

## ECM-90LM

Elektret-Kondensatormikrofon



### Overview

Kleines omnidirektionales Elektretkondensator-Lavaliermikrofon für qualitätskritische ENG-, Studio- und EFP-Anwendungen sowie Vor-Ort-Tonaufnahmen. Die Doppelmembranbauweise trägt zu hoher Empfindlichkeit und geringem Rauschen bei und ermöglicht einen großen Dynamikbereich. Die großzügige Bauweise zur Membranmontage reduziert das übliche Kabelrauschen im Zusammenhang mit Lavaliermikrofon-Designs deutlich. Der flache und breite Frequenzbereich (20 Hz – 20 kHz) sorgt für eine natürliche Klangwiedergabe. Das wasserfeste Design ermöglicht einen klaren Klang in nahezu jeder Anwendung oder Umgebung. Abgeschirmt für den Einsatz mit digitalen Funksendern.

### Specifications

#### Audio

Kapseltyp	Elektret-Kondensator
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz
Charakteristik	Omnidirektional
Empfindlichkeit *[1]	-40 dB (10 mV)

Ausgangs-Impedanz \* [2] 6,3 k $\Omega$ 2.5 (asymmetrisch)

Dynamikbereich (typ.) 99 dB

Signalrauschabstand (typ.) \*[3] 68 dB

Eigenrauschen (typ.) \* [4] 26 dB SPL

Windrauschen \*[5] 45 dB SPL oder weniger (mit mitgeliefertem Windschutz)

Max. Schalldruck des Eingangssignals (typ.) \*[6] 125 dB SPL

## Allgemeiner Bereich

Anschluss 3-poliger Lemo-Stecker

Mikrofonkabel 5,2 feet  
1,6 m

Betriebsspannung Bereitgestellt über Systemfunktender von Sony

Abmessungen \*[7] 5/32 x 5/32 x 21/26“ (Mikrofonkopf)  
3,5 x 3,5 x 20,5 mm (Mikrofonkopf)

Gewicht (Mikrofon Ca. 0,035 oz

ohne Kabel)	Ca. 1 g
Mitgeliefertes Zubehör	Windschutz auf Urethanbasis (1) Einzelne/vertikale Krawattenklammer (1) Einzelne/horizontale Krawattenklammer (1) Bedienungsanleitung (1)
Optionales Zubehör	Satz Windschutz Satz vertikale Klammer Satz Sicherungsklammer Satz horizontale Klammer Satz Doppelklammer Satz farbiger Windschutz Satz schwarzer Windschutz Zubehörpaket

## 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]	Windrauschen bei 2 m/s (0 dB SPL = 20 µPa)

\* [6]

0 dB SPL = 20  $\mu$ Pa

---

\* [7]

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

---

## Related products



### **DWT-B03R**

Digitaler drahtloser  
Taschensender der  
DWX-Serie

## Gallery

