



# MKE 1

Model: MKE 1-4  
MKE 1-4-1  
MKE 1-4-2  
MKE 1-4-3  
MKE 1-4-M  
MKE 1-5  
MKE 1-5-3  
MKE 1-ew  
MKE 1-ew-3

Bedienungsanleitung



**SENNHEISER**

## **Wichtige Sicherheitshinweise**

1. Lesen Sie diese Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung des Produkts.
2. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung des Produkts auf. Geben Sie das Produkt an andere Nutzer stets zusammen mit diesen Sicherheitshinweisen und der Bedienungsanleitung weiter.
3. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassene Anbau-, Zubehör- und Ersatzteile.
4. Achtung: Nur einen vollständig trockenen Schutzkorb und Popschutz am Mikrofon montieren. Feuchtigkeit kann zu Störungen oder Schäden in der Kapsel führen
5. Schließen Sie das Mikrofon nur an Mikrofoneingänge und Speisegeräte an, die eine 48 V-Phantomspeisung nach IEC 61938 liefern.
6. Öffnen Sie das Gehäuse des Produktes nicht eigenmächtig. Für Produkte, die eigenmächtig vom Kunden geöffnet wurden, erlischt die Gewährleistung.
7. Lassen Sie alle Instandsetzungen von qualifiziertem Servicepersonal durchführen. Instandsetzungen müssen durchgeführt werden, wenn das Produkt auf irgendeine Weise beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Objekte in das Produkt gelangt sind, das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, es nicht fehlerfrei funktioniert oder fallen gelassen wurde.
8. Verwenden Sie das Produkt nur unter den in den technischen Daten angegebenen Betriebsbedingungen.
9. Lassen Sie das Produkt auf Umgebungstemperatur akklimatisieren, bevor Sie es einschalten.
10. Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn es beim Transport beschädigt wurde.
11. Verlegen Sie Kabel stets so, dass niemand darüber stolpern kann.
12. Halten Sie Flüssigkeiten und elektrisch leitfähige Gegenstände, die nicht betriebsbedingt notwendig sind, vom Produkt und dessen Anschlüssen fern.
13. Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel oder aggressiven Reinigungsmittel.

14. Vorsicht: Sehr hohe Signalpegel können Ihr Gehör und Ihre Lautsprecher schädigen! Reduzieren Sie an den angeschlossenen Wiedergabegeräten die Lautstärke, bevor Sie das Produkt anschließen, auch wegen der Gefahr der akustischen Rückkopplung.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das MKE 1 ist ein hochwertiges, kleines, dauerpolarisiertes Kondensator-Ansteckmikrofon. Es zeichnet sich durch höchste Klangqualität und Robustheit, sowie einen für Bühne, Studio und Reportagetechnik (ENG) optimierten Frequenzgang aus. Zusammen mit dem dünnen, jedoch sehr robusten Kabel von nur 1-mm-Durchmesser, ist das MKE 1 der ideale Partner für alle Bereiche der Übertragungstechnik.

## Lieferumfang

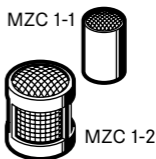
- MKE 1 Mikrofon
- MZC 1-1 kleine Frequenzgangkappe
- MZC 1-2 große Frequenzgangkappe
- 3 Schminkschutzkappen
- Bedienungsanleitung
- MKE 1-4, MKE 1-4-1, MKE 1-5, MKE 1-ew: MZ 1

## Inbetriebnahme

### Höhenanhebung durch aufsteckbare Kappen

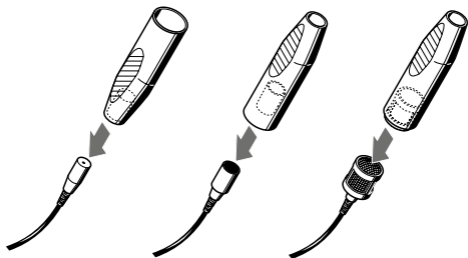
Im Lieferumfang Ihres Mikrofons finden Sie zwei unterschiedliche Frequenzgangkappen. Mit diesen Kappen lässt sich die Höhenanhebung beeinflussen (siehe Seite 7).

Zusätzlich bietet die große Frequenzgangkappe eine Windschutzdämpfung von ca. 15 dB und deutlich erweiterten Schutz vor eindringender Feuchtigkeit.



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

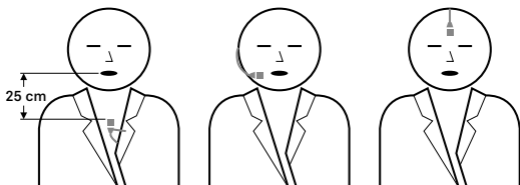
## Schminkschutz



- ▷ Schützen Sie das MKE 1 vor Schminke oder Haarspray, indem Sie die Schminkschutzkappe über das Mikrofon schieben (mit oder ohne Frequenzkappe, siehe Abb.).
- ▷ Entfernen Sie erst nach der Maske den Schminkschutz.

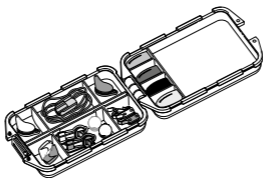
## Befestigung des Mikrofons

Je nach Einsatzbereich können Sie das MKE 1 unterschiedlich an der Kleidung oder am Körper befestigen.



Verwenden Sie dazu das optionale Zubehör-Set MZ 1 (Art.-Nr. 504060), das Ihnen vielseitige und sichere Befestigungsmöglichkeiten bietet.

Die Halterungen sind für nahezu alle Tragesituationen geeignet und gewähren eine optimale Klangqualität.

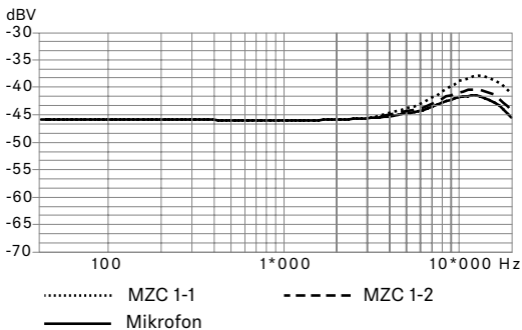


## Technische Daten

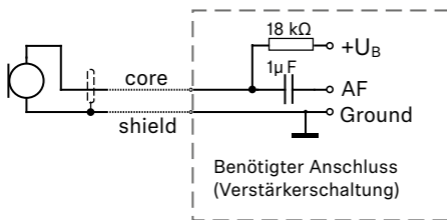
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenzbereich	20 – 20.000 Hz, $\pm 2,5$ dB
Freifeldleerlauf Übertragungsfaktor (1 kHz)	5 mV/Pa, $\pm 2,5$ dB
Nennimpedanz	1000 $\Omega$
Min. Abschlussimpedanz	4,7 k $\Omega$
Ersatzgeräuschpegel	
A-bewertet	27 dB
CCIR-bewertet	39 dB
Grenzschalldruckpegel	142 dB
Kabellänge	1,6 m
Durchmesser des Mikrofons	3,3 mm
Gewicht (ohne Stecker + Kabel)	0,1 g

MKE 1	Farbe	Stecker
-4	schwarz	3-Pin
-4-1	weiß	3-Pin
-4-2	braun	3-Pin
-4-3	beige	3-Pin
-4-M	mandelweiß	3-Pin
-5	schwarz	offenes Kabelende
-5-3	beige	offenes Kabelende
-ew	schwarz	3,5 mm Klinke
-ew-3	beige	3,5 mm Klinke

## Frequenzgang



## Anschlussbelegung mit offenen Kabelenden



# Herstellererklärungen

## Garantie

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

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

## In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)



## 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:

[www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download)



## Compliance

---

Europe



---

UK



---

China



---

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.

---



**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

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

Printed in Germany, Publ. 06/22, 520110/A05