e 604

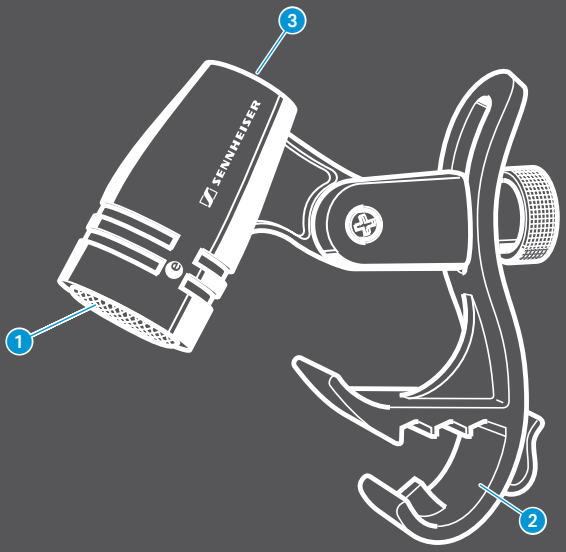


Gebruiksaanwijzing

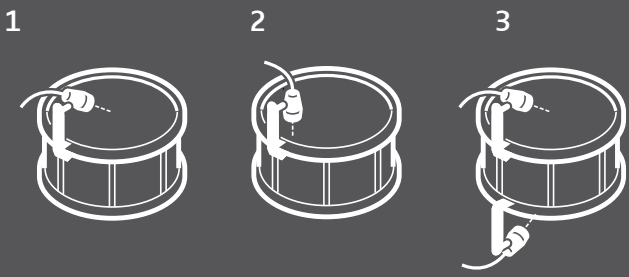
evolution
Stage Microphones

SENNHEISER
The Pursuit of Perfect Sound

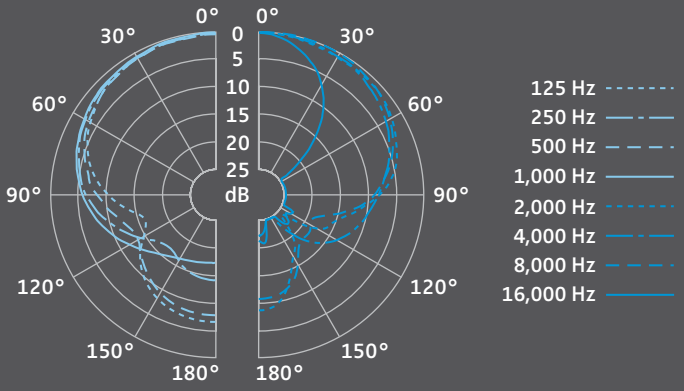
A

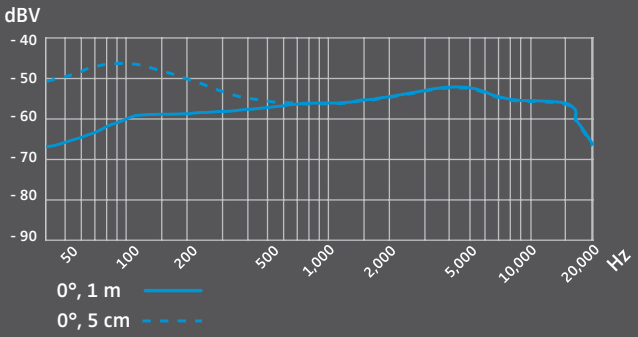


B



C


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
0°, 5 cm

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 e 604

De klassieker – dankzij clip en karakter

Karakter in plaats van mainstream. Dichtbij de aanzet, hard in het ontvangen, eenvoudig in het gebruik: over de hele wereld is de e 604, dankzij de weergave van tomtoms en snares al lang een klassieker. Want met de handige Clip-On-bevestiging kan de microfoon razendsnel gemonteerd en in de gewenste positie geplaatst worden.

Met de nadruk op de hoge middentonen en hoge tonen, levert de e 604 een indrukwekkende sound, open en helder tot aan de laagste tonen. Het geluid van de snare krijgt een warme tot dynamische uitdrukking; ook blaasinstrumenten krijgen een duidelijk ruimtelijke uitstraling. Geen wonder, omdat de compacte microfoon is afgeleid van het sounddesign van de legendarische MD 421.

Kenmerken

- dynamische compacte microfoon
- draagt extreme geluidsdrukpieken (meer dan 160 dB) vervormingsvrij over
- slagbestendige, met glasvezel versterkte behuizing
- extreem eenvoudige handling en flexibele positionering
- ongevoelig voor lichaamsgeluiden
- extreem lage eigen ruis
- bromcompensatiespoel
- geïntegreerde statiefhouder

Omvang levering

1 microfoon e 604
1 microfoonhouder MZH 604
1 tasje
1 gebruiksaanwijzing

Productoverzicht A*

1. spreekkorf
2. microfoonhouder
3. XLR-3-bus

* De illustraties staan op de omslag.

Dagelijks gebruik

De microfoon op een kickdrum plaatsen B

▶ Bevestig de e 604 met behulp van de microfoonhouder (2) op de rand van de trommel.

Pos.	Klankresultaat	Opmerking
B.1	• veel grondtonen • weinig boventonen	Positonering bij de trommel: 3 tot 5 cm boven het vel
B.2	• weinig grondtonen • veel boventonen	De verhouding grondtoon/boventoon kan door middel van de hoek worden ingesteld. De beste resultaten bereikt men met hoeken van 30 tot 60°.
B.3		Gebruik van een tweede e 604 voor de opname van het resonantievel en de snaar. Bij een microfoon evt. faseomkering activeren.

De monitorluidspreker plaatsen

▶ Positioneer uw monitorluidspreker in de hoek vanwaar de microfoon het minste geluid registreert (ca. 135°), om feedback en overmodulatie te voorkomen.

e 604 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.

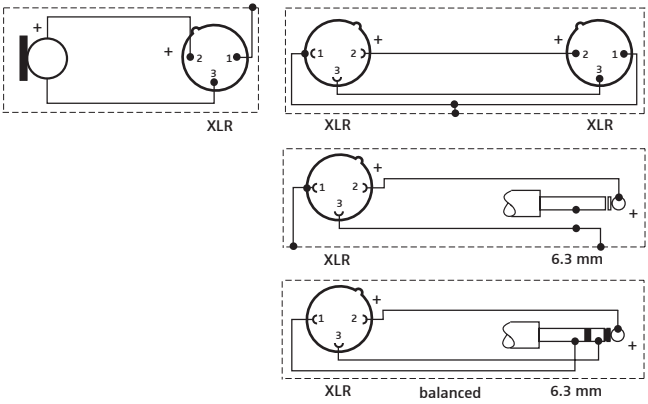
▶ Maak het product uitsluitend met een droge of licht vochtige doek schoon.

Technische specificaties

Omvormerprincipe	dynamisch
Frequentiebereik	40 ... 18.000 Hz
Richtkarakteristiek	Nier
Vrije veld overdrachtsfactor (1 kHz)	1,8 mV/Pa
Nom. impedantie (bij 1 kHz)	350 Ω
Min. afsluitimpedantie	1 kΩ
Stekker	XLR-3
Afmetingen	Ø 33 x L 59 mm
Gewicht	60 g

Het pool- en frequentiediagram C 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

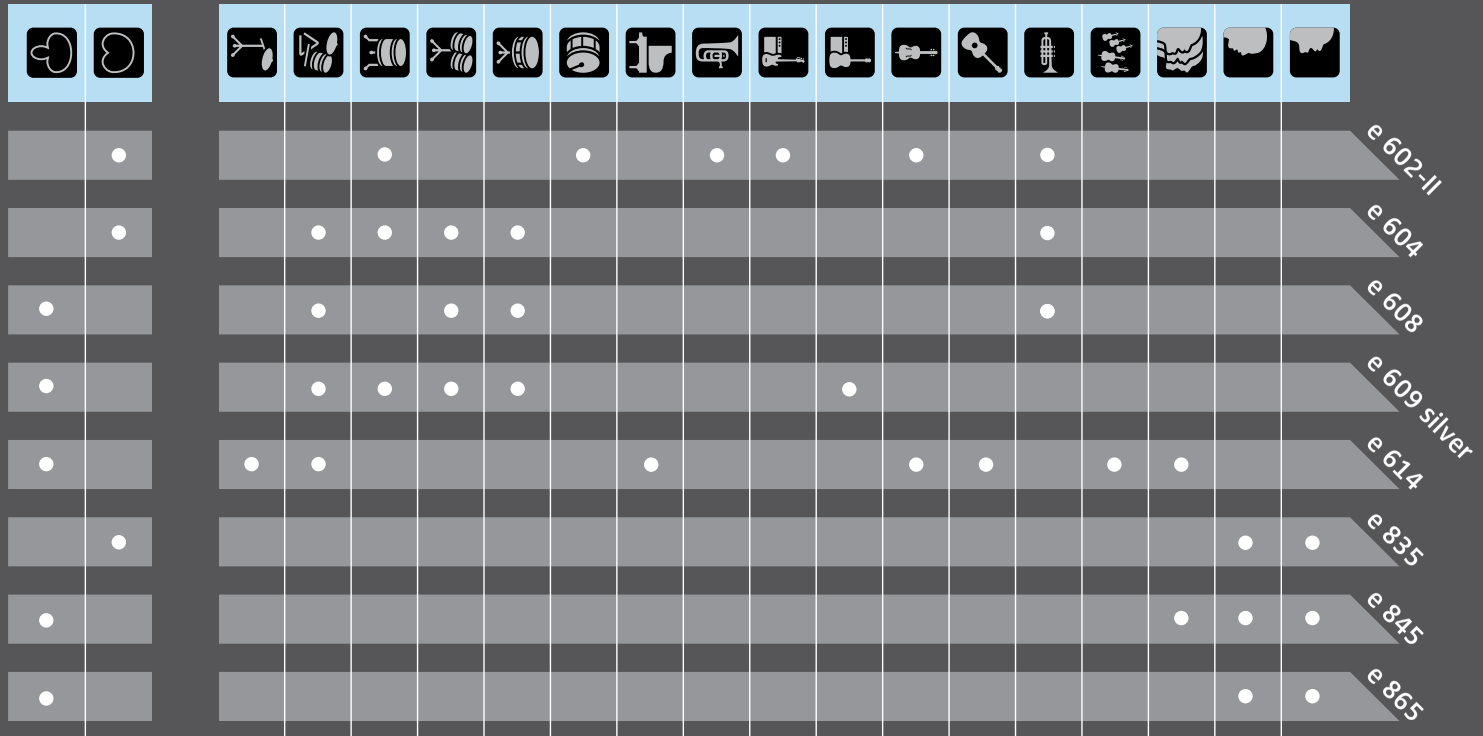
- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)

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, 511650/A03