

SL Headmic 1



Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist.
- Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit der Bedienungsanleitung weiter.
- Flüssigkeit kann in das Produkt eindringen, einen Kurzschluss verursachen oder die Mechanik beschädigen. Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art vom Produkt fern.
- Setzen Sie das Gerät weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus.
- Behandeln Sie das Gerät sorgfältig und bewahren Sie es an einem sauberen, staubfreien Ort auf.
- Verwenden Sie ausschließlich von Sennheiser zugelassene Anbau-, Zubehör- und Ersatzteile.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt ein,

- dass Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Sicherheitshinweise“ gelesen haben,
- dass Sie das Gerät innerhalb der Betriebsbedingungen nur so einsetzen, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.
- Öffnen Sie das Gerät nicht eigenmächtig. Für Geräte, die eigenmächtig vom Kunden geöffnet wurden, erlischt die Gewährleistung.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie das Gerät anders einsetzen, als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, oder die Betriebsbedingungen nicht einhalten.

SL Headmic 1

Das SL Headmic 1 ist ein hochwertiges dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon mit einstellbarem Nackenbügel für den professionellen Einsatz. Der Nackenbügel ist besonders unauffällig und angenehm zu tragen. Verfügbare Varianten gibt es in schwarz und beige. Die Richtcharakteristik ist die Kugelcharakteristik.

Merkmale

- individuell einstellbar für jede Kopfform
- graziler, austauschbarer Mikrofonarm
- Mikrofonarm kann sowohl links als auch rechts befestigt werden
- Mikrofonarm in der Länge verstellbar
- modulares Gesamtsystem, d. h. alle Bestandteile beliebig austauschbar

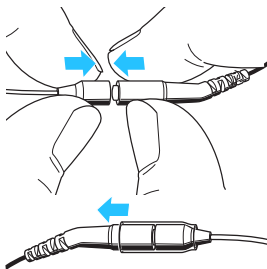
Lieferumfang

- 1 SL Headmic 1
- 1 Anschlusskabel
- 1 Frequenzgangkappe MZC 2
- 1 Windschutz SL MZW 1
- 1 Tasche
- 1 Bedienungsanleitung

Inbetriebnahme

Um das Headset und das Kabel zu verbinden:

- ▶ Verbinden Sie den Stecker mit der Buchse.



- ▶ Schieben Sie den Silikonschlauch auf den Stecker.

Sie können das Mikrofon auf der linken oder rechten Seite tragen. Wenn Sie die Seite **nicht** wechseln wollen, lesen Sie ab Seite 7 weiter.

Mikrofonposition (links/rechts) wechseln



Am Nackenbügel befinden sich insgesamt fünf Clips für den beidseitigen Gebrauch des Mikrofons.

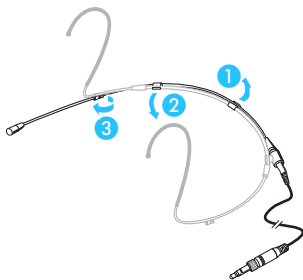
ACHTUNG Schäden am Mikrofonarm

Der Mikrofonarm kann brechen oder in seiner Funktion beeinträchtigt werden, wenn Sie ihn biegen oder drehen. Häufiges Biegen an der Mikrofoneinsprache kann ebenso Schäden am Mikrofonarm verursachen und eventuell die Verstellmöglichkeiten des Mikrofons einschränken.

- ▶ Stellen Sie den Mikrofonarm ausschließlich so ein, wie in diesem Kapitel beschrieben.

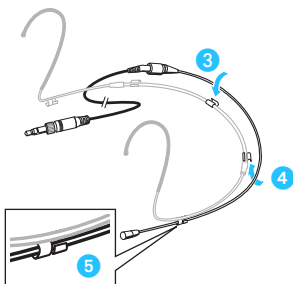
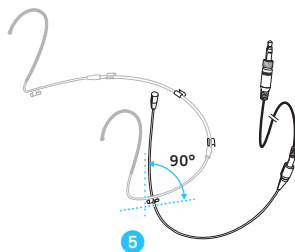
Um den Mikrofonarm abzunehmen:

- ▶ Lösen Sie den Mikrofonarm zuerst aus den beiden Clips **1** und **2**.
- ▶ Lösen Sie den Mikrofonarm durch Drehung des Mikrofonarms aus der dritten Halterung **3**.



Um den Mikrofonarm anzubringen:

- ▶ Befestigen Sie zuerst das Ende des Mikrofonarms, an dem sich der Mikrofonkopf befindet, in der Halterung **5** auf der gewünschten Seite.
- ▶ Drücken Sie den Mikrofonarm in die beiden Clips **3** und **4**.



Mikrofonarm und Nackenbügel ausrichten

Um den bestmöglichen Tragekomfort und den optimalen Sitz des Mikrofons zu erzielen, passen Sie den Nackenbügel und den Mikrofonarm an Ihre Kopfgröße an.

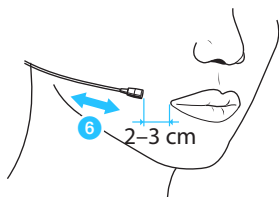
ACHTUNG Schäden am Mikrofonarm

Der Mikrofonarm kann brechen oder in seiner Funktion beeinträchtigt werden, wenn Sie ihn biegen oder drehen.

Mikrofon zum Mundwinkel hin ausrichten

Um das Mikrofon individuell zu positionieren:

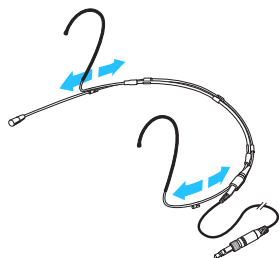
- ▶ Schieben Sie den Mikrofonarm **6** in den Clips vor oder zurück, sodass das Mikrofon 2 bis 3 cm neben dem Mundwinkel sitzt. Je weiter das Mikrofon von der optimalen Position entfernt platziert wird, desto weniger Höhen werden übertragen.



Nackenbügel einstellen

Der Nackenbügel ist in der Weite einstellbar und ermöglicht einen optimalen Sitz.

- ▶ Verändern Sie den Umfang des Nackenbügels durch Bewegen der Ohrbügel für einen festen und angenehmen Sitz.



Frequenzgangkappen verwenden

Mit der Frequenzgangkappe MZC 2 **7** verändern Sie die Sensibilität des Mikrofons im Präsenzbereich. Sie bewirkt eine Höhenanhebung um 4 dB (siehe „Frequenzgang“ auf Seite 15). Verwenden Sie sie, wenn das Mikrofon nicht nahe am Mund platziert werden kann, wenn der Klang zu dumpf ist oder Sie die Sprachverständlichkeit verbessern möchten.

- ▶ Schieben Sie die Frequenzgangkappe MZC 2 **7** über die Mikrofonskapsel bis sie hörbar einrastet.

Eine weitere Frequenzgangkappe (MZC 1) ist als Zubehör erhältlich. Diese sorgt für eine Höhenanhebung um 2 dB.

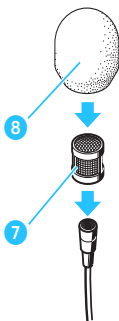
- ▶ Schieben Sie die Frequenzgangkappe MZC 1 über die Mikrofonskapsel bis sie hörbar einrastet.



Windschutz verwenden

Mit dem Windschutz SL MZW 1 **8** werden störende Windgeräusche um 10 dB vermindert.

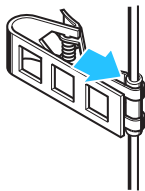
- ▶ Schieben Sie den Windschutz SL MZW 1 **8** über die Frequenzgangkappe MZC 2 **7**.



Anschlusskabel an der Kleidung befestigen

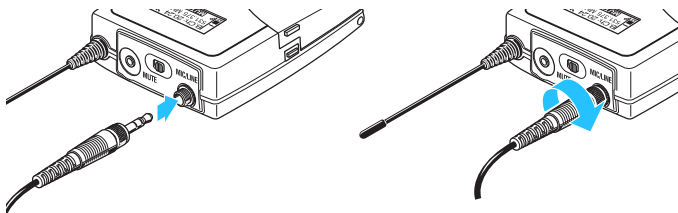
Die Klammer MZQ 02 ist als Zubehör erhältlich.

- ▶ Drücken Sie das Anschlusskabel in die Zugentlastung der Klammer MZQ 02.
- ▶ Befestigen Sie die Klammer hinten am Kragen Ihrer Kleidung.
- ▶ Führen Sie das Anschlusskabel unter der Kleidung entlang.



Anschlusskabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker

Das Kabel ist geeignet für die Sennheiser Taschensender mit 3,5-mm-Klinkenbuchse. Es lässt sich für drahtgebundenen Betrieb mit dem intelligenten Mikrofonspeiseadapter MZA 900 P betreiben.



- ▶ Verschrauben Sie den Klinkenstecker für einen sicheren Gebrauch.

Pflege und Wartung

ACHTUNG Flüssigkeit kann die Elektronik des Geräts zerstören

Flüssigkeit dringt in das Gehäuse des Geräts ein und kann einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

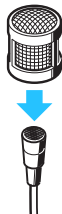
- ▶ Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem weichen, leicht feuchten Tuch.

Frequenzgangkappen reinigen

- ▶ Ziehen Sie die Frequenzgangkappe vorsichtig von der Mikrofonkapsel ab, um sie zu reinigen oder auszutauschen.
- ▶ Benetzen Sie eine kleine Bürste (Borstenpinsel oder Zahnbürste) mit Isopropanol.
- ▶ Bürsten Sie die Frequenzgangkappe vorsichtig ab.



- ▶ Lassen Sie die Frequenzgangkappe etwa 1 Stunde offen trocknen, damit sich noch vorhandenes Isopropanol verflüchtigt.
- ▶ Stecken Sie die Frequenzgangkappe wieder auf die Mikrofonkapsel bis sie hörbar einrastet.

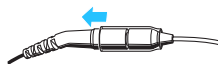


Kontakte am Anschlusskabel reinigen

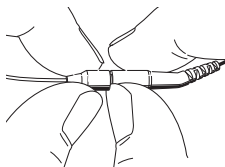
Beim täglichen Gebrauch können sich durch Schweiß Salzablagerungen auf dem Stecker und an der Buchse bilden. Reinigen Sie den Stecker und die Buchse daher wie folgt mit handelsüblichem Isopropanol.

Um diese Verbindung zu lösen:

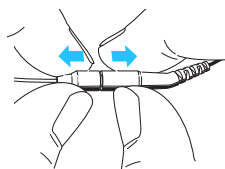
- ▶ Schieben Sie den Silikonschlauch zur Seite.



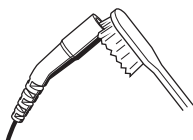
- ▶ Schieben Sie einen Fingernagel in den Spalt der Verbindung.



- ▶ Ziehen Sie den Stecker und die Buchse in Pfeilrichtung auseinander.



- ▶ Benetzen Sie eine kleine Bürste (Borstenpinsel oder Zahnbürste) mit Isopropanol.



- ▶ Bürsten Sie den Stecker und die Buchse vorsichtig ab und entfernen Sie die Salzablagerungen.

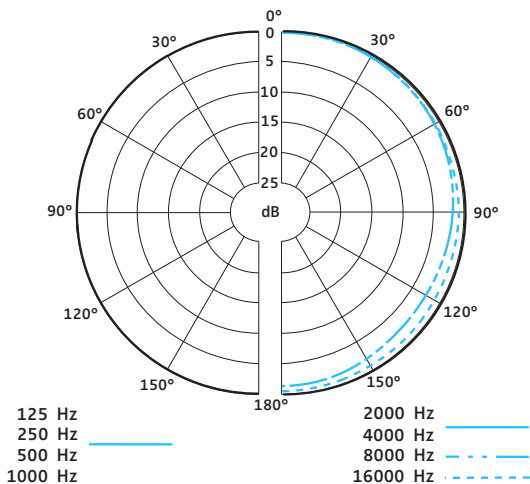


- ▶ Spülen Sie den Stecker und die Buchse mit Isopropanol aus, um die restlichen Salzablagerungen zu entfernen.
- ▶ Trocknen Sie den Stecker und die Buchse mit einem weichen Tuch oder einem kleinen Stück Watte und klopfen Sie sie vorsichtig ab.
- ▶ Lassen Sie Stecker und Buchse etwa 1 Stunde offen trocknen, damit sich noch vorhandenes Isopropanol verflüchtigt.
- ▶ Schieben Sie den Silikonschlauch wieder auf den Stecker.
- ▶ Verbinden Sie den Stecker mit der Buchse.

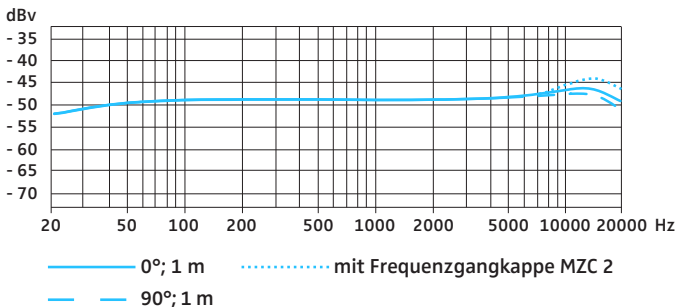
Technische Daten

Übertragungsbereich	20 bis 20.000 Hz \pm 3 dB
Richtcharakteristik	Kugel
Nennimpedanz (bei 1 kHz)	1 k Ω
Min. Abschlussimpedanz	4,7 k Ω
Empfindlichkeit	5 mV/Pa \pm 3 dB
Kapseldurchmesser	3,3 mm
Grenzschalldruckpegel	143 dB
Ersatzgeräuschpegel	27 dB (A)
Stromaufnahme	ca. 240 μ A
Versorgungsspannung	4,5 bis 15 V
Temperaturbereich	
im Betrieb	-10 °C bis +50 °C
Lagerung	-20 °C bis +70 °C
relative Luftfeuchte	max. 95 %
Kabellänge	1,6 m
Mikrofonarmdurchmesser	1,1 mm
Stecker	3,5-mm-Klinkenstecker
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 7 g

Polardiagramm



Frequenzgang



Herstellereklärungen

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebestimmungen können Sie über das Internet www.sennheiser.com oder Ihren Sennheiser-Partner beziehen.

Übereinstimmung mit folgenden Anforderungen

- WEEE Richtlinie (2012/19/EU)

Bitte entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.



CE-Konformität

- RoHS Richtlinie (2011/65/EU)
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)

Die Erklärung steht im Internet unter www.sennheiser.com zur Verfügung.

Anforderungen werden erfüllt für

Europa

CE EMV EN 55103-1/-2

China

RoHS

Australien/Neuseeland





Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 04/15, 560063/A02