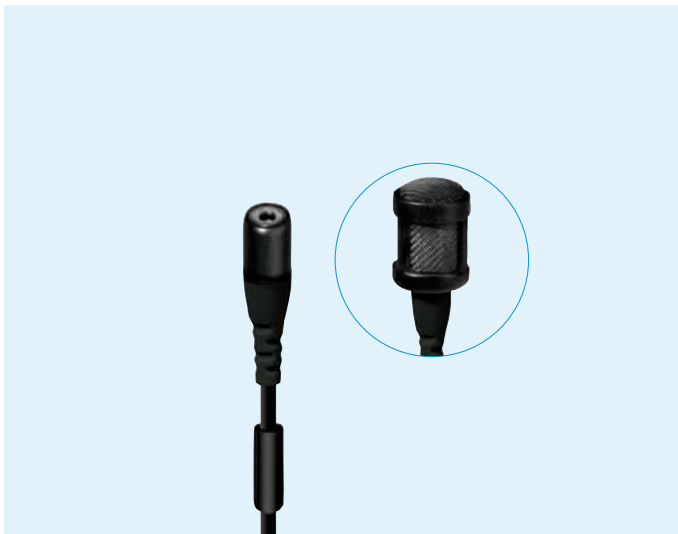


# MKE 1

## Mikrofone | Ansteckmikrofone

### Allgemeine Beschreibung

Unser kleinster Sound-Profi. Ganz gleich, ob bei Musicals und Live Shows oder im Broadcast-Einsatz: Das MKE 1 hat als kleinstes Sennheiser-Ansteckmikrofon genau dort seinen großen Auftritt, wo ein Mikrofon unsichtbar sein muss – und ist dabei kompromisslos gut im Klang.



### Merkmale

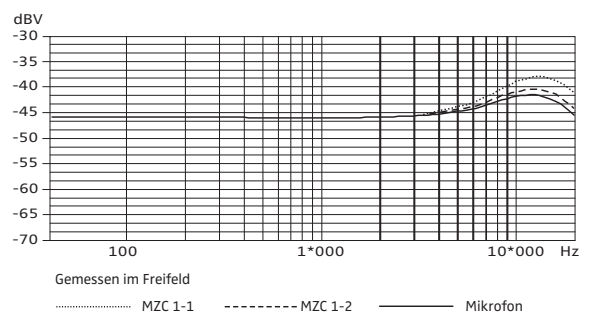
- Große Stärken – kleines Mikrofon
- Sehr kleine Abmessungen (3,3 mm Kapseldurchmesser)
- Hoher Grenzschalldruckpegel (142 dB)
- Sehr hohe Sprachverständlichkeit; klare, angenehme Höhen
- Voller, natürlicher Klang mit geringem Raumanteil
- Dünnes (Durchmesser 1 mm) und robustes Kabel, extrem körperschallarm und flexibel
- Sehr unempfindlich gegen Schweiß durch Schutzmembran
- Lieferumfang: 1 MKE 1 Mikrofon
  - 1 MZC 1-1 kleine Frequenzgangskappe
  - 1 MZC 1-2 große Frequenzgangskappe
  - 3 Schminkschutzkappen

### Empfohlenes Zubehör

- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| ■ Windschutzkörbe                   |                 |
| MZW 01, schwarz                     | Art.-Nr. 521724 |
| MZW 01, beige                       | Art.-Nr. 521726 |
| ■ Kleine Frequenzgangskappen        |                 |
| MZC 1-1, schwarz                    | Art.-Nr. 513179 |
| MZC 1-1, beige                      | Art.-Nr. 513198 |
| ■ Große Frequenzgangkappe           |                 |
| MZC 1-2, schwarz                    | Art.-Nr. 521701 |
| MZC 1-2, beige                      | Art.-Nr. 521701 |
| ■ Schminkschutzkappe MZC 1-3        | Art.-Nr. 521746 |
| ■ Klammern                          |                 |
| MZQ 02, schwarz                     | Art.-Nr. 76659  |
| MZQ 02, beige                       | Art.-Nr. 76680  |
| ■ Anstecknadeln                     |                 |
| ZH 102, schwarz                     | Art.-Nr. 47957  |
| ZH 102, beige                       | Art.-Nr. 48456  |
| ■ Magnethalter-Set MZM 2 / MZM 1    | Art.-Nr. 01866  |
| ■ Windschutz-Schaum MZW 02, schwarz | Art.-Nr. 76615  |

### Technische Daten

Wandlerprinzip.....	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik.....	Kugel
Übertragungsbereich.....	20 – 20.000 Hz ± 2,5 dB
Freifeldleerlauf- Übertragungsfaktor (1 kHz).....	5 mV/Pa ± 2,5 dB
Nennimpedanz.....	1000 Ω
Min. Abschlussimpedanz.....	4,7 kΩ
Ersatzgeräuschpegel	
A-bewertet (DIN IEC 651).....	27 dB
CCIR-bewertet (CCIR 468-3).....	39 dB
Grenzschalldruckpegel.....	142 dB bei 1 kHz
Betriebsspannung.....	-4 und -4-3: aus Sender SK 5212, SK 5012, SK 250, SK 50, SK 3063; -5 und -5-3: 4,5 - 15 V
Speisestrom.....	2,2 mA
Kabellänge.....	-4 und -4-3: 1,6 m; -5 und -5-3: 4 m
Farbe.....	-4 und -5: schwarz; -4-3 und -5-3: beige
Abmessungen in mm.....	∅ 3,3
Gewicht ohne Kabel und ohne Stecker.....	0,1 g



### Produktvarianten

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ■ MKE 1-4   |                 |
| MKE 1 in schwarz und mit<br>3-poligem Spezial-Stecker | Art.-Nr. 502167 |
| ■ MKE 1-4-3   |                 |
| MKE 1 in beige und mit<br>3-poligem Spezial-Stecker   | Art.-Nr. 502168 |
| ■ MKE 1-5   |                 |
| MKE 1 in schwarz und mit<br>offenem Kabelende         | Art.-Nr. 502046 |
| ■ MKE 1-5-3   |                 |
| MKE 1 in beige und mit<br>offenem Kabelende           | Art.-Nr. 502169 |

# MKE 2-4 Gold-C

Mikrofone | Ansteckmikrofone

Art.-Nr. 004736

## Allgemeine Beschreibung

Das MKE 2 Gold ist ein hochwertiges, kleines Ansteckmikrofon für alle Bereiche der Live-Ton-Übertragungstechnik. Es erfüllt höchste Ansprüche an Klangqualität und Robustheit im harten Bühneneinsatz. Die ultraleichte Tandemmembran und das verschweißte Gehäuse bieten einen optimalen Schutz gegen Schweiß. Farbe: mattschwarz.



## Technische Daten

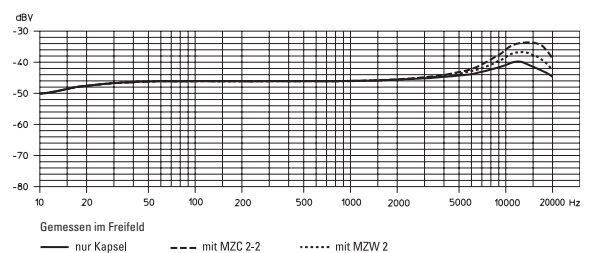
Wandlerprinzip.....	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik.....	Kugel
Übertragungsbereich.....	20 - 20.000 Hz $\pm$ 3 dB
Freifeldleerlauf- Übertragungsfaktor (1 kHz).....	5 mV/Pa $\pm$ 2,5 dB
Nennimpedanz.....	1 k $\Omega$
Min. Abschlussimpedanz.....	4,7 k $\Omega$
Ersatzgeräuschpegel A-bewertet (DIN IEC 651).....	26 dB
CCIR-bewertet (CCIR 468-3).....	39 dB
Grenzschalldruckpegel.....	142 dB bei 1 kHz (K = 3%)
Speisung.....	18 k $\Omega$ /7,5 V
Speisestrom.....	ca. 250 $\mu$ A
Stecker.....	3pol. LEMO für SK 50/SK 250/SK 5012
Kabellänge.....	1,6 m
Abmessungen in mm.....	$\varnothing$ 4,8
Gewicht.....	1 g

## Merkmale

- Schweißgeschützt durch Tandemmembran
- Verzerrungsfreie Übertragung auch bei höchsten Schalldrücken
- Optimal zu tragen am Körper und am Kopf
- Lieferumfang: 1 Ansteckmikrofon MKE 2-4 Gold-C  
1 Kappe (kurz) MZC 2-1, 1 Kappe (lang) MZC 2-2

## Empfohlenes Zubehör

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ■ Zubehör-Set MZ 2-1 Gold<br>bestehend aus: 2 MZW 2 (schwarz und beige)<br>2 MZQ 02 (schwarz und beige)<br>2 ZH 102 (anthrazit und beige)<br>1 MZW 02<br>1 Koffer | Art.-Nr. 004741 |
| ■ Zubehör-Set MZ 2-3 Gold<br>bestehend aus: 10 Schutzkappen   | Art.-Nr. 004743 |
| ■ Magnethalter-Set MZM 2/MZM 10   | Art.-Nr. 001866 |
| ■ Frequenzgangkappen<br>Anthrazit: MZC 2-1, kurz  | Art.-Nr. 076612 |
| MZC 2-2, lang   | Art.-Nr. 074645 |
| Beige: MZC 2-1, kurz  | Art.-Nr. 076613 |
| MZC 2-2, lang   | Art.-Nr. 074646 |



## Produktvarianten

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ■ MKE 2-60 Gold-C passend zum Speiseadapter<br>K6/K6P, Kabellänge 3 m, 5 mV/Pa $\pm$ 2,5 dB, schwarz               | Art.-Nr. 004733 |
| ■ MKE 2-5 Gold-C mit offenem Kabelende,<br>Kabellänge 4 m, 5 mV/Pa $\pm$ 2,5 dB, schwarz                           | Art.-Nr. 004735 |
| ■ MKE 2-5-3 Gold-C wie MKE 2-5 Gold-C, jedoch beige  | Art.-Nr. 004738 |
| ■ MKE 2-4-3 Gold-C wie MKE 2-4 Gold-C, jedoch beige  | Art.-Nr. 004739 |
| ■ MKE 2-2R Gold-C mit Microdot-Steckverbindung für den<br>SK 2012, Kabellänge 1,6 m, 5 mV/Pa $\pm$ 2,5 dB, schwarz | Art.-Nr. 004734 |
| ■ MKE 2-2R-3 Gold-C wie MKE 2-2R Gold-C, jedoch beige  | Art.-Nr. 004737 |

# Mikrofonköpfe

## Drahtlose Tonübertragung | Zubehör

### Mikrofonköpfe für SKM 5200 und SKM 3072



**Mikrofonkopf ME 5005**  
für SKM 5200,  
Kondensator, Superniere.  
Art.-Nr. 003760



**Mikrofonkopf ME 5004**  
für SKM 5200,  
Kondensator, Niere.  
Art.-Nr. 003762



**Mikrofonkopf ME 5009**  
für SKM 5200,  
Kondensator, Breite Niere.  
Art.-Nr. 003763



**Mikrofonkopf ME 3005**  
für SKM 3072,  
Kondensator, Superniere.  
Art.-Nr. 004573



**Mikrofonkopf ME 5005 e**  
wie ME 5005, jedoch optimiert  
für Bühnen-Live-Anwendungen.  
Art.-Nr. 005249



**Mikrofonkopf ME 5002**  
für SKM 5200,  
Kondensator, Kugel.  
Art.-Nr. 003761



**Mikrofonkopf MD 5235**  
für SKM 5200,  
dynamisch, Superniere.  
Art.-Nr. 500882



**Mikrofonkopf MD 5235-Ni**  
für SKM 5200,  
dynamisch, Superniere.  
Art.-Nr. 502164

# System ME 102/104/105

## Mikrofone | Kondensator-Ansteckmikrofon Minimikrofon-Modulsystem

Art.-Nr. 005276

### Allgemeine Beschreibung

Das Minimikrofon-Modulsystem ME 102/104/105 erfüllt professionelle Ansprüche an Klangqualität und Robustheit. Es wird für alle Bereiche der Liveübertragungstechnik eingesetzt, wenn bei Gesangs- und Sprachübertragung ein kleines und unauffälliges Mikrofon gefordert ist. Kratzfeste, matte Oberfläche: anthrazit oder nickel.



mit Kabel KA 100-S (nicht im Lieferumfang)

### Technische Daten ME 102/ME 104/ME 105

Richtcharakteristik		
ME 102 .....	Kugel	
ME 104 .....	Niere	
ME 105 .....	Superniere	
Übertragungsbereich		
ME 102 .....	40 - 20.000 Hz ± 3 dB	
ME 104/ME 105 .....	100 - 20.000 Hz ± 3 dB	
Freifeldleerlauf-Übertragungsfaktor (1 kHz)		
ME 102 .....	10 mV/Pa ± 2,5 dB	
ME 104 .....	8 mV/Pa ± 2,5 dB	
ME 105 .....	1,6 mV/Pa ± 2,5 dB	
Nennimpedanz		
ME 102/ME 104 .....	1000 Ω	
ME 105 .....	800 Ω	
Min. Abschlussimpedanz .....		4700 Ω
Ersatzgeräuschpegel ME 102		
A-bewertet (DIN IEC 651) .....	21 dB	
CCIR-bewertet (CCIR 468-3) .....	33 dB	
Ersatzgeräuschpegel ME 104		
A-bewertet (DIN IEC 651) .....	30 dB	
CCIR-bewertet (CCIR 468-3) .....	38 dB	
Ersatzgeräuschpegel ME 105		
A-bewertet (DIN IEC 651) .....	31 dB	
CCIR-bewertet (CCIR 468-3) .....	41 dB	
Grenzschalldruckpegel (1 kHz)		
ME 102 .....	127 dB (K = 1 %)	
ME 104/ME 105 .....	133 dB (K = 1 %)	
Speisestrom .....		ca. 250 µA
Abmessungen in mm .....		∅ 6 x 12
Gewicht (ohne Kabel) .....		1 g

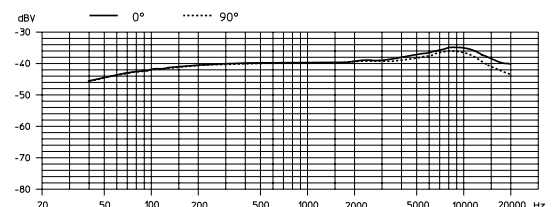
### Module zum Zusammenstellen eines Systems

Art.-Nr.

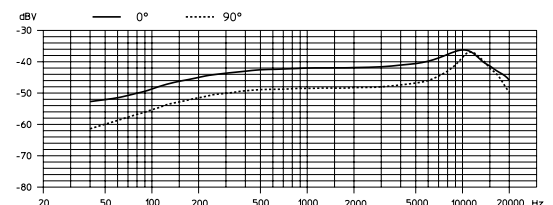
#### ME 102/ME 104/ME 105

■ Mikrofonkapseln incl. Windschirm (Farbe: anthrazit/nickel)	
ME 102 (+ MZW 102)	003876 / 003838
ME 104 (+ MZW 104)	004227 / 004228
ME 105 (+ MZW 104)	005301 / 005302
■ Kupferaderkabel (Farbe: anthrazit / grau)	
KA 100-4	004233 / 004234
KA 100-1083	004399 / 004401
KA 100-60	004237 / 004238
KA 100-P	004241 / 004242
KA 100-5	004245 / 004246
KA 100-2R	004229 / 004230
■ Stahlladerkabel (Farbe: anthrazit / beige)	
KA 100 S-4	004235 / 004236
KA 100 S-1083	004402 / 004403
KA 100 S-60	004239 / 004240
KA 100 S-P	004243 / 004244
KA 100 S-5	004247 / 004248
KA 100 S-2R	004231 / 004232
■ Zubehör-Set MZ 100	004226
bestehend aus: 2 MZQ 102 (anthrazit und grau)	
2 MZQ 02 (anthrazit und nickel)	
2 ZH 100 (anthrazit und beige)	
1 Koffer zur Aufnahme eines Systems	
■ Magnethalter-Set MZM 2 / MZM 10	001866

### Frequenzgang ME 102



### Frequenzgang ME 104/ME 105



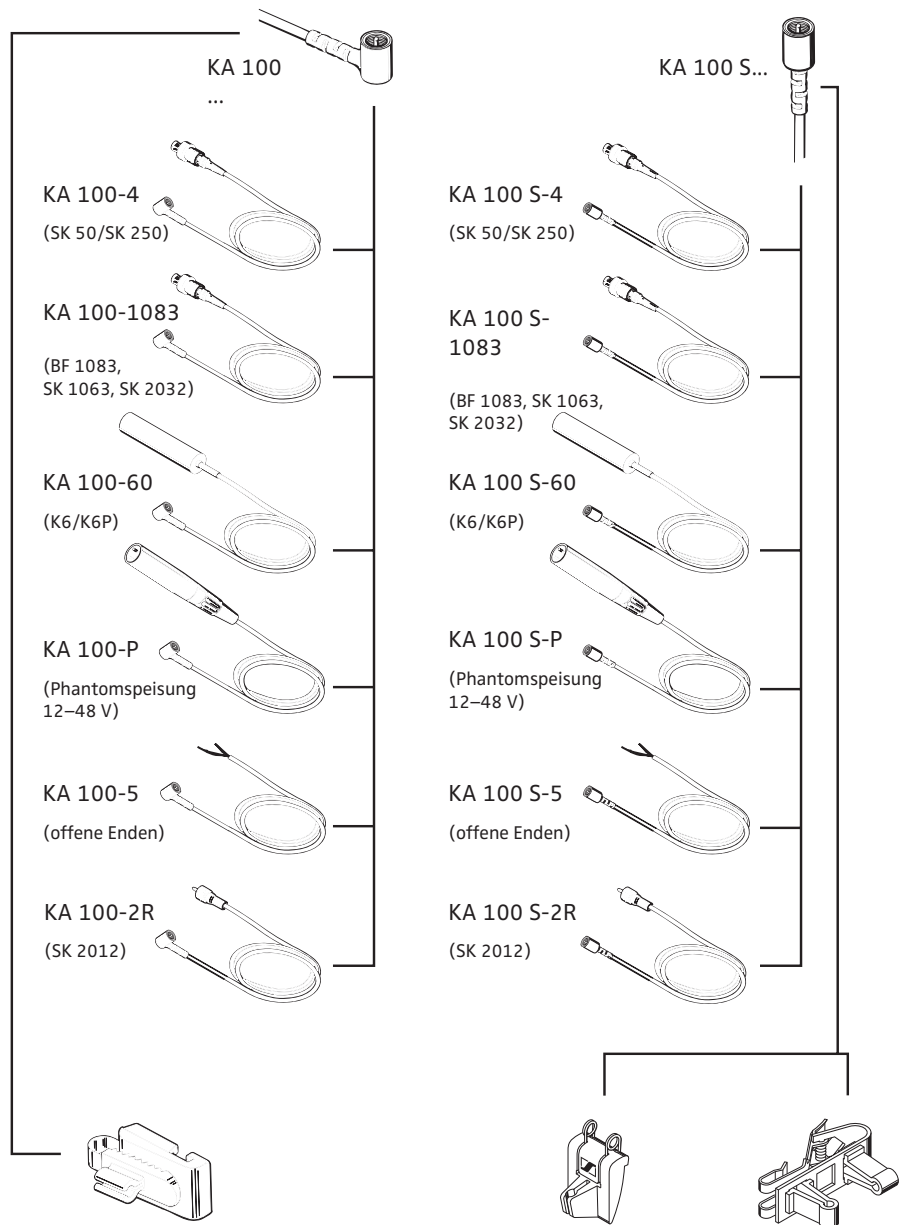
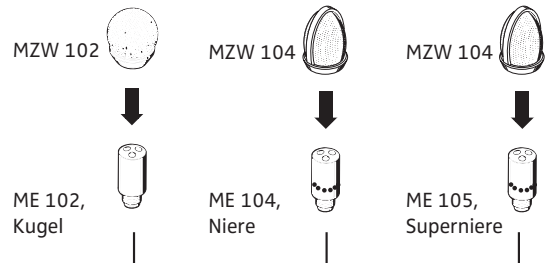
# System ME 102/104/105

Mikrofone | Kombinationsmöglichkeiten  
Minimikrofon-Modulsystem

Metallgaze-  
windschirme

Mikrofon-  
kapseln

Anschlusskabel



Zubehör

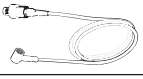
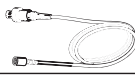
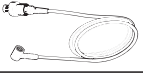
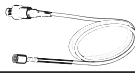
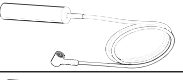
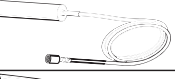
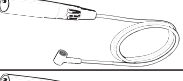
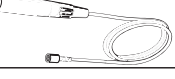
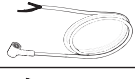
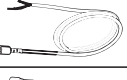
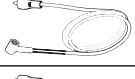

MZQ 102  
Clip mit Kabelführung,  
nur für Winkelstecker

ZH 100  
Anstecknadel

MZQ 02  
Klammer

# System ME 102/104/105

## Mikrofone | Mögliche Anschlusskabel für die Mikrofonkapseln ME 102/104/105

Kabel	Steckverbindung	Kabellänge	Anschluß an	Farbe	Art.-Nr.
KA 100-4 		1,6 m	SK 50, SK 250, SK 5012	anthrazit	004233
				grau	004234
KA 100 S-4 		1,6 m	SK 50, SK 250, SK 5012	anthrazit	004235
				beige	004236
KA 100-1083 	Koax	1,6 m	BF 1083, SK 1063, SK 2032	anthrazit	004399
				grau	004401
KA 100 S-1083 	Koax	1,6 m	BF 1083, SK 1063, SK 2032	anthrazit	004402
				beige	004403
KA 100-60 		3,0 m	K6/K6P	anthrazit	004237
				grau	004238
KA 100 S-60 		3,0 m	K6/K6P	anthrazit	004239
				beige	004240
KA 100-P 	XLR 3 mit integriertem Phantom-Speiseadapter	3,0 m	Phantomspeisung 12–48 V	anthrazit	004241
				grau	004242
KA 100 S-P 	XLR 3 mit integriertem Phantom-Speiseadapter	3,0 m	Phantomspeisung 12–48 V	anthrazit	004243
				beige	004244
KA 100-5 	ohne Stecker, offene Enden	3,0 m		anthrazit	004245
				grau	004246
KA 100 S-5 	ohne Stecker, offene Enden	3,0 m		anthrazit	004247
				beige	004248
KA 100-2R 	Microdot	1,6 m	SK 2012	anthrazit	004229
				grau	004230
KA 100 S-2R 	Microdot	1,6 m	SK 2012	anthrazit	004231
				beige	004232

### Beispiel für die Zusammenstellung eines Systems ME 102/104/105 zum Anschluss an den Sender SK 50:

ME 102 Kugelkapsel mit Windschirm  
 KA 100-4 Kupferkabel mit Winkelanschluss  
 MZ 100 Zubehörset bestehend aus Clips und Transportkoffer

### Beispiel für die Zusammenstellung eines Systems ME 102/104/105 zum Anschluss an das K6-System:

ME 104 Nierenkapsel mit Windschirm  
 KA 100 S-60 Stahladerkabel mit geradem Anschluss  
 MZ 100 Zubehörset bestehend aus Clips und Transportkoffer

### Beispiel für die Zusammenstellung eines Systems ME 102/104/105 zum Anschluss an den Sender SK 50:

ME 105 Supernierenkapsel mit Windschirm  
 KA 100-4 Kupferkabel mit Winkelanschluss  
 MZ 100 Zubehörset bestehend aus Clips und Transportkoffer