

PM 860

KONDENSATORMIKROFON

mit nierenförmiger Richtcharakteristik

Die Übertragungseigenschaften des Kondensatormikrofons PM 860 entsprechen den Normen für Studioqualität.

Ein ausgeglichener Frequenzgang des Übertragungsmaßes sowohl im Freifeld als auch im Diffusfeld und die ausgeprägte Nierencharakteristik ermöglichen eine naturgetreue Aufnahme beliebiger Schallquellen bei guter Selektivität.

Der Einfluss von Störquellen wie Eigenrauschen, Wind- und Körperschall ist durch geeignete Maßnahmen reduziert. Mikrofonkapsel und -verstärker bilden eine Einheit, die auf optimale Übertragungseigenschaften abgestimmt ist.

Die Schaltung enthält eine FET-Eingangsstufe, einen integrierten Schaltkreis, eine DC/DC-Konverterschaltung zur Erzeugung der Polarisationsspannung und den Ausgangsübertrager. Zwei Schalter ermöglichen jeweils das Zuschalten einer 10 dB - Vordämpfung für die Übertragung sehr hoher Lautstärken und die Absenkung des Übertragungsmaßes für tiefe Frequenzen zur Kompensation des Proximity - Effekts. Die beiden Schalter befinden sich am unteren Ende des Mikrofonschaftes. Die hohe Rückwärtsdämpfung gestattet einen optimalen Betrieb an elektroakustischen Beschallungsanlagen.

Die Einsprechrichtung ist axial, also in Längsrichtung des Mikrofons und ermöglicht durch die handliche Gestaltung den Einsatz als Solistenmikrofon.

Das PM 860 ist mit einem 3-poligen XLR-Steckverbinder für den Anschluss an das Mikrofonkabel C 70 ausgestattet. Als Stromversorgung dient die 48 V-Phantomspeisung, die als P48 in DIN 45596 und IEC 268-15 international genormt ist.

Das Mikrofon wird in den Varianten weiß und schwarz matt gefertigt.



PM 860

2

LIEFERUMFANG

Mikrofon **PM 860** im Holzetui
mit Mikrofonhalter MH 75

L x B x H 334 x 148 x 76 mm

PM 860 weiß

Best.-Nr. 2111119

PM 860 schwarz matt

Best.-Nr. 2111120



PM 860 mit Mikrofonhalter MH 75

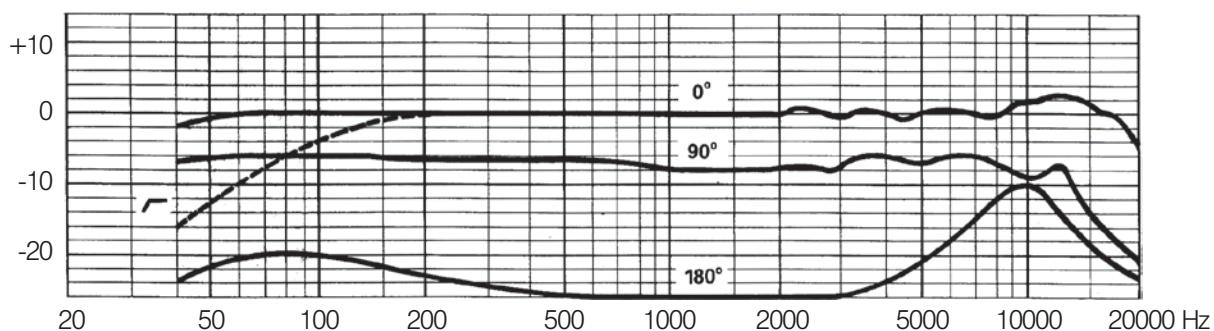
ZUBEHÖR optional

Windschutz, anthrazit	W 75	Best.-Nr. 202419
Popschutz, schwarz	PO 70	Best.-Nr. 600018
Mikrofonklammer, schwarz	MKV 8 (Beyerdynamic)	Best.-Nr. 600014
Elastischer Halter, anthrazit	AT 8410 a (Audio Technica)	Best.-Nr. 600004
Mikrofonanschlusskabel, XLR 3-polig	C 70	Best.-Nr. 202212
Netzanschlussgerät	N 200	Best.-Nr. 202101

TECHNISCHE DATEN

Richtcharakteristik		Niere
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		30 ... 20000 Hz
Schalterstellung „Tiefenabsenkung“ bei 60 Hz		-10 dB \pm 1 dB
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		13 mV/Pa \pm 1 dB
Nennimpedanz		200 Ω
Nennabschlussimpedanz		1 k Ω
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4	25 dB
	IEC 651	16 dB-A
Geräuschpegelabstand (bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	CCIR-bewertet	69 dB
	A-bewertet	78 dB
Grenzschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor		122 dB
mit 10 dB Vordämpfung		132 dB
Dynamikumfang des Mikrofonverstärkers		106 dB
Stromaufnahme (P 48, DIN 45596, IEC 268-15)		2 mA
Anschlussarmaturen		XLR-Steckverbinder, 3-polig, Kontakte vergoldet
Gewicht		280 g
Abmessungen (L x \emptyset)		240 mm x 42/25 mm

FREQUENZGANG



POLARDIAGRAMM

