

ユーザーガイド



SHURE INCORPORATED
KSM32 CARDIOID CONDENSER MICROPHONE



Thank you for selecting the KSM32.

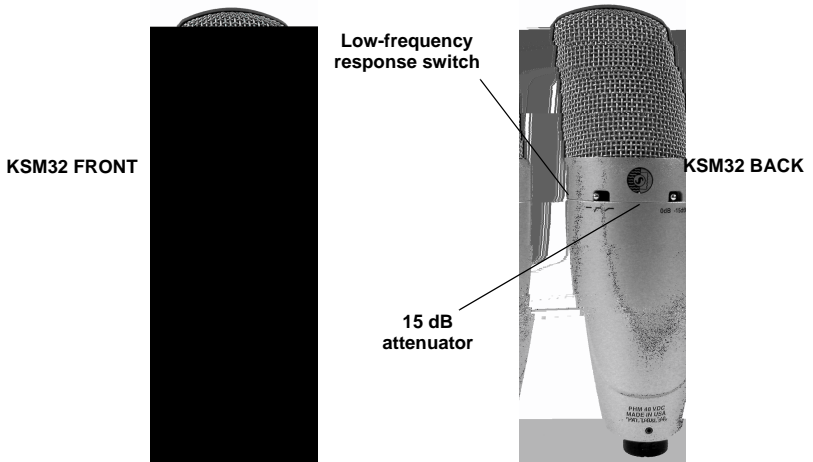


FIGURE 1. KSM32 Front and Back

GENERAL DESCRIPTION

- 3/4

FEATURES

- *Class A, transformerless preamplifier circuitry eliminates cross-over distortion for improved linearity across the full frequency range*
- *Embossed, high-compliance diaphragm provides extended low frequency response*
Ultra-thin, 2.5 μm , gold-layered, low mass, Mylar[®] diaphragm for excellent transient response
- *15 dB attenuation switch for handling extremely high sound pressure levels (SPL)*
Switchable low-frequency filter provides greater flexibility to reduce background noise or to counteract proximity effect
Integrated three-stage pop protection grille reduces “pop” and other breath noise
Internal shock mount reduces transmission of handling noise

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- *Extended frequency response*
- *Very low self noise*
- *Exceptional low-frequency reproduction*
- *High output level*
- *High input SPL capability*
- *No crossover distortion*
- *Extremely uniform polar response*
- *Superior common mode rejection and suppression of radio frequency interference*

MODEL VARIATIONS

KSM32/SL

- *Locking aluminum carrying case*
- *ShureLock elastic-suspension shock mount*
- *ShureLock swivel mount*
- *Protective velveteen pouch*

KSM32/CG

- *ShureLock Swivel mount*
- *Padded, zippered carrying bag*

APPLICATIONS

- *Voice and vocals*
- *Close-miking of acoustic instruments such as piano, guitar, violins, drums, and percussion*
- *Brass and woodwind instruments*
- *Low-frequency instruments such as double bass and kick drum*
- *Overhead miking for drums or percussion*
- *Orchestras, choirs, wind ensembles*
- *Room ambience pick-up (guitar amplifier or drums)*

NOTE:

OPERATION

Mounting

Setting Attenuation

0 dB
15 dB

Integral Pop Filter



FIGURE 3. PS-6 POPPER STOPPER™ POP FILTER

Load Impedance

Ω Ω

Ω

SPECIFICATIONS

Cartridge Type	
Frequency Response	
Directional Polar Pattern	
Output Impedance	Ω
Attenuation Switch	
Low Frequency response switch	
Phantom Power	\pm
Current Drain	
Common Mode Rejection	\geq
Polarity	
Dimensions and Weight	
Sensitivity (typical, at 1000 Hz; 1 Pa = 94 dB SPL)	
Self-noise (typical, equivalent SPL; A-weighted, IEC 651)	
Maximum SPL at 1000 Hz 2500 Ω load (Attenuator on) 1000 Ω load (Attenuator on)	
Output Clipping Level* 2500 Ω load 1000 Ω load	
Dynamic Range 2500 Ω load 1000 Ω load	
Signal to Noise ratio**	
Total Harmonic Distortion (THD), 2500 Ω load	

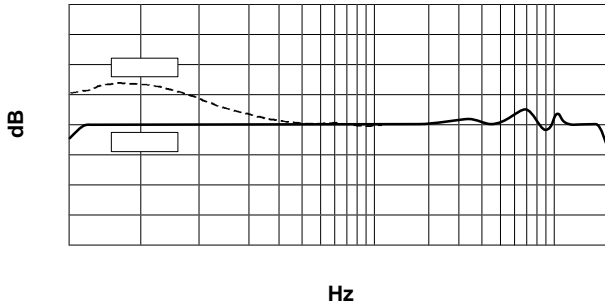


FIGURE 4. TYPICAL FREQUENCY RESPONSE

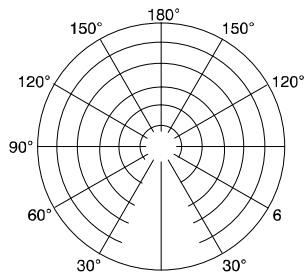
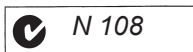


FIGURE 5. TYPICAL POLAR PATTERNS

FIGURE 6. DIMENSIONS

CERTIFICATION



FURNISHED ACCESSORIES

OPTIONAL ACCESSORIES

REPLACEMENT PARTS

SERVICE

**MICROPHONE ÉLECTROSTATIQUE CARDIOÏDE
KSM32 DE SHURE INCORPORATED**



Merci d'avoir choisi le microphone électrostatique cardioïde KSM32.

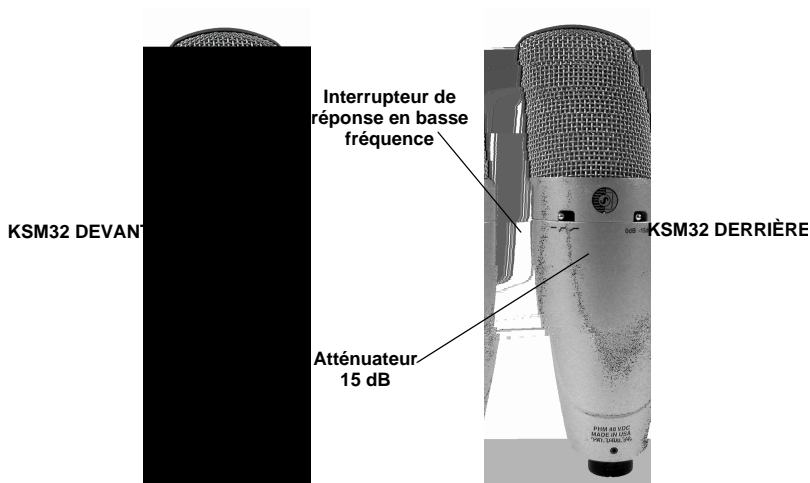


FIGURE 1. KSM32 DEVANT ET DERRIÈRE

DESCRIPTION GÉNÉRALE

AVANTAGES

- *Le circuit pré-amplificateur sans transformateur de classe A élimine la distorsion de recouplement, améliorant la linearité sur toute la gamme de fréquence.*
- *Un diaphragme en relief de haute conformité offre une réponse en fréquence basse très étendue.*
- *Un diaphragme Mylar ultra-mince de faible masse, à couche d'or de 2,5 µm, assure une réponse transitoire excellente.*
- *Un sélecteur d'atténuation de 15 dB permet de prendre en charge des niveaux de pression acoustique élevés (NPA).*
- *Le filtre à basse fréquence commutable offre une grande souplesse pour la réduction du bruit de fond ou de la réponse à l'effet de proximité.*
- *La grille intégrée de protection anti-bruit à trois étages réduit les plosives et autres bruits de respiration.*
- *La monture silentbloc interne réduit la transmission des bruits de manipulation.*

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

- *Réponse en fréquence étendue*
- *Niveau de bruit propre très bas*
- *Reproduction des basses fréquences exceptionnelle*
- *Niveau de sortie élevé*

UTILISATION

SHURE

Alimentation

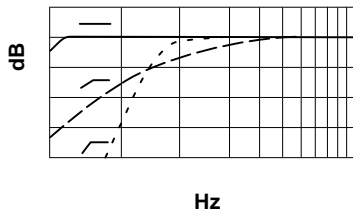
Montage

Sélection d'une réponse en basse fréquence



— Réponse plane.

⎓ Coupure des basses fréquences.



⎓ Atténuation de basse fréquence.

FIGURE 2. RÉPONSE EN BASSE FRÉQUENC

Réglage de l'atténuateur

0 dB

15 dB

Filtre anti-bruit intégré



FIGURE 3. FILTRE ANTI-BRUIT PS-6 POPPER STOPPER

Impédance de charge

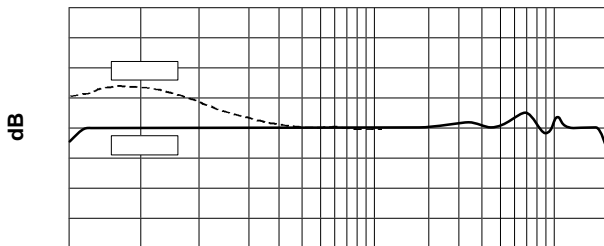
Ω

Ω

Ω

CARACTÉRISTIQUES

Type de capsule	
Réponse en fréquence	
Courbe de directivité directionnelle	
Impédance de sortie	Ω
Sélecteur d'atténuation	
Interrupteur de réponse en basse fréquence	
Alimentation fantôme	
Consommation de courant	
Rejet en mode commun	\geq
Polarité	
Dimensions et poids	
Sensibilité (typique, à 1000 Hz ; 1 Pa = 94 dB NPA)	
Bruit propre (typique, équivalent NPA pondéré en A, IEC 651)	
2500 Ω de charge (Atténuateur activé) 1000 Ω de charge (Atténuateur activé)	
2500 Ω de charge 1000 Ω de charge	
2500 Ω de charge 1000 Ω de charge	



Hz
**FIGURE 4. COURBE DE RÉPONSE EN FRÉQUENCE
 TYPIQUE**

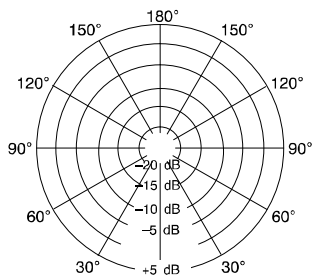


FIGURE 5. COURBES DE DIRECTIVITÉ TYPIQUES

FIGURE 6. DIMENSIONS

HOMOLOGATION

ACCESSOIRES FOURNIS

ACCESSOIRES EN OPTION

PIÈCES DE RECHANGE

SERVICE APRÈS-VENTE

SHURE INCORPORATED
NIEREN-KONDENSATORMIKROFON KSM32



**Wir danken Ihnen für den Kauf des
Nieren-Kondensatormikrofons KSM32.**

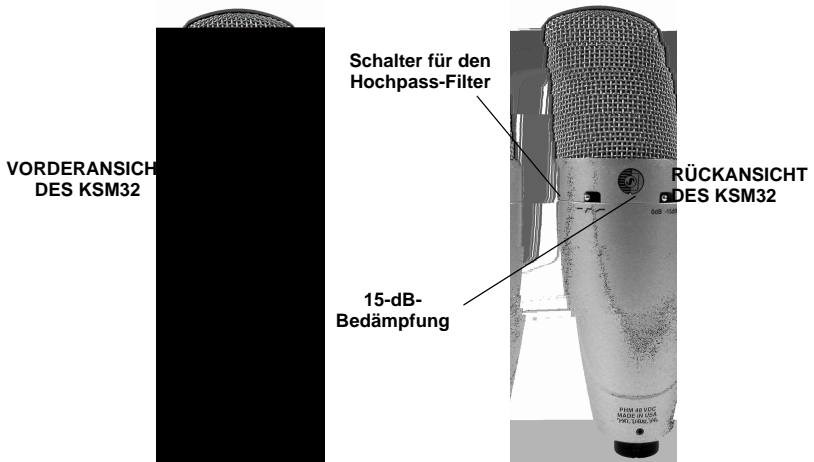


ABBILDUNG 1. VORDER- UND RÜCKANSICHT DES KSM32

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- *Transformatorlose Vorverstärker-Schaltung der Klasse A beseitigt Übernahmeverzerrung und erzielt verbesserte Linearität über das gesamte Frequenzspektrum*
- *Die im Tiefprägeverfahren hergestellte Membran mit hoher Steifigkeit gewährleistet einen im Baßbereich erweiterten Frequenzgang*
- *Ultradünne, goldbeschichtete 2,5- μ m-Mylar -Membran mit niedriger Masse für hervorragendes Einschwingverhalten*
- *15-dB-Dämpfungsschalter garantiert die Aufnahme höchster Schalldruckpegel*
- *Umschaltbarer Hochpaß-Filter bietet mehr Flexibilität, um Hintergrundgeräusche zu verringern oder dem Nahbesprecheffekt gegenzuwirken*
- *Eingebauter dreistufiger Popschutzgrill verringert „Pop“- und andere Atemgeräusche*
- *Interner Erschütterungsabsorber verringert Übertragung von Handhabungsgeräuschen*

LEISTUNGSMERKMALE

- *Erweiterter Frequenzgang*
- *Sehr geringes Eigenrauschen*
- *Außergewöhnliche Niederfrequenz-Wiedergabe*
- *Hoher Ausgangspegel*
- *Hohe Eingangsschalldruckpegel-Festigkeit*
- *Keine Übernahmeverzerrung*
- *Äußerst gleichförmige Richtcharakteristik*
- *Überragende Gleichtaktunterdrückung sowie Unterdrückung von HF-Störungen*

MODELLVARIANTEN

KSM32/SL

- *Verschließbarer Tragekoffer aus Aluminium*
- *Elastisch aufgehängter ShureLock -Erschütterungsabsorber*
- *ShureLock -Schwenkhalterung*
- *Samt-Schutzbeutel*

KSM32/CG

- *ShureLock -Schwenkhalterung*
- *Gepolsterte Tragetasche mit Reißverschluß*

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- *Stimme - Solo, Hintergrund, Sprachaufnahme, Rundfunk und Fernsehen*
- *Akustikinstrumente - wie z.B. Klavier, Gitarre, Trommeln, Schlagzeug, Saiteninstrumente*
- *Blasinstrumente - Blech- und Holzblasinstrumente*
- *Baßinstrumente - wie z.B. Kontrabaß, Elektrobaß, Pedaltrommel*
- *Mikrofonabnahme von oben - Trommeln oder Schlagzeug*
- *Ensembles - Chöre oder Orchester*
- *Abnahme von Raumatmo - Gitarrenverstärker oder Trommeln*

BEDIENUNG DES KSM32

Befestigung

Spannungsversorgung

Platzierung des Mikrofons

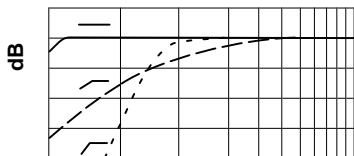
SHURE



Einstellung des Frequenzgangs im Tiefbassbereich

— Ebener Frequenzgang.

⎓ Steifflankiger Hochpass-Filter.



Hz

— Ebener Frequenzgang
- - - Steifflankiger Hochpass-Filter
- · - Bassabsenkungs-Rolloff

FREQUENZGANG IM TIEFBASSBEREICH
ABBILDUNG 2

└ Bassabsenkungs-Rolloff.

Einstellung der Bedämpfung

0 dB

15 dB

Eingebauter Poppfilter



ABBILDUNG 3. PS-6 POPPER STOPPER POPPFILTER

Abschlußimpedanz

Ω

Ω)

Ω

TECHNISCHE DATEN

Kapseltyp	
Frequenzgang	
Richtcharakteristiken	
Ausgangsimpedanz	Ω Ω
Bedämpfungsschalter	
Schalter für den Hochpass-Filter	
Phantomspeisung	\pm
Stromaufnahme	
Gleichtaktunterdrückung	\geq
Polarität	
Abmessungen und Gewicht	
Empfindlichkeit (typisch, bei 1000 Hz; 1 Pa = 94 dB Schalldruckpegel)	
Eigenrauschen (typisch, Äquivalent-Schalldruck- pegel, Bewertungskurve A, IEC 651)	
Maximaler Schalldruckpegel bei 1000 Hz 2500 Ω Impedanz (Bedämpfung ein) 1000 Ω Impedanz (Bedämpfung ein)	
Ausgangsbegrenzungspegel* 2500 Ω Impedanz 1000 Ω Impedanz	
Dynamikbereich 2500 Ω Impedanz 1000 Ω Impedanz	
Signalrauschabstand**	

ZERTIFIZIERUNG

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

SONDERZUBEHÖR

ERSATZTEILE

KUNDENDIENST

SHURE INCORPORATED
MICROFONO DE CONDENSADOR CARDIOIDE KSM32.



Gracias por seleccionar el KSM32.

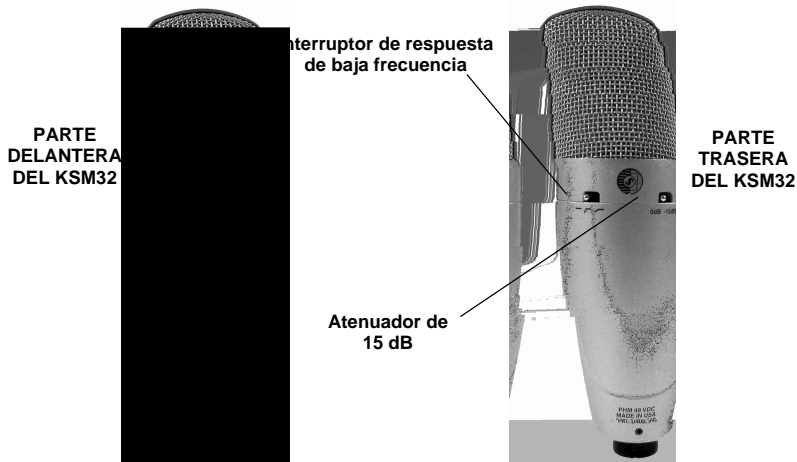


FIGURA 1. PARTES DELANTERA Y TRASERA DEL KSM32

DESCRIPCION GENERAL

CARACTERISTICAS

- *El circuito preamplificador clase A sin transformador elimina la distorsión de cruce para brindar una mayor linealidad a través de toda la banda de frecuencias*
- *El diafragma hendido con un factor alto de docilidad proporciona una respuesta mejorada a frecuencias bajas*
- *Diafragma de Mylar de 2,5 μm ultradelgado, chapado en oro y de poca masa para brindar una respuesta excelente a señales transitorias*
- *Interruptor de atenuación de 15 dB para manejar niveles intensos de presión acústica (SPL)*
- *Filtro de bajas frecuencias anulable que proporciona más flexibilidad para reducir los ruidos de fondo o contrarrestar el efecto de proximidad*
- *La protección de tres etapas contra chasquidos incorporada reduce la captación de los chasquidos y otros ruidos del aliento*
- *El soporte amortiguado interno reduce la transmisión de los ruidos de manipulación*

CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO

- *Respuesta de frecuencia ampliada*
- *Nivel muy bajo de ruido inherente*
- *Reproducción excepcional de frecuencias bajas*
- *Señal de salida de alto nivel*
- *Alta capacidad de SPL de entrada*
- *Nivel nulo de distorsión de cruce*
- *Respuesta polar extremadamente uniforme*
- *Capacidad superior de rechazo de modo común y de supresión de interferencias de radiofrecuencias*

VARIEDADES DE MODELOS

KSM32/SL

- *Estuche de transporte de aluminio con cierre*
- *Soporte amortiguado elástico ShureLock*
- *Soporte giratorio ShureLock*
- *Bolsa protectora*

KSM32/CG

- *Soporte giratorio ShureLock*
- *Bolsa de transporte acolchada y con cremallera de cierre*

APLICACIONES

- *Solistas, cantantes de fondo, grabaciones, difusión*
- *Instrumentos acústicos, tales como piano, guitarra, baterías, instrumentos de percusión y de cuerdas*
- *Instrumentos de viento, de metal y de madera*
- *Instrumentos de baja frecuencia, tales como contrabajo, bajos eléctricos, bombo*
- *Captación de baterías o instrumentos de percusión con micrófono suspendido*
- *Conjuntos corales y orquestas*
- *Captación de sonido ambiental, amplificadores de guitarra o baterías*

Nota:

Uso del KSM32

Montaje

Alimentación

Colocación del micrófono

SHURE



Selección de respuesta de frecuencias bajas

— Respuesta plana.

⎓ Corte de frecuencias bajas.

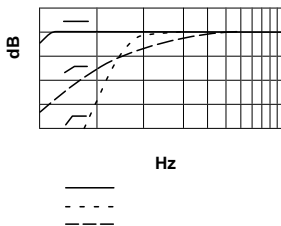


FIGURA 2. RESPUESTAS DE FRECUENCIAS BAJAS



Ajuste de la atenuación

0 dB

15 dB

Filtro incorporado contra chasquidos



FIGURA 3. FILTRO CONTRA CHASQUIDOS PS-6 POPPER STOPPER™

Impedancia de carga

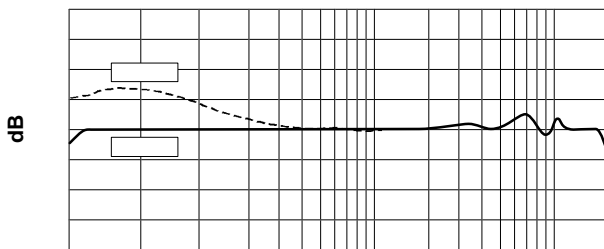
Ω

Ω

Ω

ESPECIFICACIONES

Tipo de cápsula	
Respuesta de frecuencia	
Patrón polar de captación	
Impedancia de salida	Ω
Interruptor de atenuación	
Interruptor de respuesta de frecuencias bajas	
Alimentación Phantom	\pm
Consumo de corriente	
Rechazo en modo común	\geq
Polaridad	
Dimensiones y peso	
Sensibilidad (típica, a 1000 Hz; 1Pa = 94 dB SPL)	
Ruido autógeno (típico, SPL equivalente con ponderación A, IEC 651)	
Nivel de presión acústica (SPL) máximo a 1000 Hz 2500 Ω de carga (Atenuador activado) 1000 Ω de carga (Atenuador activado)	
Nivel de limitación de salida* 2500 Ω de carga 1000 Ω de carga	
Rango dinámico 2500 Ω de carga 1000 Ω de carga	
Relación de señal a ruido**	



Hz
FIGURA 4. RESPUESTA DE FRECUENCIA TYPICA

FIGURA 5. PATRONES DE CAPTACION POLAR TIPICOS

FIGURA 6. DIMENSIONES

CERTIFICACIONES

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

™

ACCESORIOS OPCIONALES

™

™

REPUESTOS

SERVICIO

SHURE INCORPORATED
MICROFONO CARDIOIDE A CONDENSATORE KSM32

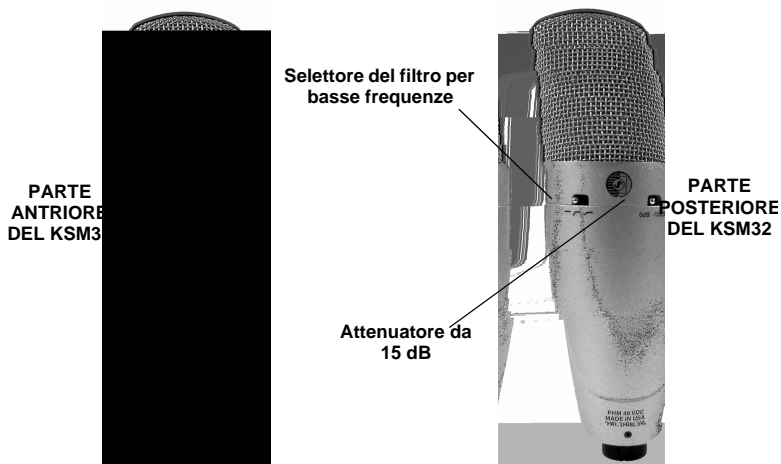


FIGURA 1. LATO ANTERIORE E LATO POSTERIORE DEL KSM32

DESCRIZIONE GENERALE

CARATTERISTICHE

- *Il preamplificatore senza trasformatore, di classe A, elimina la distorsione da incrocio (cross-over) per una migliore linearità nell'intera gamma di frequenze.*
- *Il diaframma a rilievo, con eccellenti caratteristiche di reazione, fornisce un'estesa risposta alle basse frequenze.*
- *Diaframma in Mylar ultrasottile (2,5 μm), leggerissimo, rivestito in oro, per un'eccellente risposta ai transienti.*
- *Interruttore di attenuazione pari a 15 dB, che permette l'uso del microfono con livelli di pressione sonora (SPL) elevatissimi.*
- *Il filtro passa alto, inseribile e disinseribile, offre una maggiore flessibilità, per ridurre il rumore di fondo o compensare l'effetto di prossimità.*
- *L'apposita griglia di protezione integrata, a tre stadi, riduce sia gli schiocchi che i rumori della respirazione.*
- *Il supporto antivibrazione interno riduce la trasmissione del rumore causato dai movimenti del microfono.*

PRESTAZIONI

- *Risposta in frequenza a banda allargata*
- *Bassissimo rumore generato internamente*
- *Riproduzione eccezionale delle basse frequenze*
- *Elevato livello di uscita*
- *Accetta elevati livelli SPL d'ingresso*
- *Nessuna distorsione da incrocio (cross-over)*
- *Risposta polare molto uniforme*
- *Elevata reiezione di modo comune e soppressione delle interferenze a radiofrequenza*

DESCRIZIONE DEI MODELLI

KSM32/SL

- *Custodia da trasporto di alluminio con chiusura;*
- *Supporto antivibrazione a sospensione elastica ShureLock*
- *Sostegno girevole ShureLock*
- *Custodia morbida di velluto.*

KSM32/CG

- *Sostegno girevole ShureLock*
- *Custodia da trasporto morbida, imbottita, con cerniera.*

APPLICAZIONI

- *Applicazioni vocali-solista, sottofondo, parlato su musica, radiodiffusione.*
- *Strumenti acustici-piano, chitarra, batteria, percussioni, strumenti a corda.*
- *Strumenti a fiato-ottoni e legni.*
- *Strumenti con basse frequenze-contrabbassi, bassi elettrici, cassa della batteria.*
- *Microfoni per riprese dall'alto-batteria o percussioni.*
- *Ensemble-vocali o strumentali.*
- *Ripresa del suono su palco-amplificatori da chitarra o batteria.*

Nota —

FUNZIONAMENTO DEL KSM32

Fissaggio

Alimentazione

Collocazione del microfono

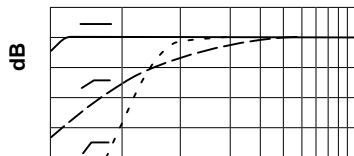
SHURE



Selezione della risposta alle basse frequenze

— Risposta piatta.

⎓ Taglio alle basse frequenze



Hz

- Risposta piatta
- - - Taglio alle basse frequenze
- · - Attenuazione graduale alle basse frequenze

⎓ Attenuazione graduale alle basse frequenze.

FIGURA 2.
RISPOSTE ALLE BASSE FREQUENZE

Impostazione dell'attenuazione

0 dB

15 dB

Filtro antischiocco integrale



FIGURA 3. FILTRO ANTISCHIOCCO PS-6 POPPER STOPPER™

Impedenza di carico

Ω

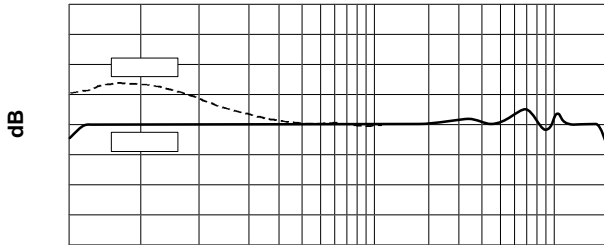
Ω

Ω

DATI TECNICI

Tipo di capsula

Risposta in frequenza



Hz
FIGURA 4. RISPOSTA IN FREQUENZA TIPICA

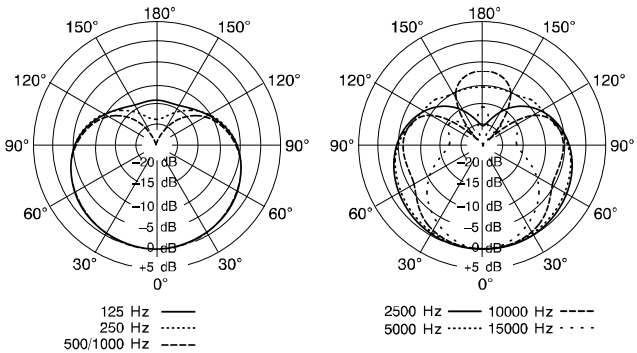


FIGURA 5. DIAGRAMMI POLARI TIPICI

FIGURA 6. DIAGRAMMI POLARI TIPICI

CERTIFICAZIONI

ACCESSORI IN DOTAZIONE

ACCESSORI IN OPZIONE

PARTI DI RICAMBIO

ASSISTENZA

SHURE INCORPORATED

KSM32 カーディオイドコンデンサー型マイクロフォン



KSM32 をお選び頂きありがとうございます

音声処理システムにおける 75 年以上の経験を活かし、
最高級のマイクロフォン KSM32 を実現いたしました。

本パンフレットに記載以外のご質問などありましたら、Shure Applications Engineering
(シュア・アプリケーション・エンジニアリング) ！ " # \$ % & ' () * \$:
847-600-8440、月曜～金曜、8:00 am～4:30 pm (中央標準時間)。ヨーロッパのお客様は、
49-7131-72140 までお電話でお問い合わせください。当社ウェブサイト：www.shure.com。



図 1. KSM32 のフロントおよびバック

概要

Shure® KSM32は指向軸が直角方向の単一指向性コンデンサー・マイクロフォンで、高性能が要求されるスタジオやライブ録音に最適です。ワイドな周波数レスポンスにより、オリジナル音源をオープンでナチュラルに再生することができます。

特徴

- クラスAのトランスレス・プリアンプ回路設計により、クロスオーバー歪がなくなり、全周波数帯域にわたってリニアリティが向上。
- ハイコンプライアンスをもつエンボス加工のダイヤフラムにより、低域の周波数レスポンスを拡張。
- 金メッキ超薄型（2.5ミクロン）軽量のMylar®ダイヤフラムにより、優れた過渡特性を達成。
- 15 dBアッテネーターが、非常に高い音圧レベル（SPL）に対応。

性能

- ワイドな周波数レスポンス。
- 極めて低い自己雑音。
- 際立った低周波数帯域の再生性能。
- 高出力。
- 高い耐入力音圧レベル。
- クロスオーバー歪皆無。
- 非常に均一な指向特性。
- RF干渉の排除、優れたコモンモード・リジェクション。

モデル

KSM32/SLはシャンペンカラー仕上げで次のアクセサリーが付属。

- アルミニウム製キャリングケース
- ShureLock™サスペンション・ショックマウント
- ShureLock™スイベル・マウント
- 布製ポーチ

KSM32/CGは艶消しチャコールグレー仕上げで、ライブ・ステージでの使用など、マイクロフォンが目立たない方が好ましい状況に適しています。次のアクセサリーが付属。

- ShureLock™スイベル・マウント
- キャリングバッグ

アプリケーション

KSM32の一般的な使用例を下にあげます。ただしマイクロフォンの適用は、個々の組み立てによることにご注意ください。KSM32には下記以外の

の使用も考えられます。

- 音声 – ソロ、バックコーラス、ナレーション、放送一般
- 楽器（アコースティック） – ピアノ、ギター、ドラム、パーカッション、
弦楽器

KSM32 の操作


取り付け

ショックマウントをマイクスタンドに通すか、マイクロフォンをショックマウントに挿入または通して、KSM32 を床また — | ま

電源

KSM32 にはファンタム電源が必要で、48 Vdc で最適に作動します (IEC-268-15/DIN 45 596)。しかし、わずかに減少させたヘッドルームと感度で、11 Vdc という低い電源で操作します。大半のモダンミキサーはファンタム電源を提供しています。ファンタム電源は、両端が XLR コネクターで終わるケーブルを通してのみ、KSM27 に送信されます。


マイクロフォ

SHURE のロゴが付いている面が KSM27 のフロントです。図 1 を参照してください。この面を録音する音源に向けて設置します。マイクロフォンのバックには  のロゴおよび低周波フィルタスイッチ、15 dB アッテネーションスイッチが付いています。

低周波レスポンスの選択

KSM32 のバックにある 3 ポジション切替えスイッチにより、図 1 のように、マ ! " # \$ % & ' () * #) + , - . / O 1 2 低周波フィルタを設定すると、ウィンドノイズ、ルームノイズまたは近接効果が低減できます。

— **フラットレスポンス**。この設定は、最もナチュラルに音源を再現する場合に使用します。マイクロフォンは超低周波を再現するため、

 **低周波カットオフ** 80 Hz で、オクターブ当たり 15 dB のカットオフを提供します。暖房装置または換気装置、冷却 (HVAC) システムからの床のランブルノイズまたは低周波のルームノイズを低減します。低周波ロールオフのように、近接効果の補正または楽器音が鈍く濁るような低周波を低減するために、カットオフの設定を使用することもで す

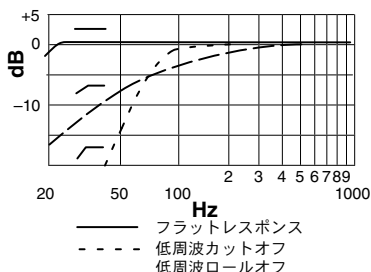



図 2. 低周波レスポンス

 **低周波ロールオフ**。115 Hz で、オクターブ当たり 6 dB のロールオフフィルタを提供します。ボーカルまたは楽器収録の の 近接効果の補正または楽器音が鈍く濁るような低周波を低減します。

アッテネーションの設定

KSM32のバックにあるアッテネーションスイッチにより、周波数レスポンスを変更せずに、カートリッジからの信号レベルを15 dBほど低減します。これにより、非常に高いSPL（例：ドラムやギターキャビネットのクローズマイキング）がマイクロフォンを過負荷状態にするのを防止することができます。アッテネーションを作動するには、スイッチを「-15 dB」の位置に動かします。

0 dB — この位置は、「静寂」～「普通」のサウンドレベルで使用します。

-15 dB — この位置は、キックドラム、スネアドラムまたは音の大きいギターキャビネットのような非常にラウドな音源に近接している場合に使用します。

内蔵ポップフィルタ

KSM32のグリルは、3層のメッシュから成り、ウィンドノイズやブレスノイズを低減する内蔵ポップフィルタとして機能します。演奏者によっては、ボーカリストのクローズマイキングをする場合、外部ポッププロテクションスクリーンまたはウィンドスクリーンが必要かもしれません。（図3参照）低周波カットオフフィルタも効果的です。



図 3. PS-6 Popper Stopper™ ポップフィルタ

負荷インピーダンス

負荷インピーダンスは 1000Ω を推奨いたします。標準のモダンマイクロフォンプリアンプ（定格負荷約 2500Ω ）を使用する場合、KSM32はより高い最大SPL性能および出力クリッピングレベルを提供します。-15 dBのパッドに入れると、156 dB SPLまでを処理し、+15 dB Vを 5500Ω またはそれ以上の負荷に出力することができます。

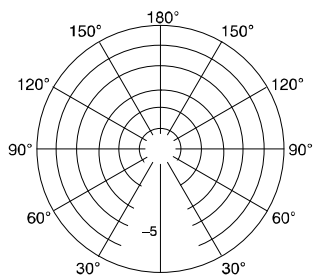
仕様

カートリッジタイプ

周波数レスポンス

*20 Hz～20 kHz; THD1%以下。入力信号を加えた時のマイクロフォンプリアンプのTHDは、指定SPLにおいてカートリッジ出力に相当。

図 4. 標準的な周波数レスポンス



標準的なポラパターン

認証

CEマーク認定。ヨーロッパEMC指令89/336/EECに準拠。ヨーロッパCEマーク
コンプレックスオーディオ製品EMC規格EN 55103 (1996) 第1部 (放射排
出物)、第2部 (色音) の関連試験および性能基準に合格。KSM、付録A
規格EN 55103に定義されているE1 (住宅) およびE2 (軽産業) 環境におい
ての使用を目的とする製品である。

付属のアクセサリ

この製品には、付属のアクセサリが提供されています。詳細については、取扱説明書をご覧ください。

Trademark Notices:

Patent Notice:



SHURE Incorporated <http://www.shure.com>
Shure Systems, Company, Ltd. A Division of Shure Incorporated
5800 North Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.
Phone : 847-600-2000 Fax : 847-600-1212 Telex : 847-600-6446
E-mail : Sales@shure.com
Shure Europe GmbH, Phone : 49-7131-72140 Fax : 49-7131-721414
Asia Pacific
Shure Asia Limited, Phone : 852-2893-4290 Fax : 852-2893-4055