



# ME 34, ME 35, ME 36

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. Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit der Bedienungsanleitung und den Sicherheitshinweisen weiter.
1. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassene Anbau-, Zubehör- und Ersatzteile.
2. Öffnen Sie das Gehäuse des Produktes nicht eigenmächtig. Für Produkte, die eigenmächtig vom Kunden geöffnet wurden, erlischt die Gewährleistung.
1. 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.
2. Verwenden Sie das Produkt nur unter den in den technischen Daten angegebenen Betriebsbedingungen.
3. Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn es beim Transport beschädigt wurde.
4. Verlegen Sie Kabel stets so, dass niemand darüber stolpern kann.
5. Halten Sie Flüssigkeiten und elektrisch leitfähige Gegenstände, die nicht betriebsbedingt notwendig sind, vom Produkt und dessen Anschlüssen fern.
6. Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel oder aggressiven Reinigungsmittel.
7. 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 Produkt ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.

Das Produkt darf gewerblich verwendet werden.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie das Produkt anders benutzen, als in der zugehörigen Bedienungsanleitung beschrieben.

Sennheiser übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch des Produkts sowie der Zusatzgeräte/Zubehörteile.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten!

# Mikrofonköpfe ME 34, ME 35, ME 36

ME 34, ME 35 und ME 36 sind dauerpolarisierte, wechselbare Kondensatormikrofonköpfe für den Einsatz an Sennheiser MZH-Schwanenhälsen in den Bereichen Konferenz, Beschallung und Studioteknik.

### Merkmale ME 34 und ME 35

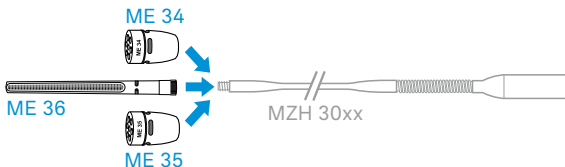
- ME 34: Nieren-Charakteristik
- ME 35: Supernieren-Charakteristik
- stabiles Metallgehäuse, nicht reflektierende Oberfläche
- hohe Klangqualität
- rauscharm

### Merkmale ME 36

- Supernieren-/Keulen-Charakteristik
- stabiles Metallgehäuse, nicht reflektierende Oberfläche
- hoher Bündelungsgrad
- höchste Klangqualität
- sehr rauscharm

## Anschlussmöglichkeiten

- ▷ Schrauben Sie das Mikrofon fest auf den Schwanenhals, um eine intakte Masseverbindung herzustellen.



Eine Liste der Zubehörteile finden Sie auf der Produktseite des ME 34/ME 35/ME 36 unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

Für Informationen über Bezugsquellen wenden Sie sich an den Sennheiser-Partner Ihres Landes:  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) > „Service & Support“.

## Technische Daten

	<b>ME 34</b>	<b>ME 35</b>	<b>ME 36</b>
Übertragungsbe- reich	40 – 20000 Hz	50 – 20000 Hz	40 – 20000 Hz
Akustische Arbeits- weise	Druckgradien- tenempfänger	Druckgradien- tenempfänger	Druckgradien- tenempfänger/ Interferenz- richtrohr
Richtcharakteristik	Niere	Superniere	Superniere/ Keule
Empfindlichkeit	10 mV/Pa	10 mV/Pa	18 mV/Pa
Elektrische Impe- danz	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Min. Abschlussim- pedanz	1 kΩ	1 kΩ	1 kΩ
Ersatzgeräusch- pegel	37 dB (CCIR) 26 dB(A)	37 dB (CCIR) 26 dB(A)	34 dB (CCIR) 23 dB(A)
Stromversorgung über MZH	P12 – P48	P12 – P48	P12 – P48
Stromaufnahme Mikrofon	250 µA	250 µA	250 µA
Maße	∅ 12 x 18 mm	∅ 12 x 18 mm	∅ 8,2 x 96 mm
Gewicht (ohne MZH)	9,5 g	9,5 g	17 g
Anschluss	Spezial- Koax- stecker	Spezial- Koax- stecker	Spezial- Koax- stecker

## Herstellereklärungen

### 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 Verschlussgefahr 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



Greater 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.

China RoHS



部件名称 (Parts)	有害物质						产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	15

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

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

Printed in Germany, Publ. 01/22, 542633/A05