

## 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

