

## General Description

The Shure Microflex<sup>®</sup> MX153 is a professional subminiature earset microphone ideal for speech and other applications requiring low-profile discreet placement where improved gain before feedback over lavalier microphones is desired. Delivering exceptional speech clarity, the MX153 is ideal for corporate presentations, houses of worship, A/V conferencing and live sound reinforcement. Additionally, CommShield<sup>®</sup> Technology offers superior RF immunity from cellular devices and digital bodypack transmitters. Available in three color options and direct TA4F connectivity to Shure bodypacks, the MX153 provides outstanding clarity in an extremely comfortable, over the ear design.

## Features

- Subminiature, omnidirectional cartridge offers superior speech clarity and enhanced plosive protection with no proximity effect
- Terminated with TQG/TA4F connector for direct connectivity to Shure wireless bodypack transmitters
- Ultra-lightweight, comfortable, flexible design is stable and easy to place over either ear
- CommShield<sup>®</sup> Technology guards against interference from cellular RF devices and digital bodypack transmitters
- Kevlar reinforced, soft flex cable
- Matte black, tan, and cocoa color options available
- Includes protective storage pouch, 3 windscreens, and collar clip

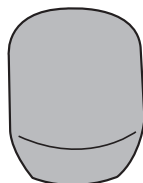
## Model Variations

MX153B/O-TQG	Black
MX153T/O-TQG	Tan
MX153C/O-TQG	Cocoa

## Windscreen

The furnished windscreen provides plosive and wind protection.

- Fit windscreen over cartridge.
- To remove, simply lift windscreen over capsule.



## Using With Other Bodypack Transmitters

When connecting the microphone to anything other than a Shure wireless bodypack, make sure the device provides a regulated +5 V DC (130  $\mu$ A minimum).

## Optional XLR Compatibility

To connect the MX153 earset to an XLR microphone input, use the RK100PK preamplifier (see Optional Accessories).

## Phantom Power

The RK100PK preamplifier requires phantom power and performs best with a 48 Vdc supply (IEC-61938). However, it will operate with slightly decreased headroom and sensitivity with supplies as low as 11 Vdc.

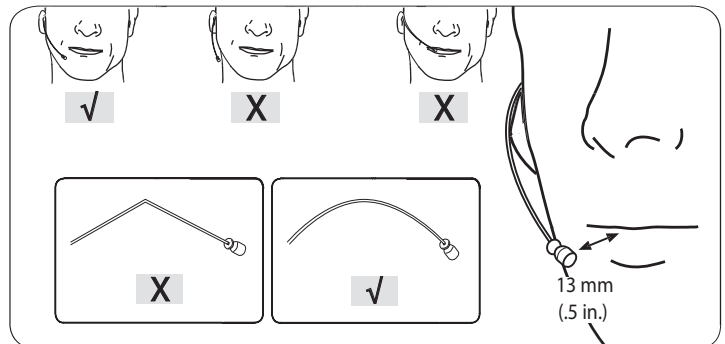
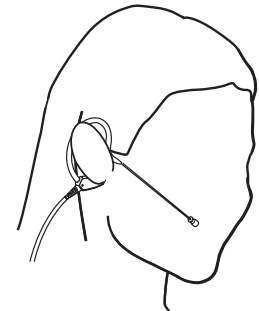
Most modern mixers provide phantom power. You must use a **balanced** microphone cable: XLR-to-XLR or XLR-to-TRS.

## RFI Filtering

This microphone features CommShield<sup>®</sup> Technology for superior RF filtering. For best results in hostile RF environments, always use the RK100PK preamp (see Optional Accessories).

## Wearing the Earset

Fit the earset over the ear with the ear support piece placed behind the earlobe. The wire extends over the ear to the tip of the mouth. Adjust the earset with small bends. Do not bend the boom arm beyond 20°.



## Accessories

### Furnished Accessories

MX153 accessory kit (3 windscreens, 1 collar clip) Black	RPM153B
MX153 accessory kit (3 windscreens, 1 collar clip) Tan	RPM153T
MX153 accessory kit (3 windscreens, 1 collar clip) Cocoa	RPM153C
Storage pouch	WA153

### Optional Accessories

XLR Preamplifier	RK100PK
------------------	---------

## Specifications

<b>Transducer Type</b>	Electret Condenser	
<b>Polar Pattern</b>	Omnidirectional	
<b>Frequency Response</b>	20 to 20,000 Hz	
<b>Output Impedance</b>	N/A	
<b>Sensitivity</b> open circuit voltage, @ 1 kHz, typical	-41 dBV/Pa <sup>[1]</sup> (9 mV/Pa)	
<b>Maximum SPL</b> 1 kHz at 1% THD <sup>[2]</sup>	<b>2500 Ω load:</b>	107 dB SPL
	<b>1000 Ω load:</b>	107 dB SPL
<b>Signal-To-Noise Ratio<sup>[3]</sup></b>	60 dB	
<b>Dynamic Range</b> @ 1 kHz	<b>2500 Ω load:</b>	73 dB
	<b>1000 Ω load:</b>	73 dB
<b>Self Noise</b> equivalent SPL, A-weighted, typical	34 dB	
<b>Common Mode Rejection</b> 20 to 20,000 Hz	N/A	
<b>Operating Temperature Range</b>	-18°C (0°F) to 57°C (135°F)	
<b>Polarity</b>	Positive pressure on diaphragm produces negative voltage on pin 3 with respect to pin 1.	
<b>Power Requirements</b>	+1-5 V DC (500 μA max.)	
<b>Weight</b>	19.76 g	

1 Pa=94 dB SPL

THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL

S/N ratio is the difference between 94 dB SPL and equivalent SPL of self noise, A-weighted

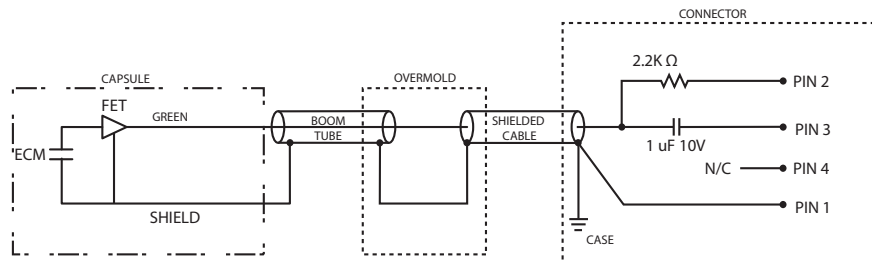
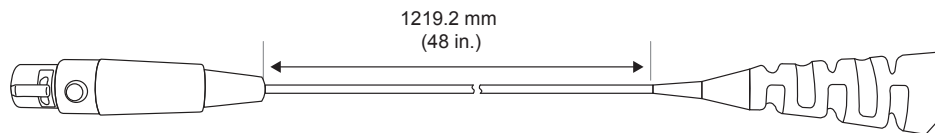
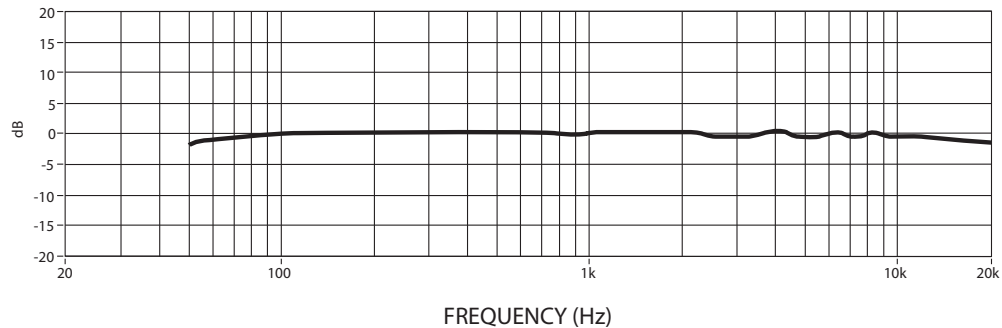
## Certifications

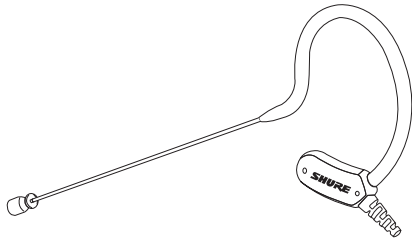
Eligible to bear CE Marking. Conforms to European EMC Directive 2004/108/EC. Meets Harmonized Standards EN55103-1:1996 and EN55103-2:1996, for residential (E1) and light industrial (E2) environments.

The CE Declaration of Conformity can be obtained from: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Authorized European representative:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Phone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Note:** Information in this guide is subject to change without notice. For additional information about this product, please visit [www.shure.com](http://www.shure.com).





## 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 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 une connexion directe 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 pochette de rangement, 3 bonnettes anti-vent et une pince à vêtement

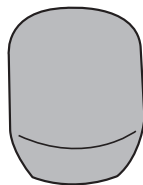
## Variantes

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 µA 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.

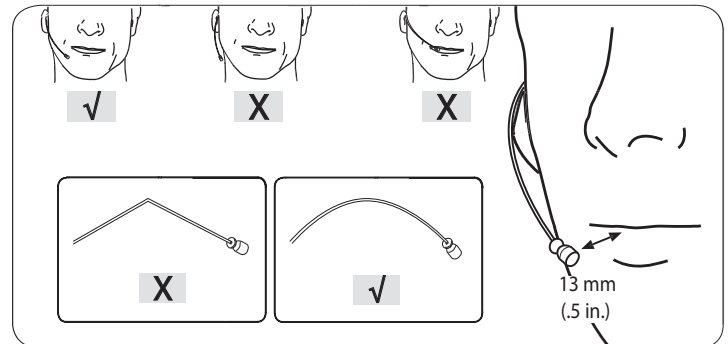
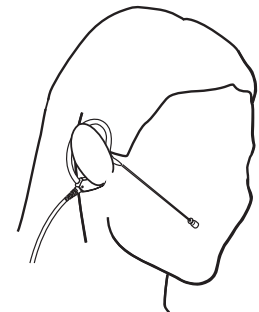
La plupart des mélangeurs modernes offrent une alimentation fantôme. Il est nécessaire d'utiliser un câble de microphone **symétrique** : XLR-XLR ou XLR-Jack.

## 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°.



## 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
Pochette de rangement	WA153

### Accessoires en option

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

## Caractéristiques

<b>Type de transducteur</b>	Condensateur à électret	
<b>Courbe de directivité</b>	Omnidirectionnel	
<b>Réponse en fréquence</b>	20 à 20,000 Hz	
<b>Impédance de sortie</b>	N/A	
<b>Sensibilité</b> tension en circuit ouvert, à 1 kHz, typique	-41 dBV/Pa <sup>[1]</sup> (9 mV/Pa)	
<b>SPL maximum</b> 1 kHz avec DHT de 1 % <sup>[2]</sup>	<b>Charge de 2500 Ω :</b>	107 dB SPL
	<b>Charge de 1000 Ω :</b>	107 dB SPL
<b>Rapport signal/bruit<sup>[3]</sup></b>	60 dB	
<b>Plage dynamique</b> à 1 kHz	<b>Charge de 2500 Ω :</b>	73 dB
	<b>Charge de 1000 Ω :</b>	73 dB
<b>Bruit propre</b> équivalent SPL, pondéré en A, typique	34 dB	
<b>Rejet en mode commun</b> 20 à 20,000 Hz	N/A	
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	-18°C (0°F) à 57°C (135°F)	
<b>Polarité</b>	Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension négatif sur la broche 3 par rapport à la broche 1	
<b>Alimentation</b>	+1-5 V c.c. (500 μA max.)	
<b>Poids</b>	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.

## 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](http://www.shure.com/europe/compliance)

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique

Service : Homologation EMA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

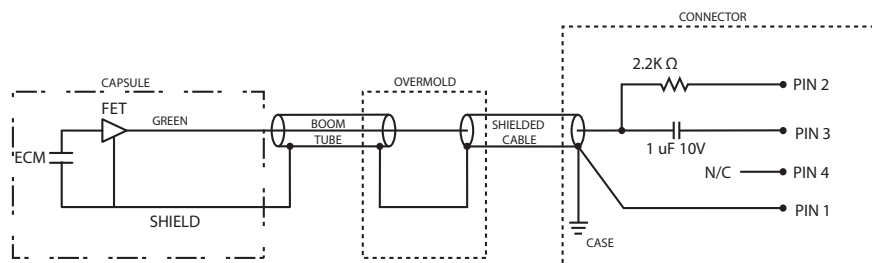
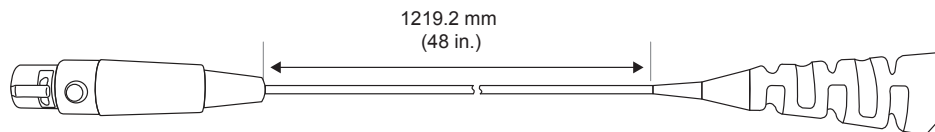
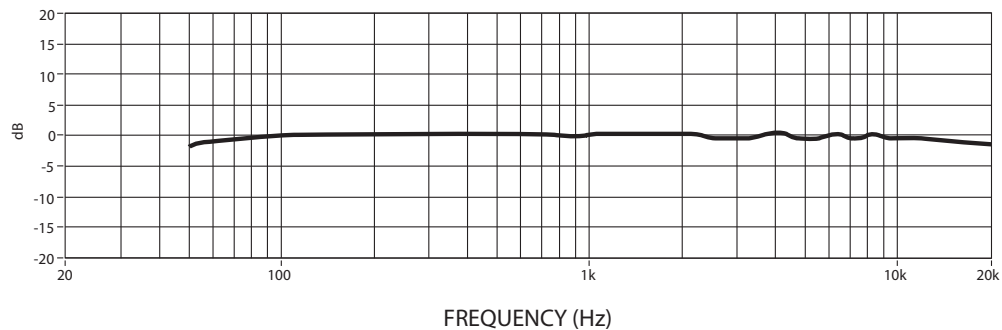
75031 Eppingen, Allemagne

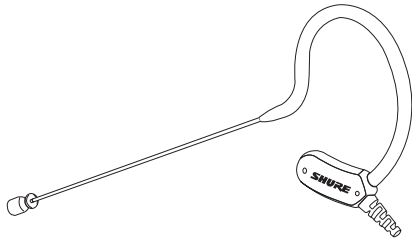
Téléphone : 49-7262-92 49 0

Télécopie : 49-7262-92 49 11 4

Courriel : [info@shure.de](mailto: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](http://www.shure.com).





## Allgemeine Beschreibung

Das Shure Microflex® MX153 ist ein sehr kleines Profi-Ohrbügelmikrofon, das sich ideal für Sprachwiedergabe und andere Anwendungen, die eine unauffällige Platzierung und verbesserte Rückkopplungssicherheit im Vergleich zu Ansteckmikrofonen erfordern. Das MX153 liefert außergewöhnliche Sprachverständlichkeit und eignet sich besonders für betriebliche Präsentationen, Kirchen, AV-Konferenzen und Live-Beschallung. Zusätzlich bietet die CommShield®-Technologie ausgezeichnete HF-Störfestigkeit gegenüber Mobilfunkgeräten und digitalen Taschensendern. Das MX153 ist in drei Farboptionen lieferbar, bietet 4-Pin-Mini-XLR (TA4F)-Stecker für Shure-Taschensender und sorgt für herausragend klaren Klang in Verbindung mit äußerst komfortabler Ausführung der Ohrbügel.

## Technische Eigenschaften

- Kugelkapsel in Miniaturausführung bietet unübertroffene Sprachverständlichkeit und optimierten Popschutz ohne Nahbesprechungseffekt
- Abschluss mit TQG/TA4F-Buchse ermöglicht direkten Anschluss an Shure Taschensender
- Ultraleichte, komfortable, flexible Ausführung ist stabil und lässt sich leicht an jedem Ohr anbringen
- CommShield®-Technologie schützt vor Störungen durch HF-Mobilfunkgeräte und digitale Taschensender
- Kevlar-verstärktes weiches flexibles Kabel
- In mattschwarz, beige oder braun lieferbar
- Einschließlich Aufbewahrungsbeutel, 3 Windschütze und Kragenclip

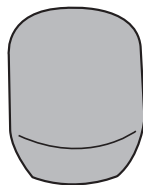
## Modellvarianten

MX153B/O-TQG	Schwarz
MX153T/O-TQG	Beige
MX153C/O-TQG	Braun

## Windschutz

Der im Lieferumfang enthaltene Windschutz bietet Schutz vor Popplauten und Wind.

- Windschutz auf Kapsel stecken
- Zum Entfernen den Windschutz einfach von der Kapsel abnehmen



## Verwendung mit anderen Taschensendern

Beim Anschließen des Mikrofons an irgendein anderes Gerät als den Shure-Taschensender bitte sicherstellen, dass das Gerät geregelten +5 V-Gleichstrom (mindestens 130  $\mu$ A) liefert.

## Optionale XLR-Kompatibilität

Der Anschluss des Ohrbügelmikrofons MX153 an einen XLR-Mikrofoneingang erfolgt über einen Vorverstärker RK100PK (siehe Sonderzubehör).

## Phantomspeisung

Der Vorverstärker RK100PK erfordert Phantomspeisung und erzielt die beste Leistung bei einer Spannungsversorgung von 48 V DC (IEC-61938). Das Mikrofon funktioniert ebenfalls bei geringer Spannung, jedoch mit leicht verringerter Leistung und Empfindlichkeit.

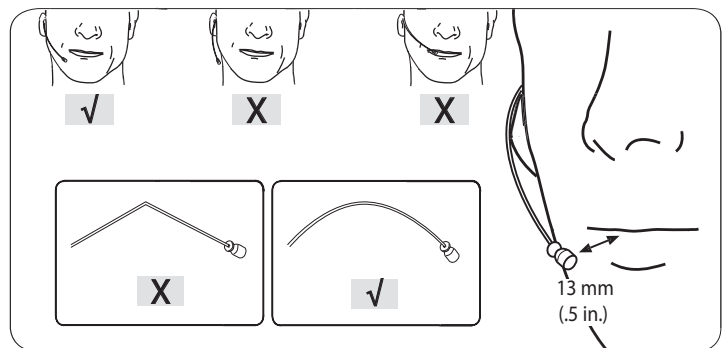
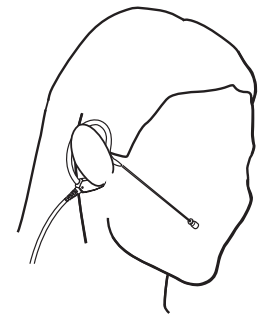
Die meisten modernen Mischpulte bieten Phantomspeisung. Ein **symmetrisches** Mikrofonkabel ist zu verwenden: XLR-zu-XLR bzw. XLR-zu-TRS.

## RFI-Filter

Dieses Mikrofon beinhaltet CommShield®-Technologie für unübertroffene HF-Filterung. Stets den Vorverstärker RK100PK verwenden (siehe Sonderzubehör), um die besten Ergebnisse in widrigen HF-Umgebungen zu erzielen.

## Tragen des Ohrbügels

Das Ohrbügelmikrofon so auf das Ohr setzen, dass der Ohrbügel sich hinter dem Ohrläppchen befindet. Der Drahtbügel verläuft über dem Ohr zur Mundspitze. Den Ohrbügel durch geringfügige Biegungen anpassen. Den Bügelarm nicht um mehr als 20° biegen.



## Zubehör

### Mitgeliefertes Zubehör

MX153 - Zubehörsatz (3 Windschütze, 1 Kragenclip), schwarz	RPM153B
MX153 - Zubehörsatz (3 Windschütze, 1 Kragenclip), beige	RPM153T
MX153 - Zubehörsatz (3 Windschütze, 1 Kragenclip), braun	RPM153C
Aufbewahrungsbeutel	WA153

### Sonderzubehör

XLR-Vorverstärker	RK100PK
-------------------	---------

## Technische Daten

<b>Wandlertyp</b>	Elektret-Kondensator
<b>Richtcharakteristik</b>	Kugelcharakteristik
<b>Frequenzgang</b>	20 bis 20,000 Hz
<b>Ausgangsimpedanz</b>	N/A
<b>Empfindlichkeit</b> Leerlaufspannung, bei 1 kHz, typisch	-41 dBV/Pa <sup>[1]</sup> (9 mV/Pa)
<b>Maximaler Schalldruckpegel</b> 1 kHz bei 1 % Gesamtklirrfaktor <sup>[2]</sup>	<b>2500 Ω Last:</b> 107 dB Schalldruckpegel <b>1000 Ω Last:</b> 107 dB Schalldruckpegel
<b>Signalrauschabstand<sup>[3]</sup></b>	60 dB
<b>Dynamikbereich</b> bei 1 kHz	<b>2500 Ω Last:</b> 73 dB <b>1000 Ω Last:</b> 73 dB
<b>Eigenrauschen</b> äquivalenter Schalldruckpegel, A-bewertet, typisch	34 dB
<b>Gleichtaktunterdrückung</b> 20 bis 20,000 Hz	N/A
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-18°C (0°F) bis 57°C (135°F)
<b>Polarität</b>	Positiver Druck an der Membran erzeugt negative Spannung an Pin 3 in Bezug auf Pin 1.
<b>Versorgungsspannungen</b>	+1–5 V DC (500 μA max.)
<b>Gewicht</b>	19,76 g

1 Pa=94 dB SPL

Gesamtklirrfaktor des Mikrofon-Vorverstärkers, wenn der anliegende Eingangssignalpegel beim angegebenen Schalldruckpegel zum Kapselausgang äquivalent ist.

Signalrauschabstand ist die Differenz zwischen 94 dB Schalldruckpegel und dem äquivalenten Schalldruckpegel des Eigenrauschens mit Bewertungskurve A.

## Zulassungen

Zur CE-Kennzeichnung berechtigt. Entspricht der europäischen Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG. Entspricht den Anforderungen der harmonisierten Normen EN55103-1:1996 und EN55103-2:1996 für Wohngebiete (E1) und Leichtindustriegebiete (E2).

Die CE-Übereinstimmungserklärung ist erhältlich bei: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:

Shure Europe GmbH

Zentrale für Europa, Nahost und Afrika

Abteilung: EMEA-Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Deutschland

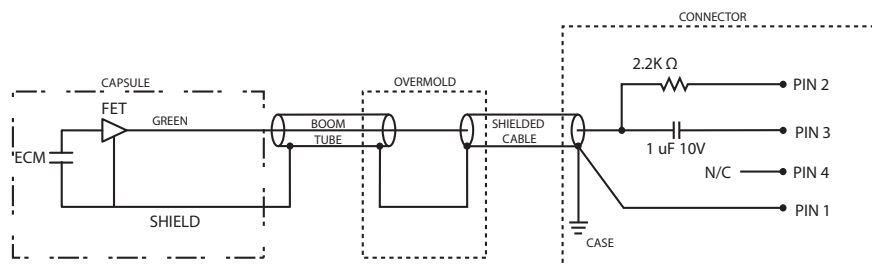
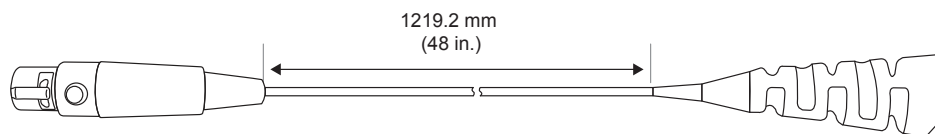
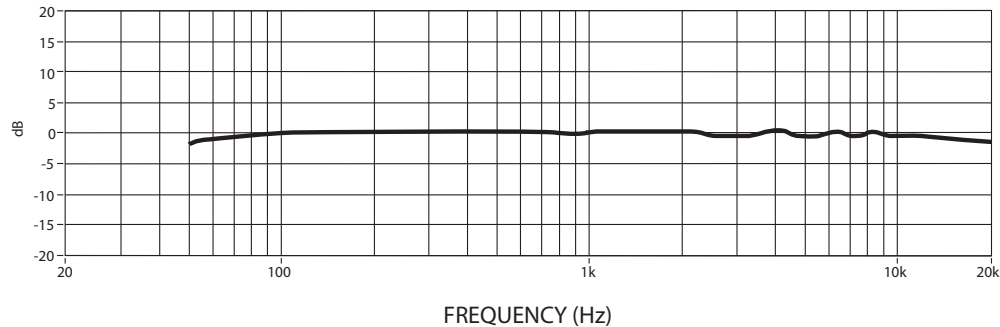
Telefon: +49 (0) 7262 9249 0

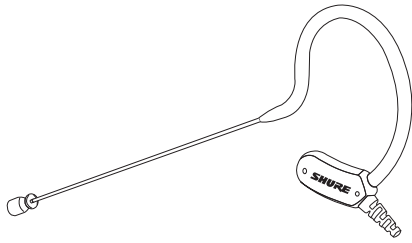
Telefax: +49 (0) 7262 9249 114

E-Mail: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Hinweis:** Änderungen der Informationen in diesem Handbuch vorbehalten.

Weitere Informationen über dieses Produkt finden Sie im Internet: [www.shure.de](http://www.shure.de).





## Descripción general

El Shure Microflex® MX153 es un micrófono subminiatura de diadema de calidad profesional ideal para conferencistas y otras situaciones que requieren una colocación con perfil bajo y discreta, y en la cual se desea una mejor ganancia antes de la realimentación, en comparación con los micrófonos de corbata. Por su reproducción excepcionalmente clara de la voz hablada, el MX153 es ideal para presentaciones corporativas, casas de adoración, conferencias de audio/video y reproducción de sonido en vivo. Además, la tecnología CommShield® ofrece máxima inmunidad contra la radiofrecuencia proveniente de los dispositivos celulares y transmisores digitales de cuerpo. Disponible en tres colores, con enchufes TA4F para conexión directa a transmisores de cuerpo Shure, el MX153 brinda una claridad sobresaliente con un marco sumamente cómoda que se coloca sobre el oído.

## Características

- La cápsula omnidireccional subminiatura ofrece una claridad superior a la voz hablada y una protección mejorada contra los sonidos oclusivos, sin efecto de proximidad
- Cuenta con un conector TQG/TA4F que permite conectarlo directamente a los transmisores de cuerpo inalámbricos Shure
- Su diseño ultraliviano, cómodo y flexible es estable y se coloca con facilidad sobre cualquiera de las orejas
- Tecnología CommShield® para proteger contra la interferencia proveniente de dispositivos de RF celulares y transmisores digitales de cuerpo
- Cable blando y flexible, reforzado con Kevlar
- Se ofrece en colores negro mate, café y cacao
- Incluye una bolsa de almacenamiento protectora, 3 paravientos y un clip para cuello

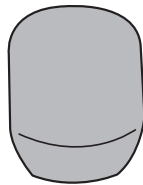
## Variedades de modelos

MX153B/O-TQG	Negro
MX153T/O-TQG	Café
MX153C/O-TQG	Cacao

## Paravientos

El paravientos suministrado ofrece protección contra sonidos oclusivos y sonidos del viento.

- Coloque el paravientos sobre la cápsula.
- Para quitarlo, sencillamente levante el paravientos sobre la cápsula.



## Uso con otros transmisores de cuerpo

Cuando conecte el micrófono a cualquier tipo de transmisor diferente del dispositivo de cuerpo inalámbrico de Shure, compruebe que el mismo suministre +5 VCC regulados (130  $\mu$ A mínimo).

## Compatibilidad opcional con XLR

Para conectar el micrófono de diadema MX153 a una entrada de micrófono tipo XLR, utilice el preamplificador RK100PK (vea Accesorios opcionales).

## Alimentación phantom

El preamplificador RK100PK requiere alimentación phantom y funciona mejor con un suministro de 48 VCC (IEC-61938). Sin embargo, funciona con niveles de limitación y de sensibilidad reducidos con fuentes que suministren por lo menos 11 VCC.

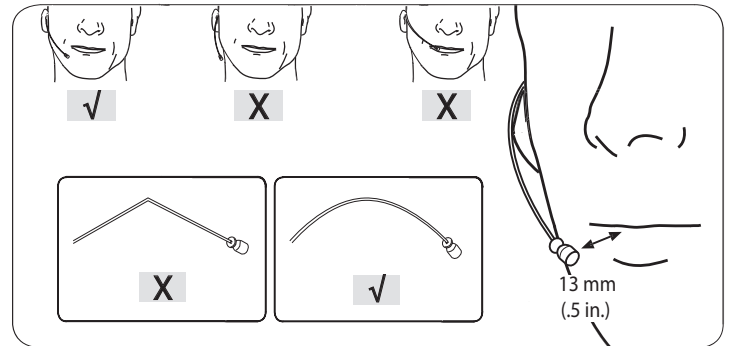
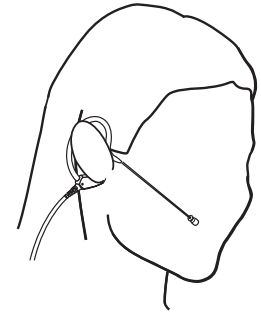
La mayoría de las consolas mezcladoras modernas ofrecen alimentación phantom. Es necesario usar un cable para micrófono **equilibrado**: XLR a XLR o XLR a TRS.

## Filtro de RFI

Este micrófono incluye tecnología CommShield® para el filtrado superior de RF. Para obtener los mejores resultados en entornos difíciles por RF, siempre utilice el preamplificador RK100PK (vea Accesorios opcionales).

## Uso de la diadema

Coloque la diadema sobre la oreja, con el soporte colocado detrás del lóbulo de la oreja. El alambre se extiende sobre la oreja y hacia el extremo de la boca. Ajuste la diadema doblándola levemente. No doble el brazo más de 20°.



## Accesorios

### Accesorios suministrados

Juego de accesorios de MX153 (3 paravientos, 1 clip para cuello), negro	RPM153B
Juego de accesorios de MX153 (3 paravientos, 1 clip para cuello), café	RPM153T
Juego de accesorios de MX153 (3 paravientos, 1 clip para cuello), cacao	RPM153C
Bolsa de almacenamiento	WA153

### Accesorios opcionales

Preamplificador para XLR	RK100PK
--------------------------	---------

## Especificaciones

<b>Tipo de transductor</b>	Condensador de electroto	
<b>Patrón polar</b>	Omnidireccional	
<b>Respuesta de frecuencia</b>	20 a 20,000 Hz	
<b>Impedancia de salida</b>	N/A	
<b>Sensibilidad</b> voltaje con circuito abierto, a 1 kHz, típico	-41 dBV/Pa <sup>(1)</sup> (9 mV/Pa)	
<b>Nivel de presión acústica (SPL) máx.</b> 1 kHz con 1% THD <sup>(2)</sup>	<b>Carga de 2500 Ω:</b>	107 dB SPL
	<b>Carga de 1000 Ω:</b>	107 dB SPL
<b>Relación de señal a ruido</b> <sup>(3)</sup>	60 dB	
<b>Rango dinámico</b> a 1 kHz	<b>Carga de 2500 Ω:</b>	73 dB
	<b>Carga de 1000 Ω:</b>	73 dB
<b>Ruido autógeno</b> SPL equivalente, Ponderación A, típico	34 dB	
<b>Rechazo en modo común</b> 20 a 20,000 Hz	N/A	
<b>Gama de temperatura de funcionamiento</b>	-18°C (0°F) a 57°C (135°F)	
<b>Polaridad</b>	Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje negativo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1	
<b>Requisitos de alimentación</b>	+1-5 VCC (500 μA máx.)	
<b>Peso</b>	19,76 g	

1 Pa=94 dB SPL

THD del preamplificador del micrófono cuando el nivel de la señal de entrada que se aplica es equivalente a la señal de salida de la cápsula para el SPL que se especifica

La relación de señal a ruido es la diferencia entre 94 dB SPL y el SPL equivalente del ruido inherente con ponderación A

## Certificaciones

Califica para llevar la marca CE. Cumple con la directiva europea de EMC 2004/108/EC. Satisface las normas armonizadas EN55103-1:1996 y EN55103-2:1996 para entornos de uso residencial (E1) e industrial ligero (E2).

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Representante europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Casa matriz en Europa, Medio Oriente y Africa

Departamento: Aprobación para región de EMEA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

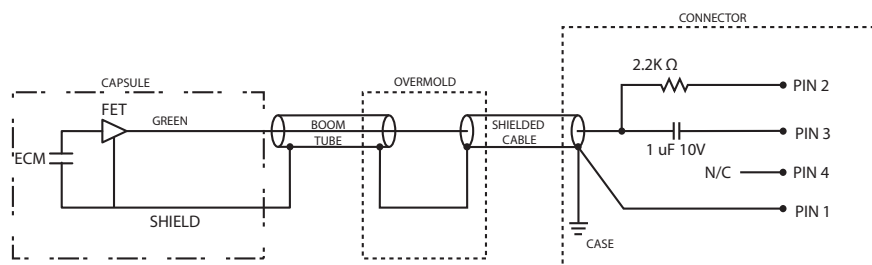
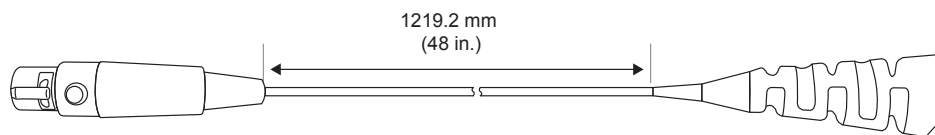
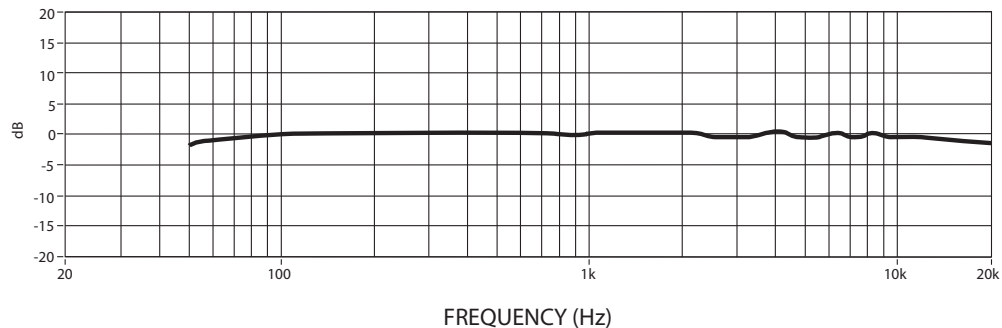
75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: 49-7262-92 49 0

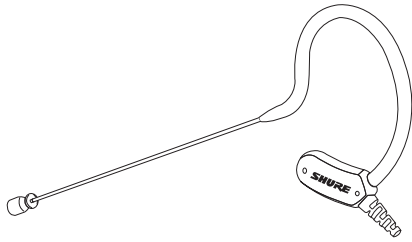
Fax: 49-7262-92 49 11 4

Correo electrónico: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Nota:** La información contenida en esta guía está sujeta a cambios sin previo aviso. Para información adicional sobre este producto, visite [www.shure.com](http://www.shure.com).







## Descrizione generale

Il modello Microflex® MX153 di Shure è un microfono earset in subminiatura professionale, perfetto per il parlato ed altre applicazioni che richiedono un posizionamento discreto ed un guadagno, prima del feedback, maggiore rispetto ai microfoni lavalier. Il microfono MX153, grazie alla straordinaria chiarezza offerta sul parlato, è perfetto per presentazioni aziendali, luoghi di culto, conferenze A/V e rinforzo sonoro live. Inoltre, la tecnologia Commshield® offre un'immunità superiore all'interferenza RF da dispositivi cellulari e trasmettitori body-pack digitali. Disponibile in tre colori e dotato di connettività TA4F adatta ai body-pack Shure, il microfono MX153 garantisce la massima chiarezza e una comoda portabilità sopra l'orecchio.

## Caratteristiche

- La capsula omnidirezionale in subminiatura offre una chiarezza di livello superiore nel parlato ed una maggior protezione dai rumori provocati dalla pronuncia delle consonanti esplosive, senza effetto di prossimità
- Terminato con il connettore TQG/TA4F per una connettività diretta ai trasmettitori body-pack wireless di Shure
- Il design ultraleggero, comodo e flessibile offre stabilità e facilità di posizionamento sopra ad entrambe le orecchie
- La tecnologia Commshield® protegge dall'interferenza RF di dispositivi cellulari e trasmettitori body-pack digitali
- Cavo morbido e flessibile, rinforzato in Kevlar
- Disponibile in nero opaco, beige e cacao
- Include una custodia protettiva, 3 antivento e clip per il colletto

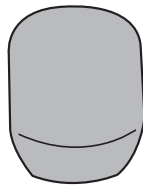
## Descrizione dei modelli

MX153B/O-TQG	Nero
MX153T/O-TQG	Beige
MX153C/O-TQG	Cacao

## Antivento

L'antivento in dotazione fornisce la protezione dai rumori provocati dalla pronuncia di consonanti esplosive e dal vento.

- Inserite l'antivento sopra alla capsula.
- Per rimuovere l'antivento, è sufficiente sollevarlo al di sopra della capsula.



## Uso con altri trasmettitori body-pack

Se collegate il microfono ad un qualsiasi trasmettitore body-pack diverso dallo Shure, assicuratevi che il dispositivo fornisca una tensione regolata di +5 V cc (130 µA minimo).

## Compatibilità XLR opzionale

Per collegare l'auricolare MX153 ad un ingresso microfonico XLR, servitevi del preamplificatore RK100PK (vedi Accessori opzionali).

## Alimentazione phantom

Il preamplificatore RK100PK richiede l'alimentazione phantom e funziona al meglio con una tensione di 48 V cc (IEC-61938). Comunque funzionerà con headroom e sensibilità leggermente ridotti con una tensione fino ad un minimo di 11 V cc

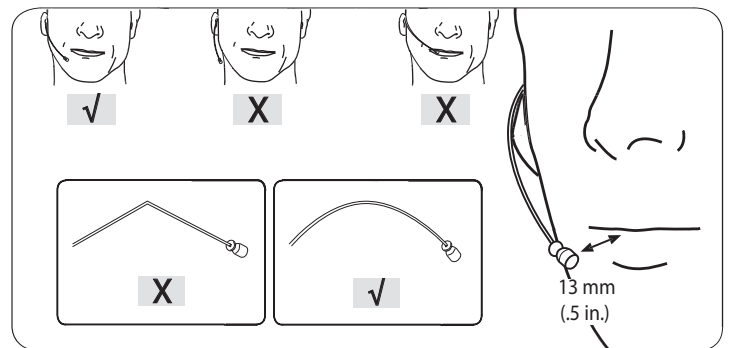
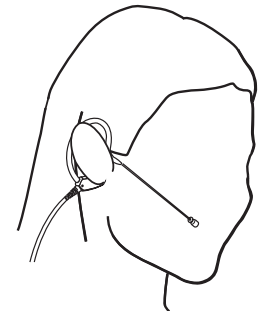
La maggior parte dei mixer attuali fornisce l'alimentazione phantom. È necessario usare un cavo per microfono **bilanciato**: XLR-XLR o XLR-TRS.

## Filtraggio dell'interferenza RF

Questo microfono è dotato della tecnologia CommShield® per un filtraggio dell'interferenza RF di livello superiore. Per ottenere i migliori risultati in ambienti RF congestionati, usate sempre il preamplificatore RK100PK (vedi Accessori opzionali).

## Posizionamento dell'auricolare

Posizionate l'auricolare sopra all'orecchio con il supporto dietro al lobo. Il cavo rigido passa sopra all'orecchio fino alla punta della bocca. Regolate l'earset curvandolo leggermente, senza angolare il cavo più di 20°.



## Accessori

### Accessori in dotazione

Kit di accessori MX153 (3 antivento, 1 clip per colletto), nero	RPM153B
Kit di accessori MX153 (3 antivento, 1 clip per colletto), beige	RPM153T
Kit di accessori MX153 (3 antivento, 1 clip per colletto), cacao	RPM153C
Custodia protettiva	WA153

### Accessori opzionali

Preamplificatore con XLR	RK100PK
--------------------------	---------

## Dati tecnici

<b>Tipo di trasduttore</b>	Condensatore a elettrete
<b>Diagramma polare</b>	Omnidirezionale
<b>Risposta in frequenza</b>	20 - 20,000 Hz
<b>Impedenza di uscita</b>	N/A
<b>Sensibilità</b> tensione a circuito aperto, ad 1 kHz, tipico	-41 dBV/Pa <sup>[1]</sup> (9 mV/Pa)
<b>Livello di pressione sonora (SPL) massimo</b> 1 kHz a 1% di THD <sup>[2]</sup>	<b>Carico di 2500 Ω:</b> 107 dB di SPL <b>Carico di 1000 Ω:</b> 107 dB di SPL
<b>Rapporto segnale/rumore</b> <sup>[3]</sup>	60 dB
<b>Gamma dinamica</b> ad 1 kHz	<b>Carico di 2500 Ω:</b> 73 dB <b>Carico di 1000 Ω:</b> 73 dB
<b>Rumore generato internamente</b> SPL equivalente, ponderazione A, tipico	34 dB
<b>Reiezione di modo comune</b> 20 - 20,000 Hz	N/A
<b>Intervallo della temperatura di funzionamento</b>	-18°C (0°F) - 57°C (135°F)
<b>Polarità</b>	Una pressione positiva sul diaframma produce una tensione negativa sul piedino 3 rispetto al piedino 1.
<b>Alimentazione</b>	+1-5 V c.c. (500 μA massimo)
<b>Peso</b>	19,76 g

1 Pa=94 dB SPL

Quando viene applicato il segnale di ingresso, la distorsione armonica totale (THD) del preamplificatore microfonico è equivalente all'uscita della capsula al livello di pressione sonora specificato.

Il rapporto segnale/rumore è la differenza tra un SPL di 94 dB e l'SPL equivalente del rumore generato internamente e misurato con filtro di ponderazione A

## Omologazioni

Contrassegnabile con la marcatura CE. Conforme alla Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE. Conforme alle norme armonizzate EN55103-1:1996 ed EN55103-2:1996 per l'uso in ambienti domestici (E1) e industriali leggeri (E2).

La Dichiarazione di conformità CE può essere ottenuta da: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Rappresentante europeo autorizzato:

Shure Europe GmbH

Sede per Europa, Medio Oriente e Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

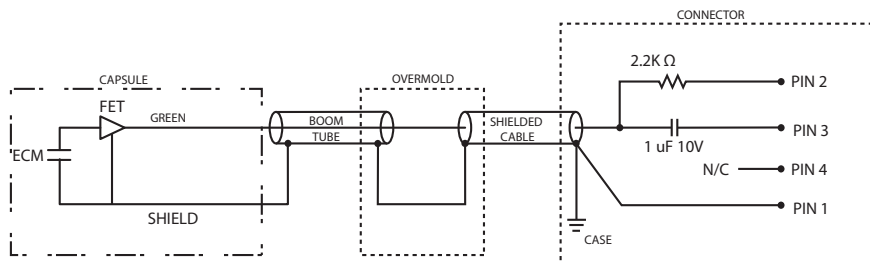
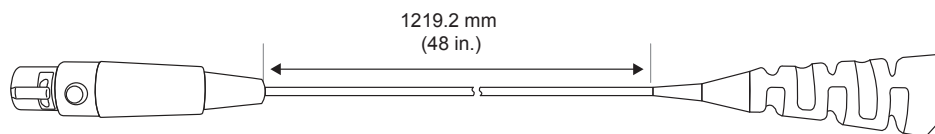
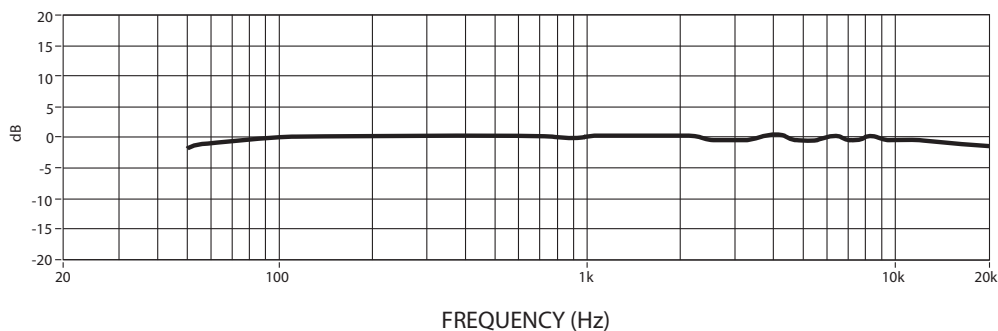
75031 Eppingen, Germania

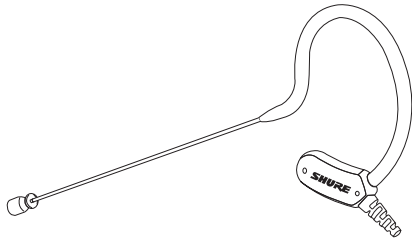
Telefono: 49-7262-92 49 0

Fax: 49-7262-92 49 11 4

E-mail: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Nota:** le informazioni contenute nella presente guida sono soggette a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitate il sito [www.shure.com](http://www.shure.com).





## Descrição Geral

O Shure Microflex<sup>®</sup> MX153 é um microfone subminiatura profissional que se prende ao ouvido, ideal para falas e outras aplicações que exijam posicionamento discreto e de baixo perfil onde o ganho aprimorado antes da realimentação é preferido se comparado aos microfones lavalier. Oferecendo excepcional clareza de fala, o MX153 é ideal para apresentações de empresas, templos, conferências em A/V e reforço de som ao vivo. Além disso, a Tecnologia CommShield<sup>®</sup> oferece maior imunidade à RF de celulares e transmissores digitais portáteis. Disponível em três opções de cores e conectividade TA4F direta com portáteis Shure, o MX153 oferece extraordinária clareza em um projeto de uso sobre o ouvido extremamente confortável.

## Recursos

- Cápsula omnidirecional, subminiatura, oferece superior clareza de fala e proteção aprimorada contra ruídos oclusivos sem efeito de proximidade.
- Terminação com conector TQG/TA4F para conectividade direta com os transmissores portáteis sem fio da Shure.
- Ultraleve, confortável, com projeto flexível para estabilidade e fácil posicionamento sobre qualquer um dos ouvidos
- A Tecnologia CommShield<sup>®</sup> protege contra interferência de RF de celulares e transmissores digitais portáteis
- Cabo flexível macio, reforçado com Kevlar
- Opções de cores em preto fosco, bronze e chocolate
- Inclui bolsa de proteção para transporte, 3 telas protetoras contra vento e presilha de colarinho

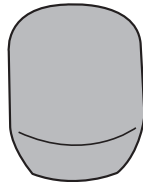
## Variações de Modelo

MX153B/O-TQG	Preto
MX153T/O-TQG	Bronze
MX153C/O-TQG	Chocolate

## Tela protetora contra vento

A tela protetora contra vento fornecida oferece proteção aprimorada contra ruídos oclusivos e vento.

- Posicione a tela protetora por cima da cápsula.
- Para remover, simplesmente puxe a tela da cápsula.



## Uso com Outros Transmissores Portáteis

Ao conectar o microfone a qualquer outro dispositivo que não seja um portátil sem fio da Shure, verifique se tal dispositivo fornece uma tensão regulada de + 5 V DC (mínimo de 130  $\mu$ A).

## Compatibilidade XLR Opcional

Para conectar o MX153 de uso sobre o ouvido a uma entrada de microfone XLR, utilize o pré-amplificador RK100PK (consulte Acessórios Opcionais).

## Alimentação Fantasma (Remota)

O pré-amplificador RK100PK necessita de alimentação fantasma e tem um desempenho melhor com uma fonte de alimentação de 48 V DC (IEC-61938). Entretanto, ele operará com uma pequena redução na cobertura e sensibilidade com fontes de até 11 Vdc.

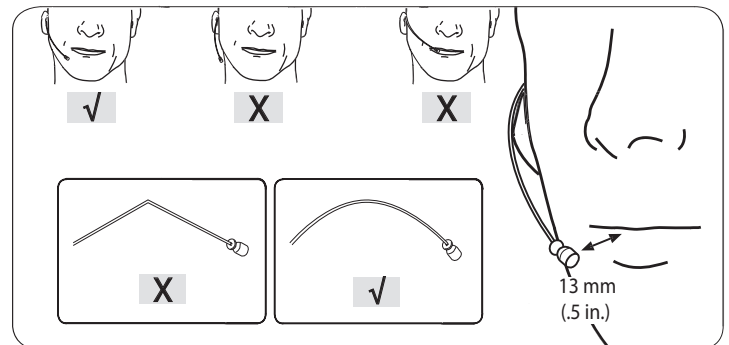
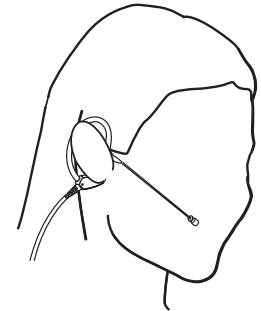
A maioria dos modernos misturadores fornece alimentação fantasma. Deverá ser usado um cabo de microfone **balanceado**: XLR para XLR ou XLR para TRS.

## Filtragem de RFI

Este microfone dispõe da Tecnologia CommShield<sup>®</sup> para melhor filtragem de RFI. Para melhores resultados em ambientes hostis de RF, use sempre o pré-amplificador RK100PK (consulte Acessórios Opcionais).

## Uso dos Fones Sobre Ouvido

Coloque o fone sobre o ouvido com a peça de apoio do ouvido colocada atrás do lóbulo da orelha. O fio se estende sobre o ouvido até o canto da boca. Ajuste o fone sobre o ouvido com pequenas dobras. Não dobre o braço de extensão mais de 20°.



## Acessórios

### Acessórios Inclusos

Kit de acessórios do MX153 (3 telas de proteção contra vento, 1 presilha de colarinho) Preto	RPM153B
Kit de acessórios do MX153 (3 telas de proteção contra vento, 1 presilha de colarinho Bronze)	RPM153T
Kit de acessórios do MX153 (3 telas de proteção contra vento, 1 presilha de colarinho) Chocolate	RPM153C
Bolsa de transporte	WA153

### Acessórios Opcionais

Pré-amplificador XLR	RK100PK
----------------------	---------

## Especificações

<b>Tipo de transdutor</b>	Condensador a Eletreto	
<b>Padrão polar</b>	Onidirecional	
<b>Resposta a Frequências</b>	20 a 20,000 Hz	
<b>Impedância de saída</b>	N/A	
<b>Sensibilidade</b> tensão de circuito aberto, a 1 kHz, típico	-41 dBV/Pa <sup>[1]</sup> (9 mV/Pa)	
<b>SPL máximo</b> 1 kHz a 1% THD <sup>[2]</sup>	<b>carga de 2500 Ω:</b>	107 dB SPL
	<b>carga de 1000 Ω:</b>	107 dB SPL
<b>Relação Sinal-Ruído<sup>[3]</sup></b>	60 dB	
<b>Escala Dinâmica</b> a 1 kHz	<b>carga de 2500 Ω:</b>	73 dB
	<b>carga de 1000 Ω:</b>	73 dB
<b>Ruído próprio</b> SPL equivalente, Ponderação A, típico	34 dB	
<b>Rejeição a modo comum</b> 20 a 20,000 Hz	N/A	
<b>Faixa de Temperatura de Operação</b>	-18°C (0°F) a 57°C (135°F)	
<b>Polaridade</b>	Pressão positiva no diafragma produz tensão negativo no pino 3 com referência ao pino 1	
<b>Requisitos de Alimentação Elétrica</b>	+1-5 V DC (500 μA máx.)	
<b>Peso</b>	19,76 g	

1 Pa=94 dB SPL

THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL

S/N ratio is the difference between 94 dB SPL and equivalent SPL of self noise, A-weighted

All specifications measured with a 48 Vdc phantom power supply. The microphone operates at lower voltages, but with slightly decreased headroom and sensitivity.

## Certificações

Elegível para conter a marcação CE. Em conformidade com a Diretiva Europeia 2004/108/EC para CEM (Compatibilidade eletromagnética). Atende às Normas Harmonizadas EN55103-1:1996 e EN55103-2:1996 para ambientes residenciais e (E1) e industriais leves (E2).

A Declaração de Conformidade da CE pode ser obtida em: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Representante Autorizado Europeu:

Shure Europe GmbH

Headquarters Europe, Middle East & Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

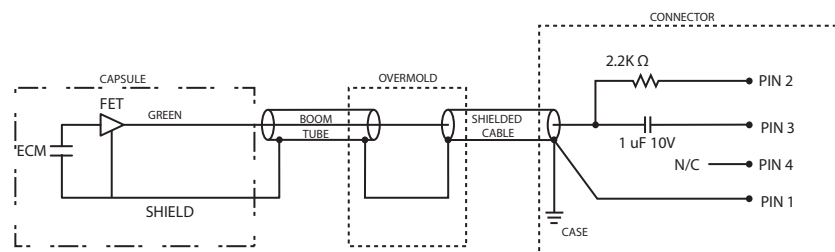
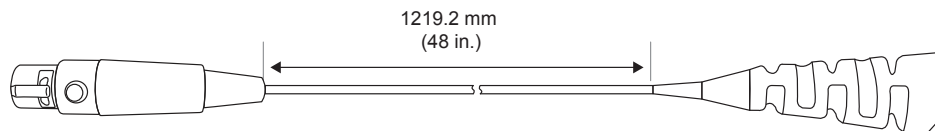
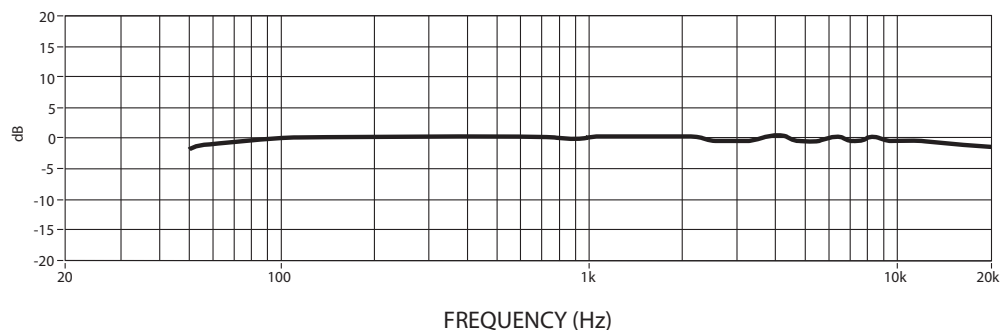
75031 Impingem, Alemanha

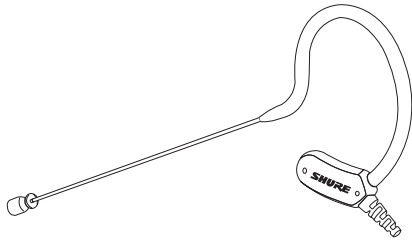
Telefone: 49-7262-92 49 0

Fax: 49-7262-92 49 11 4

E-mail: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Observação:** As informações neste guia estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter informações adicionais sobre este produto, visite [www.shure.com](http://www.shure.com).





## Общее описание

The Shure Microflex<sup>®</sup> MX153 — это профессиональный субминиатюрный наушник-микрофон, идеально подходящий для передачи речи и других приложений, в которых требуется малозаметное небольшое устройство с усилением до возникновения обратной связи, увеличенным по сравнению с петличными микрофонами. MX153 обеспечивает исключительную ясность речи и незаменим для корпоративных презентаций, религиозных мероприятий, аудио/видео телеконференций и усиления живого звука. Кроме того, технология CommShield<sup>®</sup> обеспечивает прекрасную защищенность от высоких частот, т.е. от помех, создаваемых сотовыми телефонами и переносными цифровыми передатчиками. Наушник-микрофон чрезвычайно удобной конструкции MX153 выпускается трех различных цветов, оборудован разъемом TA4F для непосредственного подключения к переносным передатчикам Shure и обеспечивает исключительную ясность речи.

## Основные особенности

- Субминиатюрный всенаправленный картридж обеспечивает превосходную ясность речи и повышенную защиту от «взрывных» шумов, не создавая эффекта близости
- Разъем TQG/TA4F для непосредственного подсоединения к беспроводным переносным передатчикам Shure
- Чрезвычайно легкая, удобная и гибкая конструкция стабильно и просто крепится на правом или левом ухе
- Технология CommShield<sup>®</sup> защищает от помех, создаваемых сотовыми РЧ устройствами и переносными цифровыми передатчиками
- Мягкий и гибкий кабель с кевларовым усилением
- Матово-черный, бронзовый или светло-шоколадный цвет
- В комплект входят защитный футляр, 3 ветрозащитных экрана и зажим для крепления к воротнику

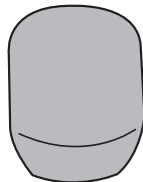
## Варианты модели

MX153B/O-TQG	Черный
MX153T/O-TQG	Бронзовый
MX153C/O-TQG	Светло-шоколадный

## Ветрозащитный экран

Ветрозащитный экран обеспечивает защиту от «взрывных» шумов и шума ветра.

- Наденьте ветрозащитный экран на картридж.
- Чтобы снять экран, просто стащите его через капсулу.



## Использование с другими переносными передатчиками

При подключении микрофона к любому другому передатчику, кроме переносных беспроводных передатчиков Shure, убедитесь, что в устройстве есть регулируемое напряжение +5В (минимум 130 мкА).

## Дополнительная совместимость с XLR

Для подключения наушника MX153 ко входу XLR микрофона воспользуйтесь предусилителем RK100PK (см. «Дополнительные принадлежности»).

### Фантомное питание

Для предусилителя RK100PK требуется фантомное питание. Лучше всего устройство работает с питанием 48 В пост. тока (IEC-61938). Однако предусилитель будет работать с несколько уменьшенным запасом по передаче без искажений и пониженной чувствительностью и при питании всего 11 В пост. тока.

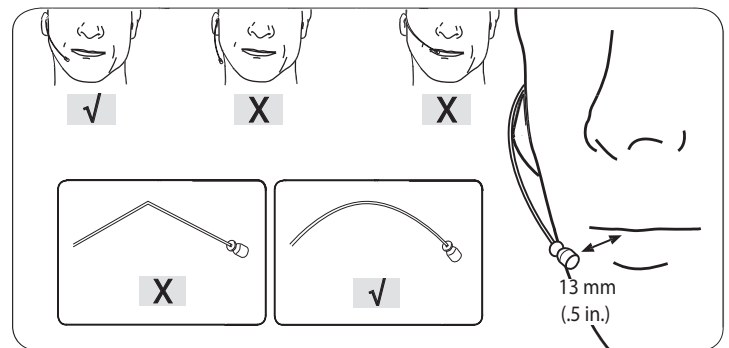
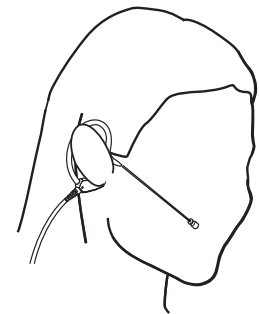
Большинство современных микшеров обеспечивает фантомное питание. Вы должны использовать **симметричный** микрофонный кабель: XLR – XLR или XLR – TRS.

### Фильтрация радиочастотных помех

Для высококачественной РЧ фильтрации в этом микрофоне используется технология CommShield<sup>®</sup>. Чтобы получать наилучшие результаты при работе в неблагоприятной РЧ среде, обязательно используйте предусилитель RK100PK (см. «Дополнительные принадлежности»).

## Как носить наушник

Закрепите наушник на ухе при помощи опорной скобы, помещаемой за ушную раковину. Штанга идет от наушника к уголку рта. Отрегулируйте штангу, слегка согнув. Не сгибайте штангу больше чем на 20°.



## Принадлежности

### Принадлежности, входящие в комплект

Комплект принадлежностей MX153 (3 ветрозащитных экрана, 1 зажим для воротника), черный	RPM153B
Комплект принадлежностей MX153 (3 ветрозащитных экрана, 1 зажим для воротника), бронзовый	RPM153T
Комплект принадлежностей MX153 (3 ветрозащитных экрана, 1 зажим для воротника), светло-шоколадный	RPM153C
Футляр для хранения	WA153

### Дополнительные принадлежности

Предусилитель XLR	RK100PK
-------------------	---------

## Технические характеристики

Тип преобразователя	Электретный конденсатор	
Диаграмма направленности	Всенаправленный	
Амплитудно-частотная характеристика	20 до 20,000 Гц	
Выходной импеданс	N/A	
Чувствительность напряжение разомкнутой цепи, при 1 кГц, типично	-41 дБВ/Па <sup>[1]</sup> (9 мВ/Па)	
Максимальный уровень звукового давления (УЗД) 1 кГц при КНИ 1% <sup>[2]</sup>	Нагрузка 2500 Ом:	107 дБ УЗД
	Нагрузка 1000 Ом:	107 дБ УЗД
Отношение сигнал/шум <sup>[3]</sup>	60 дБ	
Динамический диапазон при 1 кГц	Нагрузка 2500 Ом:	73 дБ
	Нагрузка 1000 Ом:	73 дБ
Собственный шум эквивалентный УЗД, по шкале А, типично	34 дБ	
Ослабление синфазных сигналов 20 до 20,000 Гц	N/A	
Диапазон рабочих температур	-18°C (0°F) до 57°C (135°F)	
Полярность	Положительное давление на мембрану создает отрицательное напряжение на контакте 3 относительно контакта 1	
Питание	+1–5 В постоянного тока (500 мкА макс.)	
Масса	19,76 г	

1 Pa=94 dB SPL

Полный коэффициент гармонических искажений (THD) предусилителя микрофона при действии входного сигнала эквивалентен выходу картриджа при заданном УЗД.

Отношение сигнал/шум — это разность УЗД 94 дБ и эквивалентного УЗД собственного шума, измеренная по шкале А

## Сертификация

Предоставлено право маркировки CE. Соответствует требованиям европейской директивы 2004/108/ЕЕС по ЭМС. Соответствует требованиям гармонизированных стандартов EN55103-1:1996 и EN55103-2:1996 на оборудование для жилых районов (E1) и районов с легкими промышленными условиями (E2).

Декларацию соответствия CE можно получить по следующему адресу: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Уполномоченный европейский представитель:

Shure Europe GmbH

Headquarters Europe, Middle East & Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

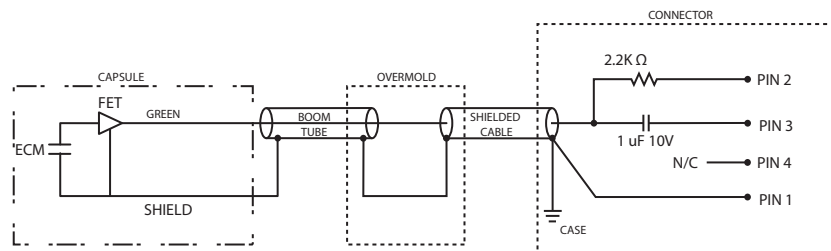
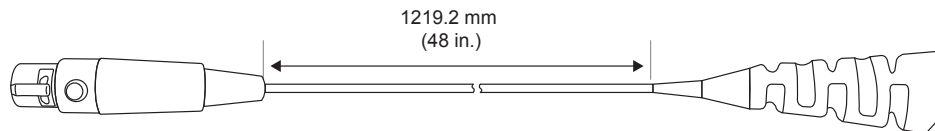
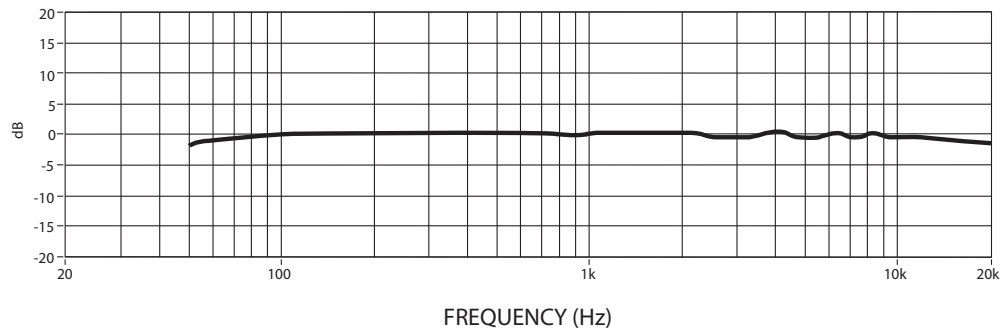
75031 Eppingen, Germany

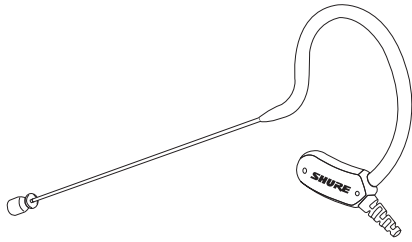
Телефон: 49-7262-92 49 0

Факс: 49-7262-92 49 11 4

Эл. почта: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Примечание.** Информация, содержащаяся в этом руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации об этом изделии посетите вебсайт [www.shure.com](http://www.shure.com).





## 概要

Shure Microflex® MX153はプロフェッショナル向け超小型イヤセットマイクロホンで、ラベリアマイクロホンよりも広いフィードバックマージンが求められ、スピーチ等で目立たないように装着したい用途に最適です。MX153は、スピーチ内容を非常に明瞭に伝えるられるので、企業のプレゼンテーション、教会、A/V会議、ライブサウンドの拡声に最適です。さらにCommshield®テクノロジーが、携帯電話やデジタルボディアック型送信機に対する優れたRF電磁波耐性を提供します。MX153は、3色から選べ、ShureボディアックのTA4Fコネクターに直接接続できます。非常に快適な耳かけ型デザインを採用し、極めて明瞭な音声を提供します。

## 機能

- 超小型の無指向性カートリッジは、極めて明瞭なスピーチと、近接効果のない高い破裂音からの保護性能を提供
- TQG/TA4Fコネクター付きなのでShureワイヤレスボディアック送信機に直接接続可能
- 超軽量、快適、フレキシブルデザインにより、安定した簡単な装着を実現
- CommShield®テクノロジーが、携帯電話やデジタルボディアック型送信機による干渉から保護
- ケブラー強化ソフトフレックスケーブル
- 艶消しブラック、ベージュ、ココアカラーを用意
- 保管用ポーチ、ウィンドスクリーン3個、カラークリップ付属

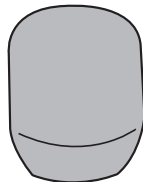
## モデル種類

MX153B/O-TQG	ブラック
MX153T/O-TQG	ベージュ
MX153C/O-TQG	ココア

## ウィンドスクリーン

付属ウィンドスクリーンが、破裂音や風から保護します。

- カートリッジにウィンドスクリーンを装着します。
- 取り外しは、カプセル上のウィンドスクリーンを引き抜くだけです。



## 他社製ボディアック送信機で使用する

このマイクロホンをShureワイヤレスボディアック以外のものに接続する際は、その機器から安定したDC+5V（最小130µA）が供給されていることを確認してください。

## XLR接続用オプション

MX153イヤセットをXLRマイクロホン入力に接続するには、RK100PKプリアンプ（オプションのアクセサリを参照）を使用します。

## ファンタム電源

RK100PKプリアンプにはファンタム電源が必要で、DC48V（IEC-61938）供給時にベストの性能が得られます。ヘッドルームと感度は若干減少しますが、DC11Vまで低下しても動作させることができます。

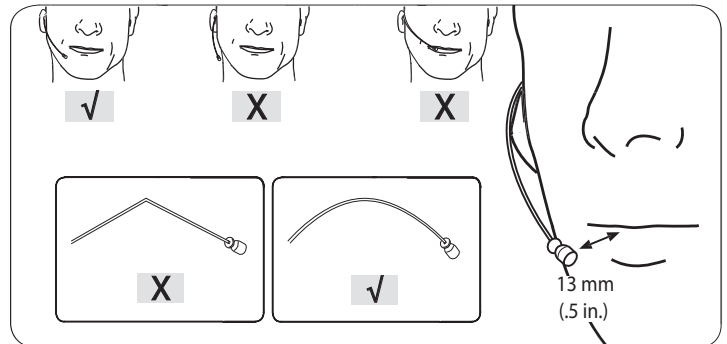
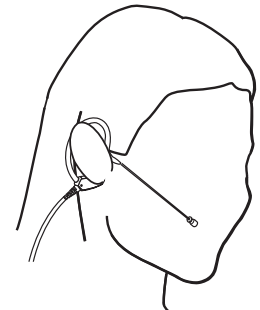
現在、大半のミキサーにはファンタム電源が付いています。バランスマイクロホンケーブル：XLR-XLRまたはXLR-TRSケーブルを必ず使用してください。

## RFIフィルタリング

このマイクロホンは優れたRFフィルタリングを実現するCommShield®テクノロジーを採用しています。厳しいRF環境で最適な結果を得るには、必ずRK100PKプリアンプ（オプションのアクセサリを参照）を使用してください。

## イヤセットの装着

耳たぶの後ろにイヤサポートピースを装着し、耳の上にイヤセットを装着します。ワイヤは耳の上から口元へ伸ばします。少し曲げてイヤセットを調整します。ブームアームは20°以上曲げないでください。



## 付属品

### 付属のアクセサリ

MX153アクセサリキット（ウィンドスクリーン3個、カラークリップ1個）ブラック	RPM153B
MX153アクセサリキット（ウィンドスクリーン3個、カラークリップ1個）ベージュ	RPM153T
MX153アクセサリキット（ウィンドスクリーン3個、カラークリップ1個）ココア	RPM153C
保管用ポーチ	WA153

### オプションのアクセサリ

XLRプリアンプ	RK100PK
----------	---------



## 仕様

トランスデューサタイプ	エレクトレットコンデンサー
指向特性	無指向性
周波数特性	20 ~ 20,000 Hz
出カインピーダンス	N/A
感度 開回路電圧, @ 1 kHz, 標準	-41 dBV/Pa <sup>(1)</sup> (9 mV/Pa)
最大SPL 1% THDで1 kHz <sup>(2)</sup>	<b>2500 Ω負荷:</b> 107 dB SPL <b>1000 Ω負荷:</b> 107 dB SPL
S/N比 <sup>(3)</sup>	60dB
ダイナミックレンジ @ 1 kHz	<b>2500 Ω負荷:</b> 73dB <b>1000 Ω負荷:</b> 73dB
自己雑音 等価SPL, Aウェイト, 標準	34dB
同相除去 20 ~ 20,000 Hz	N/A
動作温度範囲	-18°C (0°F) ~ 57°C (135°F)
極性	ダイヤフラムへの正の圧力により、1番ピンに対して3番ピンに正負電圧が生成される
使用電源	+1~5 V DC (500 μA 最大)
質量	19.76 g

1 Pa=94 dB SPL

入力信号を加えた時のマイクロホンプリアンプのTHDは、所定のSPLにおけるカートリッジ出力と等価となります。

S/N比は、94dB SPLと自己雑音の等価SPLとの差となります。Aウェイト。

## 認証

CEマーキングに適合。欧州EMC指令2004/108/ECに適合。住宅(E1)および軽工業(E2)環境に関し、EN55103-1:1996およびEN55103-2:1996の整合規格に対応。

CE適合宣言書は以下より入手可能です:[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

ヨーロッパ認可代理店:

Shure Europe GmbH

ヨーロッパ、中東、アフリカ地区本部:

部門:EMEA承認

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

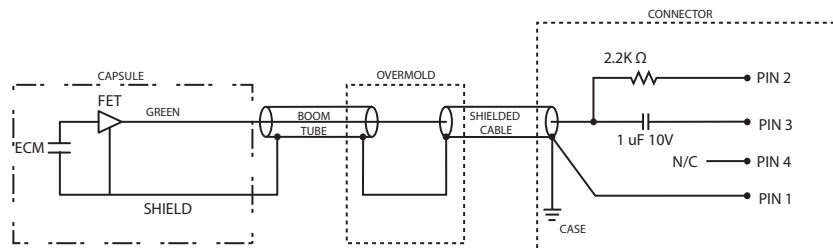
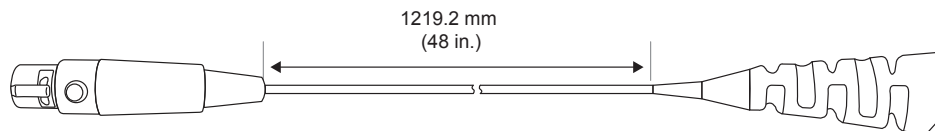
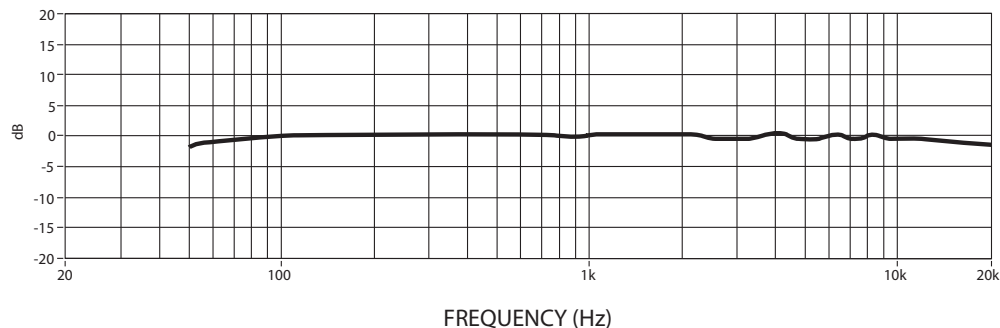
75031 Eppingen, Germany

Tel: 49-7262-92 49 0

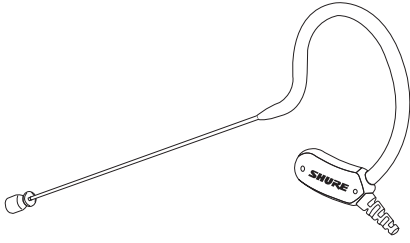
Fax: 49-7262-92 49 11 4

Eメール: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

注: 本ガイドの情報は予告なく変更される場合があります。本製品の詳細情報については、[www.shure.com](http://www.shure.com)をご覧ください。







## 일반 설명

Shure Microflex® MX153은 전문가용 초소형 이어셋 마이크로 핀 마이크에 대한 피드백 이전에 개인이 이상적인 눈에 띄지 않는 신중한 배치가 필요한 연설 및 기타 용도에 적합합니다. 뛰어난 성능으로 명료한 연설을 전달하므로, MX153은 기업 프레젠테이션, 교회, A/V 컨퍼런스 및 라이브 SR(sound reinforcement)에 적합합니다. 또한, Commshield® 기술은 무선기기 및 디지털 바디팩 송신기에 대해 뛰어난 RF 내성을 제공합니다. 세 가지 색상 중에서 선택할 수 있고 Shure 바디팩에 대한 직접 TA4F 연결이 가능한 MX153은 귀 뒤로 넘기는 아주 편안한 디자인으로 뛰어난 명료성을 제공합니다.

## 특징

- 초소형 전자형성 카트리지는 근접효과 없이 명료한 연설을 전달하고 향상된 파열음 차단 기능을 제공합니다.
- Shure 무선 바디팩 송신기에 직접 연결되는 TQG/TA4F 커넥터로 종결됩니다.
- 초경량의 편안하고 유연한 설계는 안정적이며 어느 쪽 귀든 장착하기가 쉽습니다.
- Commshield® 기술은 무선 RF 기기 및 디지털 바디팩 송신기로부터의 간섭을 차단합니다.
- Kevlar의 강화 소프트 플렉스 케이블
- 무광택 검정색, 황갈색 및 코코아 색상 중에서 선택할 수 있습니다.
- 보호용 보관 파우치, 3개의 윈드스크린 및 칼라 클립이 포함되어 있습니다.

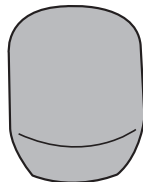
## 모델 종류

MX153B/O-TQG	검정색
MX153T/O-TQG	황갈색
MX153C/O-TQG	코코아색

## 윈드스크린

제공된 윈드스크린이 파열음과 바람소리를 차단합니다.

- 윈드스크린을 카트리지에 맞게 끼우십시오.
- 제거하려면, 윈드스크린을 캡슐에서 들어올리십시오.



## 다른 바디팩 송신기와 함께 사용하기

마이크를 Shure 무선 바디팩 이외의 기기에 연결할 때에는 해당 기기가 정격 +5 V DC (최소 130µA)를 공급하는 지 확인하십시오.

## 선택적 XLR 호환성

MX153 이어셋을 XLR 마이크 입력에 연결하려면, RK100PK 프리앰프를 사용하십시오 (액세서리 선택사항 참조)

## 팬텀 파워

RK100PK 프리앰프는 팬텀 파워가 필요하며 48 Vdc 전원공급(IEC-61938)에서 최고의 성능을 보입니다. 하지만, 최저 11 Vdc의 공급에서는 약간 감소된 헤드룸 및 민감도로 동작합니다.

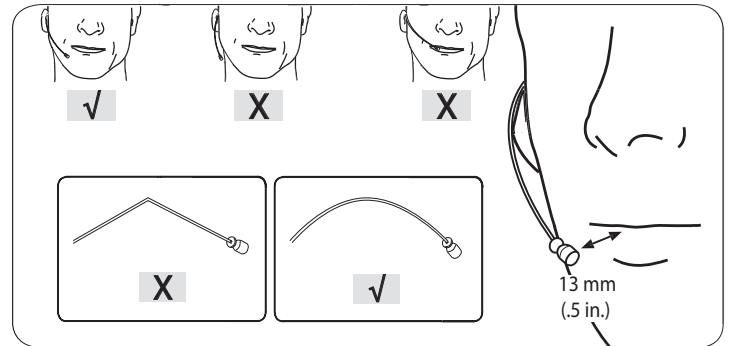
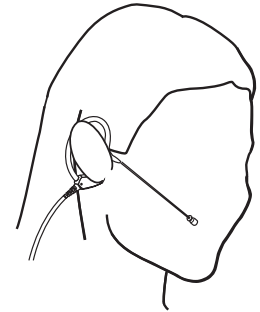
현재 대부분의 믹서는 팬텀 파워를 제공합니다. 반드시 **밸런스드** 마이크 케이블을 사용해야 합니다: XLR-to-XLR 또는 XLR-to-TRS.

## RFI 필터링

이 마이크는 RF 필터링을 위한 CommShield® 기술을 특징으로 합니다. 까다로운 RF 환경에서 최고의 결과를 얻으려면, 항상 RK100PK 프리앰프를 사용하십시오 (액세서리 선택사항 참조)

## 이어폰 착용하기

귓볼 뒤에 장착되는 지지대로 이어셋을 귀 뒤에 끼우십시오. 와이어는 귀에서부터 입가까지 닿습니다. 이어셋을 약간 구부려 조정하십시오. 붐 암(boom arm)을 20° 이상 구부리지 마십시오.



## 액세서리

### 기본 제공 부속품

MX153 액세서리 키트 (윈드스크린 3개, 칼라 클립 1개) 검정색	RPM153B
MX153 액세서리 키트 (윈드스크린 3개, 칼라 클립 1개) 황갈색	RPM153T
MX153 액세서리 키트 (윈드스크린 3개, 칼라 클립 1개) 코코아색	RPM153C
보관 파우치	WA153

### 액세서리 선택 사양

XLR 프리앰프	RK100PK
----------	---------

## 사양

변환기 유형	일렉트릭 콘덴서	
극성 패턴	무지향성	
주파수 응답	20 to 20,000 Hz	
출력 임피던스	N/A	
감도 개방 회로 전압, 1 kHz에서, 일반	-41 dBV/Pa <sup>1)</sup> (9 mV/Pa)	
<b>Maximum SPL</b> 1% THD 에서 1kHz <sup>2)</sup>	<b>2500 Ω 부하:</b>	107 dB SPL
	<b>1000 Ω 부하:</b>	107 dB SPL
신호 대 잡음비 <sup>3)</sup>	60 dB	
다이내믹 레인지 1 kHz에서	<b>2500 Ω 부하:</b>	73 dB
	<b>1000 Ω 부하:</b>	73 dB
셀프 노이즈 SPL 에 준하는, A-weighted, 일반	34 dB	
<b>CMR (Common Mode Rejection)</b> 20 to 20,000 Hz	N/A	
작동 온도 범위	-18°C (0°F) to 57°C (135°F)	
극성	다이어프램 상의 정압은 핀 1에 대비하여 핀 3에서 음전압을 생성합니다.	
전력 사양	+1-5 V DC (500 μA 최대)	
무게	19.76 g	

1 Pa=94 dB SPL

입력 신호 수준을 적용할 때 마이크 프리앰프의 THD 는 특정 SPL 의 카트리지 출력과 동일합니다.

신호 대 잡음비는 94 dB SPL과 셀프 노이즈 equivalent SPL, A-weighted의 차이임

## 인증

CE 마크에 적합. 유럽 EMC Directive 2004/108/EC를 준수합니다. 주거용 (E1) 및 경공업용 (E2) 환경을 위한 표준 EN55103-1:1996 과 EN55103-2:1996 에 부합합니다.

CE 적합성 선언은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

공인 유럽 대리점:

Shure Europe GmbH

유럽, 중동, 아프리카 본부

부서: EMEA 승인

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

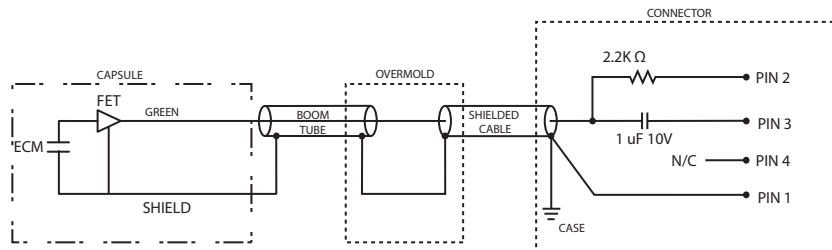
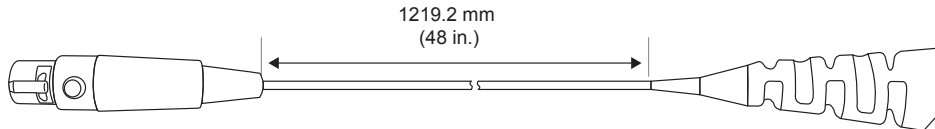
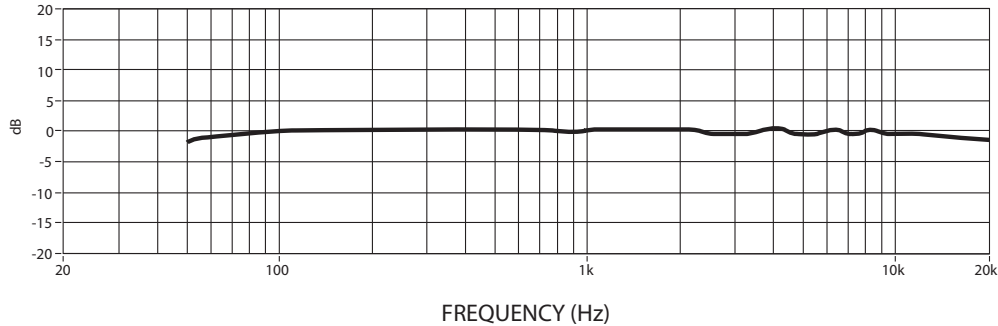
75031 Eppingen, Germany

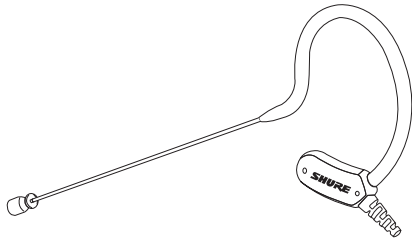
전화: 49-7262-92 49 0

팩스: 49-7262-92 49 11 4

이메일: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

주: 이 안내서의 정보는 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이 제품에 관한 추가 정보를 보시려면, [www.shure.com](http://www.shure.com)을 방문하여 주십시오.





## 简要说明

Shure Microflex<sup>®</sup> MX153 是一款专业的微型头戴式话筒，特别适用于演讲以及需要不引人注目佩戴的场合，尤其适用于在需要超过领夹话筒反馈前增益的场合。MX153 可提供非常清晰的语音，特别适用于企业演示、教堂、电话会议及现场扩声等场合。另外，Commshield<sup>®</sup> 技术能够提供优异的抗射频干扰性能，不会受到移动电话和数字式腰包发射机的影响。MX153 具有三种颜色可选，可通过 TA4F 直接连接到舒尔腰包，提供非常清晰的音质，并且采用了极为舒适的耳部佩戴设计。

## 特性

- 超小型的全方向话筒头能够为演讲场合提供完美的清晰音质，并且具有显著的防爆破音特性，可避免近讲效应
- 可使用 TQG/TA4F 接插件直接连接到舒尔无线腰包发射机
- 舒适而灵活的超轻量设计，可以稳定而轻松地佩戴在任意一个耳朵上方。
- Commshield<sup>®</sup> 技术能够抵御来自移动电话和数字式腰包发射机等射频设备的干扰。
- 采用加强型 Kevlar 纤维的柔性线缆
- 具有哑光黑、棕褐色和深褐色可选
- 配有存放保护袋、3 个防风罩和一个领带式话筒夹

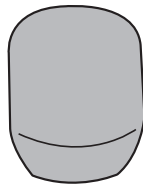
## 型号类别

MX153B/O-TQG	黑色
MX153T/O-TQG	棕褐色
MX153C/O-TQG	深褐色

## 防风罩

附带的防风罩能够防止出现爆破音和风声。

- 在话筒头上安装防风罩。
- 如果要卸下，只需将防风罩从话筒音头顶部取下。



## 用于其它腰包发射机

在将话筒连接到舒尔无线腰包以外的设备时，应确保设备能够通过红色的导线端提供经过调压的 +5 伏直流（最低 130  $\mu$ A）供电。

## 可选 XLR 兼容性

要将 MX153 头戴式话筒连接到 XLR 话筒输入，可使用 RK100PK 前置放大器（参见“可选配件”）。

## 幻像电源

需要为 RK100PK 前置放大器配备幻像电源，使用 48 伏直流电源 (IEC-61938) 可获得最佳效果。但是，轻微的降低动态余量和幻像电源电压降低的幅度没有低于 11 伏直流，话筒可正常工作。

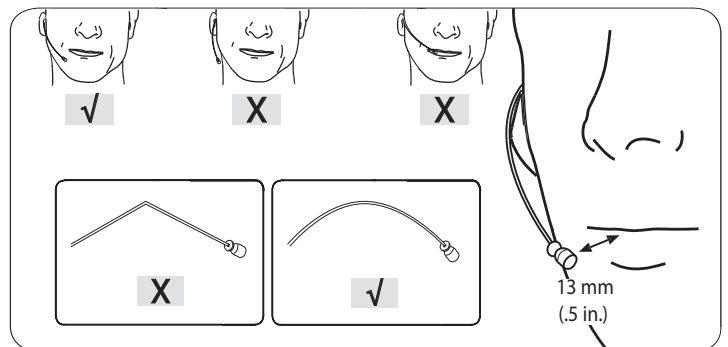
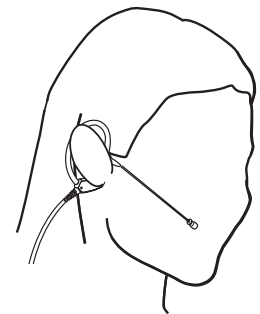
大多数现代调音台都能够提供幻像电源。必须使用平衡话筒线缆：XLR 到 XLR 或 XLR 到 TRS。

## RFI 滤波

此话筒采用 CommShield<sup>®</sup> 技术可实现出色的射频滤波。要在嘈杂的无线电环境中获得最佳效果，应使用 RK100PK 前置放大器（参见“可选配件”）。

## 佩戴头戴式话筒

将头戴式话筒放置在耳朵顶部，耳朵支撑件置于耳垂后方。将话筒头延长杆从耳朵顶部绕过，到达嘴角部位。使用较小的弯曲程度调节头戴式话筒。不要让悬架臂的弯曲程度超过 20°。



## 附件

### 提供的附件

MX153 附件套件 (3 个防风罩, 1 个领夹)	黑色	RPM153B
MX153 附件套件 (3 个防风罩, 1 个领夹)	棕褐色	RPM153T
MX153 附件套件 (3 个防风罩, 1 个领夹)	深褐色	RPM153C
存放袋		WA153

### 选配附件

XLR 前置放大器	RK100PK
-----------	---------

## 规格

换能器类型	驻极体电容器
指向性形状	全方向性
频率响应	20 到 20,000 赫兹
输出阻抗	N/A
灵敏度 开路电压, @ 1 千赫, 典型	-41 分贝伏/帕 <sup>[1]</sup> (9 毫伏/Pa)
最大声压级 1% THD 下 1 千赫 <sup>[2]</sup>	2500 欧姆负载: 107 分贝声压级 1000 欧姆负载: 107 分贝声压级
信噪比 <sup>[3]</sup>	60 dB
动态范围 @ 1 千赫	2500 欧姆负载: 73 dB 1000 欧姆负载: 73 dB
自噪声 等同声压级, A-加权, 典型	34 dB
共模抑制 20 到 20,000 赫兹	N/A
工作温度范围	-18°C (0°F) 到 57°C (135°F)
极性	振膜上的正压力能够在针脚 3 上产生相对针脚 1 的负电压
电源要求	+1-5 V DC (500 $\mu$ A 最大值)
重量	19.76 克

1 Pa=94 dB SPL

在指定的声压级下, 输入信号等于话筒头输出时话筒前置放大器的总谐波失真。  
信噪比是 94 dB 声压级和自身噪声A权重同等声压级之间的差额

## 认证

允许使用 CE 标志。符合欧盟 EMC 指导原则 2004/108/EC。符合 Harmonized 标准 EN55103-1 : 1996 和 EN55103-2 : 1996 适用于民用 (E1) 和轻工业 (E2) 环境。

可从以下地址获得“CE 符合性声明”：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

授权的欧洲代表：

Shure Europe GmbH

欧洲、中东、非洲总部

部门：欧洲、中东、非洲批准部

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

电话：49-7262-92 49 0

传真：49-7262-92 49 11 4

电子邮件：[info@shure.de](mailto:info@shure.de)

注意：本指南中的信息可能随时更改，恕不另行通知。有关本产品的详细信息，请访问 [www.shure.com](http://www.shure.com)。

