

MX153 -- Ohrbügelmikrofon

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 Subminiaturausführung bietet unübertroffene Sprachverständlichkeit und optimierten Poppchutz ohne Nahbesprechungseffekt
- Abschluss mit TQG/TA4F-Buchse ermöglicht direkte Konnektivität zu drahtlosen Shure Taschensendern
- 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 Kragencclip

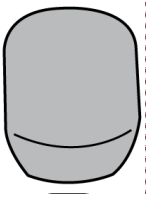
Modellvarianten

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 μ 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.

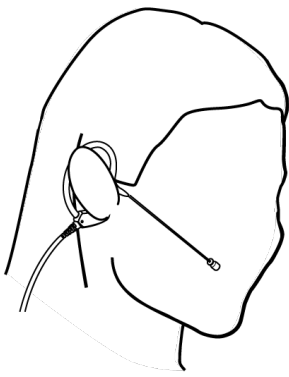
Die meisten modernen Mischpulte bieten Phantomspeisung. Ein **symmetrisches** Mikrofonskabel ist zu verwenden: XLR-zu-XLR bzw. XLR-zu-TRS.

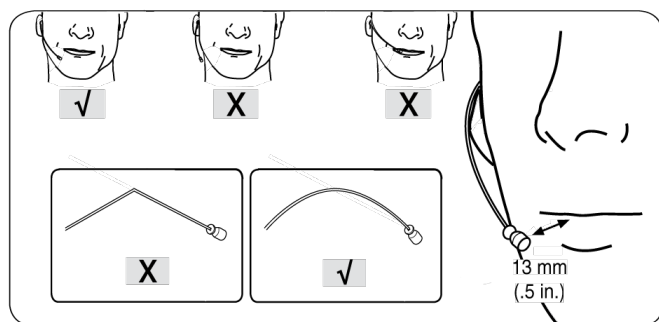
RFI-Filter

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.





Technische Daten

Wandlertyp

Elektret-Kondensator

Richtcharakteristik

Kugelcharakteristik

Frequenzgang

20 bis 20,000 Hz

Ausgangsimpedanz

N/A

Empfindlichkeit

Leerlaufspannung, bei 1 kHz, typisch

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

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.

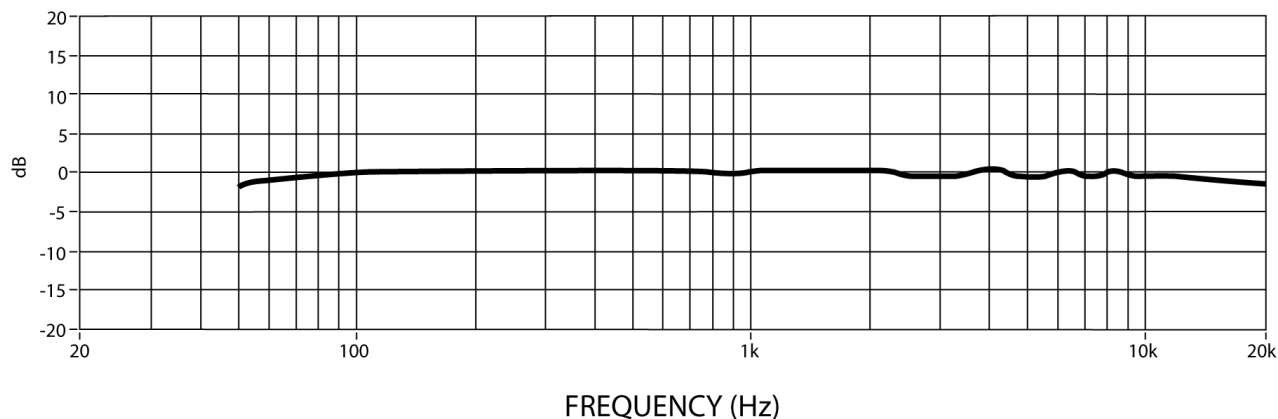
Versorgungsspannungen+1–5 V DC (500 μ A max.)**Gewicht**

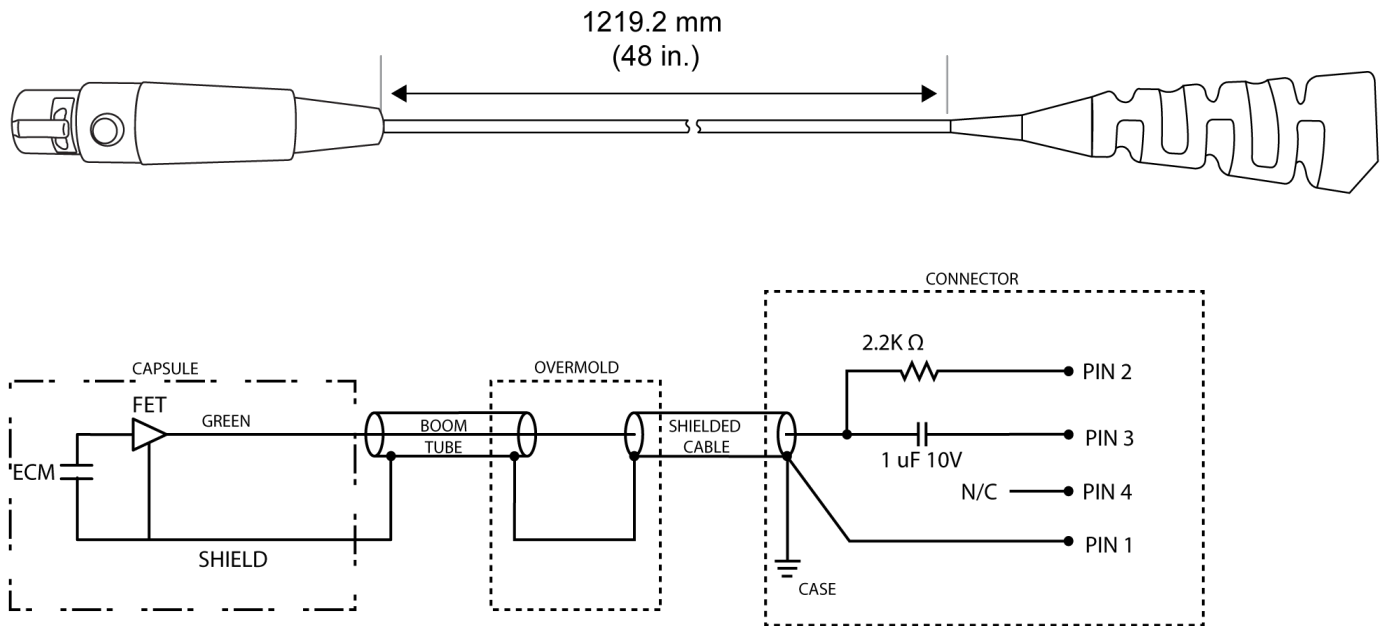
19,76 g

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 Eigenrauschens mit Bewertungskurve A.





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
-------------------	---------

Ersatzzubehör

4-Pin-Mini-Stecker (TA4F/TQG)	WA330
-------------------------------	-------

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 Leichtindustrialgebiete (E2).

Die CE-Konformitätserklärung ist erhältlich bei: www.shure.com/europe/compliance

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:

Shure Europe GmbH

Zentrale für Europa, Nahost und Afrika

Abteilung: EMEA-Zulassung

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Deutschland

Telefon: +49 7262 9249-0

Telefax: +49 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.

SHURE und MICROFLEX sind eingetragene Marken von Shure Incorporated. COMMSHIELD ist eine eingetragene Marke von Shure Acquisition Holdings Inc. KEVLAR ist eine eingetragene Marke von E. I. du Pont de Nemours and Company.