



## ND96-RC3 Casque sans fil avec capsule ND96

- Tête de microphone filetée pour Electro-Voice et émetteurs à main sans fil d'autres marques
- Excellent contrôle acoustique sur les scènes au volume très élevé : gain exceptionnellement élevé avant l'effet Larsen
- La capsule dynamique à grand diaphragme crée une réponse en fréquence riche et détaillée
- Le commutateur de présence permet le choix entre deux types de son
- La capsule avec absorbeur de chocs réduit le bruit de manipulation



L'Electro-Voice ND96-RC3 est une tête de microphone supercardioïde dynamique de chant, à visser, robuste et très performante, pour les émetteurs à main sans fil.

Cette tête de microphone s'adapte électriquement et mécaniquement aux émetteurs à main sans fil Electro-Voice (et de bien d'autres marques) qui utilisent des anneaux communs à triple contact, avec un diamètre de 1,25" et un pas normalisé de 28 filetages. Le collier d'identification tourne ainsi librement jusqu'au vissage de la tête. Elle reste en place lorsqu'elle est bien serrée. Cela permet de choisir l'orientation souhaitée de la marque sur l'émetteur.

Conçu pour offrir un excellent contrôle acoustique sur les scènes à des niveaux très élevés, le ND96-RC3 dispose de conceptions acoustiques et structurelles spéciales qui offrent des performances permettant d'obtenir un gain sensiblement supérieur à celui de la plupart des microphones avant d'atteindre l'effet Larsen dans un mixage.

La capsule dynamique de la tête du microphone contient un large diaphragme en Mylar, qui restitue une réponse de fréquence riche et détaillée en associant sa grande aire de surface pour l'équilibre tonal à un matériau à faible masse et haute vélocité, pour une réponse transitoire exceptionnellement rapide.

La tête de microphone intègre un réglage de présence avec sélecteur qui peut être enclenché afin de réduire certaines basses et moyennes fréquences et d'accentuer les zones clés de présence vocale medium aigu, pour augmenter l'intelligibilité lorsque le niveau sonore est très élevé (voir graphiques)

La tête de microphone est dotée d'un système innovant d'absorbeur de chocs de capsule, composé d'une suspension quatre points sur le pourtour de la capsule et associé à une pompe pneumatique accordée à la base de la capsule, offrant une réduction supérieure du bruit de manipulation afin d'éliminer les vibrations mécaniques et le bruit dans le mixage.

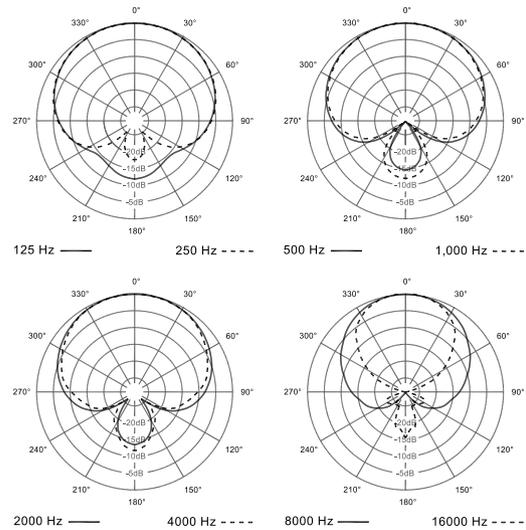
La grille Memraflex est constituée d'un fil de grillage de maille serré solide capable de résister aux traitements les plus violents. La tête de votre microphone reste protégée et esthétique concert après concert, année après année. Pour plus de protection, la capsule contient une membrane en tissu hydrophobe qui empêche l'humidité et des débris d'atteindre le diaphragme.

La capsule utilise une bobine de type humbucking qui atténue les parasites générés par le secteur et les interférences électromagnétiques. Utilisez les micros dynamiques ND en toute confiance à proximité d'enceintes et de racks d'équipements générateurs de champs magnétiques.

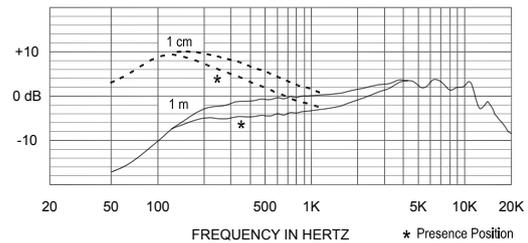
## Caractéristiques techniques

Type d'élément :	Structure d'aimant néodyme dynamique
Réponse en fréquence, en milieu clos :	30 Hz - 15 kHz
Réponse en fréquence, en champ éloigné :	140 Hz - 15 kHz
Diagramme polaire :	Supercardiøide
Sensibilité, tension en circuit ouvert à 1 kHz en position plane :	4,7 mV/Pascal (-46,5 dBV/Pa)
Sensibilité, tension en circuit ouvert à 1 kHz en position de présence vocale :	3,2 mV/Pascal (-50 dBV/Pa)
Niveau SPL maximum :	136,5 dB SPL (1 % de taux de distorsion)
Impédance :	1000 ohms
Caractéristiques de l'alimentation :	4 – 8 Vcc
Polarité :	La pression positive sur le diaphragme produit une tension positive au contact central par rapport au contact de mise à la terre
Contact électrique :	3 bagues/3 broches
Couplage fileté :	Diamètre 1,25" Pas de filetage 28 UN-2A
Finition :	Peinture polyuréthane noire
Matériaux :	Aluminium, acier, écran de grille en fil d'acier
Dimensions, longueur :	83,5 mm
diamètre :	50,5 mm
Poids net :	193 g
Poids emballé :	247 g

### Réponse en polaire :



### Réponse en fréquence :



### Remarque!

Il est important d'éviter le sous-guidage ou le sur-guidage de la phase d'entrée de l'émetteur à main. Prêtez une attention particulière lors de l'association de la sensibilité d'entrée de l'émetteur à cette tête de microphone.

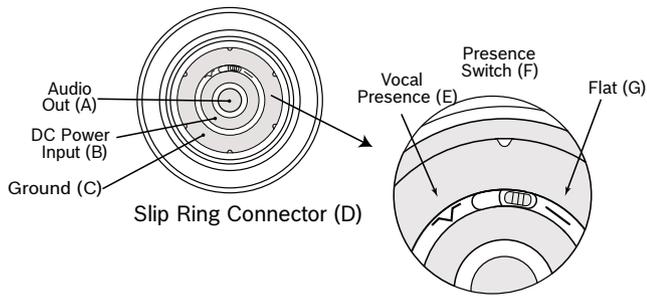
Réglez la sensibilité de l'émetteur à un niveau auquel l'indicateur de chemin audio sur son récepteur complémentaire indique 75 % à 95 % de pics vocaux haute intensité complets pour une force et une qualité de signal optimaux.



### Dimensions :



**Vue de dessous :**



- |                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| A Sortie audio    | B Entrée d'alimentation CC           |
| C Masse           | D Connecteur de la bague collectrice |
| E Présence vocale | F Interrupteur de présence           |
| G Plat            |                                      |

Pièces de rechange	Description
ND96GRILLE	Grille d'extrémité de rechange, noir
NDVOCRING	Bague de transition de remplacement entre les sections de la grille, argenté

## Composants

Quantité	Éléments inclus
1	Tête du microphone filetée
1	Fiche technique
1	Carte d'informations de garantie et de documentation du produit

## Informations de commande

### ND96-RC3 Casque sans fil avec capsule ND96

Microphone de chant, supercardioïde, dynamique, noir

Numéro de commande **ND96-RC3**

### Accessoires

#### 379-1 BONNETTE, NOIRE, EMBALLÉE

Filtre anti-pop en mousse noire

Numéro de commande **379-1**

**Représenté par :**

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
 12000 Portland Avenue South  
 Burnsville MN 55337  
 USA

www.electrovoice.com