e 835

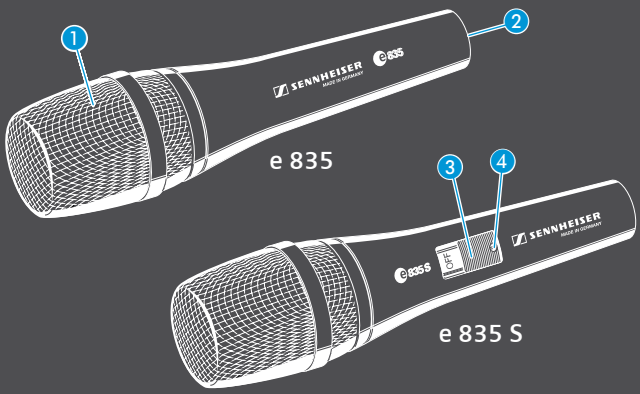


Gebruiksaanwijzing

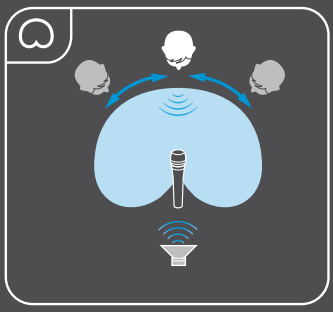
evolution
Stage Microphones

SENNHEISER
The Pursuit of Perfect Sound

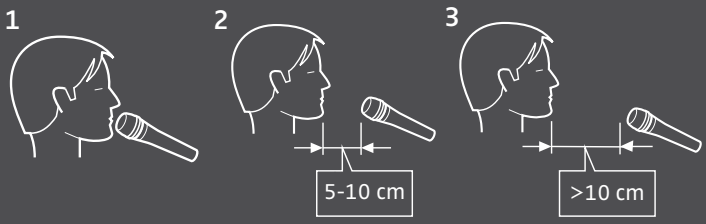
A


1
2
SENNHEISER
e835
e 835
3
4
SENNHEISER
e835S
e 835 S

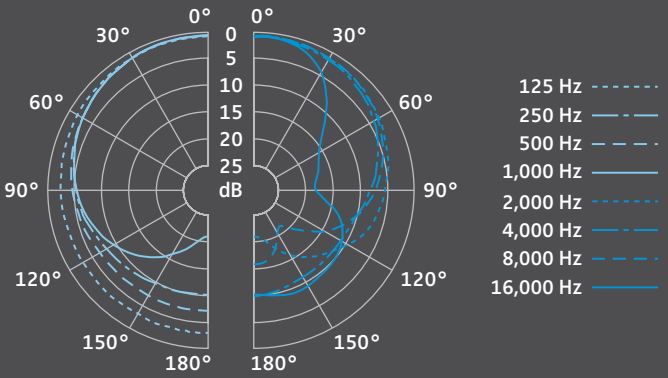
B

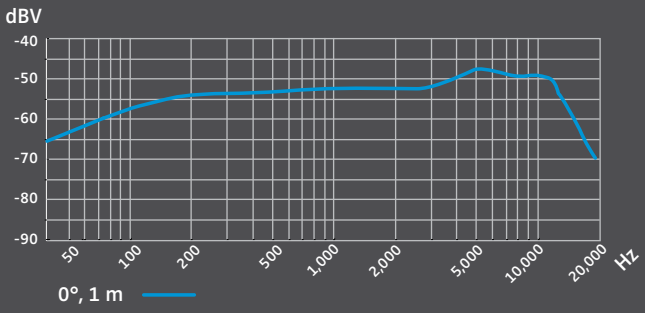


C


1
2
5-10 cm
3
>10 cm

D


0°
30°
60°
90°
120°
150°
180°
0
5
10
15
20
25
dB
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1,000 Hz
2,000 Hz
4,000 Hz
8,000 Hz
16,000 Hz


dBV
-40
-50
-60
-70
-80
-90
50
100
200
500
1,000
2,000
5,000
10,000
20,000
Hz
0°, 1 m

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u het product gaat gebruiken.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing zodanig, dat deze op ieder moment voor iedere gebruiker beschikbaar is.
- Geef het product altijd samen met deze gebruiksaanwijzing door aan derden.

Voor het gebruik

- Open de behuizing van het product nooit zelf. Wanneer u het product zelf open maakt, vervalt de garantie!
- Gebruik uitsluitend de door Sennheiser toegestane montage- en reserveonderdelen en toebehoren.

Tijdens het gebruik

- Vloeistof kan het product binnendringen en daardoor kortsluiting in de elektronica veroorzaken of het mechanisme beschadigen. Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van het product.
- Oplos- of reinigingsmiddelen kunnen oppervlakken van het product beschadigen. Maak het product uitsluitend met een droge of licht vochtige doek schoon.
- Stel het product niet bloot aan extreem lage of extreem hoge temperaturen.

Na het gebruik

- Behandel het product zorgvuldig en bewaar het op een schone, stofvrije plaats.

Reglementair gebruik

Het reglementaire gebruik betekent ook,

- dat u deze gebruiksaanwijzing en in het bijzonder het hoofdstuk „Belangrijke veiligheidsvoorschriften" heeft gelezen,
- dat u het product conform de gebruiksvoorwaarden alleen gebruikt zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

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

De microfoon e 835

De e 835 is een leadmicrofoon met nierkarakteristiek, die speciaal is ontwikkeld voor het veeleisende podiumgebruik.

De nier is de meest gebruikte richtkarakteristiek voor live-geluid. Zij biedt de zangeressen en zangers een goede bewegingsvrijheid en registreert ook vanaf de zijkant binnenkomend geluid goed. Daardoor is de microfoon ook geschikt voor het gelijktijdig registreren van meerdere stemmen, bijv. in koren.

De e 835 beschikt over een gelijkmatig frequentiebereik, dat zorgdraagt voor een gelijkblijvend hoge klankkwaliteit bij het rechtstreeks of vanaf de zijkant in de microfoon richten. De lichte versterking van de werkelijkheid zorgt voor een helder gedefinieerde sound. Door het minimale effect bij het spreken op korte afstand worden ook bij wisselende microfoonafstanden gelijkblijvende bassen gegarandeerd.

De nierkarakteristiek garandeert een hoge terugkoppelingsbestendigheid en maakt hoge geluidsdrukken mogelijk. De robuuste behuizing en de inwendige demping schermen de microfoon goed af tegen lichaamsgeluiden

De variant e 835 S is voorzien van een geluidsarme aan-/uitschakelaar.

Kenmerken

- dynamische microfoon voor spraak en zang
- heldere weergave en duidelijke presentie
- gelijkblijvend hoge klankkwaliteit bij het rechtstreeks of vanaf de zijkant in de microfoon spreken
- verwerkt tevens hogere geluidsdrukken
- naar keuze met stille aan-/uitschakelaar
- dempt lichaamsgeluiden door verende kapsellagering
- hoge terugkoppelingsbestendigheid
- bromcompensatiespoel
- robuuste metalen behuizing

Omvang levering

1 microfoon e 835/e 835 S
1 microfoonklem MZQ 800
1 tasje
1 gebruiksaanwijzing

Productoverzicht A*

1. Spreekkorf
2. XLR-3-bus
3. Schakelaar Aan/Uit (alleen e 835 S)
4. Schroef (alleen e 835 S)

* De illustraties staan op de omslag.

Dagelijks gebruik

e 835 S aan-/uitschakelaar

- Gebruik de schakelaar Aan/Uit van de e 835 S, om deze in of uit schakelen.
- Gebruik eventueel de schroef 4, om de schakelaar Aan/Uit 3 in de stand ON te vergrendelen.

De microfoon plaatsen C

Pos.	Klankresultaat	Opmerking
C.1	• veel effect bij het spreken op korte afstand (veel bas/grondtoon) • indrukwekkend, vol geluid	uiterst geringe overmodulatie van andere geluidsbronnen
C.2	• minder effect bij het spreken op korte afstand (minder bas/grondtoon) • meer ruimtelijk aandeel, natuurlijker, evenwichtiger sound	meer overmodulatie van andere geluidsbronnen
C.3	• vrijwel geen effect bij het spreken op korte afstand (weinig bas/grondtoon) • veel ruimtelijk aandeel, indirecte sound	veel overmodulatie van andere geluidsbronnen

In geval van sisgeluiden:

- richt de microfoon niet direct op de mond, maar iets naar de zijkant.

De monitorluidspreker plaatsen B

- Positioneer uw monitorluidspreker in de hoek vanwaar de microfoon het minste geluid registreert (ca. 180°), om feedback en overmodulatie te voorkomen.

e 835 schoonmaken en onderhouden

Voorzichtig **Vloeistof kan de elektronica van het product onherstelbaar beschadigen!**

Water dringt in de behuizing van het product en kan kortsluiting in de elektronica veroorzaken.

- Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van het product.
- Gebruik in geen geval oplos- of reinigingsmiddelen.

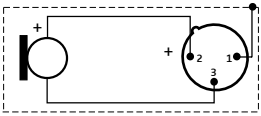
- Schroef de spreekkorf voorzichtig 1 los.
- Verwijder het schuimrubberelement uit de spreekkorf 1.
- Maak de spreekkorf 1 met een licht vochtige doek van binnen en van buiten schoon.
- Plaats het schuimrubberelement opnieuw in de spreekkorf 1 en schroef de spreekkorf vast.

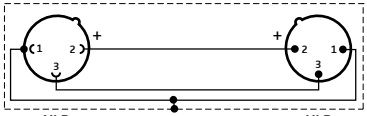
Technische specificaties

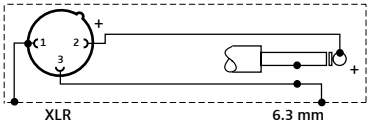
Omvormerprincipe	dynamisch
Frequentiebereik	40 - 16.000 Hz
Richtkarakteristiek	nier
Vrije veld overdrachtsfactor (1 kHz)	2,7 mV/Pa
Nom. impedantie (bij 1 kHz)	ca. 350 Ω
Min. afsluitimpedantie	1 kΩ
Stekker	XLR-3
Temperatuurbereik	0°C tot +40°C
Afmetingen	Ø 46 x l 180 mm
Gewicht	330 g

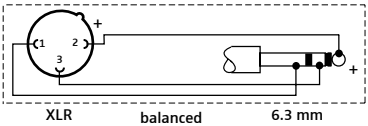
Het pool- en frequentiediagram D staat op de omslag.

Aansluitbezetting









Verklaringen van de fabrikant

Garantie

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

De op dit moment geldende garantiebepalingen kunt u downloaden van het internet onder www.sennheiser.com of bij uw Sennheiser-leverancier opvragen.

In overeenstemming met onderstaande eisen

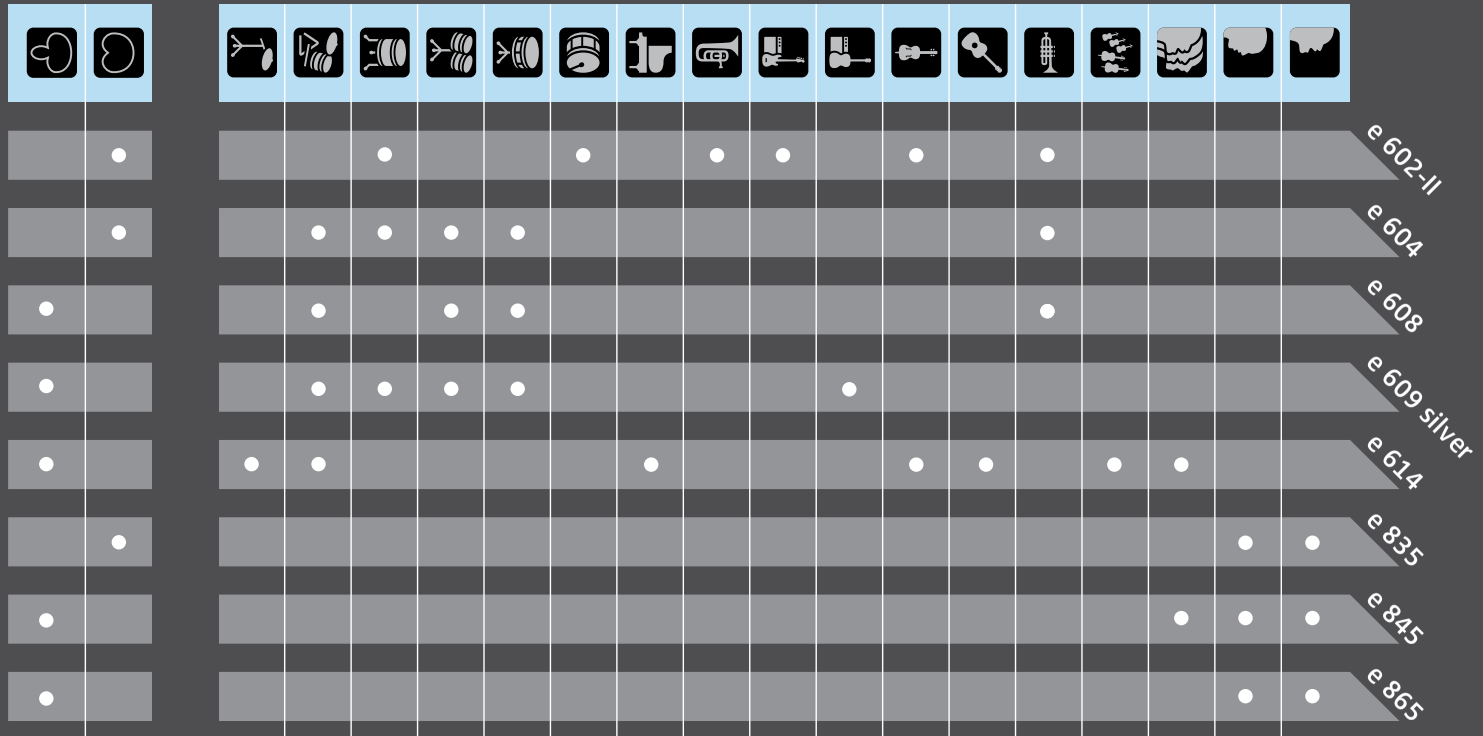
- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)

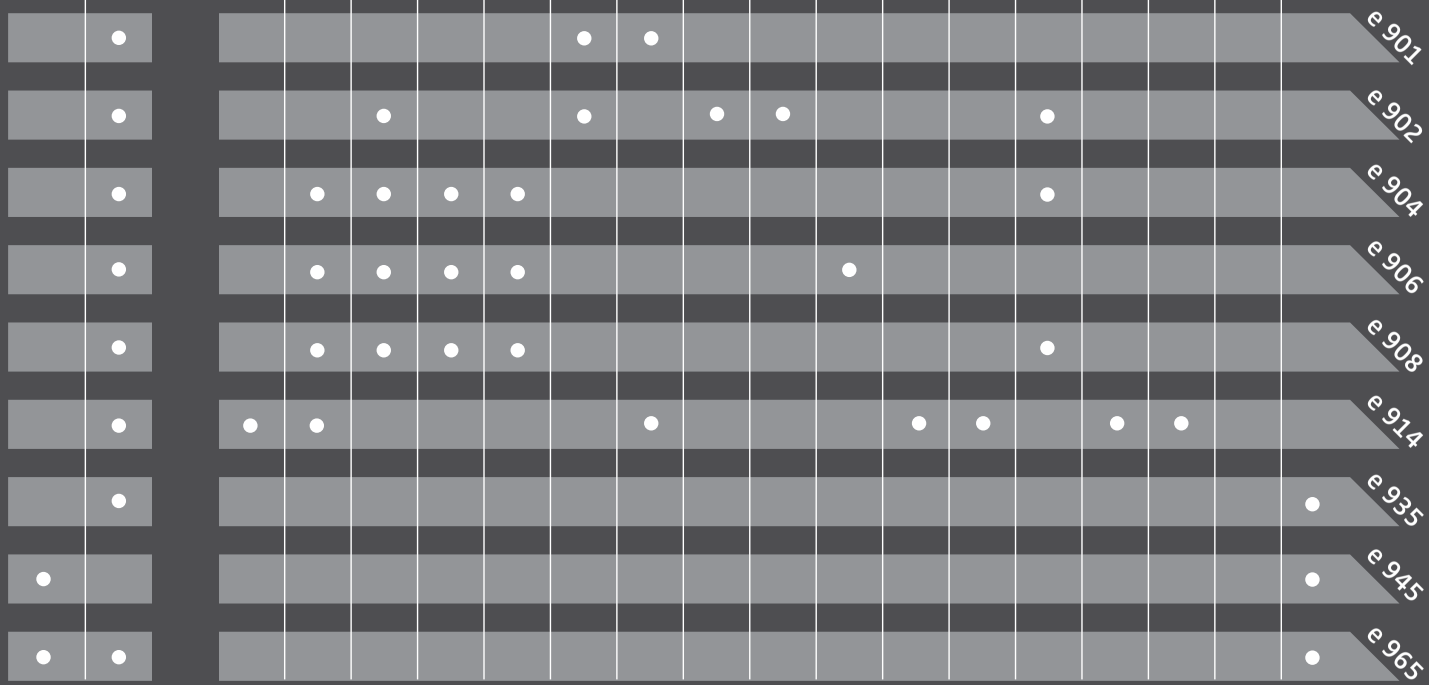
Lever het apparaat aan het einde van de levenscyclus in bij één van de plaatselijke verzamelpunten of een recyclingbedrijf.

CE-overeenstemming

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

De verklaring is op internet onder www.sennheiser.com beschikbaar.


e 602-II
e 604
e 608
e 609 silver
e 614
e 835
e 845
e 865


e 901
e 902
e 904
e 906
e 908
e 914
e 935
e 945
e 965

SENNHEISER

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Publ. 08/15, 511655/A02