

ECM-100U

Unidirektionales
Elektretkondensatormikrofon



Overview

Das unidirektionale Elektretkondensatormikrofon ECM-100U von Sony ist mit hochauflösendem Audio kompatibel und ideal für die Aufzeichnung von Instrumenten im Studio geeignet. Das ECM-100U ist mit einer neu entwickelten Mikrofonkapsel ausgestattet und deckt einen flachen, breiten Frequenzbereich von 20 bis 50.000 Hz ab, sodass der Originalsound von Instrumenten eingefangen werden kann.

Features

Erstklassige Tonqualität

Die neu entwickelte kleine Membran-Mikrofonkapsel mit unidirektionaler Richtcharakteristik sorgt für einen authentischen Klang von Instrumenten mit äußerst geringen Verzerrungen.

Flacher, breiter Frequenzgang

Das Mikrofon ECM-100U deckt einen flachen und breiten Frequenzbereich ab (20 Hz bis 50 kHz) und punktet mit einer hervorragenden Tonwiedergabe für hochauflösendes Audio.

Konstruktion für Rauschunterdrückung

Die zweiteilige Struktur des Metallgehäuses, die auch beim Mikrofon C-800G verbaut ist, verhindert akustische Schwingungen und sorgt für einen rauscharmen, klaren Ton.

Low-Cut-Filter

Mit dem Low-Cut-Filter können niederfrequente Störgeräusche und der Naheffekt eliminiert werden.

Dämpfungsschalter

Der -10-dB-Dämpfungsschalter des Mikrofons ECM-100U bietet zusätzlichen Spielraum und minimiert Verzerrungen, die durch vorübergehende Spannungsspitzen verursacht werden können.

Specifications

Audio

Kapseltyp	Elektret-Kondensator
Frequenzgang	20 Hz bis 50 kHz
Charakteristik	Nierencharakteristik
Empfindlichkeit *[1]	-41 dB
Ausgangs-Impedanz * [2]	100 Ω ± 15%, symmetrisch
Dynamikbereich	121 dB oder mehr
Signalrauschabstand * [3]	73 dB oder mehr
Eigenrauschen *[4]	Max. 21 dB SPL
Max. Schalldruck des Eingangssignals *[5]	142 dB SPL

Allgemeiner Bereich

Anschluss	XLR-3-12C (männlich)
Mikrofonkabel	3-poliges XLR-Kabel erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebsspannung	44 bis 52 V DC
Abmessungen *[6]	19 Durchm. × 130 mm (0,75 Durchm. × 5,12 Zoll)
Gewicht	Ca. 130 g
Mitgeliefertes Zubehör	Mikrofonhalter (1) Windschutz (1) Stativadapter mit Gewinde (W3/8 bis NS5/8) (1) Bedienungsanleitung (1) Transporttasche (1)

Hinweise

* [1]	0 dB = 1 V/Pa, bei 1 kHz
* [2]	Ausgangs-Impedanz bei 1 kHz
* [3]	A-gewichtet, 1 kHz, 1 Pa
* [4]	0 dB SPL = 20 µPa
* [5]	0 dB SPL = 20 µPa

Bei den Maßen handelt es sich um

* [6]

ungefähre Werte.

Related products



C-80

Unidirektionales
Kondensatormikrofon

Gallery

