

SHURE KSM40C

969,00 € tax included

Reference: 19401043

SHURE KSM40C



Lo Shure KSM40C è un microfono a condensatore cardioide a diaframma largo con capsula da 1", progettato per offrire una ripresa sonora naturale e dettagliata della voce e degli strumenti musicali, con una gamma bassa ricca e controllata. La risposta in frequenza estesa dai 20Hz ai 20kHz combinata alla capacità di gestire una pressione sonora fino a 153dB SPL con pad inserito, rende lo Shure KSM40C una scelta mirata per registrazioni professionali che richiedono profondità, definizione e controllo timbrico.

Capsula da 1" con diaframma controllato

Il cuore dello Shure KSM40C è una capsula a condensatore da 1" progettata con una piastra posteriore proprietaria che controlla il comportamento del diaframma eliminando risonanze indesiderate. Questa soluzione consente di ottenere alte frequenze dettagliate ma mai aggressive e una risposta sulle basse frequenze piena e musicale. Nell'uso pratico, il **KSM40C** permette di catturare voci e strumenti con corpo e profondità, senza introdurre asprezze che richiedano correzioni invasive in fase di mix.

Diagramma cardioide uniforme e controllo della prossimità

Il diagramma polare cardioide uniforme dello Shure KSM40C focalizza la sorgente riducendo ambiente e bleed, rendendo il posizionamento rapido e prevedibile anche in sessioni multi-microfono o in ambienti non ideali. L'effetto di prossimità morbido offre un controllo creativo diretto: avvicinando il microfono si ottiene una resa più ampia e presente, mentre aumentando la distanza si mantiene un timbro più neutro e bilanciato.

Rumore intrinseco estremamente ridotto

Con un rumore equivalente di soli 7,5 dBA e un rapporto segnale/rumore di 86,5dB, lo **Shure KSM40C** è particolarmente indicato per la registrazione dei passaggi più delicati, capace di catturare le nuance e di riprendere al meglio le performance dall'ampia escursione dinamica. Queste specifiche permettono di applicare guadagno e compressione senza che il rumore di fondo diventi percepibile, aspetto fondamentale nelle produzioni musicali, in particolare nella gestione delle parti vocali, acustiche e nel broadcast di alto livello.

Gestione della dinamica e pressione sonora

Lo Shure KSM40C è in grado di gestire livelli di pressione sonora molto elevati, fino a **138dB SPL** senza pad e fino a **153dB SPL** con pad inserito. Questa caratteristica lo rende adatto anche nella ripresa di sorgenti dall'elevata potenza sonora come amplificatori per chitarra, contrabbasso, grancassa e strumenti a fiato, mantenendo integrità del segnale e headroom.

Costruzione e dotazione professionale

La struttura in alluminio lavorato e la griglia in acciaio lavorato con precisione conferiscono allo Shure KSM40C robustezza e leggerezza, facilitando il posizionamento su aste e bracci. La dotazione comprende sospensione elastica, filtro antipop magnetico, supporto rigido, valigia rigida dedicata e adattatore filettato, offrendo una soluzione completa per l'uso professionale.

Specifiche tecniche Shure KSM40C

Microfono a condensatore

Diagramma polare: cardioide

Capsula: diaframma largo da 1"

Risposta in frequenza: 20 Hz – 20 kHz

Sensibilità: -33,5 dBV/Pa (21 mV)

Impedenza di uscita: 70 Ω $\pm$ 5

Rumore equivalente: 7,5 dBA

Rapporto segnale/rumore: 86,5 dB

SPL massimo: 138 dB (153 dB con pad)

Pad di attenuazione: -15 dB

Connettore: XLR 3 poli bilanciato

Alimentazione: Phantom 48 V (5,6 mA)

Peso: 285 grammi

Corpo in lega di alluminio anodizzato