

ECM-88FPT

Microfono a condensatore
electret miniaturizzato



Overview

L'ECM-88FPT è adatto a una vasta gamma di applicazioni in programmi TV ed esibizioni live. Basato sull'esperienza nella produzione di più di cinque milioni di microfoni ECM professionali, l'ECM-88FPT offre prestazioni audio eccezionali in un prodotto compatto. L'ECM-88FPT è un modello di colore beige fornito senza connettore (a spirale), per consentire agli utenti di scegliere il connettore a seconda del trasmettitore in loro possesso.

Versatilità nelle applicazioni

Le dimensioni contenute dell'ECM-88 fanno sì che possa essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni, su telecamere, da bavero o cucito in un costume teatrale. A prescindere dall'amplificazione vocale, l'ECM-88 può essere usato per molte altre applicazioni che prevedono spazio limitato o richiedono che il microfono sia nascosto.

Straordinaria qualità del suono e disturbi ridotti

La struttura con doppio diaframma rettangolare dell'ECM-88 offre eccellente sensibilità, rumore ridotto al minimo e una risposta di frequenza piatta. Questa struttura riduce inoltre al minimo i rumori dovuti alla manipolazione del cavo, migliorando le prestazioni in condizioni difficili, ad esempio in caso di outside broadcast in condizioni ventose.

Confezione pratica

Il modello ECM-88 è fornito in una robusta custodia con supporti a clip e "Dracula" e spazio sufficiente per l'unità di alimentazione DC-78. (I supporti non sono inclusi in dotazione con l'ECM-88PT).

Struttura resistente

L'ECM-88 è stato progettato per situazioni realistiche, ad esempio il microfono è resistente all'acqua fornendo protezione dall'ingresso di sudore.

Features

Capsula ECM in miniatura (3,5 x 3,5 x 16,8 mm)

La capsula dell'ECM-88 è pari a circa il 50% del volume dell'attuale microfono ECM-77 di Sony.

Esclusivi diaframmi rettangolari doppi

Questa struttura permette al microfono di offrire un suono sorprendente e una gestione del rumore ad alte prestazioni.

Risposta di frequenza piatta

Il microfono ha una risposta di frequenza piatta e può quindi essere utilizzato per la registrazione di voce e strumenti musicali.

Compatibile con i sistemi microfonici wireless di Sony

Il modello ECM-88 ha come terminazione un connettore a 4 pin che è compatibile con diversi trasmettitori wireless di Sony (ad esempio WRT-8B o WRT-822).

Pronto all'uso come microfono con cavo

Se si combina l'ECM-88 con l'alimentatore DC-78, il microfono può essere configurato come microfono cablato (con connettore XLR).

Specifications

Sezione audio

Tipo capsula	Condensatore electret
Risposta di frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz
Direttività	Omni-direzionale
Sensibilità *[1]	-39 dB (11,2 mV)
Impedenza di uscita *[2]	2,5 K Ω \pm 30%, non bilanciato
Range dinamico	99 dB o superiore
Rapporto segnale/rumore *[3]	68 dB o superiore
Rumore connesso *[4]	26 dB SPL o inferiore
Rumore di induzione da campo magnetico esterno *[5]	5 dB SPL o inferiore
Rumore del vento *[6]	45 dB SPL o inferiore (con antivento fornito in dotazione)
Livello massimo della pressione sonora in entrata *[7]	125 dB SPL

Sezione generale

Nessun connettore (a spirale),

Connettore	colore beige
Cavo del microfono	8,2 ft 2,5 m
Alimentazione	Da DC 1,1 V a 10 V
Consumo	0,4 mA o inferiore
Dimensioni *[8]	ϕ 5/32 x 11/16 poll. (testa microfono) ϕ 3,5 x 16,8 mm (testa microfono)
Peso	Circa 0,7 oz Circa 0,5 g
Accessori in dotazione	Istruzioni operative (x1) Morsetto in ferrite (1)
Accessori opzionali	Pacchetto protezione antivento Pacchetto clip verticale Pacchetto clip di sicurezza Pacchetto clip orizzontale Pacchetto clip doppio Pacchetto antivento colore Pacchetto antivento nero Kit accessori

Note

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

Nota

*[2] impedenza di uscita a 1 kHz

*[3] A ponderato, 1 kHz, 1 Pa.

*[4] 0 dB SPL = 20 Pa.

*[5] dB SPL/1E-7 T, 0 dB SPL = 20 Pa.

*[6] Rumore del vento a 2 m/s (0 dB SPL = 20 Pa.)

*[7] 0 dB SPL = 20 Pa.

*[8] I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Gallery

