



# MKE 600

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 Produkt ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.

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!

## Lieferumfang

- Richtrohrmikrofon MKE 600
- Schwinghalterung MZS 600
- Schaumwindschutz MZW 600
- Adapterkabel KA 600
- Bedienungsanleitung
- Tasche

## Optionales Zubehör

- Stativklemme MZQ 600
- Fellwindschutz MZH 600
- Anschlusskabel KA 600i für mobile Geräte mit 3,5-mm TRRS-Klinkenstecker-Anschluss

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

## Das Richtrohrmikrofon MKE 600

Das MKE 600 ist ein ideales Mikrofon für die Videokamera, das selbst große filmische Herausforderungen meistert. Durch seine hohe Richtwirkung nimmt es den Ton aus der Kamerarichtung auf und blendet Stör- und Nebengeräusche zuverlässig aus. Das zuschaltbare „Low-Cut“-Filter minimiert zusätzlich Windgeräusche.

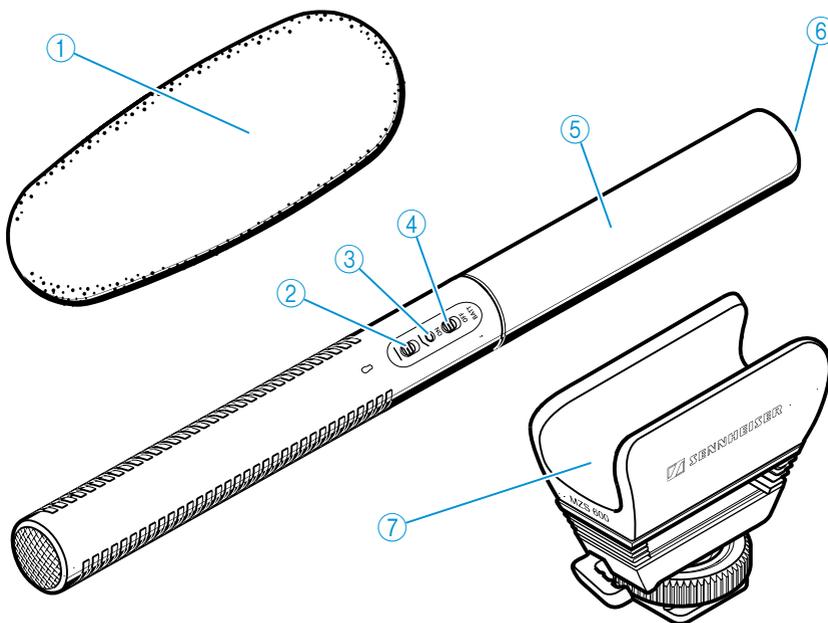
Da einige Videokameras keine Phantomspeisung bereitstellen, kann das MKE 600 auch mit einer Batterie betrieben werden. Ein Ein-/Ausschalter für die Speisung stellt sicher, dass sich die Batterie nicht vorzeitig entlädt; „Low Batt“ wird angezeigt.

## Merkmale

- ausgeprägte Richtcharakteristik

- maximale Dämpfung seitlicher Nebengeräusche
- Minimierung von Windgeräuschen durch „Low Cut“
- Phantom- und Batteriespeisung
- Batterieschalter mit „Low-Batt“-Anzeige
- robustes Ganzmetall-Gehäuse
- sehr gute Körperschalldämpfung
- Schaumwindschutz, Schwinghalterung und Adapterkabel für Kameras mit 3.5 mm Klinkenanschluss im Lieferumfang enthalten

## Produktübersicht



1 Schaumwindschutz (dämpft Windgeräusche um ca. 25 dB)

2 Schalter „Low Cut“ 

3 LED-Betriebsanzeige

4 Batterieschalter **BATT ON/OFF**

5 Batteriefachabdeckung

6 XLR-3-Buchse (male)

7 Schwinghalterung mit Blitzschuhadapter

MKE 600

# In Betrieb nehmen

Das MKE 600 ist sowohl für den Betrieb mit Phantomspeisung über den XLR-Anschluss als auch mit der internen Batteriespeisung vorgesehen.

## XLR-Phantomspeisung P48

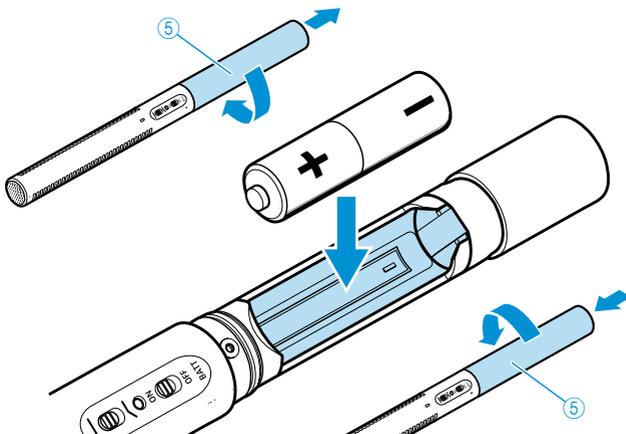
- ▷ Verbinden Sie die XLR-3-Buchse (female) des Mikrofonkabels mit der XLR-3-Buchse (male) des Mikrofons **6**.
- ▷ Verbinden Sie den Stecker des Mikrofonkabels mit der Videokamera oder dem Aufnahmegerät. Die LED **3** zeigt den Betrieb an:

LED	Phantomspeisung P48
grün	eingeschaltet; das Mikrofon ist betriebsbereit

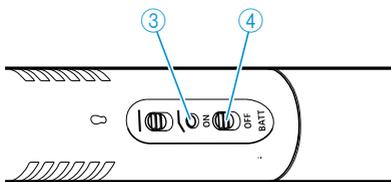
**i** Bei Phantomspeisung über den XLR-Anschluss ist das Mikrofon stets in Betrieb (Batterieschalter **BATT ON/OFF** ist dabei ohne Funktion).

## Interne Batteriespeisung

- ▷ Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung **5** in Pfeilrichtung auf.
- ▷ Setzen Sie eine Batterie/Akku (Typ AA, 1,5 V/1,2 V) ein. Achten Sie auf die Polarität.
- ▷ Schließen Sie die Batteriefachabdeckung **5** und schrauben Sie sie in Pfeilrichtung zu.



- ▷ Schieben Sie den Batterieschalter 4 in die Position **ON** zum Einschalten oder in die Stellung **OFF** zum Ausschalten.



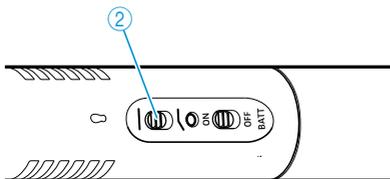
Die LED 3 zeigt den Betrieb an:

LED	Interne Batteriespeisung
rot für ca. 1 Sek. nach dem Einschalten, danach erlischt die LED	Batteriebetrieb; Betriebszeit bis ca. 150 Std.
rot permanent	„Low Batt“, Batterie fast verbraucht; ca. 8 Std. Restbetriebszeit nach erstmaliger Anzeige
rot kurz aufblitzend beim Einschalten	Batterie verbraucht; das Mikrofon ist nicht betriebsbereit

- i** Wenn Sie das Mikrofon längere Zeit nicht verwenden, entnehmen Sie die Batterie, um eine Selbstentladung zu vermeiden.

## „Low Cut“ verwenden

- ▷ Schieben Sie den Schalter „Low Cut“ 2 in die gewünschte Position.



Schalterposition	Interne Batteriespeisung
	linearer Frequenzgang
	Frequenzen unter 100 Hz werden abgesenkt, um Windgeräusche und Trittschall zu dämpfen

# MKE 600 reinigen und pflegen

---

## VORSICHT

### PRODUKTSCHÄDEN DURCH FLÜSSIGKEIT!

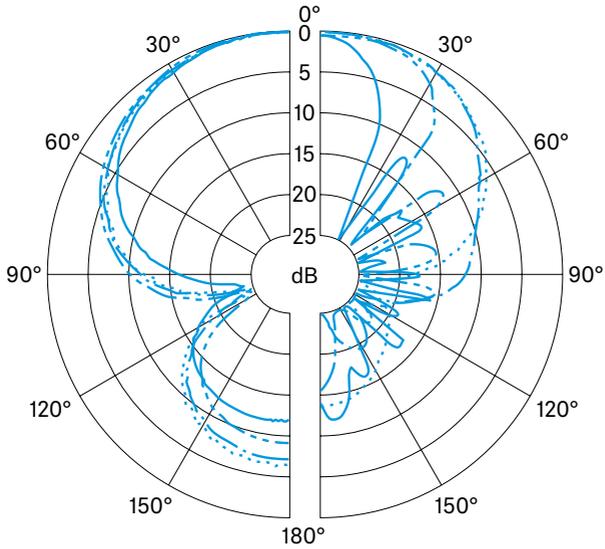
Flüssigkeit kann in das Produkt eindringen, einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen oder die Mechanik beschädigen. Löse- oder Reinigungsmittel können die Produktoberflächen beschädigen.

- ▷ Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art vom Produkt fern.
  - ▷ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- 

## Technische Daten

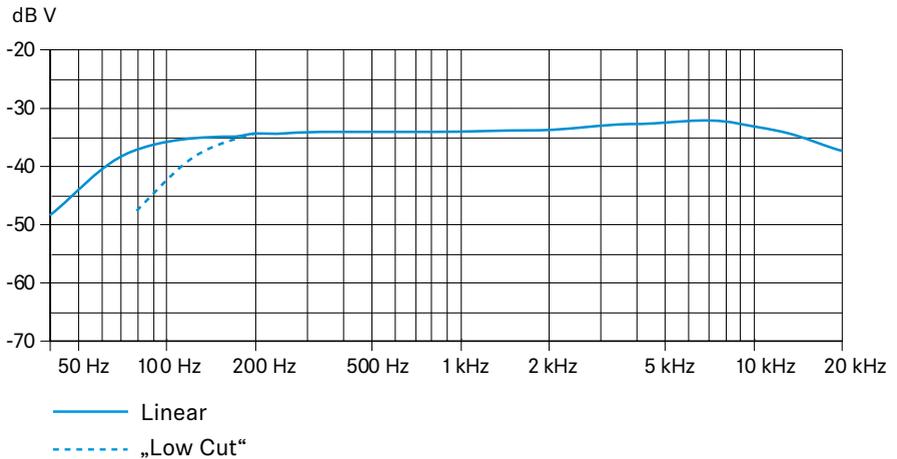
Richtcharakteristik	Superniere/Keule
Frequenzgang	40 Hz bis 20 kHz
Empfindlichkeit	bei P48: 21 mV/Pa bei Batteriespeisung: 19 mV/Pa
Grenzschalldruckpegel	bei P48: 132 dB SPL bei Batteriespeisung: 126 dB SPL
Ersatzgeräuschpegel A-bewertet	bei P48: 15 dB (A) bei Batteriespeisung: 16 dB (A)
Stromversorgung	48 V $\pm$ 4 V (P48, IEC 61938) über XLR-3 oder Batterie/Akku (Typ AA 1,5 V/1,2 V)
Stromaufnahme	bei P48: 4,4 mA
Betriebszeit mit Batterie	ca. 150 Std.
„Low-Batt“-Anzeige	< 1,05 V; ca. 8Std. Restbetriebszeit nach erstmaliger Anzeige
Durchmesser	20 mm
Länge	256 mm
Gewicht	128 g (ohne Batterie)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C

# Polardiagramm



- |         |         |          |         |
|---------|---------|----------|---------|
| 125 Hz  | .....   | 2000 Hz  | .....   |
| 250 Hz  | — · — · | 4000 Hz  | — · — · |
| 500 Hz  | — · — · | 8000 Hz  | — · — · |
| 1000 Hz | ————    | 16000 Hz | ————    |

# Frequenzgang





**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany, [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)  
Printed in Germany, Publ. 09/22, 536956/A02