

M-AUDIO

Guide de l'utilisateur



Pulsar

small-capsule

condenser microphone

care & usage

Français

Introduction

Merci d'avoir acheté le microphone Pulsar de M-Audio. Nous vous invitons à consacrer quelques instants à vous familiariser avec votre nouveau microphone en lisant ce guide.

Caractéristiques

- microphone d'instrument cardioïde
- diaphragme or évaporé 6 microns, 1,9 cm de diamètre
- corps et capsule en laiton massif
- bande passante 20Hz-20kHz
- composants FET (transistor à effet de champ) Classe A
- XLR 3 broches (avec alimentation fantôme)
- comprend étui, filtre anti-pop et pince de fixation

Important : Veuillez remplir et poster la carte de garantie du Pulsar afin que nous puissions vous assister en cas de difficulté avec votre microphone.

Déballage

L'emballage de votre microphone a été construit soigneusement pour le protéger pendant la livraison. Nous vous invitons à conserver cet emballage pour stocker le Pulsar ou pour l'emporter avec vous en déplacement. Si le paquet ne contient pas les éléments suivants, veuillez contacter votre détaillant immédiatement :

- (1) microphone Pulsar M-Audio
- (1) pince de fixation
- (1) étui
- (1) filtre anti-pop

Connexions et alimentation fantôme

Le micro M-Audio Pulsar produit un signal symétrique de faible impédance. Il est conçu pour être connecté aux entrées de niveau micro sur une table de mixage ou un préampli de haute qualité dédié comme le DMP3 ou le TAMPA de M-Audio.

Comme avec tous les micros à condensateur, votre Pulsar doit être alimenté pour fonctionner. Vous devrez connecter le Pulsar à l'aide d'un câble XLR à un canal de votre préamplificateur ou de votre console de mixage fournissant une alimentation fantôme de +48 volt. (L'alimentation fantôme partage le même câble XLR que le signal audio du micro.) Afin d'éviter des bruits qui peuvent endommager des éléments tels que haut-parleurs et micros, suivez toujours les instructions suivantes (dans l'ordre indiqué) lorsque vous connectez le micro et/ou le câble :

1. Baissez complètement le gain sur votre préamplificateur et/ou votre console de mixage.
2. Assurez-vous que l'alimentation fantôme est désactivée.
3. Connectez le micro à l'aide d'un câble XLR haute qualité.
4. Activez l'alimentation fantôme.
5. Augmentez lentement le gain sur votre préamplificateur et/ou votre mélangeur.

Avant de déconnecter le micro et/ou le câble, répétez les étapes 1 et 2 (dans l'ordre indiqué).

Applications

L'électronique propre du Pulsar se combine à une capsule entièrement en laiton pour fournir un son doux, ce qui en fait un excellent choix pour un micro d'enregistrement d'instrument. Utilisez-le avec des instruments acoustiques, des instruments à vents, comme micro auxiliaire de batterie ou comme micro d'ambiance. Quand vous êtes prêt à ajouter des micros plus professionnels à votre collection, pensez à regarder le M-Audio Luna pour plus de punch vocal et le Solaris pour un enregistrement à diagrammes multiples.

Diagramme cardioïde

La courbe cardioïde est le diagramme polaire le plus répandu.

L'arrière de la capsule rejette les sons qui lui parviennent, permettant ainsi à l'ingénieur du son d'isoler la source des signaux d'autres sons et bruits de fond simplement en pointant le micro dans la direction de la source sonore. Le côté du microphone où est placé le logo est le côté où doit être placée la source sonore.

Précautions d'utilisation

Vous trouverez ci-dessous quelques conseils pour prendre soin de votre nouveau micro :

- Ne soumettez jamais le Pulsar à des chocs physiques.
- Utilisez toujours un pied, et utilisez le support rigide inclus quand vous fixez le pied.
- Après chaque utilisation, passez toujours un chiffon doux et sec sur l'extérieur du Pulsar, puis rangez-le dans son étui.
- Au cas où votre Pulsar aurait besoin d'un nettoyage plus approfondi, imbibe légèrement d'eau et de savon de Marseille un chiffon doux et passez-le sur la partie extérieure en métal du micro. Terminez en séchant bien. Ne vaporisez jamais de détergent directement sur le micro car l'humidité pourrait l'endommager.
- Évitez de soumettre le Pulsar à toute forme d'humidité. Dans les applications vocales, utilisez un écran de protection pour protéger le diaphragme de l'accumulation de condensation de souffle et de salive.
- Ne démontez jamais le micro Pulsar. Aucun des composants ne peut être réparé par l'utilisateur.
- Utilisez toujours des câbles d'excellente qualité afin d'éviter des courts-circuits qui pourraient endommager l'électronique du micro.
- Évitez les températures extrêmes supérieures à 35°C ou inférieures à 10°C. De façon à éviter une condensation d'humidité dommageable sur le diaphragme, laissez le micro s'acclimater à la température ambiante avant de le connecter quand vous déplacez le micro entre des environnements extérieurs et intérieurs.

Spécifications

- | | |
|---|---|
| ■ Type : condensateur à petit diaphragme | ■ Impédance de charge recommandée : > 1,000 Ω |
| ■ Diagramme polaire : cardioïde | ■ Topologie de préampli : FET Classe A, sans transformateur |
| ■ Bande passante : 20Hz – 20kHz | ■ Alimentation requise : alimentation fantôme 48 V |
| ■ Sensibilité : 13,8 mV/Pa (-37dBV re 1V/Pa) | ■ Connecteur : XLR mâle à 3 broches |
| ■ Pression acoustique max. pour THD 0,5% : 134 dB | ■ Dimensions : 22mm (0,87") de diamètre, 132 mm (5,20") de longueur |
| ■ Niveau de bruit équivalent : 17 dB (pondéré A) | ■ Poids : 115 g (4,0 oz) |
| ■ Impédance de sortie : 200 Ω | |

Conditions de garantie et enregistrement

Conditions de garantie

M-Audio garantit que les produits sont dépourvus de défauts de matériaux et de fabrication, dans le cadre d'un usage normal et pour autant que le produit soit en possession de son acquéreur originel et que celui-ci soit enregistré. Consultez www.m-audio.com/warranty pour les conditions et les limitations s'appliquant à votre produit particulier.

Enregistrement de garantie

Merci d'avoir enregistré votre nouveau produit M-Audio Si vous le faites immédiatement, vous bénéficierez d'une couverture complète de la garantie, en même temps que vous aiderez M-Audio à développer et à fabriquer les produits de la meilleure qualité qui soit. Enregistrez votre produit en ligne à l'adresse www.m-audio.com/register pour recevoir des mises à jour produit GRATUITES.

