

MC 840

Kondensatormikrofon

Best.-Nr. 482.838



MERKMALE

- Großmembransystem mit goldbedampfter Doppelmembrane
- Elastische Systemaufhängung
- Fünf wählbare Richtcharakteristiken
- Zuschaltbare Vordämpfung für hohen Schalldruck
- Schaltbares, zweistufiges Roll-off-Filter

ANWENDUNGEN

Das MC 840 ist durch die 5 schaltbaren Richtcharakteristiken ein universell einsetzbares, rauscharmes Studiomikrofon. Seine leichte Höhenanhebung ergibt beim Einsatz als Hauptmikrofon (2 x MC 840 in XY- oder ORTF-Anordnung) bei Orchesteraufnahmen ein sehr durchsichtiges, luftiges Klangbild mit sehr gutem Tiefenfundament. Durch die schaltbare 2-stufige Tiefenabsenkung und die schaltbare Vordämpfung kann das MC 840 auch für die Nahabnahme von Instrumenten sehr gut eingesetzt werden.

ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

EA 37	Elastische Aufhängung	Best.-Nr. 452.955
MKV 11	Mikrofonklammer mit 3/8" Innengewinde, für Schaft 32 - 42 mm	Best.-Nr. 407.232
ZKK 740-833	Koffer	Best.-Nr. 504.580

ZUBEHÖR - OPTIONAL

BMC 05 FM	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, 5 m lang	Best.-Nr. 434.787
BMC 10 FM	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, 10 m lang	Best.-Nr. 434.795
MAV 802	Variable Stereohalterung für XY-Aufnahme	Best.-Nr. 453.323
PS 740	Poppschutz, Farbe: schwarz	Best.-Nr. 401.897
WS 740/834	Windschutz, Farbe: anthrazit	Best.-Nr. 401.994

Germany

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8
D-74072 Heilbronn
Tel. +49 (0)71 31 / 6 17-0
Fax +49 (0)71 31 / 617-224
E-mail: info@beyerdynamic.de
Internet: www.beyerdynamic.de

United States

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

Great Britain

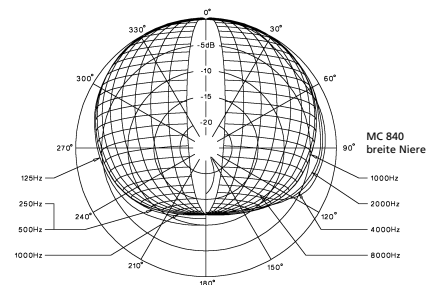
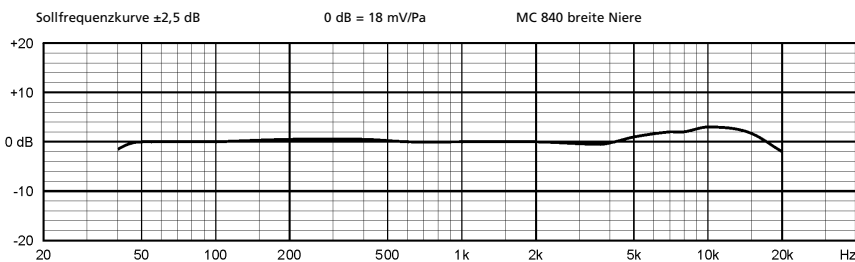
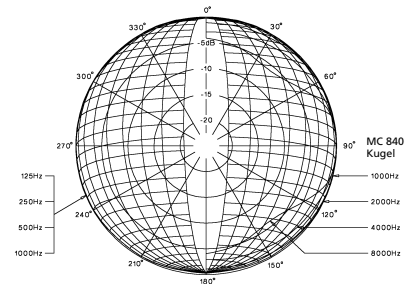
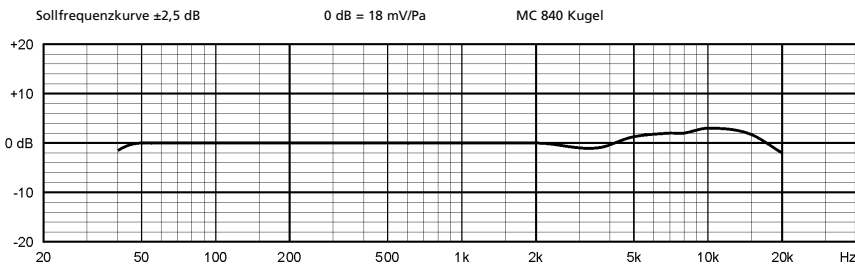
beyerdynamic U.K. Ltd.
17 Albert Drive
Burgess Hill RH15 9TN
Tel. +44 (0)1444 / 258 258
Fax +44 (0)1444 / 258 444
E-mail: sales@beyerdynamic.co.uk
Internet: www.beyerdynamic.co.uk

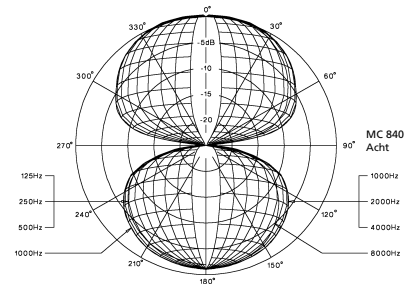
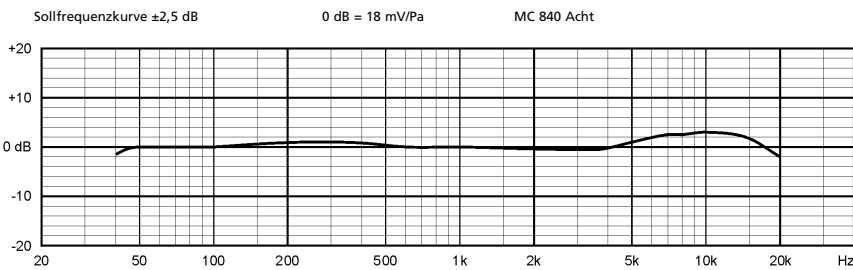
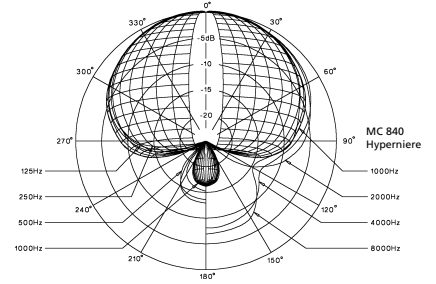
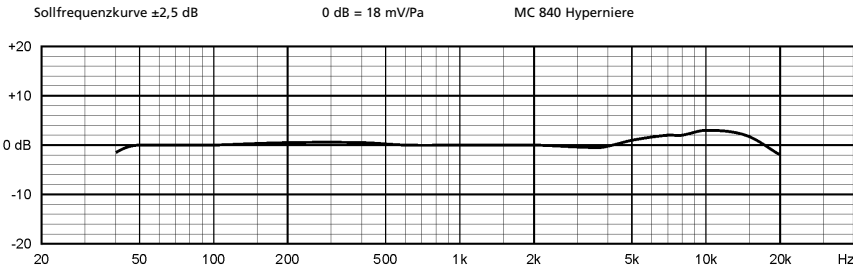
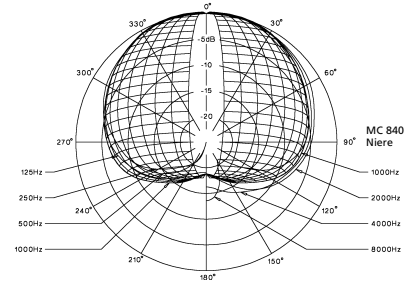
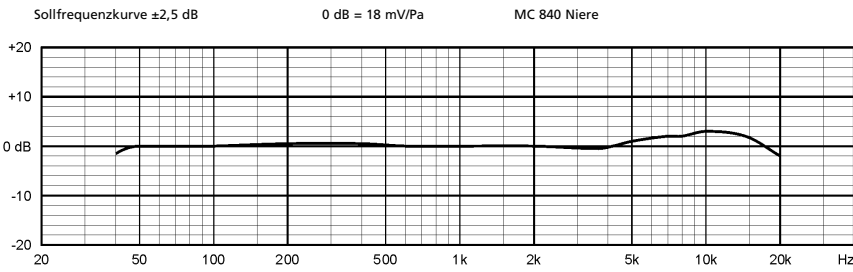
TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip	Kondensator
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich	30 - 20.000 Hz
Richtcharakteristik	umschaltbar: Kugel breite Niere Niere Hypernieren Acht
Feldleerlaufübertragungsfaktor bei 1 kHz	18 mV/Pa
Nennimpedanz	180 Ω
Nennabschlussimpedanz	1000 Ω
Grenzschalldruckpegel	
bei 1 kHz, k = 0,5%	127 dB ohne Vordämpfung 137 dB mit Vordämpfung -10 dB 147 dB mit Vordämpfung -20 dB
Geräuschspannungsabstand bez. auf 1 Pa	ca. 70 dB
A-bewerteter Äquivalentschalldruckpegel	ca. 17 dB
Spannungsversorgung	11 - 52 V Phantomspannung
Stromaufnahme	4,6 mA
Tiefenabsenkung	schaltbar, 6 dB/Okt. bei 80 Hz und 160 Hz
Anschluss	3-pol. XLR male Pin 1 = Masse, Pin 2 = +, Pin 3 = -
Abmessungen	
Länge	165 mm
Schaftdurchmesser	37 mm
Kopf (L x B x H)	70 x 52 x 33 mm
Gewicht	286 g

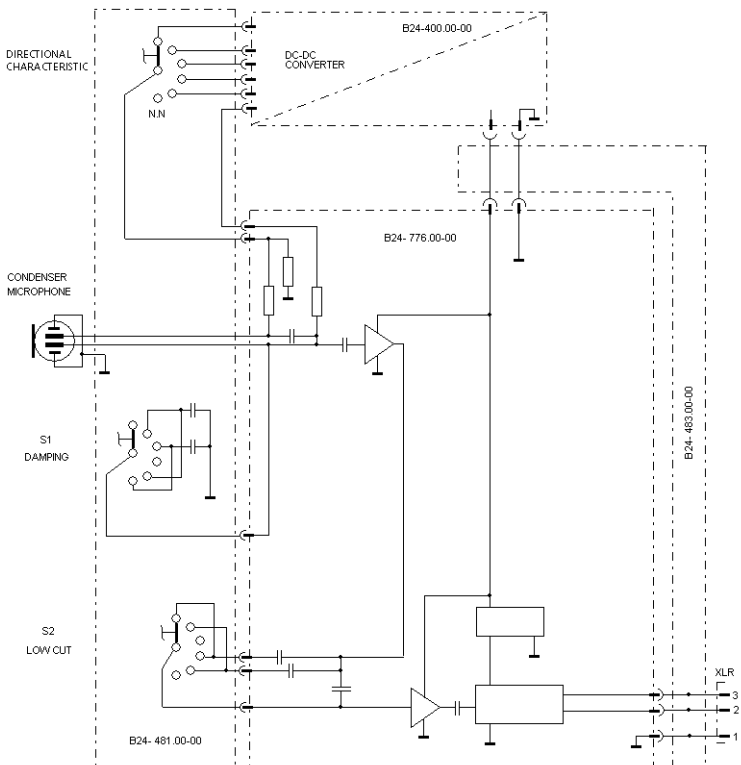
FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

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





SCHALTBILD



Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.