



Technische Merkmale

- Elektretkondensatormikrofon mit Nierencharakteristik
- Linearer Frequenzgang
- Schaltbares Hochpassfilter
- Zuschaltbares -10 dB Dämpfungsglied
- Schaumstoffwindschutz

Beschreibung

Das Shure SM81 ist ein qualitativ hochwertiges, gerichtetes dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon mit Nierencharakteristik, das speziell für professionelle Tonstudioaufnahmen, Rundfunk/Fernsehen und Beschallungen entwickelt wurde. Aufgrund des sehr linearen Frequenzgangs, des geringen Eigenrauschens und der geringen Hochfrequenzstörempfindlichkeit hat sich das SM81 zum Standard für die Abnahme von akustischen Instrumenten wie Gitarre, Klavier und Schlagzeug entwickelt. Der mitgelieferte Schaumstoffwindschutz minimiert Windgeräusche bei Außenaufnahmen.

Mit Hilfe des dreistufigen Hochpasses kann eventuell auftretender tieffrequenter Störschall gefiltert werden. Ein zuschaltbares 10 dB Dämpfungsglied erlaubt eine verzerrungsfreie Aufzeichnung auch bei hohem Schalldruck. Das robuste Metallgehäuse stellt auch im rauen Bühnenalltag sicher, dass die Zuverlässigkeit des SM81 nicht beeinträchtigt wird.

Ausschreibungstext

Hochwertiges dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon, Nierencharakteristik, mit zuschaltbarem 10 dB Dämpfungsglied und dreistufigem Hochpass; Übertragungsbereich 20 bis 20.000 Hz; Leerlaufempfindlichkeit 5,62 mV/Pa; inklusive Schaumstoffwindschutz.

Technische Daten

Frequenzgang

20 Hz – 20 kHz (siehe Abbildung)

Ausgangsimpedanz

85 Ω

Leerlaufempfindlichkeit

-45 dBV/Pa (5,62 mV)

Gesamtklirrfaktor

(131 dB SPL bei 250 Hz; 800 Ω Last) . < 0,5%

Maximaler Schalldruck

(bei 1 kHz, 800 Ω Last, Dämpfungsglied 0 dB)
136 dB SPL

Eigenrauschen

(äquivalenter Schalldruck) 16 dB(A)

Spannungsversorgung; Stromaufnahme

11 bis 52 V; max. 1,2 mA

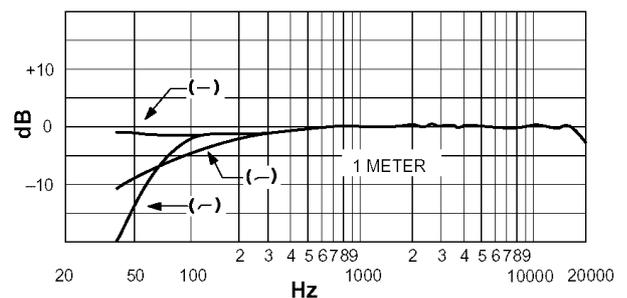
Abmessungen (L x Ø); Gewicht

212 x 23,5 mm; 230 g

Mitgeliefertes Zubehör

Schaumstoff-Windschutz; Stativadapter; Tasche

Frequenzgang



Richtcharakteristik

