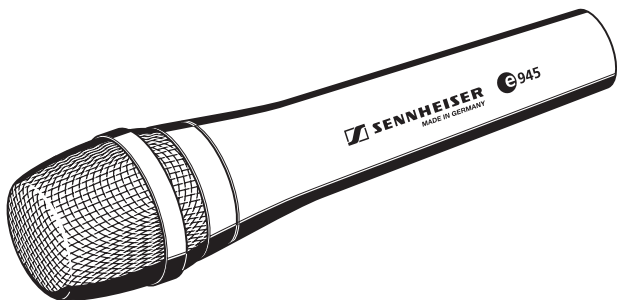


 **e945**

Bedienungsanleitung  
Instructions for use  
Руководство по  
эксплуатации



**evolution**

Deutsch

English

Русский

## 945

Hochwertiges dynamisches Mikrofon mit Supernierencharakteristik. Durch die Charakteristik besonders rückkopplungsarm. Hoher Nahbesprechungseffekt.

### **Merkmale**

- einzigartige Feedback-Sicherheit
- extrem robust für den rauen Bühnenalltag
- um 3–6 dB besseres „Gain before Feedback“
- durchsetzungsfähiger, druckvoller Sound bei Vocals
- enorm lebendiger Sound bei Drums und Percussions
- integriertes Shock-mount

### **Lieferumfang**

Mikrofon  945

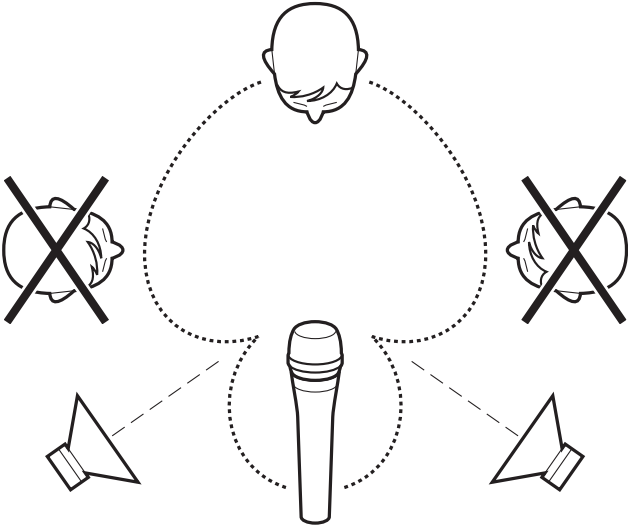
Klammer MZQ 800 Art.-Nr. 4711

Tasche

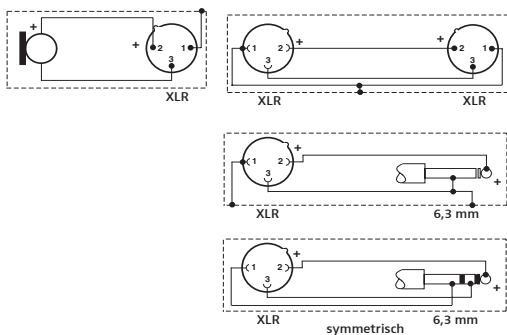
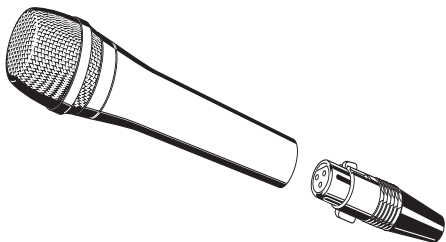
Bedienungsanleitung

Garantiekarte

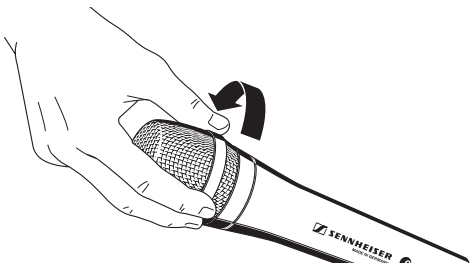
# Besprechen



## Mikrofonanschluss



## Einsprachekorb abdrehen



## Technische Daten

Wandlerprinzip	dynamisch
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich	40–18.000 Hz
Richtcharakteristik	Superniere
Freifeldleerlauf- Übertragungsfaktor (bei 1 kHz)	2,0 mV/Pa $\pm$ 3 dB
Magnetfeldstörfaktor (bei 50 Hz)	$\leq 1\mu\text{V}/\mu\text{T}$
Nennimpedanz (bei 1 kHz)	350 $\Omega$
Min. Abschlussimpedanz	1 k $\Omega$
Rückwärtsdämpfung (bei 1 kHz und 120°)	> 20 dB
Stecker	3-polig XLR-3-Stecker
Temperaturbereich	0°C bis +40°C
Gewicht	365 g
Maße	Ø 46,6 mm, Länge 186 mm

# Übersicht Mikrofonanwendungen

Anwendung	Modell											
	e901	e902	e904	e905	e906	e908B	e908B ew	e908D	e908T ew	e912	e914	e935/e945
Gesang												x
Chor										x	x	
Studio, akust. Instrumente					x					x	x	
Orchester											x	
Trompete, Posaune			x			x			x			
Saxophon			x			x	x					
Akustische Gitarre												x
Akustischer Bass												x
Gitarrenverstärker					x							
Bassverstärker		x										
Leslie	x	x	x	x								
Piano, Flügel										x	x	
Kick Drum	x	x										
Snare Drum			x	x	x			x				
Hänge-Tom			x	x	x	x		x				
Stand-Tom		x	x	x	x			x				
Congas			x		x	x		x				
Becken												x
Percussion			x	x	x	x		x				x
Overhead												
Konferenztisch, Altar										x		
Rednerpult										x		
Theaterbühne										x		

# Herstellererklärungen

## Garantie

2 Jahre

## Konformitätserklärung



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG erklären, dass dieses Gerät die anwendbaren CE-Normen und Vorschriften erfüllt.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

## WEEE-Erklärung



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





## **e945**

High-quality dynamic microphone with super-cardioid pick-up pattern. Exceptional feedback rejection. High proximity effect.

### **Features**

- Exceptional feedback rejection
- Extremely rugged for rough stage use
- "Gain before feedback" increased by 3-6 dB
- Powerful sound with presence boost for improved sound projection
- Extremely vivid, crisp sound with drums and percussions
- Integral shock mount

### **Delivery includes**

e945 microphone

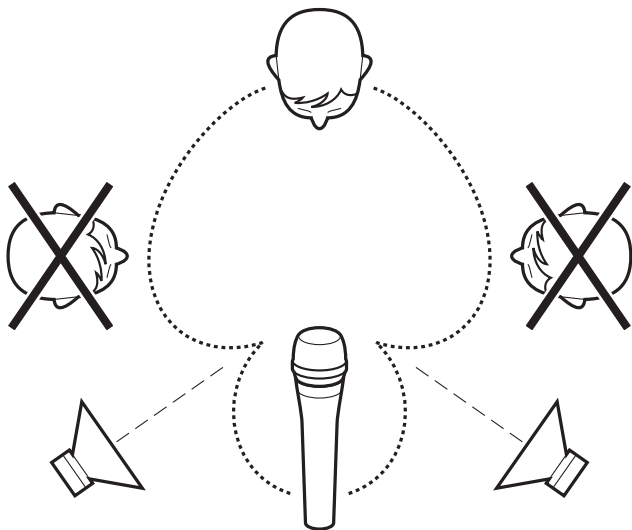
MZQ 800 microphone clamp Cat. No. 4711

Pouch

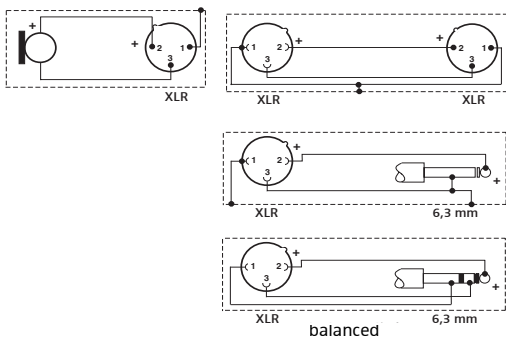
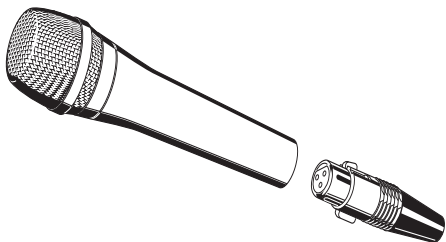
Instruction manual

Guarantee Certificate

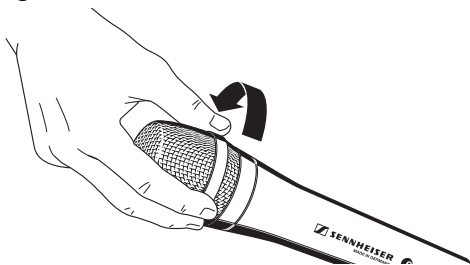
# Sound pick-up



## Connection details



## Removing the sound inlet basket



## Specifications

Transducer principle	dynamic
Acoustic operating principle	pressure gradient receiver
Frequency response	40–18,000 Hz
Pick-up pattern	super-cardioid
Sensitivity (free field, no load) (at 1 kHz)	2.0 mV/Pa $\pm$ 3 dB
Magnetic field interference factor (at 50 Hz)	$\leq 1\mu\text{V}/\mu\text{T}$
Nominal impedance (at 1 kHz)	350 $\Omega$
Min. terminating impedance	1 k $\Omega$
Front-to-back rejection (at 1 kHz and 120°)	> 20 dB
Connector	XLR-3
Operating temperature	0°C to +40°C
Weight	365 g
Dimensions	diameter: 46.6 mm, length: 186 mm

## Overview of microphone applications

Application	Variant											
	e901	e902	e904	e905	e906	e908B	e908B ew	e908D	e908T ew	e912	e914	e935/e945
Vocals												X
Choirs										X	X	
Studio, acoustic instruments					X					X	X	
Orchestra											X	
Trumpet, trombone			X			X			X			
Saxophone			X			X	X					
Acoustic guitar											X	
Acoustic bass											X	
Guitar amplifiers					X							
Bass amplifiers		X										
Leslie	X	X	X	X								
Piano, grand piano										X	X	
Kick drums	X	X										
Snare drums			X	X	X			X				
Rack toms			X	X	X	X		X				
Floor toms		X	X	X	X			X				
Congas			X		X	X		X				
Cymbals											X	
Percussion			X	X	X	X		X			X	
Overhead												
Conference table, altar										X		
Lectern										X		
Theater stage										X		

## Manufacturer declarations

### Warranty

2 years

### Approval



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declare that this device is in compliance with the applicable CE standards and regulations.

Before putting the device into operation, please observe the respective country-specific regulations!

### WEEE Declaration



Please dispose of this product at the end of its operational lifetime by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment.



## **е945**

Высококачественный динамический микрофон с суперкардиоидной диаграммой направленности. Эффективное подавление обратной связи. Усиление эффекта близости.

### **Особенности:**

- исключительно высокий уровень подавления обратной связи
- высокая прочность, позволяющая использовать микрофон на сцене
- на 3–6 дБ больший уровень сигнала «до возникновения обратной связи»
- мощное воспроизведение вокала
- исключительно живое звучание ударных инструментов и перкуссии
- встроенный antivibrационный подвес капсуля

### **Комплект поставки**

Микрофон **е945**

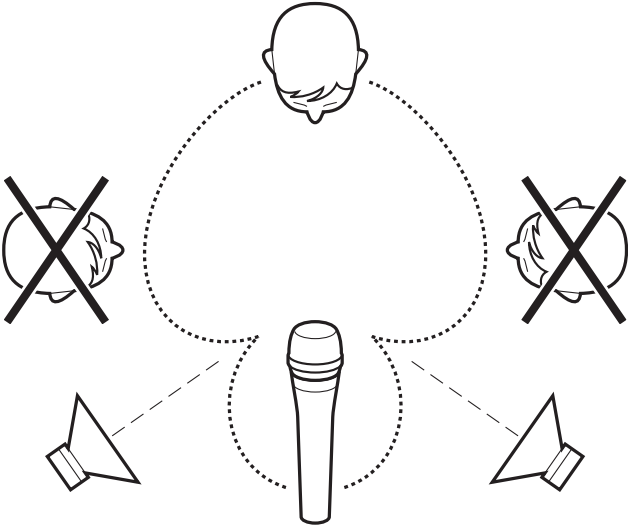
Держатель MZQ 800 арт. № 4711

Сумка

Руководство по эксплуатации

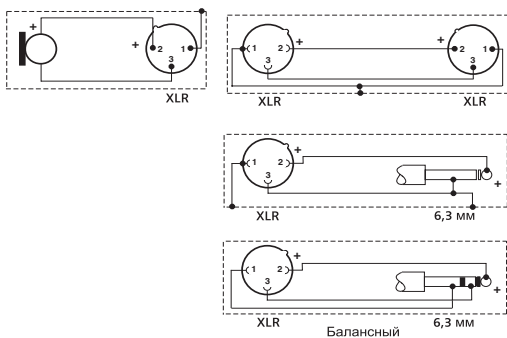
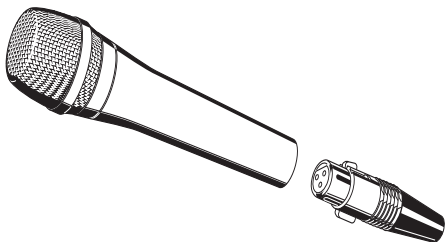
Гарантийный сертификат

# Схема озвучивания

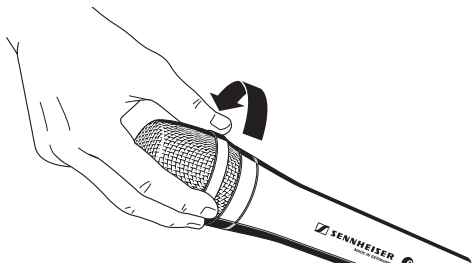




## Подключение микрофона



## Снятие защитной сетки звукового капсюля



## Технические характеристики

Принцип преобразователя	динамический
Акустический метод работы	приемник градиента давления
Диапазон воспроизводимых частот	40 – 18 000 Гц
Направленность	суперкардиоида
Чувствительность в свободном поле, без нагрузки на 1 кГц	2,0 мВ/Па ± 3 дБ
Коэффициент помех в магнитном поле (на 50 Гц)	≤ 1 мкВ/мкТ
Номинальное полное сопротивление на 1 кГц	350 Ω
Минимальное сопротивление нагрузки	1 кΩ
Подавление обратной связи (при 1 кГц и 120°)	> 20 дБ
Разъем	3-х контактный разъем XLR-3
Диапазон рабочих температур	от 0°С до +40°С
Вес	365 г
Размеры	Ø 46,6 мм, длина 181 мм

## Области применения микрофона

Применение	Модель												
	e901	e902	e904	e905	e906	e908B	e908B ew	e908D	e908T ew	e912	e914	e935/e945	
Вокал													x
Хор										x	x		
Студия, акуст. инструменты					x					x	x		
Оркестр												x	
Духовые медные инструменты			x			x			x				
Саксофон			x			x	x						
Акуст. гитара												x	
Акустический бас												x	
Гитарный усилитель					x								
Басовый усилитель		x											
Лэсли	x	x	x	x									
Фортепиано, рояль											x	x	
Большой барабан	x	x											
Малый барабан			x	x	x				x				
Томы на стойках			x	x	x	x			x				
Напольные томы		x	x	x	x				x				
Конги			x		x	x			x				
Тарелки												x	
Перкуссия			x	x	x	x			x			x	
Верхняя позиция (Overhead)													
Стол для конференций, алтарь											x		
Трибуна											x		
Театральная сцена											x		

# Декларации производителя

## Гарантия


2 года

## Заявление о соответствии



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG заявляет, что этот прибор соответствует требованиям применяемых стандартов и предписаний СЕ.





Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
30900 Wedemark, Germany  
Phone +49 (5130) 600 0  
Fax +49 (5130) 600 300  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)