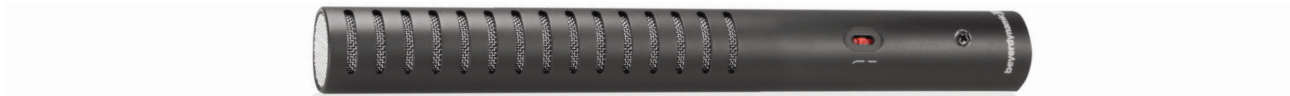


MCE 85

Kondensator-Richtrohrmikrofon



MCE 85 BA



MCE 85 PV

MERKMALE

- Ein-/Ausschalter für Batteriebetrieb (nur MCE 85 BA)
- Batteriekontroll-LED (nur MCE 85 BA)
- DC/DC Wandler (nur MCE 85 BA)
- Keulencharakteristik
- Sehr weiter Übertragungsbereich
- Schaltbare Tiefenabsenkung
- Matte, reflexionsfreie Oberfläche

VERSIONEN

MCE 85 PV	Kondensator-Richtrohrmikrofon für Phantomspeisung, Keule, inkl. Mikrofonklammer und Poppschutz Best.-Nr. 706.523
MCE 85 BA	Kondensator-Richtrohrmikrofon für Phantom- und Batteriespeisung, Keule, inkl. Mikrofonklammer und Poppschutz Best.-Nr. 706.418
MCE 85 BA	Full Camera Kit: MCE 85 BA inkl. Rycote Universal Camera Kit im robusten Kunststoffkoffer Best.-Nr. 706.965

ANWENDUNGEN

Das MCE 85 eignet sich zur Anbringung an Filmkameras, DSLR-Kameras oder digitalen Camcordern für den Außeneinsatz bei Reportagen ebenso wie im Theater oder Studio, wo es mit der Mikrofonangel geführt oder als Handmikrofon eingesetzt werden kann.

Durch die Richtcharakteristik werden Signale von den Seiten und von hinten unterdrückt .

Eine zuschaltbare Tiefenabsenkung erlaubt es, die Tiefen bei einer Grenzfrequenz von 120 Hz (MCE 85 BA) bzw. 160 Hz (MCE 85 PV) abzusenken. Eine integrierte Trittschalldämmung verhindert die Übertragung etwaiger Störgeräusche unterhalb 40 Hz. Bei Außenaufnahmen sollte zur Unterdrückung von Windgeräuschen ein Windschutz eingesetzt werden.

Das MCE 85 PV kann an Mikrofoneingängen mit 11 bis 52 V Phantomspeisung betrieben werden. Sollte keine Phantomspeisung zur Verfügung stehen, empfiehlt sich die Verwendung des MCE 85 BA, da dieses Mikrofon zusätzlich über eine 1,5 V Batterie gespeist werden kann.

Das MCE 85 BA besitzt einen Schalter für den Batteriebetrieb und eine Kontroll-LED für den Batteriezustand. Die typische Batterielebensdauer beträgt ca. 160 Stunden.

Für die verschiedensten Anwendungen ist diverses optionales Zubehör erhältlich.

MCE 85

ZUBEHÖR – OPTIONAL

Kabel



MVK 86-K 3 Best.-Nr. 479.268

3-pol. XLR-Buchse und Stereoklinkenstecker 3,5 mm, 0,35 m lang



MVK 87-3 Best.-Nr. 481.661

3-pol. XLR-Buchse und Stereoklinkenstecker 3,5 mm, 2,5 m lang



BMC 007 FM BLK . . . Best.-Nr. 706.981

Standardmikrofonkabel XLR-XLR, 0,70 m lang

BMC 05 FM BLK . . . Best.-Nr. 434.787

Standardmikrofonkabel XLR-XLR, 5 m lang

BMC 10 FM BLK . . . Best.-Nr. 434.795

Standardmikrofonkabel XLR-XLR, 10 m lang

Popp-/Windschutz



Rycote Softie Best.-Nr. 708.291

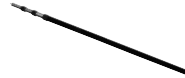
Synthetischer Fellwindschutz „Softie“, Länge 12 cm, mit beyerdynamic Label und Haarbürste, 25 mm Haarlänge

Mikrofonangeln



MZA 717. Best.-Nr. 400.807

Leichte Mikrofonangel aus mattschwarzem Aluminium, einstellbar von 0,61 m bis max. 1,59 m, Gewicht 300 g, inkl. Transporttasche



MZA 718. Best.-Nr. 406.260

wie MZA 717, aber einstellbar von 0,93 m bis 3,20 m, Gewicht 800 g, inkl. Transporttasche

Mikrofonklammer und mechanisches Zubehör



EA 19/25. Best.-Nr. 407.194

Vertikal schwenkbare elastische Halterung für Mikrofonschaft 19 - 25 mm



EA 86 Best.-Nr. 407.186

Elastische Halterung für Mikrofonschaft 19 - 25 mm, inkl. Blitzschuh-Set BS 86



BS 86 Best.-Nr. 460.370

Blitzschuh-Set

MCE 85

TECHNISCHE DATEN

MCE 85 BA

Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Arbeitsprinzip	Druckgradient
Richtcharakteristik	Superniere/Keule
Übertragungsbereich	34 - 19.000 Hz (schaltbare Tiefenabsenkung bei 120 Hz)
Feldleerlaufübertragungsfaktor	
bei 1 kHz (0 dB = 1 V/Pa)	-30,0 dBV = 31,6 mV/Pa ±3 dB
Nennimpedanz	20 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥100 Ω
Unsymmetriedämpfung	>50 dB
Max. Grenzschalldruckpegel	
bei 1 kHz	115 dB
Dynamikumfang	95 dB
Geräuschspannungsabstand	
bez. auf 1 Pa	74 dB (A-bewertet, RMS)
Äquivalentschalldruckpegel	20 dB (A-bewertet, RMS)
Geräuschspannung	6,3 μVrms (A-bewertet, RMS)
Polarität	Positiver Druck an der Membran erzeugt positive Spannung an Pin 2
Anschluss	3-pol. XLR, male 2 = +, 3 = -, 1 = Masse
Spannungsversorgung, schaltbar	11 - 52 V Phantom oder 1,5 V Batterie (LR6 AA)
Speisestrom	3,7 mA / 20 mA (Batterie)
Betriebszeit mit Batterie	ca. 160 Std.
Temperaturbereich	
(bei <90% Luftfeuchtigkeit)	-20 °C bis +65 °C
Länge	284 mm
Durchmesser	23 mm
Gewicht	110 g

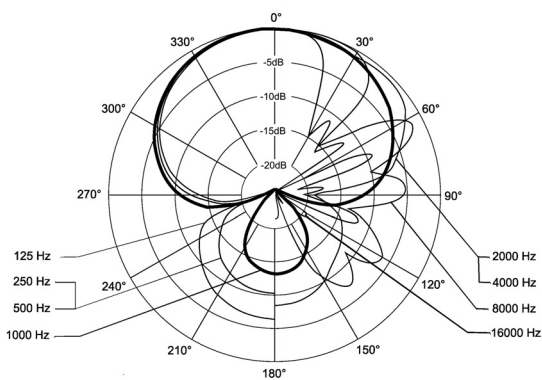
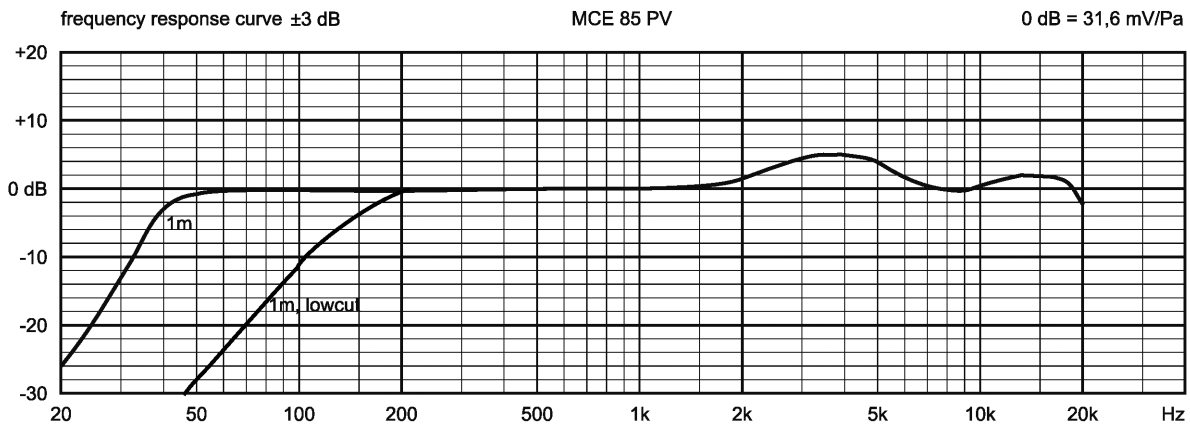
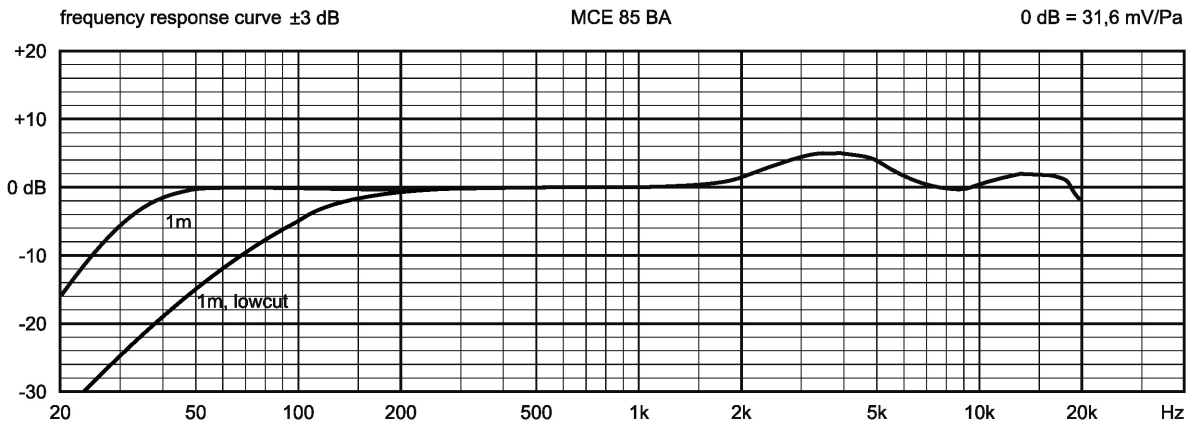
MCE 85 PV

Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Arbeitsprinzip	Druckgradient
Richtcharakteristik	Superniere/Keule
Übertragungsbereich	40 - 19.000 Hz (schaltbare Tiefenabsenkung bei 160 Hz)
Feldleerlaufübertragungsfaktor	
bei 1 kHz (0 dB = 1 V/Pa)	-30,0 dBV = 31,6 mV/Pa ±3 dB
Nennimpedanz	200 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥1 kΩ
Unsymmetriedämpfung	>68 dB
Max. Grenzschalldruckpegel	
bei 1 kHz	118 dB
Dynamikumfang	99 dB
Geräuschspannungsabstand	
bez. auf 1 Pa	75 dB (A-bewertet, RMS)
Äquivalentschalldruckpegel	19 dB (A-bewertet, RMS)
Geräuschspannung	5,6 μVrms (A-bewertet, RMS)
Polarität	Positiver Druck an der Membran erzeugt positive Spannung an Pin 2
Anschluss	3-pol. XLR, male 2 = +, 3 = -, 1 = Masse
Spannungsversorgung	11 - 52 V Phantom
Speisestrom	2,4 mA, typ.
Temperaturbereich	
(bei <90% Luftfeuchtigkeit)	-20 °C bis +65 °C
Länge	200 mm
Durchmesser	23 mm
Gewicht	81 g

MCE 85

FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve (± 3 dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten.



MCE 85 BA/PV