

# SL Headmic 1



Gebruiksaanwijzing



# Veiligheidsvoorschriften

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u het apparaat gaat gebruiken.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing zodanig, dat deze op ieder moment voor iedere gebruiker beschikbaar is.
- Geef het product altijd samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.
- Vloeistof kan het product binnendringen en daardoor kortsluiting veroorzaken of het mechanisme beschadigen. Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van het product.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreem lage of extreem hoge temperaturen.
- Behandel het apparaat zorgvuldig en bewaar het op een schone, stofvrije plaats.
- Gebruik uitsluitend de door Sennheiser toegestane montage- en reserveonderdelen en toebehoren.

## Reglementair gebruik

Het reglementaire gebruik betekent ook,

- dat u deze gebruiksaanwijzing en in het bijzonder het hoofdstuk „Veiligheidsvoorschriften“ heeft gelezen,
- dat u het apparaat conform de gebruiksvoorwaarden alleen gebruikt zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.
- Open het apparaat nooit zelf. Wanneer u de apparatuur zelf open maakt, vervalt de garantie.

Onder niet-reglementair gebruik wordt verstaan dat u het apparaat anders gebruikt dan beschreven in deze gebruiksaanwijzing en de gebruiksvoorwaarden niet opvolgt.

# SL Headmic 1

De SL Headmic 1 is een kwalitatief hoogwaardige permanent gepolariseerde condensatormicrofoon met instelbare nekbeugel voor professioneel gebruik. De nekbeugel is bijzonder onopvallend en aangenaam te dragen. Verkrijgbaar in zwart en beige. De richtkarakteristiek is de kogelkarakteristiek.

## Kenmerken

- individueel instelbaar voor iedere hoofdvorm
- sierlijke, verwisselbare microfoonarm
- de microfoonarm kan zowel links als rechts worden bevestigd
- de microfoonarm is in de lengte verstelbaar
- het gehele systeem is modulair, hetgeen wil zeggen dat alle onderdelen willekeurig kunnen worden vervangen

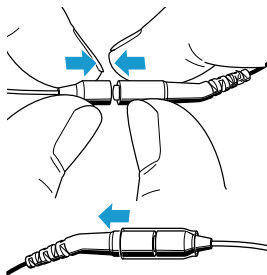
## Omvang levering

- 1 SL Headmic 1
- 1 aansluitkabel met 3,5-mm-jackplug of Sennheiser speciale stekker
- 1 frequentiebereikdop MZC 2
- 1 windkap SL MZW 1
- 1 tasje
- 1 gebruiksaanwijzing

# Ingebruikname

Om de headset en de kabel te verbinden:

- ▶ Verbind de stekker met de bus.



- ▶ Schuif het siliconenslangetje op de stekker.

U kunt de microfoon zowel links als rechts dragen. Wanneer u **niet** aan de andere kant wilt dragen, verzoeken wij om vanaf pagina 5 verder te lezen.

## De microfoonpositie (links/rechts) omwisselen



Op de nekbeugel zitten in totaal vijf klemmen voor het tweezijdige dragen van de microfoon.

### LET OP

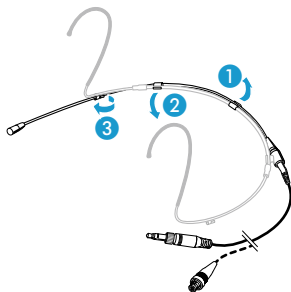
#### Beschadiging van de microfoonarm

De microfoonarm kan breken of de werking kan worden beïnvloed, wanneer u deze buigt of draait. Regelmatig buiten op het inspreekpunt van de microfoon kan ook schade aan de microfoonarm veroorzaken en eventueel de verstelmogelijkheden van de microfoon beperken.

- ▶ Stel de microfoon uitsluitend in zoals in dit hoofdstuk is beschreven.

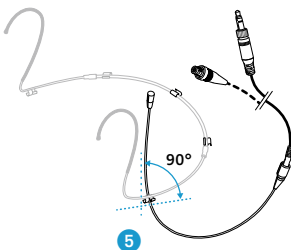
Om de microfoonarm te verwijderen:

- ▶ Maak de microfoon eerst los uit de beide klemmen 1 en 2.
- ▶ Maak de microfoonarm los door de microfoonarm uit de derde houder 3 te draaien.

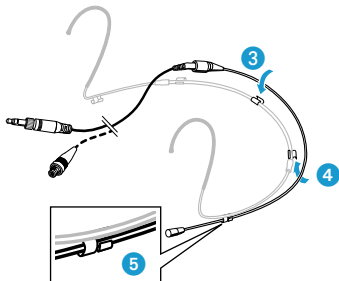


Om de microfoonarm aan te brengen:

- ▶ Bevestig eerst het uiteinde van de microfoonarm, waarop de microfoonkop is aangebracht, in de houder 5 op de gewenste kant.



- ▶ Druk de microfoonarm in de beide klemmen 3 en 4.



## De microfoonarm en nekbeugel instellen

Om het best mogelijke draagcomfort en een optimale stand van de microfoon te realiseren, kunt u de nekbeugel en de microfoon aan de grootte van uw hoofd aanpassen.

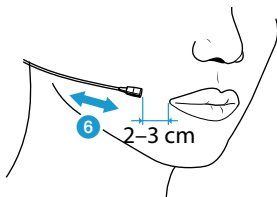
### LET OP Beschadiging van de microfoonarm

De microfoonarm kan breken of de werking kan worden beïnvloed, wanneer u deze buigt of draait.

### Microfoon correct ten opzichte van de mondhoek plaatsen

Om de microfoon individueel te positioneren:

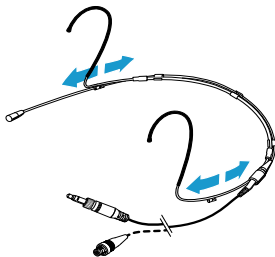
- ▶ Schuif de microfoonarm ⑥ heen en weer in de klemmen, zodat de microfoon 2 tot 3 cm naast de mondhoek zit. Hoe verder de microfoon van de optimale positie is verwijderd, desto minder hoge tonen worden overgedragen.



### De nekbeugel instellen

De nekbeugel is in de breedte instelbaar en maakt een optimale pasvorm mogelijk.

- ▶ Door de oorbeugel te bewegen verandert u de omvang van de nekbeugel, voor een stevige en aangename pasvorm.



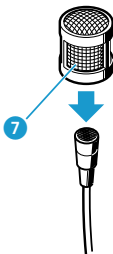
## Frequentiebereikdoppen gebruiken

Met behulp van de frequentiebereikdop MZC 2 **7** verandert u de gevoeligheid van de microfoon in het presentiebereik. Hiermee wordt een hogetonenversterking van 4 dB (zie „Frequentiebereik” op pagina 13) gerealiseerd. Gebruikt dit wanneer de microfoon niet dicht bij de mond kan worden geplaatst, wanneer de klank te dof is of indien u de verstaanbaarheid van spraak wilt verbeteren.

- ▶ Schuif de frequentiebereikdop MZC 2 **7** over het microfoonkapsel tot deze hoorbaar vastklikt.

Een andere frequentiebereikdop (MZC 1) is als toebehoren verkrijgbaar. Deze zorgt voor een hogetonenversterking van 2 dB.

- ▶ Schuif de frequentiebereikdop MZC 01 over het microfoonkapsel tot deze hoorbaar vastklikt.

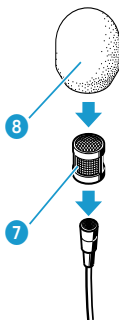




## Windkap gebruiken

Met behulp van de windkap SL MZW 1 **8** worden storende windgeluiden met 10 dB verminderd.

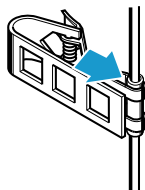
- ▶ Schuif de windkap SL MZW 1 **8** over de frequentiebereikdop MZC 2 **7**.



## De aansluitkabel op de kleding bevestigen

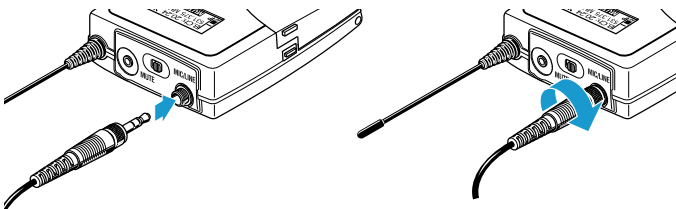
De klem MZQ 02 is als toebehoren verkrijgbaar.

- ▶ Druk de aansluitkabel in de trekontlasting van de klem MZQ 02.
- ▶ Bevestig de klem achter op de kraag van uw kleding.
- ▶ Geleid de aansluitkabel onder de kleding door.



## Aansluitkabel met 3,5-mm-jackplugstekker

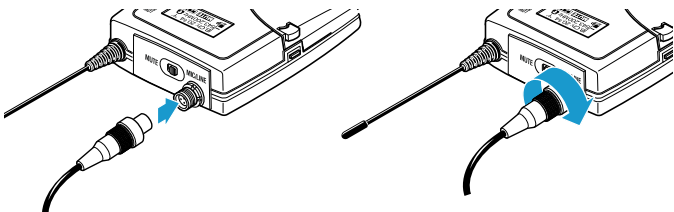
De kabel is geschikt voor de Sennheiser-zakzender met 3,5-mm-jackplug. Deze kan draadgebonden met de intelligente microfoonvoedingsadapter MZA 900 P worden gebruikt.



- ▶ Schroef de jackplugstekker vast voor een veilig gebruik.

## Aansluitkabel met Sennheiser speciale stekker

De kabel is geschikt voor de Sennheiser-zakzender met speciale bus. Deze kan kabelgebonden met de intelligente microfoonvoedingsadapter MZA 900 P-4 worden gebruikt.



- ▶ Schroef voor een veilig gebruik de wartelmoer van de Sennheiser speciale stekker vast.

# Onderhoud

## LET OP Vloeistof kan de elektronica van het apparaat onherstelbaar beschadigen

Vloeistof dringt door in de behuizing van het apparaat en kan kortsluiting in de elektronica veroorzaken.

- ▶ Maak het apparaat uitsluitend met een droge of licht vochtige doek schoon.

## Frequentiebereikdoppen reinigen

- ▶ Trek de frequentiebereikdop voorzichtig van het microfoonkapsel om deze schoon te maken of te vervangen.
- ▶ Maak een klein borsteltje (borstelpenseel of tandenborstel) vochtig met isopropanol.
- ▶ Borstel de frequentiebereikdop voorzichtig schoon.



- ▶ Laat de frequentiebereikdop ongeveer 1 uur aan de lucht drogen, zodat het nog aanwezige isopropanol kan verdampen.
- ▶ Schuif de frequentiebereikdop weer over het microfoonkapsel tot deze hoorbaar vastklikt.

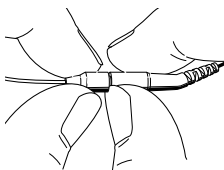
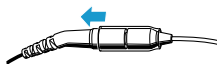


## Contacten op de aansluitkabel reinigen

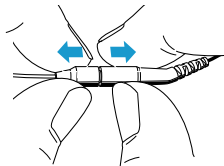
Bij dagelijks gebruik kunnen zoutresten als gevolg van zweetvorming aan de stekker en bus hechten. Reinig de stekker en de bus derhalve als volgt met in de handel verkrijgbare isopropanol.

Om deze verbinding los te maken:

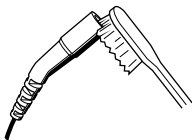
- ▶ Schuif het siliconen slangetje aan de kant.
- ▶ Duw een vingernagel in de spleet van de verbinding.



- ▶ Trek de stekker en de bus in de richting van het pijltje uit elkaar.



- ▶ Maak een klein borsteltje (borstel-penseel of tandenborstel) vochtig met isopropanol.
- ▶ Borstel de stekker en de bus voorzichtig schoon en verwijder de zoutresten.

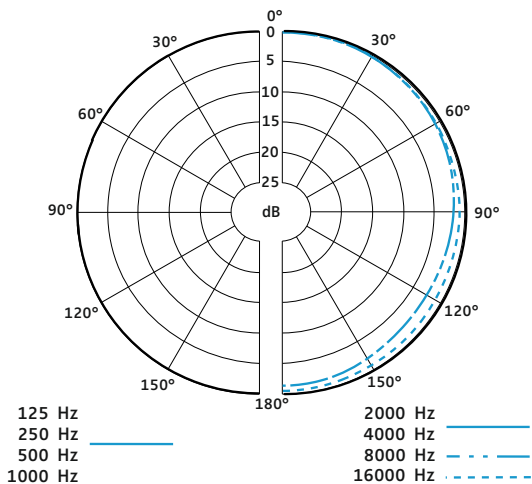


- ▶ Spoel de stekker en de bus met isopropanol uit om de resterende zoutresten te verwijderen.
- ▶ Droog de stekker en de bus met een zachte doek of een dot watten en klop deze voorzichtig af.
- ▶ Laat de stekker en de bus ongeveer 1 uur aan de lucht drogen, zodat het nog aanwezige isopropanol kan verdampen.
- ▶ Schuif het siliconenslangetje weer op de stekker.
- ▶ Verbind de stekker met de bus.

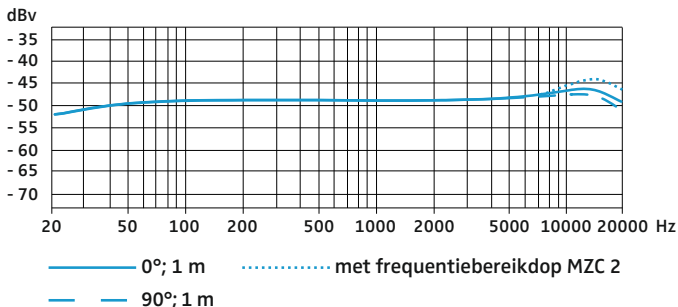
## Technische specificaties

Frequentiebereik	20 tot 20.000 Hz $\pm$ 3 dB
Richtkarakteristiek	Kogel
Nom. impedantie (bij 1 kHz)	1 k $\Omega$
Min. afsluitimpedantie	4,7 k $\Omega$
Gevoeligheid	5 mV/Pa $\pm$ 3 dB
Kapseldiameter	3,3 mm
Grenswaarde geluidsniveau	143 dB
Vervangingsgeluidspiek	27 dB (A)
Stroomverbruik	ca. 240 $\mu$ A
Voedingsspanning	4,5 tot 15 V
Temperatuurbereik	
in bedrijf	-10°C tot +50°C
Opslag	-20°C tot +70°C
relatieve luchtvochtigheid	max. 95%
Kabellengte	1,6 m
Microfoonarmdiameter	1,1 mm
Stekker	3,5 mm jackplug of Sennheiser speciale stekker
Gewicht (zonder kabel)	ca. 7 g

## Pooldiagram



## Frequentiebereik



# Verklaringen van de fabrikant

## Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG verleent op dit product een garantie van 24 maanden.

De op dit moment geldende garantievoorwaarden kunt u downloaden van het internet onder [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) of bij uw Sennheiser-leverancier opvragen.

## In overeenstemming met onderstaande eisen

- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)

Lever dit apparaat aan het einde van de levenscyclus in bij één van de plaatselijke verzamelpunten of een recycling-bedrijf.



## CE-overeenstemming

- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)
- EMC-richtlijn (2004/108/EG)

De verklaring is op internet onder [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) beschikbaar.

## Aan de eisen is voldaan voor

---

Europa

CE EMC EN 55103-1/-2

---

China

RoHS

---

Australië/Nieuw-Zeeland









**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Publ. 10/15, 566659/A01