niveau de pression acoustique élevé
- Parfait pour la sonorisation d'instruments sur scène
- Construction renforcée avec finition métallisée à toute épreuve
- Fourni avec pince de microphone à prise douce et pochette de rangement

CONSEILS POUR L'UTILISATION DE VOTRE ENCORE 100i

Votre enCORE 100i doit être branché à une entrée de niveau micro au moyen d'un câble XLR 3 broches standard. L'enCORE 100i ne nécessite pas d'alimentation fantôme, mais il ne sera pas endommagé si celle-ci est activée en cours d'utilisation.

Le placement du microphone intervient beaucoup sur la façon dont votre enCORE 100i sonne. De manière générale, plus vous placez l'enCORE 100i près de la source sonore, plus les basses fréquences sont fortes. Cela est dû à « l'effet de proximité ». Donc, si vous voulez que vos instruments aient un supplément de punch, placez le microphone tout contre la source. 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

La finition durcie par galvanisation de l'enCORE 100i offrira des années de bons et loyaux services si l'on en prend bien soin. Pour nettoyer votre enCORE 100i, 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 100i 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: bobine mobile dynamique

Diagramme polaire: cardioïde

Réponse en fréquence: 50 Hz – 16 kHz

Sensibilité: 1,1 mV/Pa

Impédance de sortie: 150 ohms

Niveau maximal de pression acoustique: 154 dB SPL

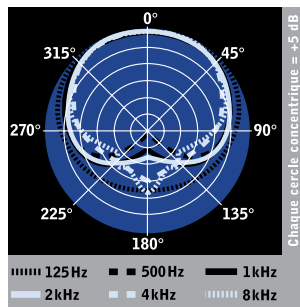
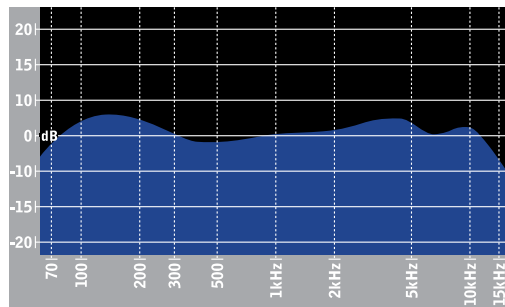
Poids: 0,32 kg

Dimensions – longueur: 175 mm

Dimensions – diamètre: 23,3 mm (min.) ; 46,9 mm (max.)

RÉPONSE EN FRÉQUENCE ET DIAGRAMMES POLAIRES

Ces courbes ne sont qu'un point de départ. La façon dont l'enCORE 100i 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 200

Microphone dynamique actif portatif pour la voix

enCORE 300

Microphone électrostatique haut de gamme pour le chant

ACCESSOIRES

Inclus:

- Pince de microphone enCORE à prise douce
- Pochette de rangement enCORE à doublure soyeuse

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 d'amélioration constante des produits, Baltic Latvian Universal Electronics (BLUE) se réserve le droit de modifier toute caractéristique sans préavis.



Conçu aux États-Unis. Fabriqué en Chine.



www.bluemic.com

© 2016 Blue Microphones. All Rights Reserved. Blue Microphones, Blue Oval and enCORE 100i are registered trademarks of Blue Microphones.

© 2016 Blue Microphones. Tous droits réservés. Blue Microphones, le logo Blue ovale et enCORE 100i sont des marques déposées de Blue Microphones.

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

BLUE MICROPHONES		enCORE 100i - Manual
Rev1	008.08.16	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.