

MX153 -- Micro-casque serre-tête

Description générale

Le Shure Microflex® MX153 est un micro tour d'oreille miniature professionnel conçu pour la voix parlée et autres applications exigeant un placement ultra discret et pour lesquelles un gain plus élevé avant Larsen par rapport au micro-cravates est souhaité. Offrant une clarté exceptionnelle de la voix, le MX153 est idéal pour les présentations en entreprise, les lieux de culte, les conférences audiovisuelles et la sonorisation en direct. De plus, la technologie CommShield® offre une immunité RF supérieure par rapport aux appareils cellulaires et aux émetteurs de poche numériques. Disponible en trois couleurs et équipé du connecteur TA4F permettant une connexion directe aux émetteurs de poche Shure, le MX153 offre une intelligibilité exceptionnelle dans un design tour d'oreille extrêmement confortable.

Caractéristiques

- La capsule omnidirectionnelle sous-miniature offre une clarté supérieure de la voix et une protection accrue contre les plosives sans effet de proximité
- Terminé par un connecteur TQG/TA4F permettant un raccordement direct aux émetteurs de poche sans fil Shure
- La conception ultra légère, confortable et flexible est stable et facile à positionner sur l'oreille
- La technologie CommShield® protège contre les parasites créés par les appareils RF cellulaires et les émetteurs de poche numériques
- Câble extra-souple renforcé de Kevlar®
- Couleurs disponibles : noir mat, chair et cacao
- Comprend une sacoche de rangement, 3 bonnettes anti-vent et une pince à vêtement

Variantes

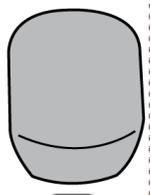
MX153B/O-TQG	Noir
MX153T/O-TQG	Chair
MX153C/O-TQG	Cacao

Bonnette anti-vent

La bonnette anti-vent fournie assure la protection contre les plosives et le vent.

- Positionner la bonnette anti-vent sur la capsule.

- Pour l'enlever, soulever simplement la bonnette anti-vent au-dessus de la capsule.



Utilisation avec les autres émetteurs de poche

Si le microphone est branché sur tout autre appareil qu'un émetteur de poche sans fil Shure, il est indispensable que celui-ci délivre une alimentation continue régulée de +5 V (130 μ A minimum).

Compatibilité XLR en option

Pour brancher le tour d'oreille MX153 sur une entrée de microphone XLR, utiliser le préamplificateur RK100PK (voir Accessoires en option).

Alimentation fantôme

Le préamplificateur RK100PK nécessite une alimentation fantôme et fonctionne le mieux avec une alimentation 48 V c.c. (IEC-61938). Cependant, l'utilisation avec une alimentation minimale de 11 V c.c. est possible au prix d'une réduction de la plage dynamique et d'une légère baisse de sensibilité.

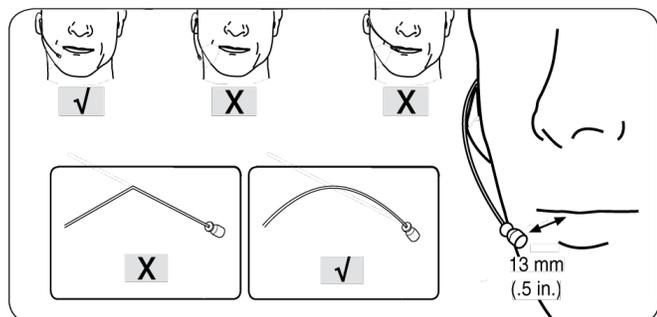
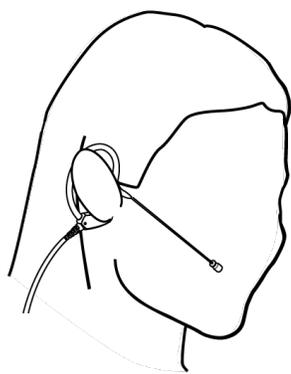
La plupart des mélangeurs modernes offrent une alimentation fantôme. Il est nécessaire d'utiliser un câble de microphone **symétrique** : XLR-XLR ou XLR-Jack.

Filtrage RF

Ce microphone est doté de la technologie CommShield® offrant un meilleur filtrage RF. Pour obtenir les meilleurs résultats dans les environnements RF hostiles, toujours utiliser le préampli RK100PK (voir Accessoires en option).

Port du tour d'oreille

Ajuster le micro sur l'oreille en plaçant le support d'oreillette derrière le lobe de l'oreille. La perchette prend place entre l'oreille et la commissure des lèvres. Ajuster le micro en courbant la perchette doucement et progressivement. Ne pas courber la perchette de plus de 20°.



Caractéristiques

Type de transducteur

Condensateur à électret

Courbe de directivité

Omnidirectionnel

Réponse en fréquence

20 à 20,000 Hz

Impédance de sortie

N/A

Sensibilité

tension en circuit ouvert, à 1 kHz, typique

-41 dBV/Pa ^[1] (9 mV/Pa)

SPL maximum

1 kHz avec DHT de 1 % ^[2]

Charge de 2500 Ω	107 dB SPL
Charge de 1000 Ω	107 dB SPL

Rapport signal/bruit ^[3]

60 dB

Plage dynamique

à 1 kHz

Charge de 2500 Ω	73 dB
Charge de 1000 Ω	73 dB

Bruit propre

équivalent SPL, pondéré en A, typique

34 dB

Rejet en mode commun

20 à 20,000 Hz

N/A

Plage de températures de fonctionnement

-18°C (0°F) à 57°C (135°F)

Polarité

Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension négatif sur la broche 3 par rapport à la broche 1

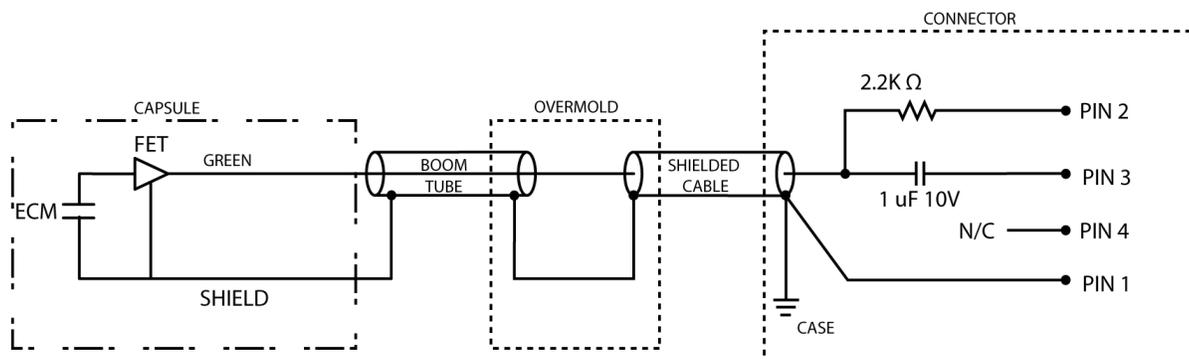
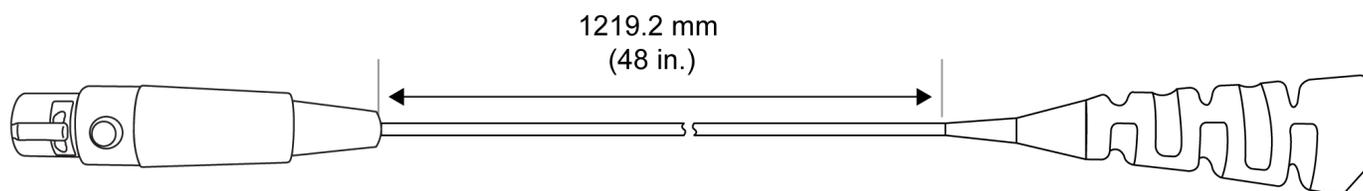
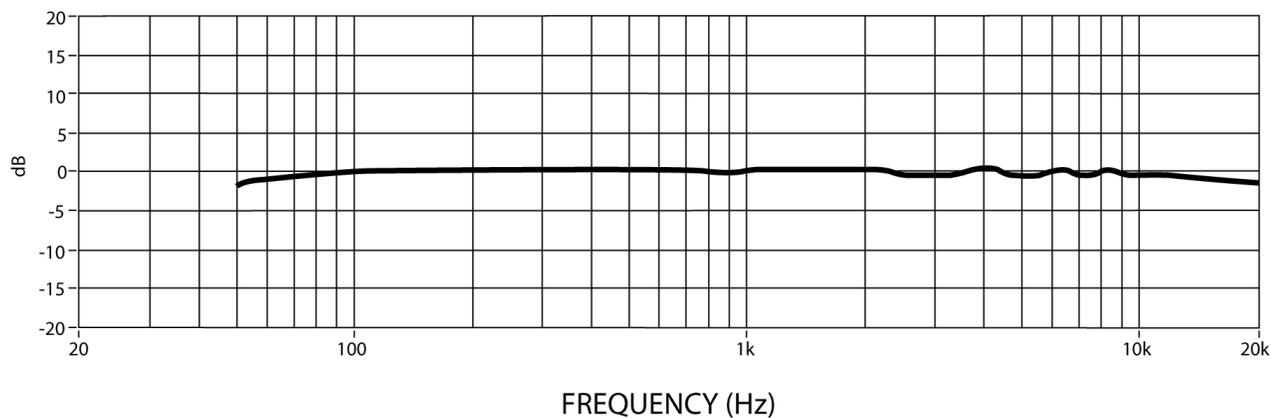
Alimentation+1–5 V c.c. (500 μ A max.)**Poids**

19,76 g

1 Pa=94 dB SPL

La DHT du préamplificateur du microphone appliquée au niveau du signal d'entrée est équivalente au niveau de sortie de la capsule pour la valeur SPL spécifiée.

Le rapport signal/bruit est la différence entre le niveau SPL de 94 dB et le niveau SPL équivalent du bruit propre pondéré A.



Accessoires

Accessoires fournis

Kit d'accessoires MX153 (3 bonnettes anti-vent, 1 pince à vêtement) Noir	RPM153B
Kit d'accessoires MX153 (3 bonnettes anti-vent, 1 pince à vêtement) Chair	RPM153T
Kit d'accessoires MX153 (3 bonnettes anti-vent, 1 pince à vêtement) Cacao	RPM153C
Sacoche de rangement	WA153

Accessoires en option

Préamplificateur XLR	RK100PK
----------------------	---------

Accessoires de rechange

Connecteur miniature à 4 broches (TA4F/TQG)	WA330
---	-------

Homologations

Autorisé à porter la marque CE. Conforme à la directive européenne CEM 2004/108/CE. Conforme aux normes harmonisées EN55103-1:1996 et EN55103-2:1996 pour les environnements résidentiels (E1) et d'industrie légère (E2).

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : www.shure.com/europe/compliance

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique

Service : Homologation EMA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Allemagne

Téléphone : +49-7262-92 49 0

Télécopie : +49-7262-92 49 11 4

Courriel : info@shure.de

Remarque : Les informations dans ce guide sont sujettes à modification sans préavis. Pour plus de détails sur ce produit, visiter www.shure.com.

SHURE et MICROFLEX sont des marques déposées de Shure Incorporated. COMMSHIELD est une marque déposée de Shure Acquisition Holdings, Inc. KEVLAR est une marque déposée de E. I. du Pont de Nemours and Company.