

## MCE 86 II

### Kondensatormikrofon



MCE 86 II



MCE 86 II S

### MERKMALE

- Hohe Empfindlichkeit
- Hervorragende Richteigenschaften
- Robustes und zugleich leichtes Gehäuse
- Widerstandsfähige, reflexionsfreie Kunststoffbeschichtung
- Phantomspannung 11 - 52 V (MCE 86 II)
- Phantom- / Batteriespeisung 1,5 V (MCE 86 II S)

### ANWENDUNGEN

Die neuen Mikrofone der MCE 86 II - Serie werden dort eingesetzt, wo eine besonders ausgeprägte Richtwirkung erforderlich ist. Dies ist bei Videoaufnahmen der Fall, bei denen die Schallquelle ohne Umgebungsgeräusche aufgenommen werden soll. Die ausgeprägte Richtwirkung reduziert die Rückkopplungsgefahr beim Einsatz an Rednerpulten oder bei Theaterbeschallungen. Die Mikrofone sind extrem leicht, robust und handlich und daher ideal zur Anbringung an Fernseh- und Film-Kameras bzw. Camcordern. Mit der Mikrofonangel geführt oder als Handmikrofon eingesetzt, eignen sie sich für den Außeneinsatz ebenso wie im Studio.

Das MCE 86 II ist durch seine Konstruktion und ein eingebautes aktives Filter unempfindlich gegenüber Windeinflüssen und Körperschall durch Zoom-Motoren. Das Resultat ist eine bestechend präzise Wiedergabe jeder Schallquelle. Die neue kratzfeste Kunststoffbeschichtung ist reflexionsfrei und unterdrückt wirkungsvoll Handhabungsgeräusche.

Das MCE 86 II kann an jedem phantomgespeisten symmetrischen Eingang betrieben werden. Sollte keine Phantomspannung zur Verfügung stehen, empfiehlt sich die Verwendung des MCE 86 S II. Dieses Mikrofon kann zusätzlich über die eingebaute 1.5 V Batterie gespeist werden. Alle MCE 86 II haben einen präzise arbeitenden elektronisch symmetrisierten Ausgang, der auch den Betrieb an langen Kabeln ermöglicht.

Selbst bei Anschluss an Consumer-Geräte mit unsymmetrischen Eingängen erhält man einwandfreie Ergebnisse ohne Störungen. Das MCE 86 S II besitzt einen Schalter und eine Kontroll-LED für den Batteriezustand. Die typische Batterie-Lebensdauer beträgt 80 Stunden.

Für die Mikrofone stehen zwei verschiedene elastische Aufhängungen zur Verfügung. Die EA 86 kann direkt auf den Blitzschuh der Kamera aufgesteckt werden. Darüber hinaus befindet sich an der Unterseite eine 3/8"-Gewindebuchse für Stative oder Angeln sowie ein Adapter auf Foto-Gewinde. Der Blitzschuhadapter BS 86 erlaubt eine optimale Positionierung auf der Kamera. Die EA 19/25 wird in Verbindung mit der Mikrofonklammer MKV 11 geliefert und ermöglicht die Befestigung auf normalen Stativen oder Angeln mit 3/8"-Gewinde.

Das MCE 86 S II CAM Kameraset beinhaltet eine elastische Aufhängung EA 86 mit BS 86, einen passenden Windschutz, sowie ein kurzes Verbindungskabel MVK 86 - K3 zum direkten Anschluss an einen unsymmetrischen Kamera-Anschluss, eine ideale Lösung für Hobbyfilmer und Semiprofis.

#### Germany

Theresienstr. 8  
D-74072 Heilbronn  
Tel. +49 (0)7131 / 617-0  
Fax +49 (0)7131 / 617-224  
E-mail: [info@beyerdynamic.de](mailto:info@beyerdynamic.de)  
Internet: [www.beyerdynamic.de](http://www.beyerdynamic.de)

#### United States

56 Central Ave.  
Farmingdale, NY 11735  
Tel. +1 (631) 293-3200  
Fax +1 (631) 293-3288  
E-mail: [salesUSA@beyerdynamic.com](mailto:salesUSA@beyerdynamic.com)  
Internet: [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)

#### Great Britain

17 Albert Drive  
Burgess Hill RH15 9TN  
Tel. +44 (0)1444 / 258 258  
Fax +44 (0)1444 / 258 444  
E-mail: [sales@beyerdynamic.co.uk](mailto:sales@beyerdynamic.co.uk)  
Internet: [www.beyerdynamic.co.uk](http://www.beyerdynamic.co.uk)

## VERSIONEN

|                 |                                                                                                                                                                                                      |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| MCE 86 II       | Kondensator-Richtrohr für Phantomspeisung inkl. elastische Aufhängung EA 19/25 und MKV 11                                                                                                            | Best.-Nr. 476.595 |
| MCE 86 S II     | dito, jedoch mit Schalter für Batterie- oder Phantomspeisung                                                                                                                                         | Best.-Nr. 476.609 |
| MCE 86 S II CAM | Kondensator-Richtrohr mit Schalter für Batterie- oder Phantomspeisung inkl. elastische Aufhängung EA 86 und BS 86 für Montage auf Kamerablitzschuh, Anschlusskabel MVK 86 - K3 und Windschutz WS 716 | Best.-Nr. 476.617 |

## ZUBEHÖR - OPTIONAL

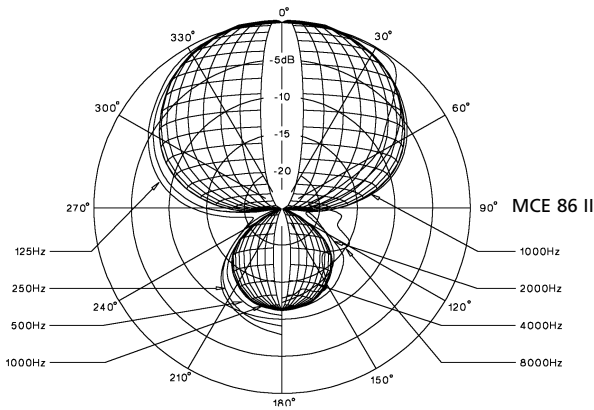
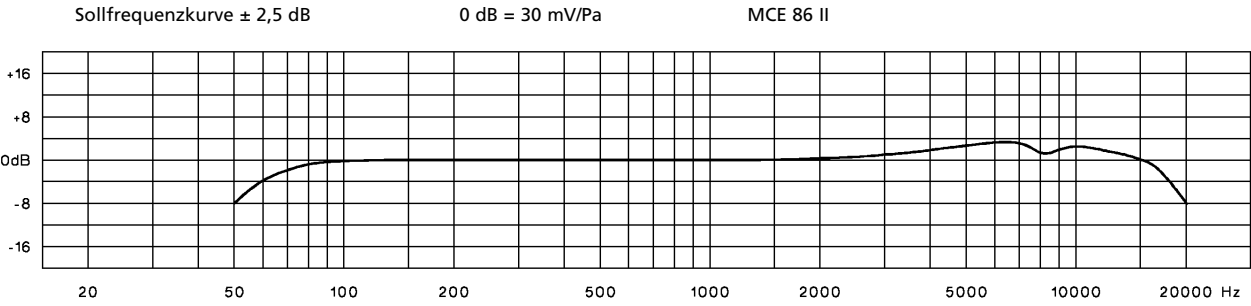
|             |                                                                                                 |                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BS 86       | Blitzschuh-Set                                                                                  | Best.-Nr. 460.370 |
| EA 19/25    | Elastische Aufhängung für 3/8"-Montage                                                          | Best.-Nr. 407.194 |
| EA 86       | Elastische Aufhängung inkl. BS 86 für Kameramontage                                             | Best.-Nr. 407.186 |
| MKV 8       | Mikrofonklammer, mit 3/8"-Innengewinde, für Schaft 22 - 32 mm                                   | Best.-Nr. 407.216 |
| MVK N(C)-K3 | Anschlusskabel XLR-Klinke (3,5 mm Stereo), 1,5 m                                                | Best.-Nr. 406.813 |
| MVK 86-K3   | Anschlusskabel XLR-Klinke (3,5 mm Stereo), 0,35 m                                               | Best.-Nr. 479.268 |
| MWK N(C)-K3 | Wendelkabel XLR-Klinke (3,5 mm Stereo)                                                          | Best.-Nr. 470.570 |
| MZA 716     | Mikrofonangel, incl. MZG 2, 0,96 - 3,15 m                                                       | Best.-Nr. 140.848 |
| MZA 717     | Mikrofonangel, 0,61 - 1,59 m                                                                    | Best.-Nr. 400.807 |
| MZA 718     | Mikrofonangel, 0,93 - 3,20 m                                                                    | Best.-Nr. 406.260 |
| WS 716      | Windschutz, Farbe: anthrazit                                                                    | Best.-Nr. 134.538 |
| WJ 86       | Windjammer (zusätzlicher Fellwindschutz) für WS 716, mit 40 mm Haarlänge                        | Best.-Nr. 475.629 |
| SWS 86      | Softie, incl. Pistolenhandgriff MZP 767                                                         | Best.-Nr. 421.278 |
| EAP MEDIUM  | Elastische Aufhängung (medium) für MCE 86 II/86 und MCE 836, inkl. Pistolengriff                | Best.-Nr. 477.796 |
| KWS 4       | Korbwindschutz für MC 836                                                                       | Best.-Nr. 477.753 |
| KWS EXT 1   | Verlängerung zu Korbwindschutz KWS 4 für MCE 86/87, MCE 86 II                                   | Best.-Nr. 477.761 |
| WJ 5        | Windjammer, zusätzlicher Windschutz zu KWS 4 mit KWS EXT 1 für MCE 86 II/86/87                  | Best.-Nr. 477.834 |
| KWS 5 Set   | Korbwindschutz-Set bestehend aus EAP MEDIUM, KWS 4, KWS EXT 1 und WJ 5 für MCE 86/87, MCE 86 II | Best.-Nr. 477.869 |

## TECHNISCHE DATEN

| Type                                                       | MCE 86 II                      | MCE 86 S II                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wandlerprinzip                                             | Kondensator<br>(Back-Elektret) | Kondensator<br>(Back-Elektret)                                    |
| Arbeitsprinzip                                             | Druckgradient                  | Druckgradient                                                     |
| Übertragungsbereich                                        | 50 - 18.000 Hz                 | 50 - 18.000 Hz                                                    |
| Richtcharakteristik                                        | Hyperniere/Keule               | Hyperniere/Keule                                                  |
| Feldleerlaufübertragungsfaktor<br>bei 1 kHz (0 dB = 1V/Pa) | 30 mV/Pa                       | 30 mV/Pa                                                          |
| Nennimpedanz                                               | 150 Ω                          | 150 Ω                                                             |
| Nennabschlussimpedanz                                      | ≥ 1 kΩ                         | ≥ 1 kΩ                                                            |
| Max. Grenzschalldruckpegel bei 1 kHz                       | 128 dB                         | 128 dB                                                            |
| Geräuschspannungsabstand bezogen auf 1 Pa                  | > 61 dB                        | > 61 dB                                                           |
| A-bewerteter Äquivalentschalldruckpegel                    | 25 dB                          | 25 dB                                                             |
| Geräuschspannung                                           | < 25 µVs                       | < 25 µVs                                                          |
| Anschlussstecker                                           | 3-pol. XLR                     | 3-pol. XLR                                                        |
| Spannungsversorgung                                        | 11 - 52 V Phantom              | 11 - 52 V Phantom<br>oder 1,5 V Batterie<br>(LR6 AA), (schaltbar) |
| Speisestrom                                                | 4 mA                           | 4 mA / 11 mA (Batterie)                                           |
| Länge                                                      | 253 mm                         | 310 mm                                                            |
| Durchmesser                                                | 25/21 mm                       | 25/21 mm                                                          |
| Gewicht ohne Kabel                                         | 90 g                           | 125 g                                                             |

# FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve ( $\pm 2,5$  dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmeßwerten.



# SCHALTBILD

MCE 86 II

