KSM141

Technische Merkmale

- Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
- Mechanisch umschaltbare Richtcharakteristik (Niere, Kugel)
- Sehr geringes Eigenrauschen
- Hält hohen Schalldruckpegeln stand
- Gleichbleibende Richtcharakteristik über den gesamten Frequenzbereich

Beschreibung

Das Modell Shure KSM141 ist ein dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon mit zwei mechanisch schaltbaren Richtcharakteristiken (Nieren- und Kugelcharakteristik). Es kann äußert hohe Schalldruckpegel verzerrungsfrei aufnehmen und ist aufgrund seiner robusten Bauweise ebenfalls für Live-Anwendungen geeignet. Das sehr geringe Eigenrauschen und der erweiterte Frequenzgang prädestinieren das KSM141 für Aufzeichnungen von Musikinstrumenten aller Art.

Der transformatorlose Class A Vorverstärker und das sehr schnelle Einschwingverhalten der ultradünnen Membran liefern die außerordentliche Transparenz und Impulstreue des KSM141. Das Mikrofon verfügt über ein eingebautes Rumpelfilter das mechanische Schwingungen unterhalb 17 Hz unterbindet. Darüber hinaus kann ein zweistufiges Hochpass zugeschalten werden, um tieffrequente Hintergrundgeräusche oder den Nahbesprechungseffekt zu minimieren.

Um auch bei sehr hohen Schalldruckpegeln ein verzerrungsfreies, natürliches Abbild des Audiosignals aufzeichnen zu können, wurde ein zweistufig schaltbares Dämpfungsglied (15 dB bzw. 25 dB) integriert.

Modellvarianten

KSM141/SL ..... Einzelmikrofon

KSM141/SL ST PAIR ..... Stereopaar

Mitgeliefertes Zubehör

Tragekoffer; Stativadapter; Schaumstoffwindschutz

Ausschreibungstext

Extrem rauscharmes Studiomikrofon mit dauerpolarisierter Kondensatorkapsel und mechanisch umschaltbarer Richtcharakteristik (Niere, Kugel); zuschaltbares zweistufiges Hochpassfilter und 15dB bzw. 25dB Dämpfungsglied. Übertragungsbereich 20 - 20.000 Hz; Leerlaufempfindlichkeit 14 mV/Pa. Mitgelieferter Schaumstoffwindschutz.

KSM141

Technische Daten

Frequenzgang
20 Hz – 20 kHz (siehe Abbildung)

Ausgangsimpedanz
150 Ω

Leerlaufempfindlichkeit
-37 dBV/Pa (14,1 mV)

Maximaler Schalldruck (mit Dämpfungsglied)
(2,5 kΩ Last; 20 bis 20.000 Hz; <1% Klirrfaktor) 139 (154, 164) dB SPL

Eigenrauschen
(äquivalenter Schalldruck)
14 dB(A)

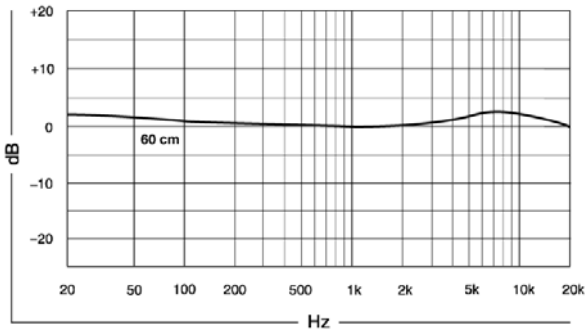
Spannungsversorgung
48 ± 4 V

Stromaufnahme
4,65 mA

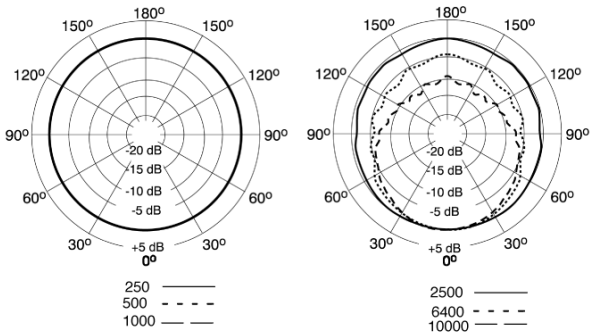
Abmessungen (L x Ø)
146 x 22 mm

Gewicht
155,9 g

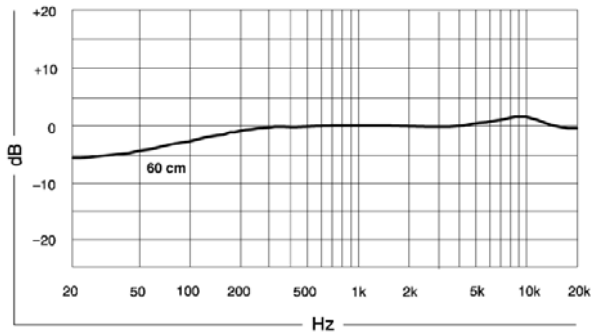
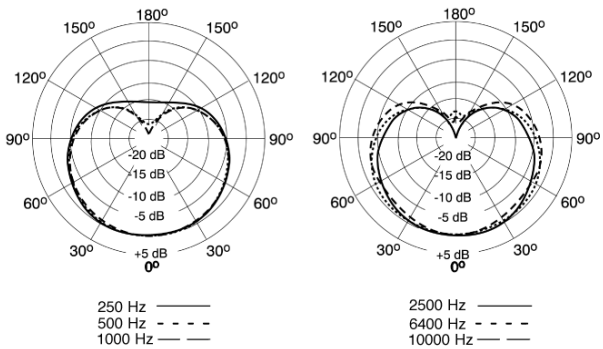
Frequenzgang (Kugel)



Richtcharakteristik (Kugel)



Frequenzgang (Niere)



Richtcharakteristik (Niere)