

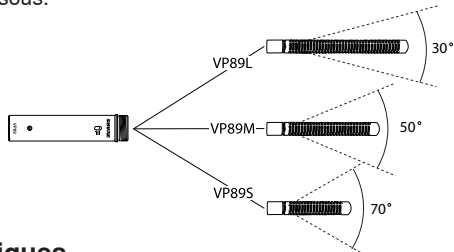
## Description générale

Le VP89 est un microphone canon professionnel prévu pour les productions audiovisuelles délicates. Conçus avec des capsules interchangeables longues, moyennes et courtes, les modèles VP89 procurent une réjection supérieure hors axe adaptable pour offrir concentration et flexibilité dans une grande variété de prises de son sur site.

## Variantes

Le VP89 est disponible avec des capsules longues, moyennes et courtes dans trois variations de modèle : **VP89L**, **VP89M** et **VP89S**.

Les microphones VP89 ont un angle de couverture plus serré (plus directionnel) quand il est utilisé avec les capsules longues, comme illustré sur le diagramme ci-dessous.



## Caractéristiques

- Microphone de production haut de gamme doté de la qualité, de la robustesse et de la fiabilité de Shure
- Courbe de directivité uniforme hautement directionnelle, optimisée pour la prise de son distante
- Sa conception modulaire assure des performances optimales dans des cadres de production très variés.
- Conçu pour une très faible susceptibilité aux ronflements émis et transmis par conduction, aux GSM et aux parasites haute fréquence
- Rejet en mode commun exceptionnel
- Faible bruit propre et niveau de sortie élevé
- Préamplificateur à composants discrets, de classe A, permettant une réponse transitoire transparente et extrêmement rapide, sans distorsion de croisement, et des distorsions harmoniques et d'intermodulation minimales
- Réponse basse fréquence commutable
- Sa conception légère et compacte permet une utilisation prolongée en minimisant la fatigue de l'opérateur si commune aux microphones canon
- Construction en alliage d'aluminium qualité aviation résistant à l'usure et aux mauvais traitements
- Fonctionne dans des conditions de température et d'humidité variées

## Sélection de la réponse en basse fréquence

Un commutateur à deux positions situé sur le préamplificateur règle la réponse en basse fréquence. Utiliser le filtre à basse fréquence pour réduire le bruit ambiant ou l'effet de proximité.

- **Réponse normale** : Produit le son le plus naturel dans la plupart des applications.
- ⌋ **Atténuation des basses fréquences** : Assure une atténuation de 12 dB par octave en dessous de la fréquence spécifiée pour chaque modèle (voir les caractéristiques du produit). Réduit les vibrations provenant du sol et les bruits à basse fréquence provenant des systèmes de chauffage et de climatisation.

## Changement des capsules

1. Couper l'alimentation fantôme délivrée au microphone.
2. Dévisser la capsule du préamplificateur. Ranger la capsule inutilisée dans son étui de protection (compris avec l'achat de capsules supplémentaires).
3. Visser la capsule de rechange sur le préampli. Éviter de trop serrer.

**Remarque** : Avant chaque utilisation, s'assurer que la capsule est bien fixée au préampli pour éviter toute perte de signal durant l'utilisation.

## Compatibilité

Le VP89 est conçu pour une compatibilité ascendante et descendante avec les microphones canon Shure SM89. Les capsules et préamplis sont interchangeables d'un modèle à l'autre.

## Accessoires personnalisés Rycote

Shure propose des solutions personnalisées Rycote® de montage en suspension et de protection contre le vent conçues pour les microphones canon VP de Shure.

### Protection contre le vent

Utiliser la bonnette anti-vent fournie pour réduire les bruits de vent. Pour davantage de protection, Shure offre deux accessoires anti-vent Rycote® haut de gamme :

- **Bonnette de protection Softie** : Atténue jusqu'à 25 dB les bruits de vent
- **Kit de bonnette de protection à suspension** : Atténue jusqu'à 38 dB les bruits de vent tout en préservant les hautes fréquences essentielles ; les suspensions silentbloc Lyre fournies assurent une isolation pouvant atteindre 25 dB.

### Suspensions silentbloc

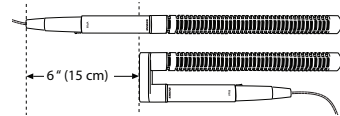
Shure propose quatre montures Softie Lyre Rycote® pour réduire les bruits de manipulation et les vibrations basse fréquence jusqu'à 15 dB :

- **InVision Video** : Se fixe sur une griffe standard pour caméra ; pour les modèles VP89S et VP89M
- **Adaptateur de pince pour caméra** : Adapté à une pince standard pour caméra ; pour les modèles VP89S et VP89M
- **Poignée-pistolet** : Monture à main réglable ; pour les modèles VP89S et VP89M
- **Adaptateur pour perche** : Se fixe à une perche ; pour le modèle VP89L

**Remarque** : Toutes les montures Softie Lyre (sauf InVision Video) sont équipées de raccords multipas femelles de 3/8 po et 5/8 po offrant des options de montage supplémentaires.

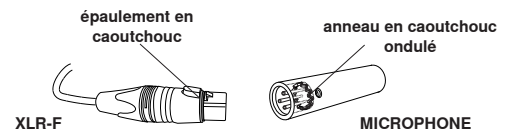
## Adaptateur double corps A89U

L'adaptateur A89U fait passer la connexion du préampli VP89 et du câble sous la capsule, ce qui réduit la longueur du microphone de 150 mm (6 po) maximum. Utiliser l'adaptateur pour obtenir un microphone hautement directionnel de format compact.



## Joint pour connecteur XLR

Ce microphone comporte un petit anneau en caoutchouc ondulé dans le connecteur XLR qui permet d'absorber le jeu mécanique entre le microphone et le câble. Un grand nombre de câbles haut de gamme sont équipés d'un épaulement en caoutchouc sur le XLR-F dans ce même but. Si l'on branche ce microphone à un câble avec connecteur XLR-F à épaulement en caoutchouc, enlever l'anneau en caoutchouc ondulé du microphone pour un montage correct.



## Impédance de charge

Le niveau SPL maximum, le niveau d'écrêtage en sortie et la plage dynamique varient avec l'impédance d'entrée du préamplificateur sur lequel le microphone est branché. Shure recommande une impédance d'entrée d'au moins 1000 Ohms. La plupart des préamplificateurs de microphone modernes satisfont cette spécification. Une impédance élevée donne de meilleures performances pour ces spécifications.

## Alimentation

Ce microphone exige une alimentation fantôme et donne les meilleurs résultats avec une alimentation de 48 V c.c. (IEC-61938), mais il peut fonctionner avec une alimentation minimale de 11 V c.c. La plupart des mélangeurs modernes fournissent une alimentation fantôme et nécessitent l'utilisation d'un câble de microphone **symétrique** : XLR-XLR ou XLR-Jack.

**Remarque** : Les informations dans ce guide sont sujettes à modification sans préavis. Pour plus de détails sur ce produit, visiter [www.shure.com](http://www.shure.com).