M 90 PRO X

Kondensatormikrofon

Best.-Nr. 718.211



MERKMALE

- Nierencharakteristik
- Integrierte elastische Systemaufhängung
- Robuste Bauweise

ANWENDUNGEN

Das Kondensatormikrofon M 90 PRO X dient mit seiner 34 mm großen Echtkondensator-Kapsel speziell zur hochwertigen Aufnahme von Gesang und Instrumenten, eignet sich aber auch für die natürliche Aufzeichnung von Sprache bei Broadcast-Anwendungen.
Während die ausgeprägte Nierencharakteristik unerwünschte Schallwellen unterdrückt, sorgt die von beyerdynamic entwickelte rauscharme Schaltung für die Weiterverarbeitung der elektrischen Signale auf höchstem Niveau.
Die integrierte elastische Systemaufhängung schützt das Mikrofon gegen Körperschall und der mitgelieferte Poppfilter unterdrückt weitgehend Plosivlaute.
Das M 90 PRO X eignet sich besonders für:

- Gesang
- Akustische Gitarre
- Piano
- Streicher
- Sprache bei Broadcast-Anwendungen
- Universellen Einsatz bei Raummikrofonierung sowie Aufnahme von Schlagzeug, Chor und Orchester

TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip	Kondensator
Arbeitsprinzip	Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich	20 – 20.000 Hz
Richtcharakteristik	Niere
Feldleerlaufübertragungsfaktor bei 1 kHz (0 dB = 1 V/Pa)	36,3 mV/Pa = -28,8 dBV ±2 dB
Nennimpedanz	< 180 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 1.000 Ω
Max. Grenzschalldruckpegel (bei 1 kHz)	133 dB
Geräuschspannungsabstand (bez. auf 1 Pa)	88,4 dBA
Äquivalentschalldruckpegel (A-bewertet)	5,6 dB
Spannungsversorgung	20 – 52 V (Phantom)
Stromaufnahme	< 6,2 mA
Anschluss	XLR, 3-pol., male
Länge	197 mm
Durchmesser	52 mm
Gewicht	296 g

ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

- Elastische Halterung
- Studiopoppfilter mit Schwanenhals
- Transporttasche

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8 | 74072 Heilbronn – Germany
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 300 | info@beyerdynamic.de | www.beyerdynamic.de

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.de
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D1 / M 90 PRO X 04.21)

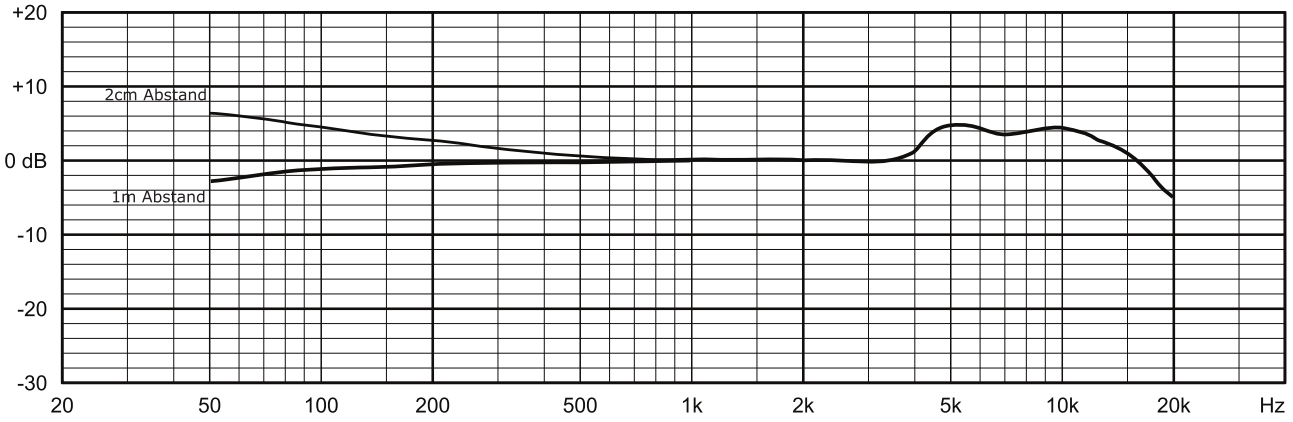
beyerdynamic

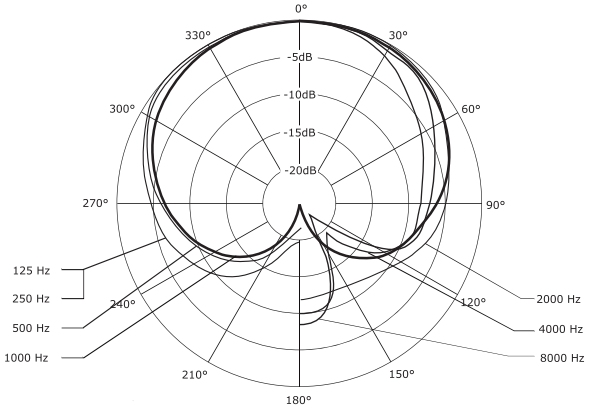
M 90 PRO X

FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve (± 2 dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten.

Sollfrequenzkurve ± 2 dB M 90 PRO X 0 dB = 3,6 mV/Pa





beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8 | 74072 Heilbronn – Germany
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 300 | info@beyerdynamic.de | www.beyerdynamic.de

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.de
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D1 / M 90 PRO X 04.21)

beyerdynamic