

## ECM-77LM

Omnidirektionales Miniatur-  
Elektretkondensatormikrofon



### Overview

#### **Lavaliermikrofon mit hervorragender Klangqualität, ideal für die Verwendung mit dem Funksender DWT-B03R**

Das Miniatur-Lavaliermikrofon ECM-77 von Sony wird jeden Tag in TV-Sendungen auf der ganzen Welt verwendet und ist sowohl in studiobasierten Produktionen als auch bei Außeneinsätzen ein vertrauter Anblick.

Die Beliebtheit dieser dezenten Alternative zu Handmikrofonen lässt sich auf die Kombination aus hervorragender Klangqualität, robuster Konstruktion und attraktivem Design zurückführen. Dank des Miniatur-Designs des ECM-77 kann das Mikrofon problemlos im Outfit eines Künstlers verborgen werden.

Die omnidirektionale Kapsel des Elektretkondensatormikrofons ermöglicht eine klare Tonabnahme und zeichnet sich durch einen erweiterten Frequenzbereich, eine beeindruckende Empfindlichkeit und geringe Störgeräusche aus.

Das ECM-77LM verfügt über einen 3-poligen Lemo-Anschluss und lässt sich ideal zusammen mit dem Taschensender DWT-B03R der DWX-Serie an digitalen drahtlosen Mikrofonen verwenden.

## Specifications

### Audio

Kapseltyp	Elektret-Kondensator
Frequenzgang	40 Hz bis 20 kHz
Charakteristik	Omnidirektional
Empfindlichkeit *[1] [7]	-39,0 dB
Ausgangs-Impedanz * [2] [7]	6,3k $\Omega$ $\pm$ 30 %, unsymmetrisch
Dynamikbereich	95 dB oder mehr
Signalrauschabstand * [3]	64 dB (typisch)
Eigenrauschen *[4]	Max. 32 dB SPL
Induktionsgeräusch von äußerem Magnetfeld *[5]	5 dB SPL oder weniger
Windgeräusch *[6]	Max. 40 dB SPL (mit Windschutz)
Max. Schalldruck des Eingangssignals *[7]	127 dB SPL

### Allgemeiner Bereich

Anschluss	Kleiner 3-poliger Stecker
-----------	---------------------------

Mikrofonkabel	5,25 feet 1,6 m
Betriebsspannung	3,0 V bis 10,0V DC
Leistungsaufnahme	0,4 mA oder weniger
Abmessungen *[8]	φ 5,6 x 12,5 mm (Mikrofonkopf) φ 1/4 x 1/2 Zoll (Mikrofonkopf)
Gewicht	ca. 1,5 g (ohne Kabel) ca. 0,053 oz (ohne Kabel)
Mitgeliefertes Zubehör	Einzelne/horizontale Krawattenklammer (1) Windschutz aus Metallmaschen (1)
Optionales Zubehör	Satz Windschutz Satz vertikale Klammer Satz Sicherheitsnadel-Clip Satz horizontaler Doppel-Clip Satz horizontaler einzelner Clip Zubehörset ECM-77 Set farbiger Windschutz Schwarzer Windschutz für ECM-77

## Hinweise

\*[1] 0 dB = 1 V/Pa, bei 1 kHz

\*[2] Ausgangs-Impedanz bei 1 kHz

\*[3] IEC 179, A-gewichtet, 1 kHz,

## Hinweise

1 Pa

\*[4] 0 dB = 20  $\mu$ Pa

\*[5] dB SPL/1E-7 T

\*[6] Windrauschen bei 2 m/s (0 dB SPL = 20  $\mu$ Pa)

\*[7] Vdd: 5,5 V, RL: 8,2 k $\Omega$

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

---

## Related products



### **DWT-B03R**

Digitaler drahtloser  
Taschensender der  
DWX-Serie

## Gallery

