

ECM-66B

Lavalier-
Elektretkondensatormikrofon
mit Super-Kardioid im
Miniaturformat



Overview

Das kompakte ECM-66B-Lavaliermikrofon ist für Sprach- und Musikinstrumentenaufnahmen in lauten Umgebungen geeignet. Aufgrund seiner Nierencharakteristik kann dieses Mikrofon so positioniert werden, dass es eine Tonquelle aufnimmt und gleichzeitig Nebengeräusche unterdrückt. Das Mikrofon wird mit einem integrierten Netzanschluss geliefert und mit einem XLR-Stecker abgeschlossen.

Handfreiheit

Als Lavaliermikrofon stellt das ECM-66B eine Alternative zum traditionellen Handmikrofon dar, mit dem Moderatoren oder Künstler die Hände frei haben und sich ganz auf die Vorstellung konzentrieren können.

Einfach mit Lautsprecheranlagen zu verwenden.

Dank seiner Nierencharakteristik kann das ECM-66B eventuell auftretende Zerrgeräusche verringern. Andere Lavalier-Kugelmikrofon, die alternativ verwendet werden können, neigen eher dazu, Audio-Rückkopplungskreise zu bilden.

Vielseitig einsetzbar

Das ECM-66B bietet einen erweiterten Frequenzbereich und einen hohen SPL, wodurch es äußerst vielseitig einsetzbar ist.

Features

Entwickelt für eine große Bandbreite an Audio-Quellen

Die ECM-66B-Kapsel hat einen breiten Frequenzbereich und ist für hohe SPL-Signale geeignet.

Kompakte Größe

Die Kapsel hat einen Durchmesser von lediglich 10,6mm und eine Länge von 24mm, wodurch es ideal für einen diskreten Einsatz geeignet ist.

Kompatibel mit Kabelsystemen

Das ECM-66B ist die Kabelmikrofonversion mit einem XLR-Ausgang und integriertem Netzanschluss. Es kann entweder durch den externen Mikrofonverstärker oder durch eine interne Batterie (LR6/Größe AA) betrieben werden.

Specifications

Audio

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Kapseltyp | Elektret-Kondensator |
| Frequenzgang | 70 Hz bis 14 kHz |
| Charakteristik | Unidirektional |
| Empfindlichkeit *[1] | -50,0 dB \pm 2 dB |
| Ausgangs-Impedanz * [2] | 100 Ω \pm 20 %, symmetrisch |
| Dynamikbereich | 101 dB oder mehr |
| Signalrauschabstand * [3] | 65 dB oder mehr |

| | |
|--|---------------------------------|
| Eigenrauschen *[4] | Max. 29 dB SPL |
| Induktionsgeräusch von äußerem Magnetfeld *[5] | 5 dB SPL oder weniger |
| Windgeräusch *[6] | Max. 50 dB SPL (mit Windschutz) |
| Max. Schalldruck des Eingangssignals *[7] | 130 dB SPL |

Allgemeiner Bereich

| | |
|--------------------|--|
| Anschluss | Typ B. Lieferung mit XLR-3-12C Stecker (männlich) im Netzteil (einzelne AA-Batterie) |
| Mikrofonkabel | 9,8 feet 3 m |
| Betriebsspannung | 1,5 V DC (AA-Batterie) oder Phantomspeisung mit +48 V |
| Akku-Betriebsdauer | Ca. 400 Stunden (LR6) |
| Leistungsaufnahme | Interne Batterie: 3,0 mA oder weniger Externe Batterie: 2 mA oder weniger |
| | φ7/16 x 31/32 Zoll (Mikrofonkopf) |

| | |
|------------------------|---|
| Abmessungen *[8] | <p>φ20,0 x 163 mm (Netzteil Typ XLR)</p> <p>φ13/16 x 6 1/2 Zoll (Netzteil Typ XLR)</p> <p>φ10,6 x 24,2 mm (Mikrofonkopf)</p> |
| Gewicht | <p>Ca. 5,9 oz (mit Netzteil)</p> <p>Ca. 167 g (mit Netzteil)</p> |
| Mitgeliefertes Zubehör | <p>Windschutz auf Urethanbasis (1)</p> <p>Einzelne/vertikale Krawattenklammer (1)</p> <p>Einzelne/horizontale Krawattenklammer (1)</p> <p>Bedienungsanleitung (1)</p> <p>Mikrofontasche (1)</p> |
| Optionales Zubehör | <p>Satz Windschutz</p> <p>Satz horizontaler einzelner Clip</p> |

Hinweise

| | |
|---------|---|
| Hinweis | <p>*[1] 0 dB = 1 V/Pa, bei 1 kHz</p> <p>*[2] Ausgangsimpedanz (bei 1 kHz)</p> <p>*[3] A-gewichtet, 1 kHz, 1 Pa.</p> <p>*[4] 0 dB SPL = 20 Pa.</p> <p>*[5] dB SPL/1E-7 T, 0 dB SPL = 20 Pa.</p> <p>*[6] Windrauschen bei 2 m/s (0 dB SPL = 20 Pa.)</p> |
|---------|---|

*[7] 0 dB SPL = 20 Pa.

*[8] Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Gallery

