

C-80

Unidirektionales
Kondensatormikrofon



Overview

Unidirektionales Kondensatormikrofon, geeignet für die Aufnahme von Gesang/Stimme. Durch die Übernahme der Mikrofonkapsel des C-100 und die Verwendung des gleichen Materials für die Membran wie beim C-800G übernimmt dieses Mikrofon die wesentlichen Elemente seiner Vorgängermodelle. Die Doppelmembran-Konfiguration unterdrückt Änderungen der Klangeigenschaften mit der Entfernung (Nahbesprechungseffekt) und ermöglicht so eine stabile Aufnahme/Verteilung. Die „Noise Elimination Construction“ wie bei den Modellen C-800g/C-100 verhindert akustische Vibrationen und sorgt für einen rauscharmen, klaren Ton.

Features

Erstklassige Tonqualität

Ein kraftvoller und reicher mittlerer und tiefer Frequenzbereich verleiht Gesang und Sprachaufnahmen einen zentralen Klang und eine zentrale Präsenz.

Doppelmembran-Konfiguration

Die Doppelmembran-Konfiguration ermöglicht eine stabile Aufnahme/Verteilung durch Unterdrückung von Änderungen der Klangeigenschaften mit der Entfernung (Nahbesprechungseffekt).

Konstruktion für Rauschunterdrückung

Die zweiteilige Struktur des Metallgehäuses, die vom Mikrofon C-800G/C-100 übernommen wurde, verhindert akustische Schwingungen und sorgt für einen rauscharmen, klaren Ton.

Low-Cut-Filter

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

Dämpfungsschalter

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

Specifications

Audio	
Kapseltyp	Kondensatormikrofon
Frequenzgang	20 Hz~20 kHz
Charakteristik	Unidirektional
Empfindlichkeit *[1]	-30 dB (Abweichung ± 3 dB) (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
Ausgangs-Impedanz * [2]	90 Ω \pm 15 %, symmetrisch
Dynamikbereich	Mehr als 125,5 dB
Signalrauschabstand * [3]	81,5 dB

Eigenrauschen *[4]	Weniger als 12,5 dB SPL (0 dB = 2×10^{-5} Pa) (IEC* 61672-1 A-gewichtet, 1 kHz, 1 Pa)
--------------------	--

Max. Schalldruck des Eingangssignals *[5]	Mehr als 138 dB SPL (Ausgangspegel für 1 % Kurvenverzerrung bei 1 kHz, umgewandelt in äquivalenten Eingangsschalldruckpegel: 0 dB = 2×10^{-5} Pa)
---	---

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]	Ca. 40 mm (1,57 in.) Durchmesser × 158 mm (6,22 in.)
------------------	---

Gewicht	Ca. 215 g (7,6 oz)
---------	--------------------

Mitgeliefertes Zubehör	Halterung (1) Bedienungsanleitung (1) Tragetasche (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 μ Pa
* [5]	0 dB SPL = 20 μ Pa
* [6]	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Related products



C-100

Kondensatormikrofon mit zwei Elementen



ECM-100U

Unidirektionales Elektretkondensatormikrofon



ECM-100N

Omnidirektionales Elektretkondensatormikrofon

Gallery

