

Beta 27 Großmembran-Kondensatormikrofon (Superniere)

Übersicht

Das Beta 27 ist ein von der Seite besprochenes Großmembran-Kondensatormikrofon für professionelle Bühnen-Anwendungen. Der lineare Frequenzgang und das geringe Eigenrauschen erfüllen die Anforderung anspruchsvollster Anwender. Die gleichförmige Supernierencharakteristik garantiert die minimalste Rückkoppelanfälligkeit und maximale Isolierung der Schallquelle.

Eigenschaften

- Die gleichförmige Richtcharakteristik über den gesamten Frequenzbereich minimiert außeraxialen Schall.
- Die extrem leichte und ultradünne Membran liefert ein hervorragendes Ansprechverhalten.
- Extrem linearer Frequenzgang liefert einen neutralen Klang.
- 3-stufig schaltbarer Low Cut Filter vermindert tieffrequenten Störschall und wirkt dem Nahbesprechungseffekt entgegen.
- Schaltbares -15 dB Dämpfungsglied erlaubt die verzerrungsfreie Wiedergabe von extrem hohen Schalldrücken.
- Erstklassige elektronische Komponenten und vergoldete interne und externe Kontakte.
- Eingebauter, dreilagiger Popschutzgrill verringert Pop- und Atemgeräusche.

Modelle

Beta 27	Inklusive Mikrofonhalter und Aufbewahrungstasche
---------	--------------------------------------------------

Spezifikationen

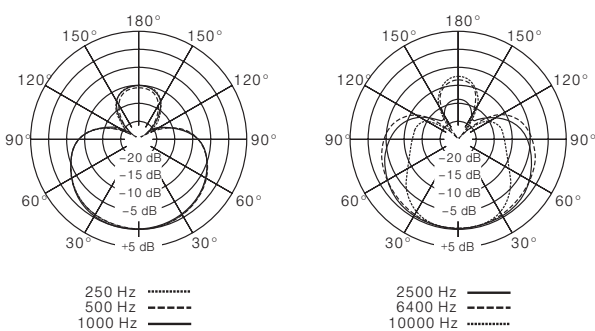
Wandlerprinzip	Dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
Übertragungsbereich	20 Hz bis 20 kHz
Richtcharakteristik	Superniere
Ausgangsimpedanz	160 Ω
Empfindlichkeit (bei 1 kHz)	-37 dB/Pa (14,13 mV/Pa) 1 Pa = 94 dB SPL
Maximaler Schalldruck (bei 1 kHz, 1 % Klirrfaktor)	1000 Ω Last: 134 dB (148 dB mit Dämpfung) 2500 Ω Last: 140 dB (154 dB mit Dämpfung)
Signal-Rausch-Abstand (bei 94 dB SPL, 1 kHz)	85,5 dB
Dynamikbereich (bei 1 kHz)	1000 Ω Last: 125,5 dB 2500 Ω Last: 131,5 dB
Clipping Pegel (20 Hz – 20 kHz bei 1 % Klirrfaktor)	1000 Ω Last: 2,0 dBV 2500 Ω Last: 8,5 dBV
Äquivalentes Eigenrauschen	8,5 dB(A)
Polarität	Positiver Schalldruck an der Mikrofonkapsel liefert eine positive Spannung an Pin 2 in Bezug auf Pin 3.
Gewicht	428 g
Schalter	Dämpfungsglied: -15 dB Low-Cut Filter: linear, -6 dB/Oktave ab 115 Hz, -18 dB/Oktave ab 80 Hz
Anschluss	Professioneller 3-Pin XLR-Stecker
Versorgung	48 V Phantomspannung, 5,6 mA



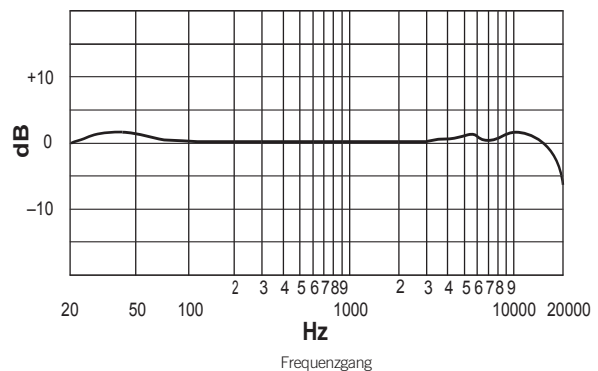
Beta 27

Zubehör und Ersatzteile

A32M	Schwenkbarere Mikrofonhalterung	A27ZB	Aufbewahrungstasche	A32WS	Schaumstoff Windschutz
A27SM	Mikrofonspinne	PS-6	Pop-Schutz		



Richtcharakteristik



Frequenzgang

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™