

The SHURE logo is displayed in a bold, italicized, black font within a black rectangular box that has a slight perspective effect, making it appear to be floating or attached to a surface.

# MX100 Series

Micros-cravates

Online user guide for Shure Microflex MX100 Series lavalier microphones.  
Version: 3 (2019-J)

# Table of Contents

<b>MX100 Series Micros-cravates</b>	<b>3</b>	<b>Gain du préampli</b>	<b>5</b>
<b>Description générale</b>	<b>3</b>	<b>Filtrage RF</b>	<b>5</b>
<b>Capsules interchangeables</b>	<b>3</b>	<b>Règles générales d'utilisation du micro-cravate</b>	<b>5</b>
<b>Bonnette anti-vent</b>	<b>4</b>	<b>Pince cravate</b>	<b>5</b>
Écran de mousse	5	<b>Caractéristiques</b>	<b>6</b>
Bonnette anti-vent encliquetable	5	<b>Homologations</b>	<b>7</b>

---

# MX100 Series Micros-cravates

---

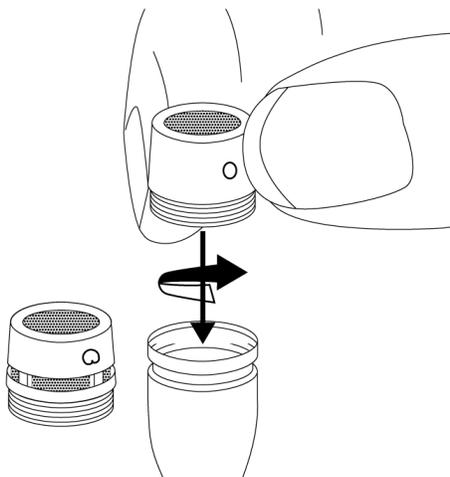
## Description générale

Les Shure Microflex<sup>®</sup> série MX100 sont des micros-cravates filaires électrostatiques à capsule électret conçus pour la captation de la voix, la sonorisation générale, l'enregistrement et le contrôle à distance. Ils peuvent être fixés sur une cravate, un revers ou tout autre vêtement. Les capsules interchangeables permettent de modifier aisément l'angle de captation du microphone en fonction des besoins.

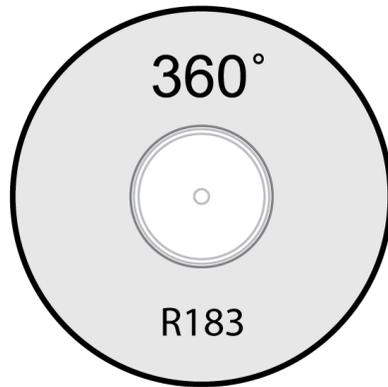
- Plage dynamique large et réponse en fréquence étendue pour une reproduction précise du son
- Capsules interchangeables offrant un choix de directivités pour chaque application
- Pince cravate rotative pivotant par pas de 90° pour une grande souplesse de placement
- Pince cravate double et préampli de ceinture
- Bonnette anti-vent en mousse encliquetable incluse, limitant les bruits de respiration
- Sortie symétrique sans transformateur pour une meilleure immunité aux bruits avec des câbles de grande longueur
- Filtrage RF

---

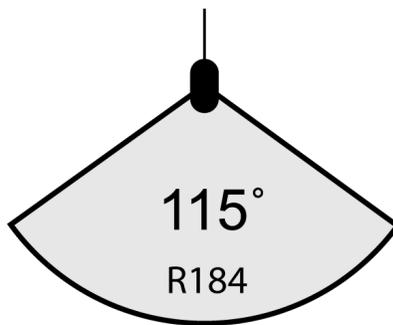
## Capsules interchangeables



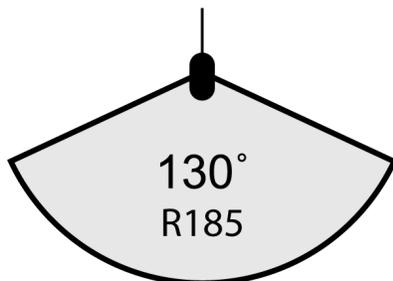
Les microphones Microflex utilisent des capsules interchangeables qui permettent de choisir la courbe de directivité pour différentes installations.



Omnidirectionnel



Supercardiöide



Cardiöide



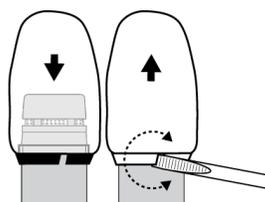
## Bonnette anti-vent

### Écran de mousse

Glisser la bonnette anti-vent sur le microphone de façon à ce qu'elle couvre les fentes latérales. Cette bonnette anti-vent en mousse assure une protection de 5 à 10 dB contre les plosives.

### Bonnette anti-vent encliquetable

- Encliqueter dans la gorge se trouvant au-dessous de la capsule.
- Pour la retirer, agrandir l'écartement avec un tournevis ou l'ongle du pouce.
- Assure une protection de 30 dB contre les plosives.



## Gain du préampli

Si nécessaire, il est possible de réduire de 12 dB le gain du préamplificateur. Contacter un centre de réparations Shure agréé pour plus de détails.

## Filtrage RF

**Important :** les microphones doivent être utilisés avec le préampli RK100PK ou le préampli encastrable RK202PK pour une immunité RF optimale.

## Règles générales d'utilisation du micro-cravate

- Fixer le microphone entre 76 et 152 mm (3 et 6 po) environ en dessous de l'encolure pour un son optimal.
- Ne pas couvrir le microphone avec la main ou les vêtements.
- Utiliser l'une des bonnettes anti-vent fournies pour minimiser les bruits de vent et de respiration.
- Lorsque quatre microphones ou plus doivent être utilisés simultanément, l'utilisation d'un mélangeur automatique, tel que le Shure SCM810 ou SCM410, est recommandé.

## Pince cravate

Insérer la partie supérieure du microphone par le bas de la pince jusqu'à ce que la boucle de la pince s'enclenche dans la gorge inférieure du micro.

# Caractéristiques

## Type

Condensateur à électret

## Réponse en fréquence

50–17000 Hz

## Courbe de directivité

<b>MX183</b>	Omnidirectionnel
<b>MX185</b>	Cardioïde
<b>MX184</b>	Supercardioïde

## Impédance de sortie

180  $\Omega$

## Configuration de sortie

Symétrique active

## Sensibilité

à 1 kHz, tension en circuit ouvert

<b>Cardioïde</b>	–35 dBV/Pa(18 mV)
<b>Supercardioïde</b>	–34 dBV/Pa(21 mV)
<b>Omnidirectionnel</b>	–28 dBV/Pa(42 mV)

1 Pa=94 dB SPL

## SPL maximum

1 kHz avec DHT de 1 %, Charge de 1 k $\Omega$

<b>Cardioïde</b>	124 dB
<b>Supercardioïde</b>	123 dB
<b>Omnidirectionnel</b>	117 dB

## Bruit propre

pondéré en A

<b>Cardioïde</b>	28 dB SPL
<b>Supercardioïde</b>	27 dB
<b>Omnidirectionnel</b>	21 dB SPL

## Rapport signal/bruit

Mesuré à 94 dB SPL à 1 kHz

<b>Cardioïde</b>	66 dB
------------------	-------

<b>Supercardiöïde</b>	68 dB
<b>Omnidirectionnel</b>	74 dB

### Plage dynamique

Charge de 1 k $\Omega$ , à 1 kHz

96 dB

### Rejet en mode commun

10 Hz à 100 kHz

45 dB, minimum

### Niveau d'écrêtage

avec DHT de 1 %

–6 dBV (0,5 V)

### Polarité

Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 2 par rapport à la broche 3 du connecteur XLR de sortie

### Environnement

<b>Température de fonctionnement</b>	–18–57°C (0–135°F)
<b>Température de stockage</b>	–29–74°C (–20–165°F)
<b>Humidité relative</b>	0–95%

### Alimentation

11–52 V c.c., 2,0 mA

### Câble

1,2 m (4 pi)

## Homologations

Conforme aux exigences essentielles de toutes les directives européennes applicables.

Autorisé à porter la marque CE.

**Remarque :** Le contrôle est fondé sur l'utilisation des types de câble fournis et recommandés. L'utilisation de types de câble autres que blindés peut dégrader les performances CEM.

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de Shure Incorporated ou de ses représentants européens. Pour les coordonnées, visiter [www.shure.com](http://www.shure.com)

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique

Service : Homologation EMEA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Allemagne  
Téléphone : +49-7262-92 49 0  
Télécopie : +49-7262-92 49 11 4  
Courriel : [info@shure.de](mailto:info@shure.de)