

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

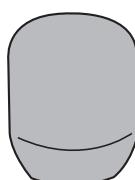
Modellvarianten

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 µA) 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 verringriger Leistung und Empfindlichkeit.

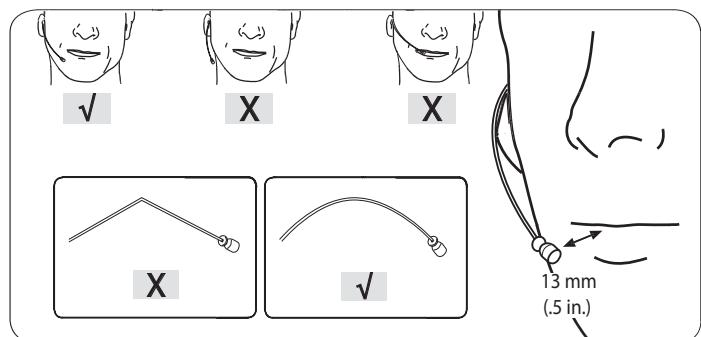
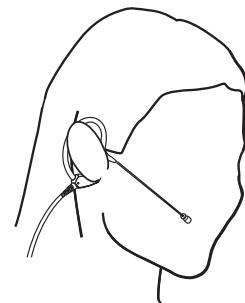
Die meisten modernen Mischpulte bieten Phantomspeisung. Ein **symmetrisches** Mikrofonkabel ist zu verwenden: XLR-zu-XLR bzw. XLR-zu-TRS.

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

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

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

Hinweis: Änderungen der Informationen in diesem Handbuch vorbehalten.
Weitere Informationen über dieses Produkt finden Sie im Internet: www.shure.de.

