



KSM313

Microfono a nastro Dual-Voice con tecnologia a nastro in Roswellite®

The Shure premium bidirectional ribbon microphone, KSM313, user guide.
Version: 4 (2019-K)

Table of Contents

KSM313Microfono a nastro Dual-Voice con tecnologia a nastro in Roswellite®	3	Effetto di prossimità	5
Descrizione generale	3	Cura e gestione	5
Caratteristiche	3	Specifiche tecniche	6
Prestazioni	3	Accessori	6
Applicazioni	4	Accessori in dotazione	6
Fissaggio del microfono	4	Accessori opzionali	7
		Omologazioni	8

KSM313

Microfono a nastro Dual-Voice con tecnologia a nastro in Roswellite®

Descrizione generale

Il modello KSM313 è un microfono a nastro bidirezionale di prima qualità realizzato per ottenere registrazioni e performance audio di classe mondiale. Il modello "Dual-Voice" offre risposte sonore distinte tra il fronte ed il retro del microfono, per una precisa ripresa di voci profonde o di strumentazioni complesse.

Il modello KSM313 viene assemblato a mano utilizzando trasduttori, trasformatori e metalli innovativi e rappresenta il prodotto di punta di Shure. Il rivoluzionario materiale del nastro in Roswellite® sostituisce i tradizionali nastri laminati offrendo elevata resistenza alla trazione, robustezza e memoria di forma, per fornire una maggiore resilienza a livelli estremi di pressione sonora (SPL).

Caratteristiche

- Leggendaria qualità Shure e costruzione di livello superiore con componenti in acciaio lavorato a macchina, argento, oro ed alluminio, assemblati a mano.
- Il rivoluzionario materiale del nastro in Roswellite sostituisce i tradizionali nastri laminati offrendo elevata resistenza alla trazione, robustezza e memoria di forma, per fornire una maggiore resilienza a livelli estremi di pressione sonora
- Trasduttore a nastro "Dual-Voice", specificamente accordato per la scelta dell'utente della risposta in frequenza: esponete la parte anteriore per una ripresa calda e completa di amplificatori oppure ruotatelo per una ripresa brillante e lineare di voci e strumenti acustici
- Risposta in frequenza compresa tra 30 e 15.000 Hz ideale per riuscire a cogliere le voci e gli strumenti acustici ed amplificati
- Diagramma polare bidirezionale uniforme su tutta la gamma di frequenza
- Un trasformatore grande, a doppia schermatura, custom-wound riduce le perdite di segnale e l'interferenza RF e massimizza l'uscita
- Supporto rigido per asta migliorato per un posizionamento versatile e discreto del microfono

Prestazioni

I microfoni a nastro offrono prestazioni ottimali con il valore minimo di carico sull'elemento nastro. Più alta l'impedenza di ingresso sul microfono, migliori risultano le frequenze basse e medie nel segnale di uscita. Shure consiglia l'uso di preamplificatori con settaggi di impedenza di 1000 Ohm o maggiori, sebbene si possano usare impedenze di carico differenti per ottenere la qualità del suono desiderata.

Questo è un microfono a basso livello di rumore. La combinazione di un efficiente trasduttore, un'ottima schermatura ed un trasformatore custom produce un basso rumore interno ed un livello di uscita pari a quello dei microfoni a bobina mobile.

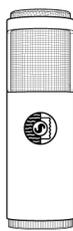
I microfoni a nastro Shure presentano una risposta straordinariamente regolare e naturale; il risultato migliore si ottiene con preamplificatori che offrono un guadagno semplice e limpido. Tuttavia, Shure incoraggia gli esperimenti volti ad individuare la combinazione desiderata di colore e limpidezza.

Applicazioni

Il progetto unico "Dual-Voice" del modello KSM313 fornisce una risposta sonora distinta tra il fronte ed il retro. Orientare i lati, punti di massima attenuazione di un microfono bidirezionale, verso eventuali sorgenti sonore indesiderate. Di seguito vengono riportate alcune applicazioni tipiche.

Indirizzate la parte anteriore per un tono più caldo e profondo

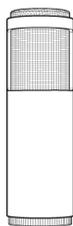
- Amplificatori di chitarre elettriche.
- Ottoni e strumentini.
- Contrabbasso.
- Grancassa



Indirizzate la parte posteriore* per un tono più chiaro con una presenza migliore

- Cantanti
- Strumenti acustici a corda
- Ripresa dall'alto di batteria e percussioni

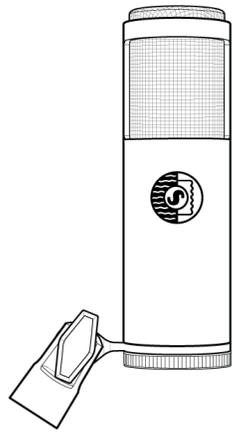
**Quando indirizzate il lato posteriore di un microfono bidirezionale, ricordatevi di invertire la polarità del segnale. L'accessorio Shure A15PRS è un interruttore di inversione della polarità, in linea e bilanciato, adatto a tale operazione; è disponibile on line sul sito: store.shure.com*



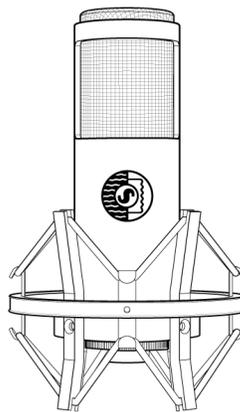
Fissaggio del microfono

Fissate l'adattatore per asta in dotazione ad un'asta da pavimento o ad una giraffa ed inserite il microfono.

Nota: per ridurre le vibrazioni alle basse frequenze trasmesse attraverso il supporto, usate un adattatore isolante. Visitate il sito Web www.shure.com per ulteriori informazioni.



Adattatore per asta (in dotazione)



Adattatore con sospensione (accessorio opzionale)

Effetto di prossimità

I microfoni direzionali incrementano progressivamente la risposta a bassa frequenza man mano che vengono avvicinati alla sorgente sonora. Questo fenomeno, noto come effetto di prossimità, può essere utilizzato per creare un suono più caldo e potente.

Cura e gestione

Per proteggere il microfono e garantire prestazioni a lungo termine, ricordate poche semplici precauzioni.

1. Se inutilizzato, riponete il microfono nella relativa custodia.
2. Mantenetelo ad una ragionevole distanza da luci fluorescenti, trasformatori di alimentazione ed altre potenti sorgenti elettromagnetiche per evitare l'hum.
3. Usate supporti saldi ed un buon cavo di collegamento XLR schermato e bilanciato. Per accessori supplementari, visitate il sito Web: www.shure.com

4. L'alimentazione phantom non è necessaria e dovrebbe essere fornita quando si collega o scollega il microfono. Tuttavia, un'alimentazione phantom fornita correttamente non danneggia il microfono.

Specifiche tecniche

Tipo

Nastro in Roswellite® "Dual-Voice"

Diagramma polare

Bidirezionale

Risposta in frequenza

30 - 15,000 Hz

Impedenza di uscita

330 Ω

Sensibilità

tensione a circuito aperto, ad 1 kHz, tipico

-54,5 dBV/Pa ^[1] (1,88 mV)

Livello di pressione sonora (SPL) massimo

146 dB di SPL

Polarità

Una pressione positiva sul diaframma produce una tensione positiva sul piedino 2 rispetto al piedino 3.

Alloggiamento

Acciaio lavorato a macchina

Peso

400 g (14 once)

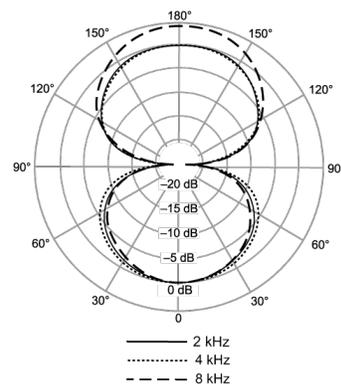
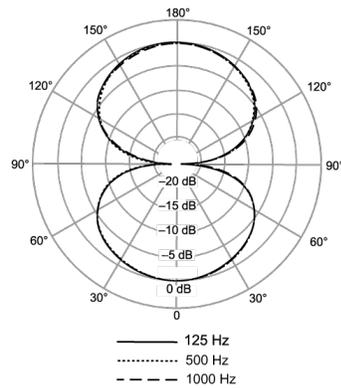
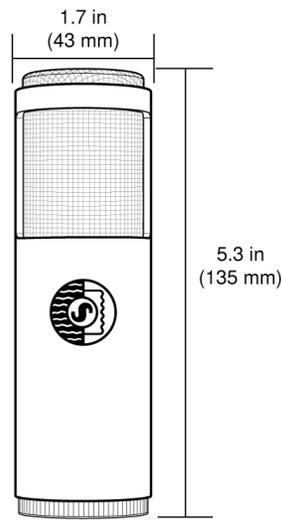
Accessori

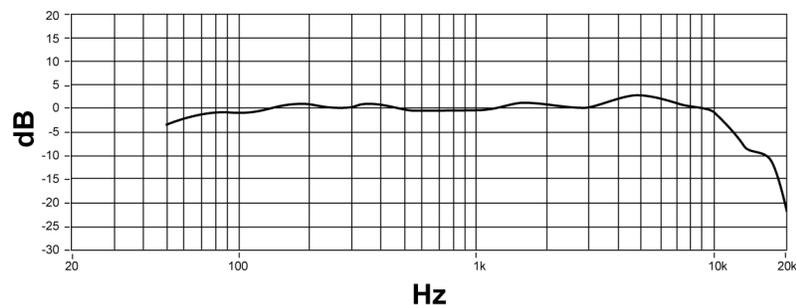
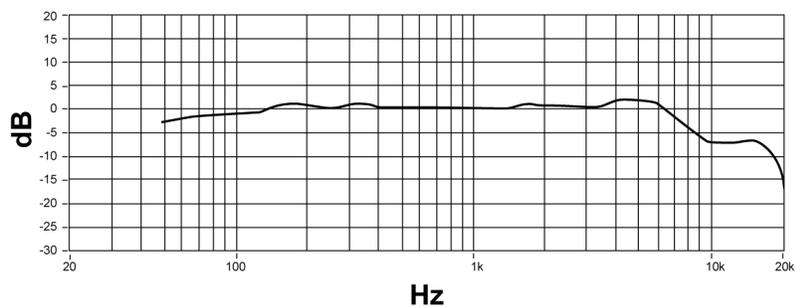
Accessori in dotazione

Carrying Case	AK313C
ShureLock® Stand Mount. Works with KSM313/NE, KSM313, KSM 353/ED.	A300M
Protective Velveteen Pouch. Works with KSM313/NE.	A313VB

Accessori opzionali

Elastic suspension shock mount. Works with all KSM313 versions	A313SM
Switchable Polarity Reverser	A15PRS
Popper Stopper®	PS-6
CavoTRIPLE-FLEX™ da 7,6 m, connettore XLR nero sull'estremità del microfono	C25E





Omologazioni

Questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali specificati nelle direttive pertinenti dell'Unione europea ed è contrassegnabile con la marcatura CE.

La Dichiarazione di conformità CE è reperibile sul sito: www.shure.com/europe/compliance

Rappresentante europeo autorizzato:

Shure Europe GmbH

Sede per Europa, Medio Oriente e Africa

Ufficio: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germania

N. di telefono: +49-7262-92 49 0

Fax: +49-7262-92 49 11 4

E-mail: info@shure.de

Nota: le informazioni contenute nella presente guida sono soggette a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitate il sito www.shure.com.

Trademark Notices: "Roswellite", "Shurelock", the circular S logo, the stylized Shure logo, and the word "Shure" are registered trademarks of Shure Incorporated in the United States. These marks may be registered in other jurisdictions. "Popper Stopper" is a trademark of Shure Incorporated in the United States.