



Nackenbügelmikrofon

Hohe Sprachverständlichkeit und freie
Beweglichkeit

PDF-Export der Original-HTML-Anleitung



Inhalt

1. Vorwort.....	3
2. Produktinformationen.....	4
Produktübersicht.....	4
Lieferumfang.....	10
Zubehör.....	12
3. Bedienungsanleitung.....	13
Headmic 1.....	13
Headmic 4.....	18
HS 2.....	23
HSP 2.....	26
HSP Essential.....	32
ME 3.....	35
Reinigung und Pflege.....	37
4. Technische Daten.....	39
5. Regulatorische Informationen.....	50



1. Vorwort

PDF-Export der Original-HTML-Anleitung

Bei diesem PDF-Dokument handelt es sich um einen automatisierten Export einer interaktiven HTML-Anleitung. Möglicherweise sind im PDF nicht alle Inhalte und interaktiven Elemente enthalten, da sie in diesem Format nicht dargestellt werden können. Weiterhin können automatisch erzeugte Seitenumbrüche zu einer leichten Verschiebung zusammenhängender Inhalte führen. Wir können deshalb nur in der HTML-Anleitung eine Vollständigkeit der Informationen garantieren und empfehlen diese zu nutzen. Diese finden Sie im Dokumentationsportal unter www.sennheiser.com/documentation.



2. Produktinformationen

Überblick über die Nackenbügelmikrofone und dem Zubehör.

Produktübersicht

Überblick über die Produkte und Varianten.

Headmic 1



Variante	Stecker	Art.-Nr.
Headmic 1 (Black EW)	3,5 mm Klinke	506271
Headmic 1 (Beige EW)	3,5 mm Klinke	506272
Headmic 1 (Silver EW)	3,5 mm Klinke	506904
Headmic 1 (Black 3-Pin)	3-Pin	506905
Headmic 1 (Beige 3-Pin)	3-Pin	506906
Headmic 1 (Silver 3-Pin)	3-Pin	506907



i Weiterführende Informationen zum Headmic 1 finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Inbetriebnahme und Bedienung: [Headmic 1](#)
- Technische Daten: [Headmic 1](#)

Headmic 4



Variante	Stecker	Art.-Nr.
Headmic 4 (Beige EW)	3,5 mm Klinke	509494
Headmic 4 (Black EW)	3,5 mm Klinke	509495
Headmic 4 (Silver EW)	3,5 mm Klinke	509496
Headmic 4 (Beige 3-Pin)	3-Pin	509497
Headmic 4 (Black 3-Pin)	3-Pin	509498
Headmic 4 (Silver 3-Pin)	3-Pin	509499

i Weiterführende Informationen zum Headmic 4 finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Inbetriebnahme und Bedienung: [Headmic 4](#)
- Technische Daten: [Headmic 4](#)



HS 2



Variante	Stecker	Art.-Nr.
HS 2 (Beige EW)	3,5 mm Klinke	508882
HS 2 (Black EW)	3,5 mm Klinke	508883
HS 2 (Beige 3-Pin)	3-Pin	508884
HS 2 (Black 3-Pin)	3-Pin	508885

i Weiterführende Informationen zum HS 2 finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Inbetriebnahme und Bedienung: [HS 2](#)
- Technische Daten: [HS 2](#)



HSP 2



Variante	Stecker	Art.-Nr.
HSP 2 (Black 3-Pin)	3-Pin	009862
HSP 2 (Beige 3-Pin)	3-Pin	009863
HSP 2 (Black EW)	3,5 mm Klinke	009866
HSP 2 (Beige EW)	3,5 mm Klinke	009872

i Weiterführende Informationen zum HSP 2 finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Inbetriebnahme und Bedienung: [HSP 2](#)
- Technische Daten: [HSP 2](#)



HSP Essential



Variante	Stecker	Art.-Nr.
HSP Essential (Black EW)	3,5 mm Klinke	508245
HSP Essential (Beige EW)	3,5 mm Klinke	508246
HSP Essential (Black 3-Pin)	3-Pin	508247
HSP Essential (Beige 3-Pin)	3-Pin	508248

i Weiterführende Informationen zum HSP Essential finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Inbetriebnahme und Bedienung: [HSP Essential](#)
- Technische Daten: [HSP Essential](#)

ME 3



ME 3 | 3,5 mm Klinke | Art.-Nr. 508928



i Weiterführende Informationen zum ME 3 finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Inbetriebnahme und Bedienung: [ME 3](#)
- Technische Daten: [ME 3](#)



Lieferumfang

Headmic 1

- Headmic 1
- Anschlusskabel
- Frequenzgangkappe MZC 1-2
- Windschutz SL MZW 1
- Soft Case
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

Headmic 4

- Headmic 4
- Anschlusskabel
- Windschutz MZW 44
- Transporttasche
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

HS 2

- HS 2
- Kopfband
- MZC 2-1, kurze Aufsteckkappe
- MZC 2-2, lange Aufsteckkappe
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

HSP 2

- HSP 2
- Nackenbügel
- Mikrofonarm
- Clips zum Befestigen des Mikrofonarms
- Anschlusskabel
- Kunststoffkoffer mit Formausschnitt
- Aufsteckkappen für Mikrofonkapsel
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise



HSP Essential

- HSP Essential
- SL MZW 1 Windschutz
- Tasche
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

ME 3

- ME 3
- Windschutz
- Tasche
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise



Zubehör

MZW 2

Windschutzkorb für HS 2 und HSP 2

Art.-Nr. 543658

MZW 02

Windschutz für das MKE 2

Art.-Nr. 578819

MZQ 02

Klammer für Headmic 1 und Headmic 4

Art.-Nr. 543653 (schwarz) | Art.-Nr. 577719 (beige)



3. Bedienungsanleitung

Informationen zur Handhabung, Bedienung und Reinigung.

Headmic 1

Um die Mikrofonposition zu wechseln:

ACHTUNG

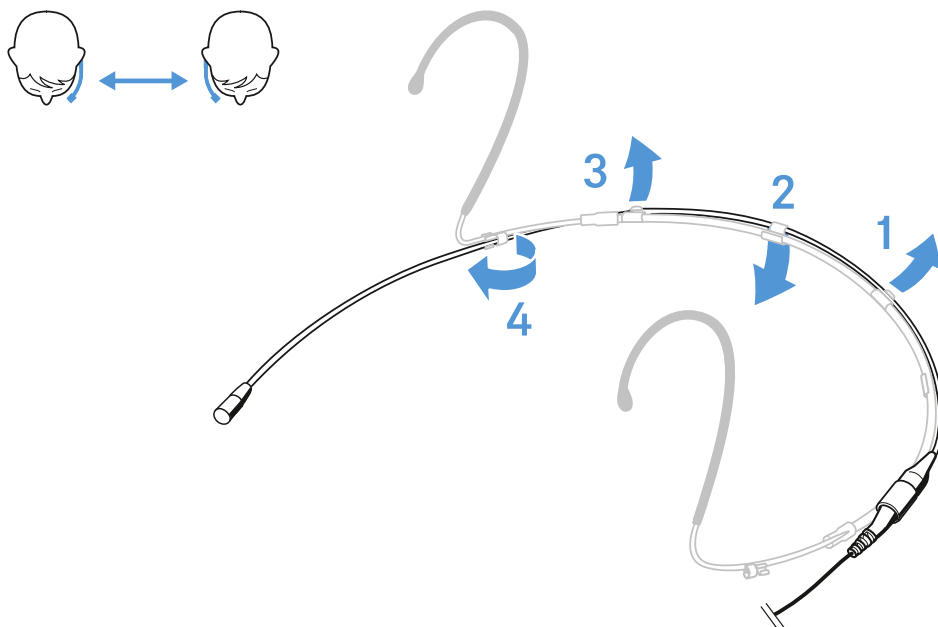


Schäden am Mikrofonarm

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 wie beschrieben ein.

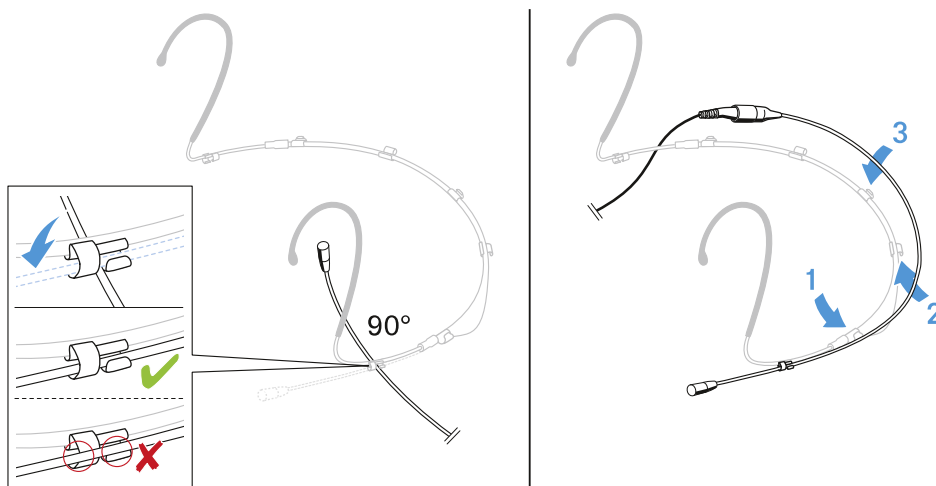
- ▶ Lösen Sie den Mikrofonarm zuerst aus den drei Clips.
- ▶ Lösen Sie den Mikrofonarm durch Drehung des Mikrofonarms aus der vierten Halterung.



- ▶ Befestigen Sie zuerst das Ende des Mikrofonarms, an dem sich der Mikrofonkopf befindet, in der Halterung auf der gewünschten Seite.



- ▶ Drücken Sie den Mikrofonarm in die drei Clips.



Um die Aufsteckkappe zu verwenden:

- i** Mit diesen Kappen lässt sich die Höhenanhebung beeinflussen (siehe technische Daten [Headmic 1](#)).

- ▶ Schieben Sie die Kappe (je nach Variante im Lieferumfang enthalten, oder optionales Zubehör) bis zur Rastung über den Mikrofonkopf.

MZC 1-2



+ 4 dB

MZC 1-1



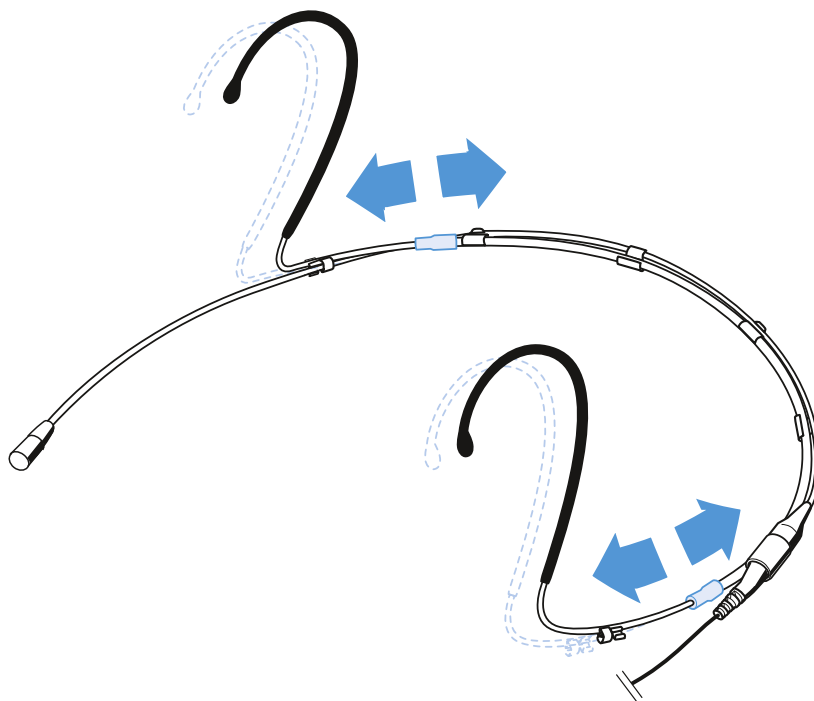
+ 2 dB

or

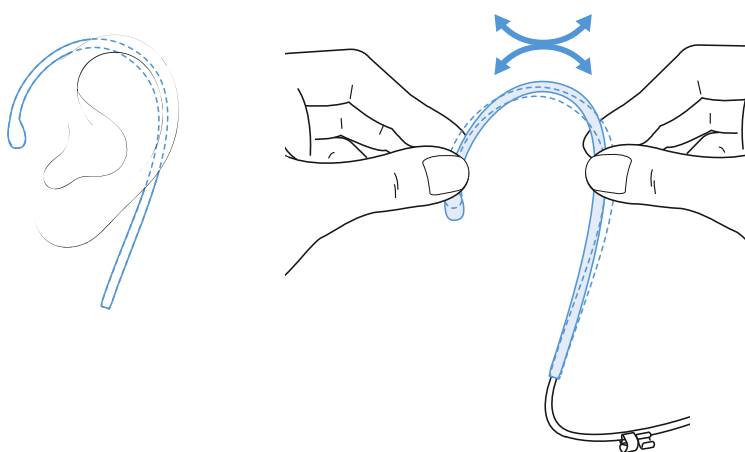


Um das Mikrofon anzupassen:

- ▶ Wenn notwendig, verändern Sie den Umfang des Nackenbügels durch Bewegen der Ohrbügel.



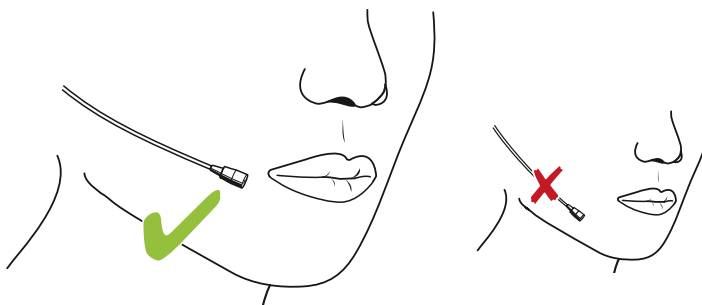
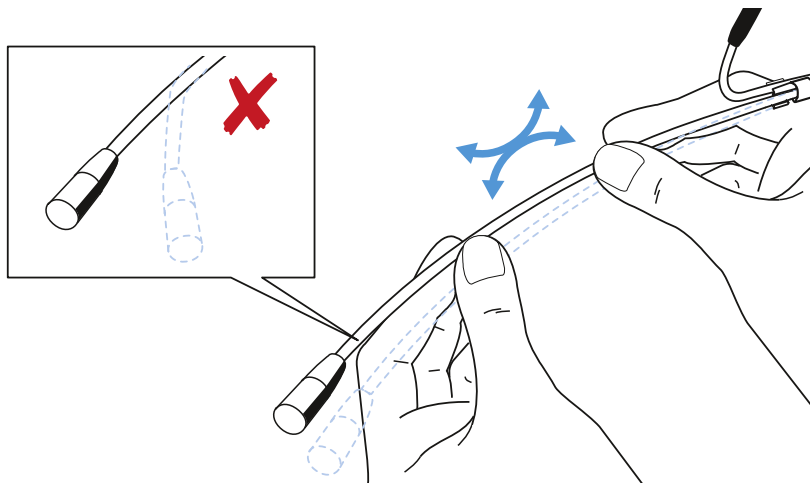
- ▶ Wenn notwendig, biegen Sie vorsichtig den Ohrbügel.





Um das Mikrofon zu positionieren:

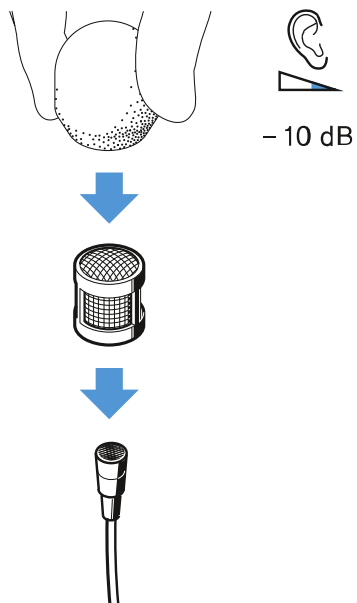
- ▶ Biegen Sie den Mikrofonarm **nicht den Mikrofonkopf!** vorsichtig, sodass der Mikrofonkopf neben dem Mund sitzt.





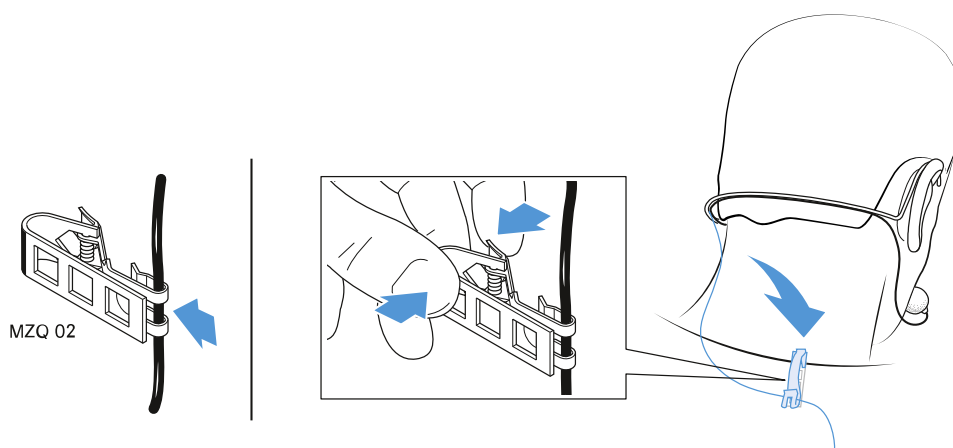
Um den Windschutz zu verwenden:

- ▶ Schieben Sie den Windschutz SL MZW 1 über den Mikrofonkopf.



Um das Mikrofon an der Ansteckklammer zu befestigen:

- ▶ Befestigen Sie das Mikrofon wie in der Abbildung gezeigt an der Ansteckklammer **MZQ 02** (optionales Zubehör).

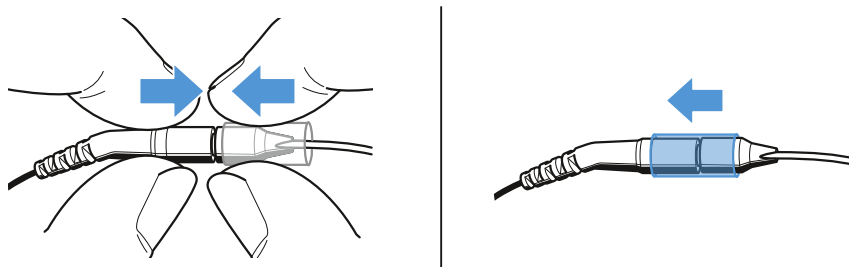




Headmic 4

Um den Nackenbügel und das Kabel zu verbinden:

- ▶ Verbinden Sie den Stecker mit der Buchse.
- ▶ Schieben Sie den Silikonschlauch auf den Stecker.



Um die Mikrofonposition zu wechseln:

ACHTUNG

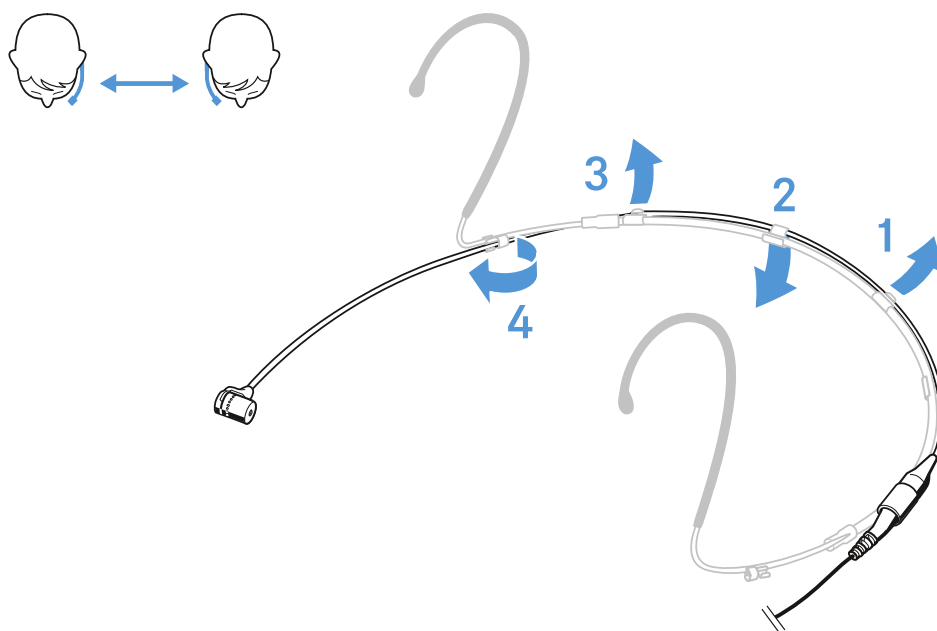


Schäden am Mikrofonarm

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.

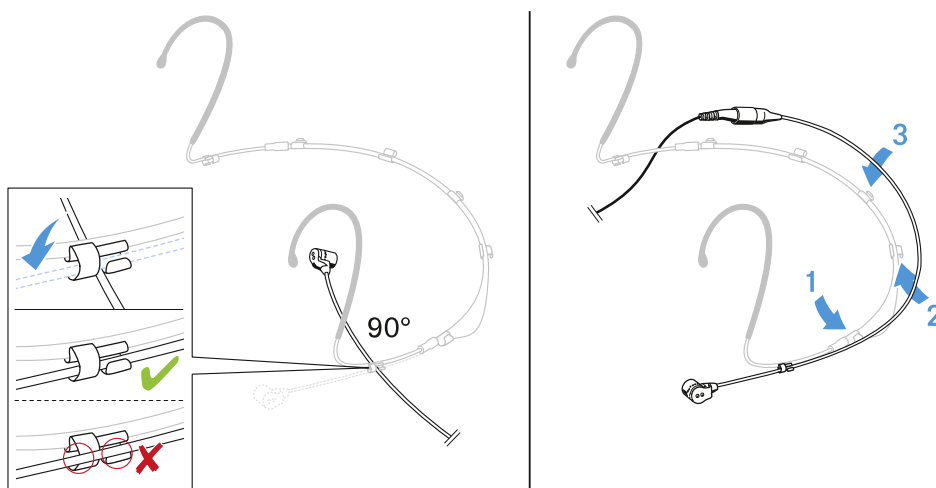
- ▶ Stellen Sie den Mikrofonarm ausschließlich wie beschrieben ein.

- ▶ Lösen Sie den Mikrofonarm wie in der Abbildung gezeigt aus dem Nackenbügel.





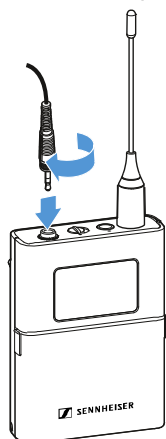
- ▶ Setzen Sie den Mikrofonarm wie in der Abbildung gezeigt in den Nackenbügel ein.



Um das Mikrofon anzuschließen:

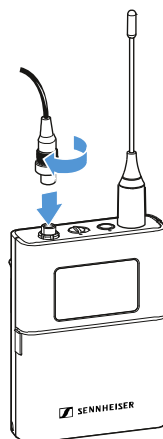
- ▶ Schließen Sie den Stecker des Kabels an die Buchse eines Taschensenders an.
- ▶ Schrauben Sie die Überwurfmutter des Connectors auf dem Gewinde der Buchse des Taschensenders fest.

3.5 mm jack plug



3-Pin connector

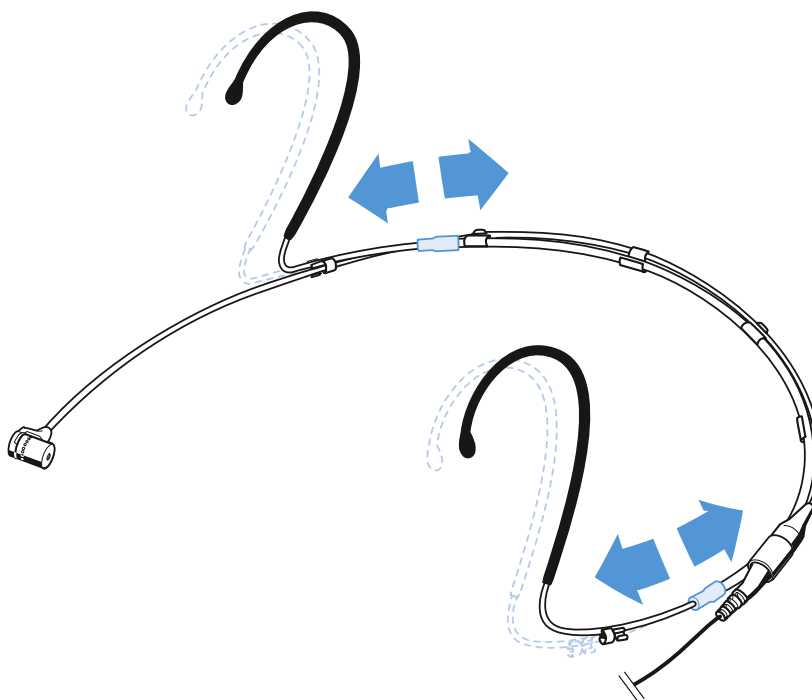
or



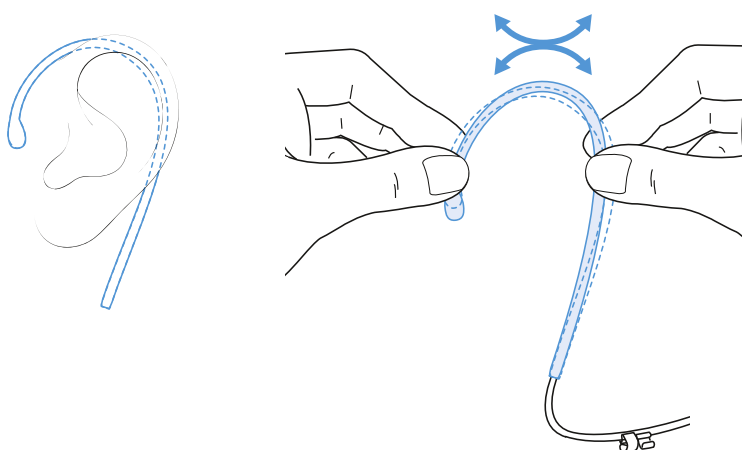


Um das Mikrofon anzupassen:

- ▶ Wenn notwendig, verändern Sie den Umfang des Nackenbügels durch Bewegen der Ohrbügel.



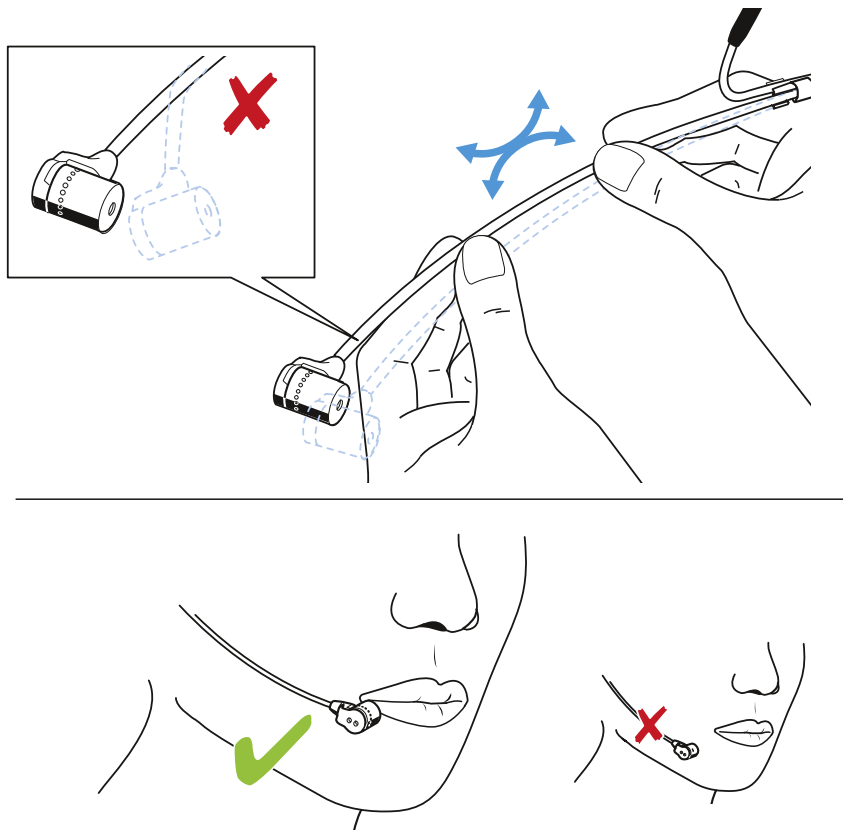
- ▶ Wenn notwendig, biegen Sie vorsichtig den Ohrbügel.





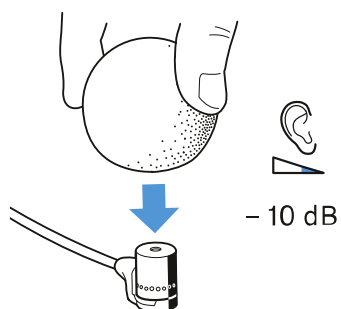
Um das Mikrofon zu positionieren:

- ▶ Biegen Sie den Mikrofonarm (**nicht den Mikrofonkopf!**) vorsichtig, sodass der Mikrofonkopf neben dem Mund sitzt.



Um den Windschutz zu verwenden:

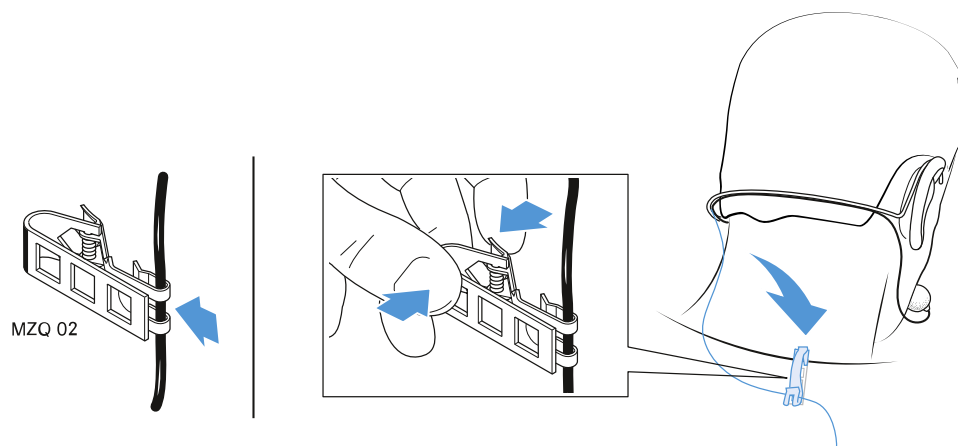
- ▶ Schieben Sie den Windschutz MZW 44 über den Mikrofonkopf.





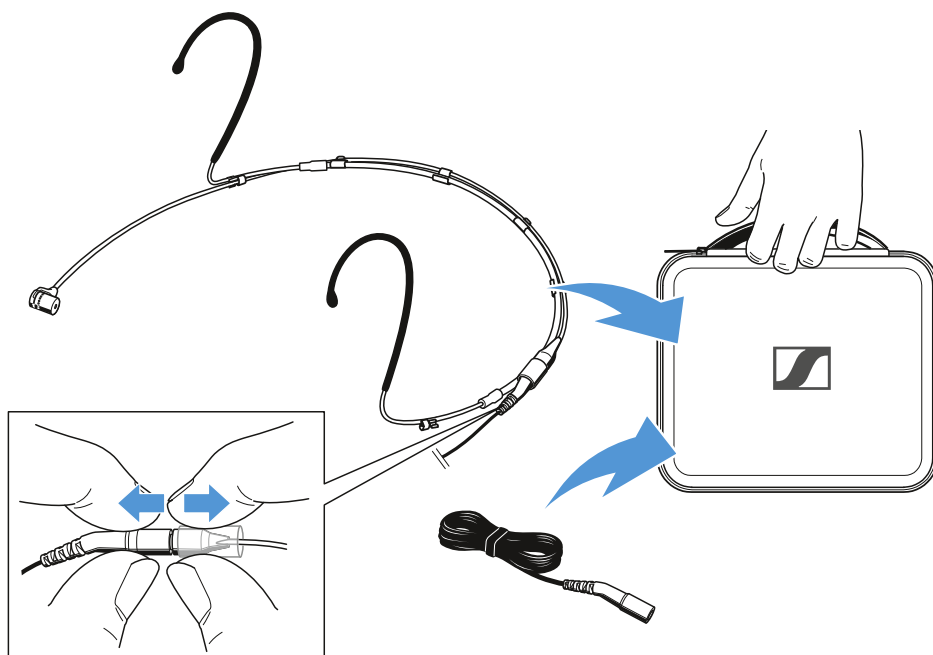
Um das Mikrofon an der Ansteckklammer zu befestigen:

- ▶ Befestigen Sie das Mikrofon wie in der Abbildung gezeigt an der Ansteckklammer **MZQ 02** (optionales Zubehör).



Um das Mikrofon zu transportieren:

- ▶ Schieben Sie den Silikonschlauch zurück.
- ▶ Ziehen Sie den Stecker aus der Buchse.
- ▶ Legen Sie das Mikrofon und das Kabel getrennt in die Transporttasche.

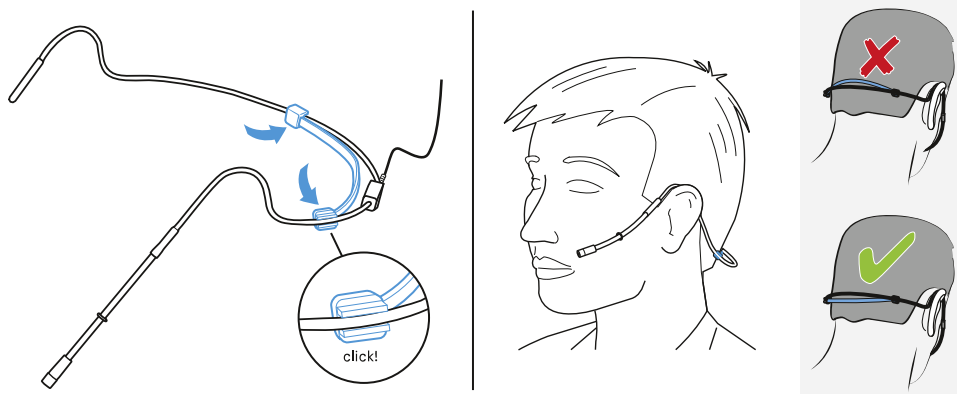




HS 2

Um das Kopfband zu befestigen:

- ▶ Schieben Sie die Enden des Kopfbands in den Bügel bis es hörbar einrastet.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Kopfband unterhalb des Bügels sitzt.



Um die Aufsteckkappe zu verwenden:

- i** Mit diesen Kappen lässt sich die Höhenanhebung beeinflussen (siehe technische Daten [HS 2](#)).

- ▶ Schieben Sie die Kappe bis zur Rastung über den Mikrofonkopf.

MZC 2-1



+ 2 dB

MZC 2-2



+ 4 dB

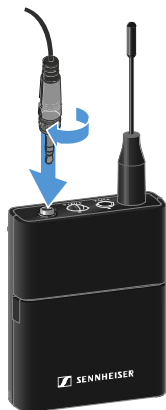
or



Um das Mikrofon anzuschließen:

- ▶ Schließen Sie den Stecker des Kabels an die Buchse eines Taschensenders an.
- ▶ Schrauben Sie die Überwurfmutter des Connectors auf dem Gewinde der Buchse des Taschensenders fest.

3.5 mm jack plug



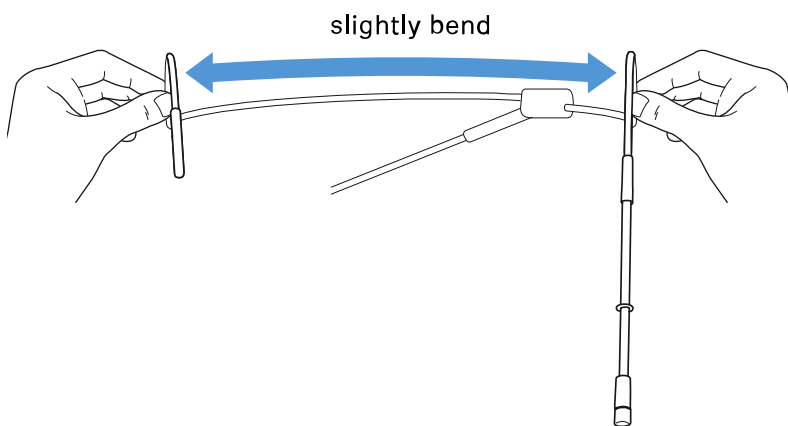
3-Pin connector

or

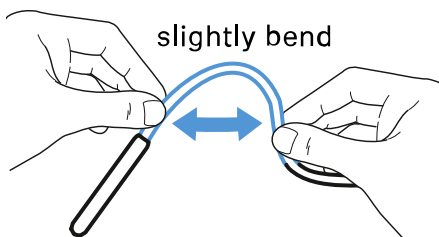


Um das Mikrofon anzupassen:

- ▶ Wenn notwendig, biegen Sie vorsichtig das Kopfband.



- ▶ Wenn notwendig, biegen Sie vorsichtig den Ohrbügel.





Um das Mikrofon zu positionieren:

- ▶ Biegen Sie den Mikrofonarm vorsichtig hoch oder runter, sodass das Mikrofon 2 bis 3 cm neben dem Mundwinkel sitzt.



Um den Windschutz zu verwenden:

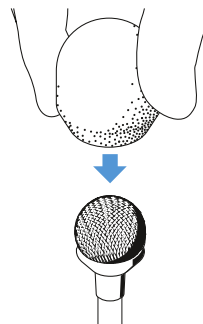
- ▶ Schieben Sie den Windschutz (optionales Zubehör) über den Mikrofonkopf.

MZW 2



- 20 dB
MZW 2

MZW 02



- 30 dB
MZW 2 + MZW 02



HSP 2

Um die Mikrofonposition zu wechseln:

ACHTUNG

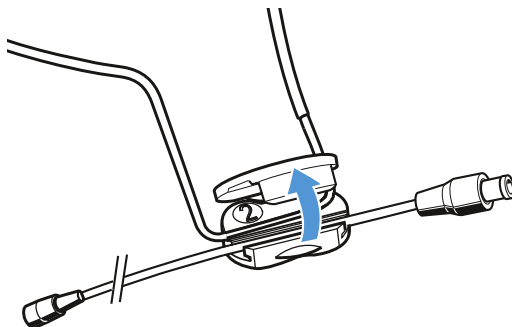


Schäden am Mikrofonarm

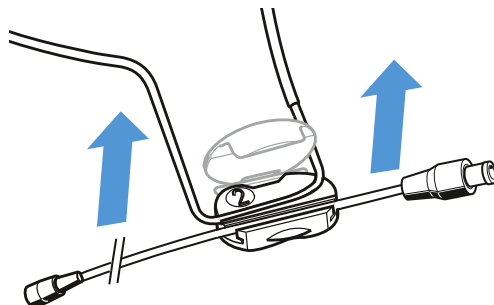
Der Mikrofonarm kann brechen oder in seiner Funktion beeinträchtigt werden, wenn Sie ihn biegen oder drehen. Häufiges Biegen an der Mikrofoneinsprache kann ebenso Schäden am Mikrofonarm verursachen und eventuell die Verstellmöglichkeiten des Mikrofons einschränken.

- ▶ Stellen Sie den Mikrofonarm ausschließlich wie beschrieben ein.

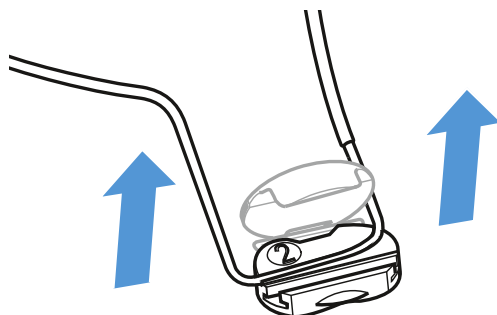
- ▶ Öffnen Sie den Clip.



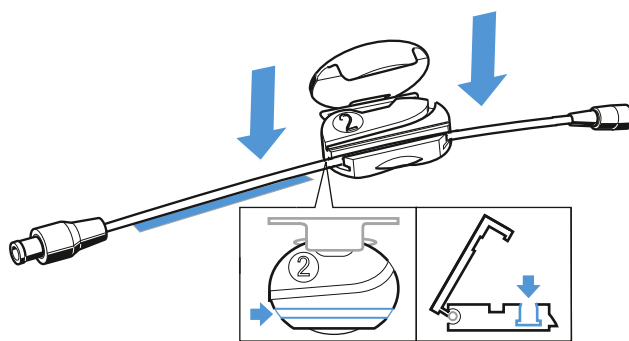
- ▶ Nehmen Sie den Mikrofonarm heraus.



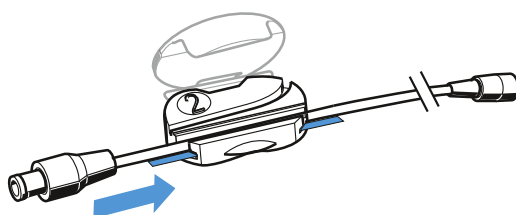
- ▶ Nehmen Sie den Bügel heraus.



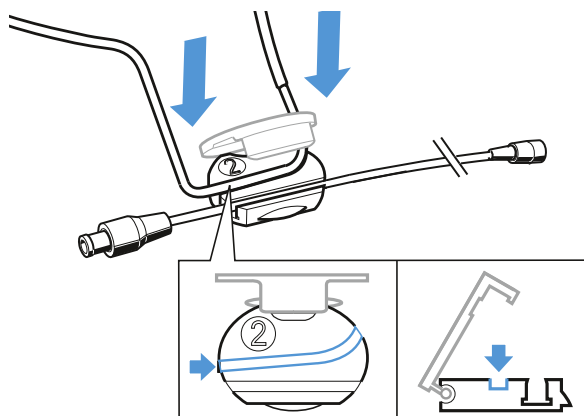
- ▶ Legen Sie den Mikrofonarm anders herum ein.



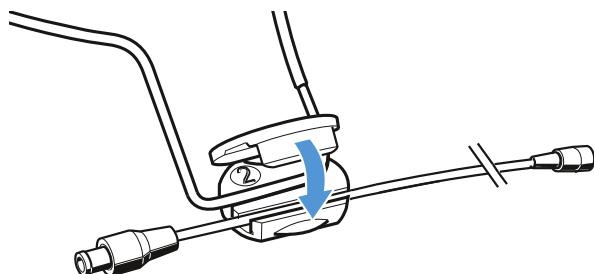
- ▶ Schieben Sie den Mikrofonarm in die richtige Position.



- ▶ Legen Sie den Bügel ein.



► Schließen Sie den Clip.



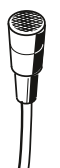


Um die Aufsteckkappe zu verwenden:

- i** Mit diesen Kappen lässt sich die Höhenanhebung beeinflussen (siehe technische Daten [HSP 2](#)).

- ▶ Schieben Sie die Kappe bis zur Rastung über den Mikrofonkopf.

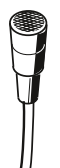
MZC 2-1



+ 2 dB

or

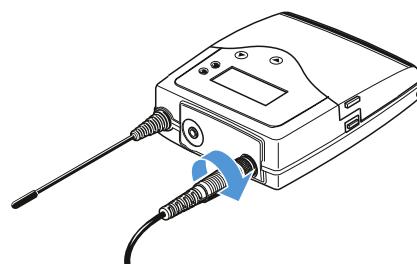
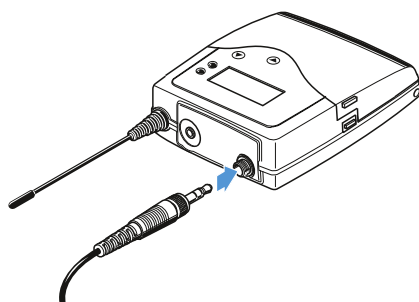
MZC 2-2



+ 4 dB

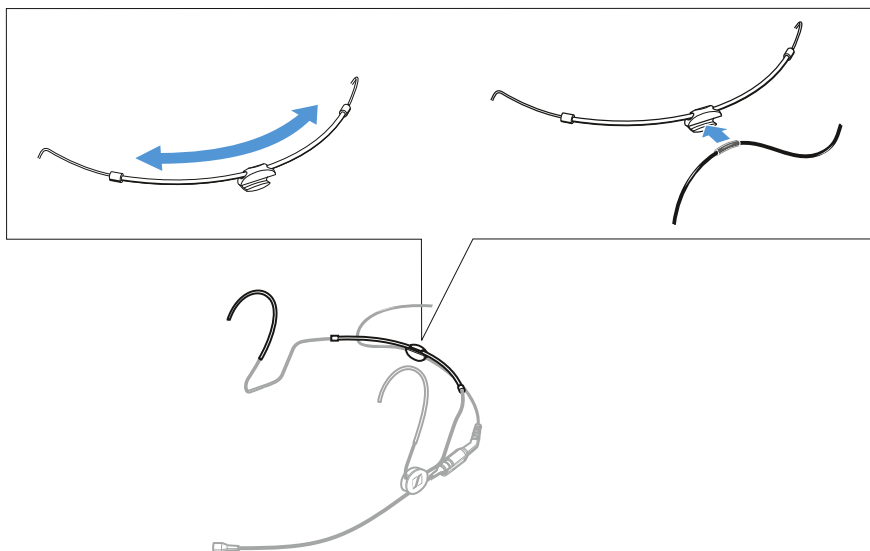
Um das Mikrofon anzuschließen:

- ▶ Schließen Sie den Stecker des Kabels an die Buchse eines Taschensenders an.
- ▶ Schrauben Sie die Überwurfmutter des Connectors auf dem Gewinde der Buchse des Taschensenders fest.

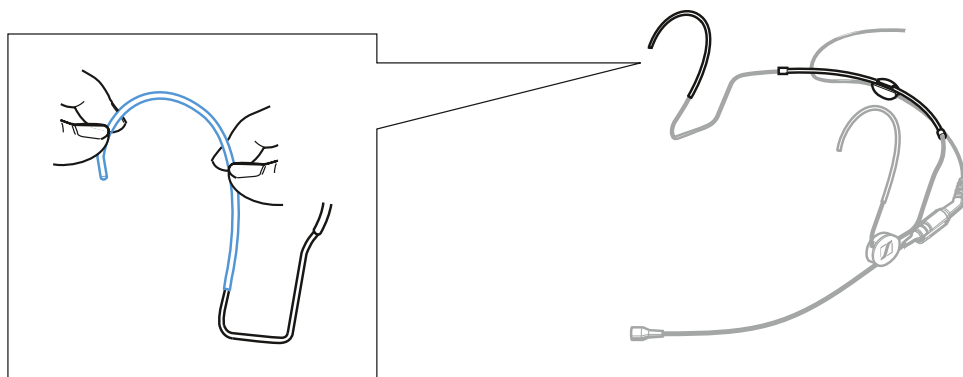


Um das Mikrofon anzupassen:

- ▶ Wenn notwendig, verschieben Sie den Nackenbügel.
- ▶ Legen Sie das Kabel in den Clip.



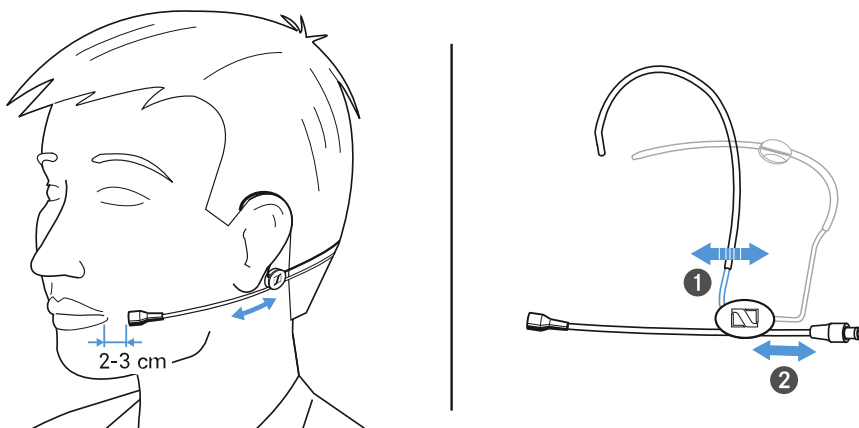
- ▶ Wenn notwendig, biegen Sie vorsichtig den Ohrbügel.





Um das Mikrofon zu positionieren:

- ▶ Schieben Sie den Mikrofonarm in den Clips vor oder zurück, sodass das Mikrofon 2 bis 3 cm neben dem Mundwinkel sitzt.
- ▶ Bewegen Sie den Ohrbügel für einen festen Sitz.



Um den Windschutz zu verwenden:

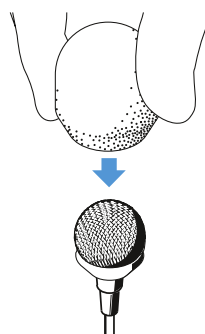
- ▶ Schieben Sie den Windschutz (optionales Zubehör) über den Mikrofonkopf.

MZW 2



- 20 dB
MZW 2

MZW 02



- 30 dB
MZW 2 + MZW 02



HSP Essential

Um die Mikrofonposition zu wechseln:

ACHTUNG

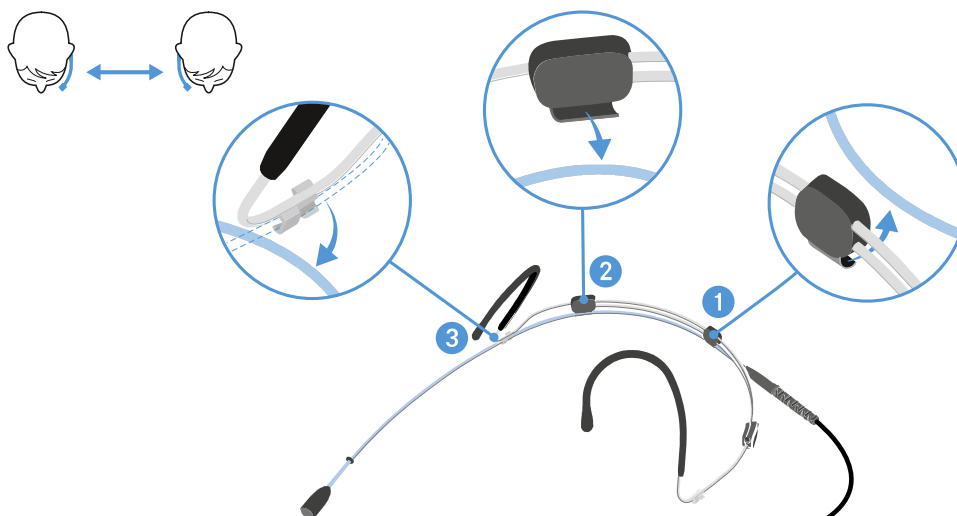


Schäden am Mikrofonarm

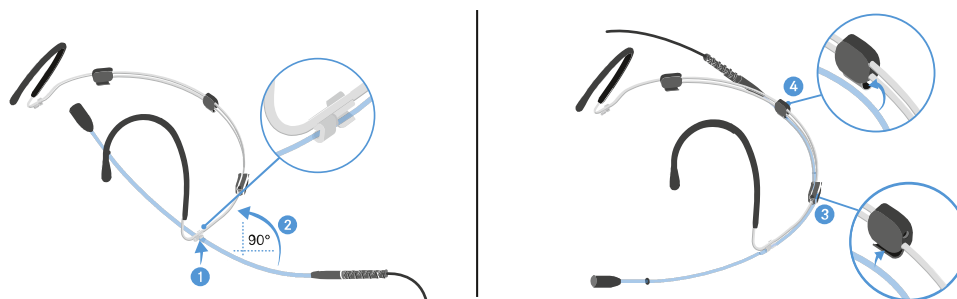
Der Mikrofonarm kann brechen oder in seiner Funktion beeinträchtigt werden, wenn Sie ihn biegen oder drehen. Häufiges Biegen an der Mikrofoneinsprache kann ebenso Schäden am Mikrofonarm verursachen und eventuell die Verstellmöglichkeiten des Mikrofons einschränken.

- ▶ Stellen Sie den Mikrofonarm ausschließlich wie beschrieben ein.

- ▶ Lösen Sie den Mikrofonarm wie in der Abbildung gezeigt aus dem Nackenbügel.



- ▶ Setzen Sie den Mikrofonarm wie in der Abbildung gezeigt in den Nackenbügel ein.





Um das Mikrofon anzuschließen:

- ▶ Schließen Sie den Stecker des Kabels an die Buchse eines Taschensenders an.
- ▶ Schrauben Sie die Überwurfmutter des Connectors auf dem Gewinde der Buchse des Taschensenders fest.

3.5 mm jack plug

3-Pin connector

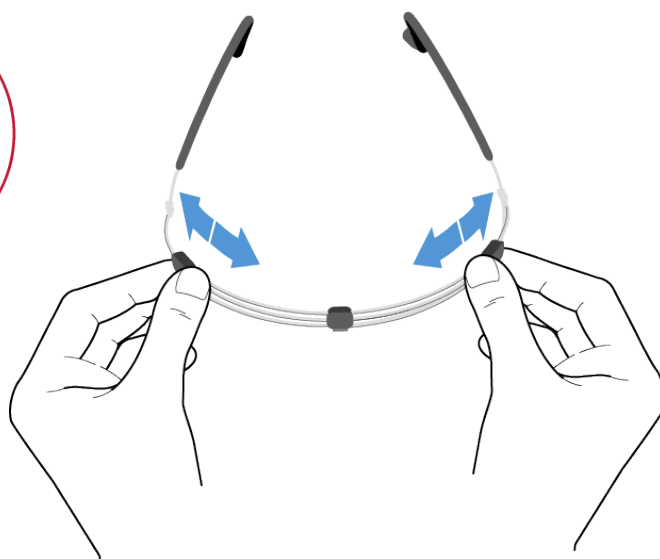
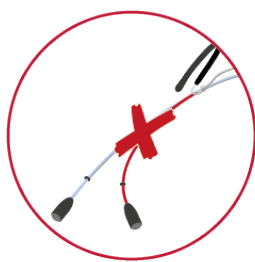


or



Um das Mikrofon anzupassen:

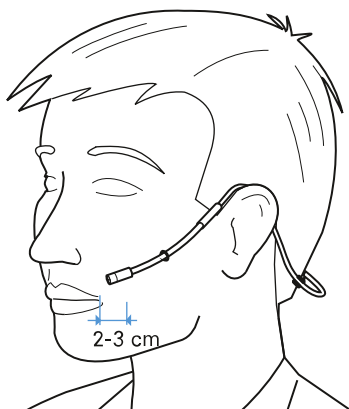
- ▶ Wenn notwendig, verschieben Sie vorsichtig den Nackenbügel.
- ▶ Verbiegen Sie **nicht** den Mikrofonarm!





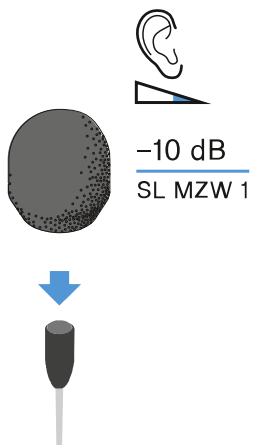
Um das Mikrofon zu positionieren:

- ▶ Schieben Sie den Mikrofonarm in den Clips vor oder zurück, sodass das Mikrofon 2 bis 3 cm neben dem Mundwinkel sitzt.



Um den Windschutz zu verwenden:

- ▶ Schieben Sie den Windschutz über den Mikrofonkopf.

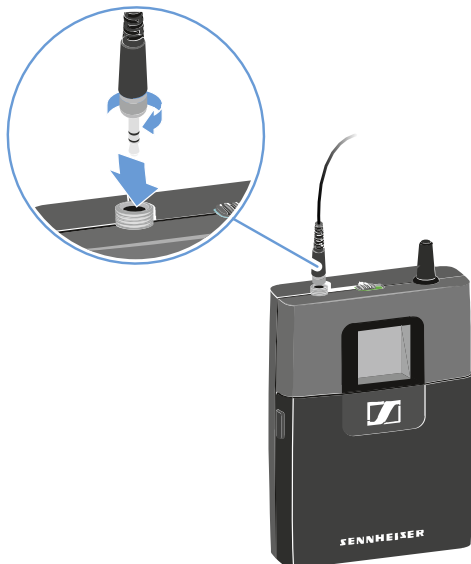




ME 3

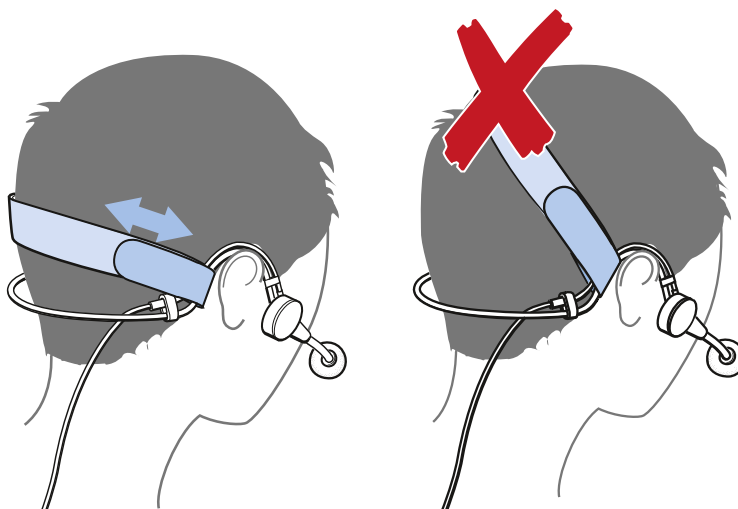
Um das Mikrofon anzuschließen:

- ▶ Schließen Sie den Stecker des Kabels an die Buchse eines Taschensenders an.
- ▶ Schrauben Sie die Überwurfmutter des Connectors auf dem Gewinde der Buchse des Taschensenders fest.



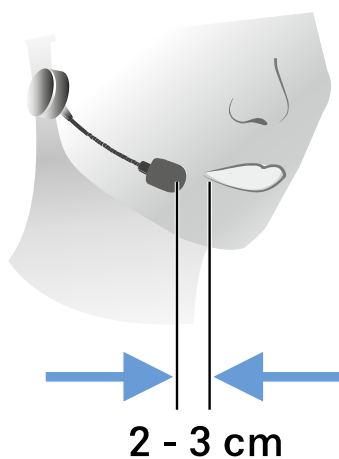
Um das Mikrofon zu positionieren:

- ▶ Positionieren Sie das Kopfband am Hinterkopf.



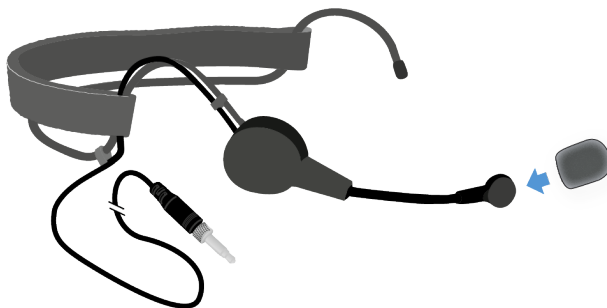


- ▶ Positionieren Sie das Mikrofon, sodass es 2 bis 3 cm neben dem Mundwinkel sitzt.



Um den Windschutz zu verwenden:

- ▶ Schieben Sie den Windschutz über den Mikrofonkopf.





Reinigung und Pflege

Beachten Sie die folgenden Hinweise bei der Reinigung und Pflege der Produkte.

ACHTUNG



Flüssigkeit kann die Elektronik der Produkte zerstören

Flüssigkeit kann in das Gehäuse der Produkte eindringen und einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

- ▶ Halten Sie Flüssigkeiten jeder Art von den Produkten fern.
- ▶ Verwenden Sie auf keinen Fall Löse- oder Reinigungsmittel.
- ▶ Trennen Sie netzbetriebene Produkte vom Stromnetz und entnehmen Sie Akkus und Batterien (falls vorhanden), bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie alle Produkte ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

- ▶ Beachten Sie bei den folgenden Produkten die gesonderten Reinigungsanweisungen.

Um die Aufsteckkappen zu reinigen:

- ▶ Ziehen Sie die Frequenzgangkappe vorsichtig von der Mikrofonkapsel ab.
- ▶ Bürsten Sie die Frequenzgangkappe vorsichtig ab.



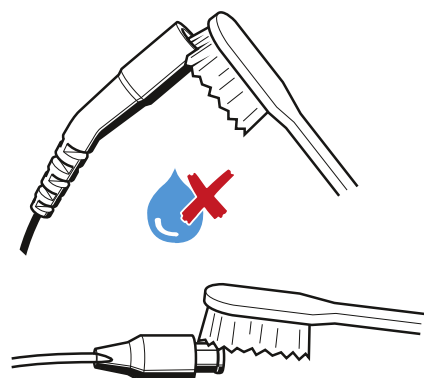
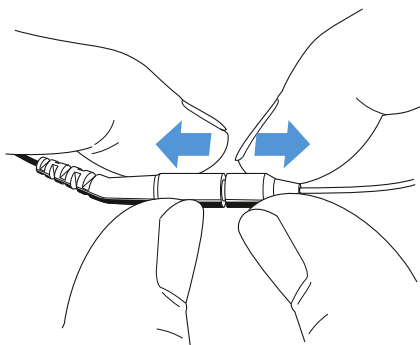
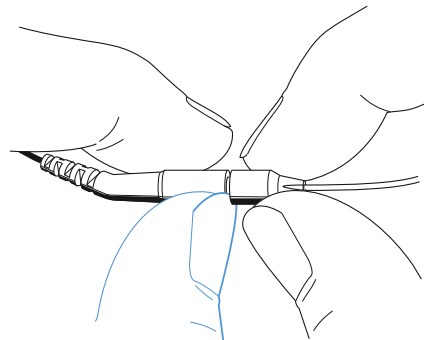
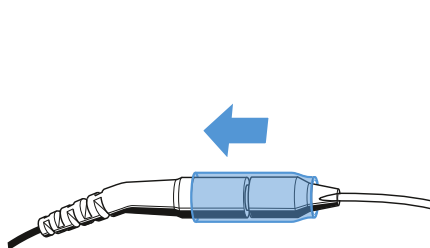
Um die Kontakte am Anschlusskabel zu reinigen:

i Gilt für HSP 2, Headmic 4 und Headmic 1

- ▶ Schieben Sie den Silikonschlauch zur Seite.
- ▶ Schieben Sie gegebenenfalls einen Fingernagel in den Spalt der Verbindung.
- ▶ Ziehen Sie den Stecker und die Buchse in Pfeilrichtung auseinander.



- Bürsten Sie den Stecker und die Buchse vorsichtig ab.





4. Technische Daten

Alle technischen Daten auf einen Blick.

Headmic 1

Frequenzgang

- 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

- Betrieb: -10 °C bis +50 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C



relative Luftfeuchte

- max. 95 %

Kabellänge

- 1,6 m

Mikrofonarmdurchmesser

- 1,1 mm

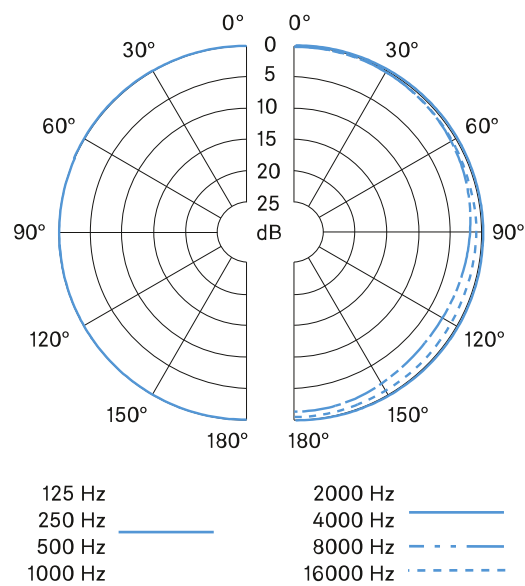
Stecker

- 3,5 mm Klinke oder 3-Pin

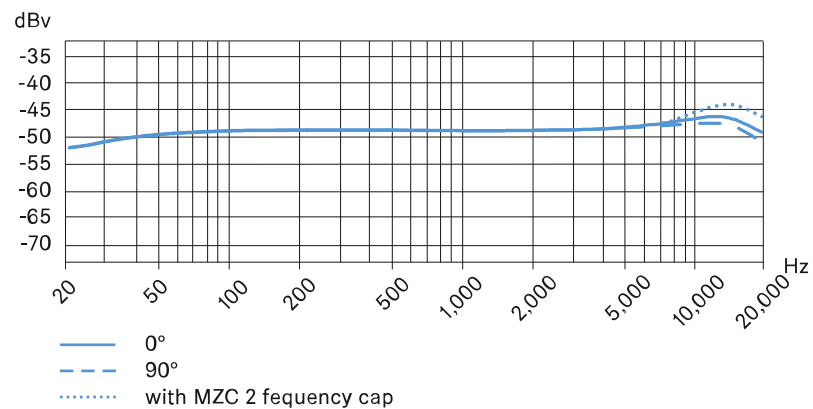
Gewicht (ohne Kabel)

- ca. 7 g

Polardiagramm



Frequenzgang



Headmic 4

Frequenzgang

- 20 bis 20.000 Hz $\pm 2,5$ dB

Richtcharakteristik

- Niere

Nennimpedanz bei 1 kHz

- 1,2 k Ω

Min. Abschlussimpedanz

- 4,7 k Ω

Empfindlichkeit

- 8 mV/Pa $\pm 2,5$ dB

Kapseldurchmesser

- 4,7 mm

Grenzschalldruckpegel

- 143 dB

Ersatzgeräuschpegel

- 30 dB(A)



Stromaufnahme

- ca. 240 μA

Versorgungsspannung

- 4,5 bis 15 V

Temperaturbereich

- Betrieb: -10 °C bis +50 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

relative Luftfeuchte

- max. 90 %

Kabellänge

- 1,6 m

Mikrofonarmdurchmesser

- 1,1 mm

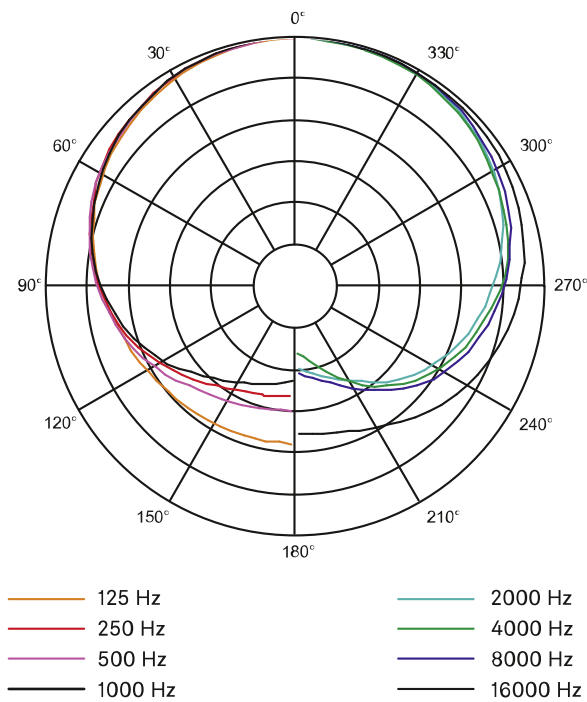
Stecker

- 3,5 mm Klinke oder 3-Pin

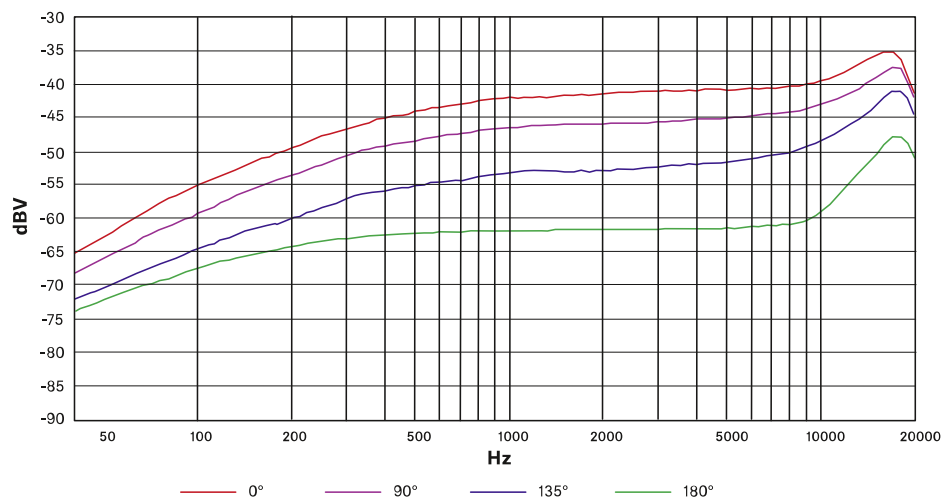
Gewicht (ohne Kabel)

- ca. 7 g

Polardiagramm



Frequenzgang



HS 2

Frequenzgang

- 20 bis 20.000

Richtcharakteristik

- Kugel



Nennimpedanz

- 1 k Ω

Min. Abschlussimpedanz

- 4,7 k Ω

Freifeldleerlauf-Übertragungsfaktor (1 kHz)

- 5 mV/Pa $\pm$ 3 dB

Kapseldurchmesser

- 4,8 mm

Grenzschalldruckpegel

- 140 dB

Ersatzgeräuschpegel

- A-bewertet: 28 dB(A)
- CCIR-bewertet: 41 dB

Speisung

- 7,5 V

Kabellänge

- 1,3 m

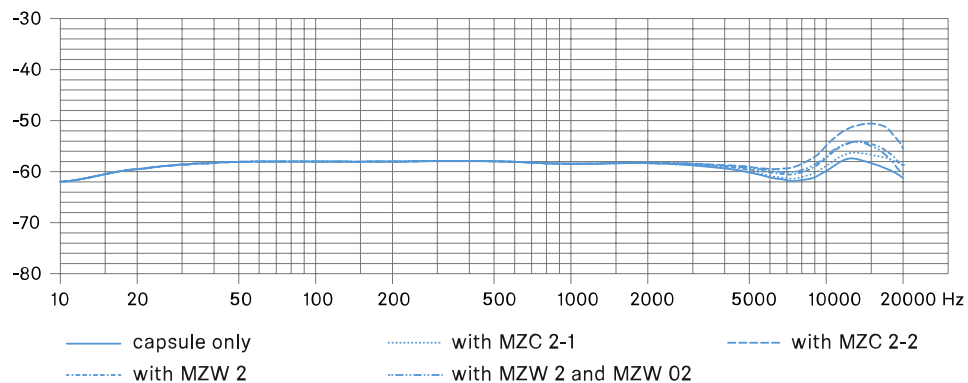
Stecker

- 3,5 mm Klinke oder 3-Pin

Gewicht

- 3,5 mm Klinke: ca. 30,1 g
- 3-Pin: 28,9 g

Frequenzgang, Mikrofon befindet sich am Mundwinkel mit einem Abstand von 3 cm



HSP 2

Frequenzgang

- 20 bis 20.000 Hz $\pm$ 3 dB

Richtcharakteristik

- Kugel

Nennimpedanz bei 1 kHz

- 1 k Ω

Min. Abschlussimpedanz

- 4,7 k Ω

Empfindlichkeit

- 2 mV/Pa $\pm$ 3 dB

Kapseldurchmesser

- 4,8 mm

Grenzschalldruckpegel

- 150 dB

Ersatzgeräuschpegel

- 28 dB(A)

Stromaufnahme

- ca. 250 μ A



Versorgungsspannung

- 4,5 bis 15 V

Temperaturbereich

- -10 °C bis +50 °C

relative Luftfeuchte

- max. 95 %

Kabellänge

- 1,6 m

Mikrofonarmdurchmesser

- 1,1 mm

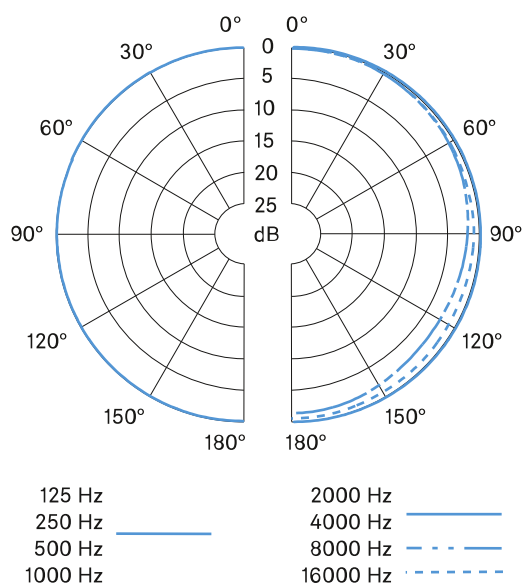
Stecker

- 3,5 mm Klinke oder 3-Pin

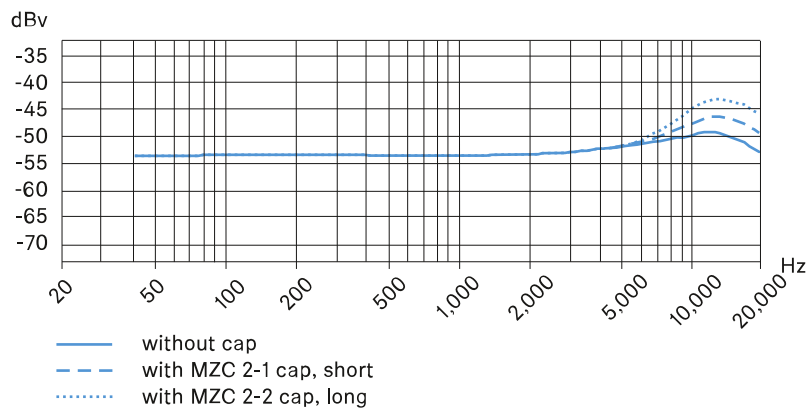
Gewicht (ohne Kabel)

- ca. 2,1 g

Polardiagramm



Frequenzgang



HSP Essential

Richtcharakteristik

- Kugel

Frequenzgang

- 20 - 20.000 Hz

Freifeld-Leerlauf-Übertragungsfaktor (1 kHz)

- 2,5 mV, Pa $\pm$ 3,5 dB

Nennimpedanz

- 1 k Ω

Min. Abschlussimpedanz

- 4,7 k Ω

Ersatzgeräuschpegel

- A-weighted: 30 dB
- CCIR-weighted: 42 dB

Max. Schalldruckpegel

- 148 dB

Stecker

- 3,5 mm Klinke oder 3-polig



Kabellänge

- 1,3 m

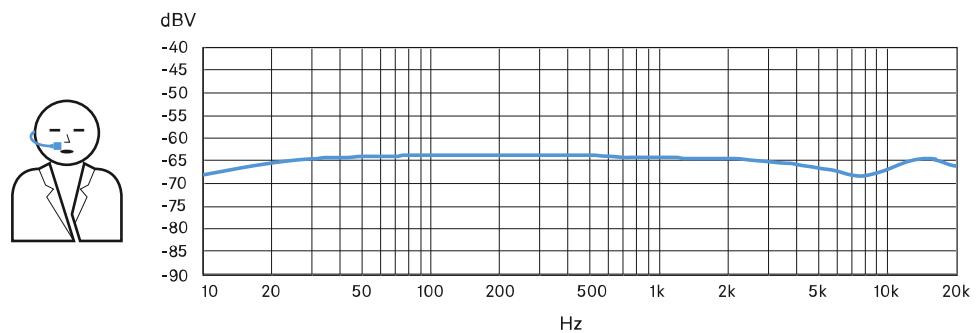
Durchmesser der Mikrofonkapsel

- 4,8 mm

Gewicht

- 25 g

Frequenzgang nur Kapsel



ME 3

Wandlerprinzip

- dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon

Richtcharakteristik

- Niere

Empfindlichkeit

- 1,6 mV/Pa

Schalldruckpegel

- 150 dB SPL

Frequenzgang

- 50 bis 18.000 Hz

Stecker

- 3,5 mm Klinke



Kabellänge

- ca. 1,60 m

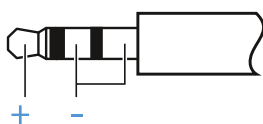
Gewicht

- ca. 60 g

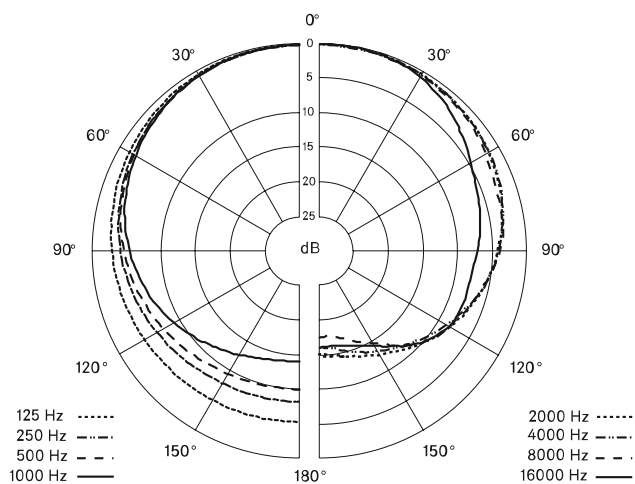
Versorgungsspannung

- 10 V

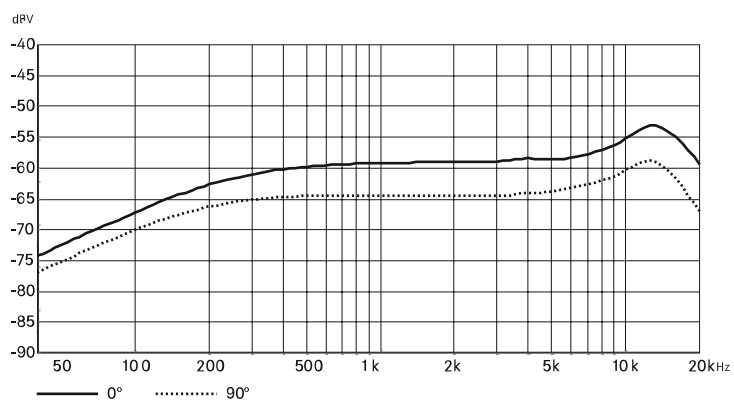
Anschlussbelegung



Polardiagramm



Frequenzgang





5. Regulatorische Informationen

Informationen zu Herstellererklärungen, Umwelt- und Entsorgungshinweisen und Nutzungsbedingungen.

Modell:

- Headmic 1 = Headmic 1 (Black EW), Headmic 1 (Beige EW), Headmic 1 (Silver EW), Headmic 1 (Black 3-Pin), Headmic 1 (Beige 3-Pin), Headmic 1 (Silver 3-Pin)
- Headmic 4 = Headmic 4 (Black EW), Headmic 4 (Beige EW), Headmic 4 (Silver EW), Headmic 4 (Black 3-Pin), Headmic 4 (Beige 3-Pin), Headmic 4 (Silver 3-Pin)
- HS 2 = HS 2 (Beige EW), HS 2 (Black EW), HS 2 (Beige 3-Pin), HS 2 (Black 3-Pin)
- HSP 2 = HSP 2 (Beige EW), HSP 2 (Black EW), HSP 2 (Beige 3-Pin), HSP 2 (Black 3-Pin)
- HSP Essential = HSP Essential (Beige EW), HSP Essential (Black EW), HSP Essential (Beige 3-Pin), HSP Essential (Black 3-Pin)
- ME 3

Garantie

Sennheiser electronic SE & Co. KG übernimmt für diese Produkte eine Garantie von 24 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet [sennheiser.com](https://www.sennheiser.com) oder Ihren Sennheiser- Partner beziehen.

Europa



In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit
- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)



Italien:

Headmic 1, Headmic 4, HS 2, HSP 2, ME 3

Raccolta carta



Raccolta plastica





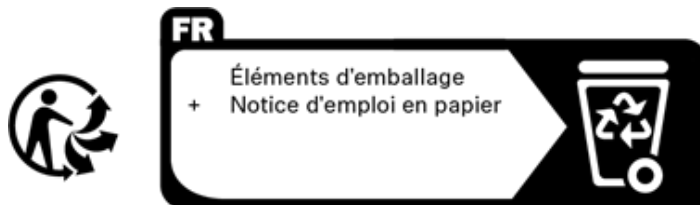
HSP Essential

Raccolta carta

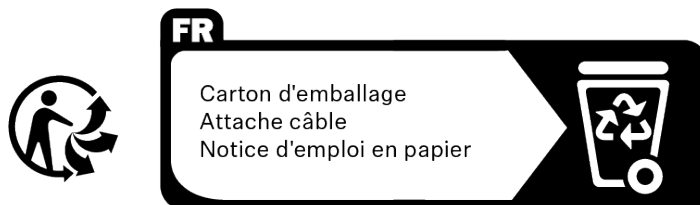


Frankreich:

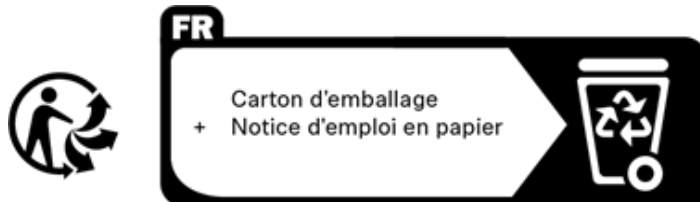
Headmic 1, HS 2, HSP 2, ME 3



Headmic 4



HSP Essential



Hinweise zur Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, Batterie/Akku (falls zutreffend) und/oder der Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern am Ende ihrer Lebensdauer getrennt entsorgt werden müssen. Für die Verpackung beachten Sie die Abfalltrennung in Ihrem Land. Nicht sachgerechte Entsorgung von Verpackungsmaterialien kann Ihre Gesundheit und die Umwelt schädigen.

Die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus (falls zutreffend) und Verpackungen dient dazu, die Wiederverwendung und das Recycling zu fördern und negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und die Umwelt zu verhindern, z. B. durch potenziell gefährliche Stoffe, die in diesen Produkten enthalten sind. Führen Sie Elektro- und Elektronikgeräte und Batterien/Akkus am Ende ihrer Lebensdauer dem Recycling zu, um enthaltene Wertstoffe nutzbar zu machen und eine Vermüllung der Umwelt zu vermeiden.

Wenn Batterien/Akkus zerstörungsfrei entnommen werden können, haben Sie die Pflicht, diese getrennt der Entsorgung zuzuführen (zur sicheren Entnahme von Batterien/Akkus



siehe Bedienungsanleitung des Produkts). Gehen Sie insbesondere mit lithiumhaltigen Batterien/Akkus vorsichtig um, da diese besondere Risiken beinhalten wie Brand- und/oder Verschluckungsgefahr bei Knopfzellen. Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien soweit wie möglich, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder wiederaufladbare Akkus einsetzen.

Weitere Informationen über das Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei Ihrem Sennheiser-Partner. Elektro- oder Elektronikgeräte können Sie auch bei rücknahmepflichtigen Vertreibern zurückgeben. Damit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit.

EU-Konformitätserklärung

- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: sennheiser.com/download.

Vereinigtes Königreich



Australien / Neuseeland

Headmic 1, Headmic 4



China

Headmic 1, HS 2, ME 3

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Headmic 4



China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。											

HSP 2, HSP Essential:

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。											

Vietnam

Kể từ ngày 1 tháng 12 năm 2012, các sản phẩm được sản xuất bởi Sennheiser tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định về giới hạn cho phép đối với một số chất độc hại trong các sản phẩm điện và điện tử.

