

## M 990

### Röhren-Kondensatormikrofon mit Nierencharakteristik



Das M 990 zeichnet sich durch einen hohen Übertragungsfaktor und damit einen großen Geräuschpegelabstand aus. Es vereint moderne Großmembran-Kapseltechnologie mit dem für Röhrenmikrofone typischen warmen, vollen Klang, der besonders von Sängern und Instrumentalsolisten bevorzugt wird.

Das Röhrenmikrofon M 990 ist sowohl für diffizile Aufgaben der Hörspielproduktion als auch für den Einsatz als Stützmikrofon bei Orchesteraufnahmen geeignet.

Der neue Druckgradientenempfänger des M 990 arbeitet mit einer großflächigen, goldbeschichteten Kunststoffmembran.

Der Röhrenvorverstärker ist mit einer als Triode arbeitenden Pentode bestückt, die auf ihr akustisches Verhalten ausgewählt wird.

Das Netzanschlussgerät N 920.1 liefert dem Röhrenmikrofon die Betriebsspannungen. Es ist mit Netzspannungen von 115 V bzw. 230 V / 50 Hz bzw. 60 Hz betreibbar.

Bei Kabellängen ab ca. 50 m empfiehlt es sich durch Ihre Service-Werkstatt die Heizspannung im Netzanschlussgerät auf 5,8 V, am Mikrofon gemessen, einstellen zu lassen.

Das N 920.1 ist mit dem Ein/Aus-Schalter, dem 7-poligen Tuchel-Steckverbinder für den Mikrofonanschluss, dem 3-poligen XLR-Steckverbinder für den Audioausgang und dem Gerätestecker mit integriertem Spannungswahlschalter bestückt.

Zum Lieferumfang gehören das Mikrofon M 990 im Holzetui, das Netzanschlussgerät N 920.1, das Mikrofonanschlusskabel C 92.1 und die elastische Aufhängung EA 92.

Das Mikrofon wird in dunkel bronze gefertigt.



### Lieferumfang

Röhrenmikrofon M 990 im Holzetui L x B x H 275 x 90 x 70 mm  
Netzanschlussgerät N 920.1  
Mikrofonanschlusskabel C 92.1  
Elastische Aufhängung EA 92

dunkel bronze

Best.-Nr. 211160

### Zubehör, optional

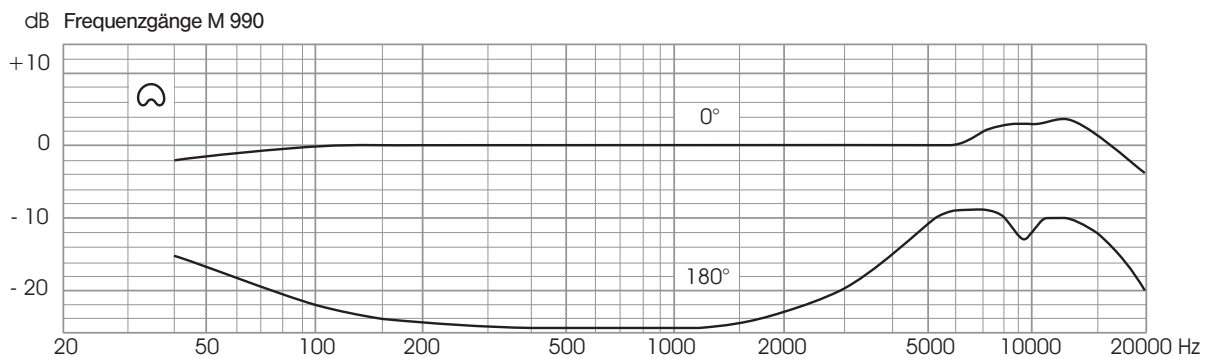
Windschutz, anthrazit	W 92	Best.-Nr. 202402
Popschutz, schwarz	PO 70	Best.-Nr. 600018
Mikrofonhalter, dunkel bronze	MH 80	Best.-Nr. 202322
Mikrofonanschlusskabel mit Schwenkstück	C 92.1 S	Best.-Nr. 202206
Transportkoffer, Aluminium	Koffer 1	Best.-Nr. 702001

# Technische Daten M 990

CE Zertifikat

Röhren-Kondensatormikrofon

Richtcharakteristik		Niere
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		28 mV/Pa
Nennimpedanz		200 Ω
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4 DIN EN 60 651	24 dB 13 dB - A
Geräuschpegelabstand (bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	CCIR-bewertet A-bewertet	70 dB 81 dB
Grenzschalldruckpegel für 0,5 % Klirrfaktor		119 dB
Dynamikumfang des Mikrofonvorverstärkers		106 dB
Betriebsspannung		120 V-
Anodenstrom		1 mA-
Heizspannung		5,8 V-
Heizstrom		200 mA-
Röhre (rausch- und klingarm)		EF 86
Anschlussarmaturen		7-polig, Tuchel C 70/A
Gewicht		400 g
Abmessungen (L x Ø)		185 mm x 43 mm



Polardiagramme

