



### MODELS SM63, SM63L, AND SM63LB DYNAMIC MICROPHONES

Elegant, yet rugged, the high output SM63 series dynamic omnidirectional microphones are designed for professional applications where performance and appearance are critical. Their smooth, wide frequency response is tailored for optimum speech intelligibility, and includes a controlled low-frequency rolloff for reduced pickup of stand and wind noise. A built-in humbucking coil makes the microphones virtually immune to strong hum fields, such as those produced by studio lighting.

The three models differ only in length and color. The champagne-finished SM63 is designed for hand-held use on stage and in broadcast, recording, and television studios. The champagne-finished SM63L and the black-finished SM63LB are ideal for remote interviews, sports broadcasts, and other situations where longer microphones are desirable.

All three models use a patented Shure shock mount system to minimize handling noise. They also include a VERAFLEX™ grille that protects against damage from a drop of up to 2 meters (6 ft.), and is impervious to dents, rust, corrosion, and moisture. An integral pop filter effectively reduces breath noise. The SM63L and SM63LB include a two-stage windscreen accessory designed for outdoor use. All models are supplied with a stand adapter and zippered storage bag. Cables are available separately.

### Features

- High output, low impedance
- 80 to 20,000 Hz frequency response tailored for optimum speech intelligibility
- Low-frequency rolloff and built-in shock mount for reduced pickup of handling noise and stand vibration
- Humbucking coil for virtual immunity to strong electromagnetic hum fields
- Exceptionally rugged VERAFLEX™ grille that resists damage from drops, and is immune to rust, corrosion, and moisture
- Built-in pop filter that suppresses breath and wind noise
- Accessory windscreen supplied with SM63L and SM63LB for outdoor use under adverse wind conditions
- Excellent balance and feel for hand-held use
- Supplied snap-in stand adapter
- Sleek, handsome appearance looks good on stage, screen, and television

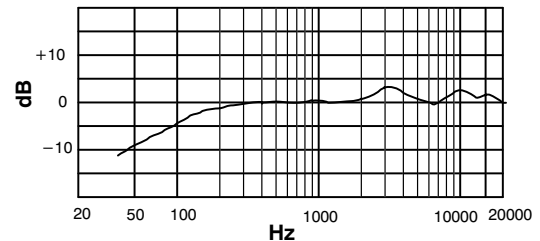
### SPECIFICATIONS

#### Type

Dynamic

#### Frequency Response

80 to 20,000 Hz (see Figure 1)



TYPICAL FREQUENCY RESPONSE

FIGURE 1

#### Polar Pattern

Omnidirectional

#### Impedance (at 1,000 Hz)

Rated at 150 ohms (298 ohms actual)

#### Output Level (at 1,000 Hz)

-56.5 dBV/Pa (1.5 mV)

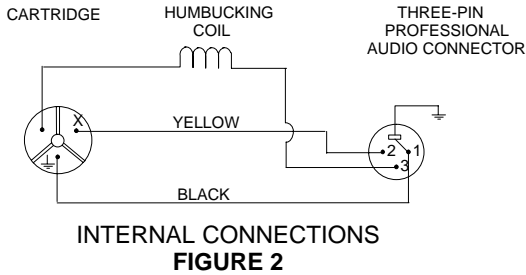
(1 Pa = 94 dB SPL)

#### Hum Pickup (typical at 60 Hz)

21 dB equivalent SPL in a 1 millioersted field

**Polarity**

Positive pressure produces positive voltage on pin 2 relative to pin 3 (See Figure 2)



**Shock Mount**

Patented internal vibration isolator

**Stand Adapter**

Snap-in, positive action, adjustable through 90° from vertical to horizontal, suitable for mounting on stand with 5/8"-27 thread

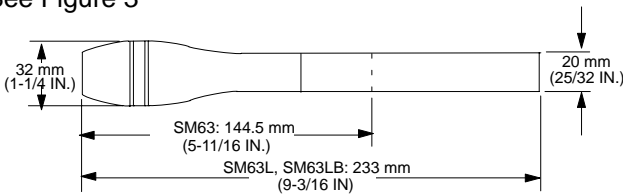
**Case**

SM63, SM63L: Champagne finish aluminum with VERAFFLEX™ grille

SM63LB: Black finish aluminum with VERAFFLEX™ grille

**Dimensions**

See Figure 3



**Net Weight (less cable)**

SM63: 99 grams (3.50 oz)

SM63L, SM63LB: 124 grams (4.3 oz)

**Packaged Weight**

SM63: 567 grams (1 lb 4 oz)

SM63L, SM63LB: 595 grams (1 lb 5 oz)

**Certifications**

Eligible to bear CE Marking. Conforms to European EMC Directive 89/336/EEC. Meets applicable tests and performance criteria in European Standard EN55103 (1996) parts 1 and 2, for residential (E1) and light industrial (E2) environments.

**ARCHITECTS' SPECIFICATIONS**

The microphone shall be a moving coil (dynamic) type with a frequency response of 80 to 20,000 Hz. The unit shall have an omnidirectional polar characteristic. The microphone shall have a rating impedance of 150 ohms.

The microphone output shall be -56.5 dB where 0 dB equals 1 milliwatt per 10 microbars.

The microphone shall be provided with a swivel adapter adjustable through 90° from vertical to horizontal. The microphone swivel adapter shall permit the microphone to be placed into and removed from the adapter with a smooth snap-in movement. The adapter will be equipped with a 5/8"-27 thread for mounting on a standard microphone stand fitting.

The overall dimensions of the microphone shall be 144.5 mm (5-11/16 in.) or 233 mm (9-3/16 in.) in length and 33 mm (1-1/4 in.) in diameter.

The microphone shall be the Shure Model SM63, SM63L, SM63LB, or equivalent.

**FURNISHED ACCESSORIES**

Swivel Adapter .....	A57F
Brown Windscreen (SM63L) .....	RK229WS
Black Windscreen (SM63LB) .....	49A130
Carrying/Storage Bag .....	26A13

**OPTIONAL ACCESSORIES**

Desk Stand .....	S37A, S39A
Isolation Mount .....	A53M
Brown Windscreen (SM63) .....	RK229WS
TRIPLE-FLEX® Cable and Plug (7.6 m, 25 ft) ....	C25F

**REPLACEMENT PARTS**

Cartridge .....	R191
Replacement Grille (SM63) .....	RK366
Replacement Grille (SM63L) .....	RK367
Replacement Grille (SM63LB) .....	RK368
Plug Element .....	RK152P

For additional service or parts information, please contact Shure's Service Department at 1-800-516-2525. Outside the United States, please contact your authorized Shure Service Center.

## MICROFONOS DINAMICOS MODELOS SM63, SM63L Y SM63LB

El micrófono dinámico omnidireccional SM63 es elegante y resistente y brinda una señal de salida alta, haciéndolo ideal para aplicaciones en las cuales el rendimiento y la buena apariencia son de importancia crítica. El SM63 se ofrece en tres modelos que son idénticos entre sí, salvo el largo de sus mangos y su color. El SM63 color champán, de 144,5 mm de largo, ha sido diseñado para uso en radiodifusión y estudios de grabación, en escenarios y en estudios de televisión. El SM63L (color champán) y el SM63LB (negro) son extremadamente útiles para llevar a cabo entrevistas, narraciones de eventos deportivos y otras situaciones en las cuales el largo de 233 mm representa una ventaja. Su atenuación progresiva controlada de bajas frecuencias proporciona un sonido natural a las voces y notas musicales, mientras que su respuesta uniforme de alta frecuencia le da un sonido claro y distintivo. Una bobina anuladora de zumbidos hace al micrófono insensible aun a campos intensos generadores de zumbidos, por ejemplo, los causados por las luces de un estudio.

Este micrófono incorpora un sistema de aislamiento diseñado y patentado por Shure que lo hace resistente al ruido generado por la manipulación. Además, el aparato tiene una rejilla VERAFLX™ que lo protege contra los daños causados al dejarlo caer desde una altura de hasta 2 m y que resiste las melladuras, la herrumbre, la corrosión y la humedad. El filtro contra viento y chasquidos incorporado es sumamente eficaz para eliminar los ruidos ordinariamente causados por el aliento y el viento. Para las condiciones de mucho ruido, tales como el uso a la intemperie, los micrófonos SM63L y SM63B pueden equiparse con una pantalla contra viento opcional fabricada con dos materiales. Los modelos SM63, SM63L y SM63LB se proporcionan sin cable. Todos incluyen un adaptador giratorio y una bolsa de transporte con cierre por cremallera.

### Características

- Señal de salida intensa con baja impedancia
- Respuesta a frecuencias de 80 a 20.000 Hz
- Baja sensibilidad a ruidos por manipulación y pedestales
- La bobina anuladora de zumbidos lo hace insensible aun a los campos electromagnéticos más intensos
- La rejilla VERAFLX™ extremadamente robusta es resistente a los daños causados por caídas y es inmune a la herrumbre, la corrosión y la humedad
- El filtro incorporado contra chasquidos reduce los ruidos de respiración y del viento
- La pantalla opcional incluida sirve para usos bajo condiciones adversas de viento y otros ruidos (SM63L y SM63LB)
- Equilibrio excelente y comodidad para uso en la mano
- Se suministra con adaptador giratorio para mayor comodidad de uso en la mano o en pedestal
- De apariencia delgada y atractiva, tiene buena presencia en escenarios y en televisión

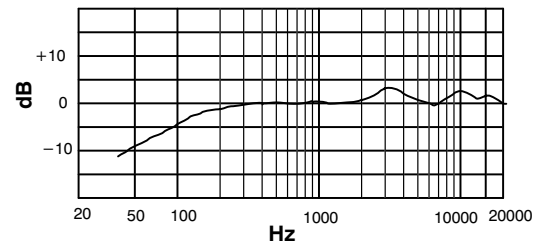
## ESPECIFICACIONES

### Tipo

Dinámico

### Respuesta a frecuencias

80 a 20.000 Hz (vea la Figura 1)



RESPUESTA DE FRECUENCIA TÍPICA  
FIGURA 1

### Patrón polar

Omnidireccional

### Impedancia (a 1000 Hz)

Impedancia nominal del micrófono: 150 ohmios (real: 300 ohmios)

### Nivel de salida (a 1000 Hz)

Voltaje de circuito abierto\* -76,5 dB\* (0,15 mV)

Nivel de potencia \*\* -56,5 dB

\*0 dB = 1 V por  $\mu$ bar

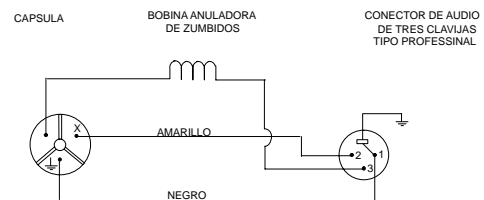
\*\*0 dB = 1 mW por cada 10  $\mu$ bar

### Captación de zumbido (típico a 60 Hz)

Equivalente NPA de -21 dB en un campo de 1 mOe

### Fasaje

Una presión positiva produce un voltaje positivo en la clavija 2 con respecto a la clavija 3



CONEXIONES INTERNAS  
FIGURA 2

### Soporte amortiguado

Aislante de vibraciones interno patentado

### Adaptador giratorio

De instalación rápida y acción positiva, puede ajustarse 90° respecto a la vertical o la horizontal, adecuado para montarse en soportes con roscas de  $\frac{5}{8}$  pulg-27

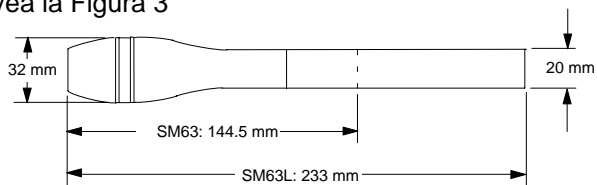
### Caja

SM63, SM63L: De aluminio con acabado color champán y rejilla VERAFLX™

SM63LB: De aluminio con acabado negro y rejilla VERAFLX™

## Dimensiones

Vea la Figura 3



DIMENSIONES GENERALES

FIGURA 3

## Peso neto (sin cable)

SM63: 99 g

SM63L, SM63LB: 124 g

## Peso embalado

SM63: 567 g

SM63L, SM63LB: 595 g

## Certificaciones

Califica para llevar las marcas CE. Cumple la directiva europea 89/336/EEC de compatibilidad electromagnética. Se ajusta a los criterios correspondientes de verificación y funcionamiento establecidos en la norma europea EN 55103 (1996), partes 1 y 2, para zonas residenciales (E1) y zonas de industria ligera (E2).

## ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS

El micrófono será de tipo bobina móvil (dinámico) con una respuesta de frecuencia de 80 a 20.000 Hz. La unidad tendrá una respuesta polar omnidireccional. El micrófono tendrá una impedancia nominal de 150 ohmios.

La señal de salida del micrófono será de  $-56,5$  dB, en donde 0 dB equivale a 1 mW por cada 10  $\mu$ bar.

El micrófono contará con un adaptador giratorio ajustable  $90^\circ$  de la vertical a la horizontal. El adaptador giratorio permitirá colocarlo y quitarle el micrófono con una acción rápida de traba. El adaptador contará con roscas  $\frac{5}{8}$  pulg-27 para permitir instalarlo en un pedestal de soporte de micrófonos estándar.

Las dimensiones generales del micrófono serán de 144,5 mm ó 233 mm de largo y 33 mm de diámetro.

El micrófono será Shure modelo SM63, SM63L, SM63LB, o uno equivalente.

## ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Adaptador giratorio .....	A57F
Pantalla marrón (SM63L) .....	RK229WS
Pantalla negra (SM63LB) .....	49A130
Bolsa de transporte .....	26A13

## ACCESORIOS OPCIONALES

Pedestal de escritorio .....	S37A, S39A
Montaje aislante .....	A53M
Pantalla marrón (SM63) .....	RK229WS
Cable TRIPLE-FLEX <sup>®</sup> y enchufe (7,6 m) .....	C25F

## REPUESTOS

Cápsula .....	R191
Rejilla de repuesto (SM63) .....	RK366
Rejilla de repuesto (SM63L) .....	RK367
Rejilla de repuesto (SM63LB) .....	RK368
Elemento de enchufe .....	RK152P

Para información adicional acerca del servicio o repuestos, llame al Departamento de servicio Shure al teléfono 1-800-516-2525. Fuera de los EE.UU., llame al servicentro autorizado de productos Shure.

## SM63 型、SM63L 型和 SM63LB 型动态话筒

SM63 系列动态全向话筒外形精致，结实耐用，输出功率大，适用于对话筒性能和外观都有很高要求的场合。SM63 系列有三个型号，除了话筒手柄长度和颜色之外，在其它方面都一样。黄褐色的 SM63 型全长 144.5 毫米 (5-<sup>11</sup>/<sub>16</sub> 英寸)，适用于播音和录音室、舞台以及电视节目手持使用。SM63L 型 (黄褐色) 和 SM63LB 型 (黑色) 全长 233 毫米 (9-<sup>3</sup>/<sub>16</sub> 英寸)，特别适用于现场采访、体育比赛广播和其他需要长手柄话筒的场合。受控低频跌落功能确保话筒能拾拾自然的话音和乐声，而平滑的高频响应功能则确保音质纯正清晰。话筒里安装哼声抑制线圈，因此即使靠近录音室照明设备周围的强哼声场时都不受干扰。

本系列话筒采用舒尔公司设计并拥有专利的机械隔振系统，因此不受话筒握持噪音的干扰。此外，话筒采用 VERAFLEX 拾音网栅，即使从 2 米 (6 英尺) 高度掉落也不会损坏，而且防撞击、防锈、防腐蚀和防潮。话筒内装高效风噪和呼吸爆音滤除器，可滤除日常使用中的风噪和呼吸爆音。SM63L 型和 SM63LB 型还配备双材质风噪滤网，适用于风噪和呼吸爆音特别严重的室外使用场合。SM63 型、SM63L 型和 SM63LB 型话筒在供货时不附带电缆线，但附带旋转适配器和拉链携带 / 存放袋。

### 特点

- 输出功率大，但外形轻巧
- 不受握持噪音和支架噪音的干扰
- 特别坚固耐用 — VERAFLEX 拾音网栅能防掉落损坏，而且防锈、防腐蚀和防潮
- 哼声抑制线圈可抵制强电磁哼声场的干扰
- 内装式风噪和呼吸爆音滤除器可抑制风噪和呼吸爆音
- 随附配件风噪滤网适用于风噪和呼吸爆音特别严重的使用场合 (SM63L 型和 SM63LB 型)
- 手持平衡性和手感极佳
- 随附旋转适配器，使话筒可很方便地接入，手持或支架安装皆相宜
- 外形简洁，精致 — 在舞台、银幕和电视上都很美观

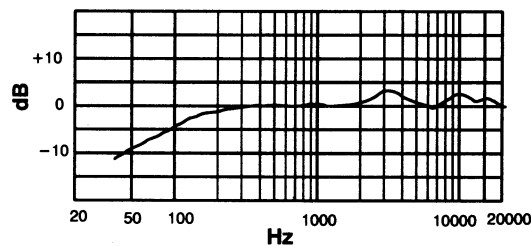
## 技术规格

### 类型

动态话筒

### 频率响应

80 至 20,000 赫兹 (参看图 1)



典型频率响应

图 1

### 极性图形

全向

### 阻抗 (1,000 赫兹条件下)

话筒额定阻抗是 150 欧姆 (实际为 300 欧姆)

### 输出电平 (1,000 赫兹条件下)

开路电压 \* ..... -76.5 分贝 (0.15 毫伏)

功率电平 \*\* ..... -56.5 分贝

\*0 分贝 = 每微巴 1 伏特

\*\*0 分贝 = 每 10 微巴 1 毫瓦

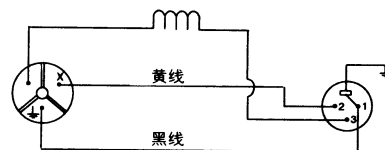
### 哼声拾拾 (典型的 60 赫兹条件下)

在 1 毫奥斯特磁场里 21 分贝当量的 SPL (声压级)

### 相位

正压在 2 号和 3 号插脚之间产生正电压。

话筒拾音头      哼声抑制线圈      3 针专业音响连接器



内部连接

图 2

### 避振架

拥有专利的内部隔振装置

### 旋转适配器

按入式正向移动装置，可在竖立到横置的 90° 范围内任意调整，适合安装在 <sup>9</sup>/<sub>16</sub> 英寸 -27 螺纹接口支架上

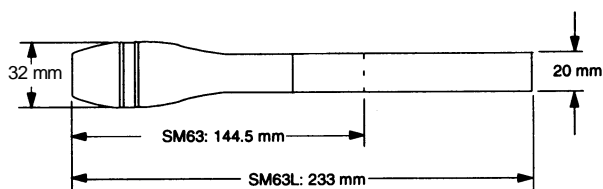
### 外壳

SM63 型和 SM63L 型: 黄褐色铝质壳体，带 VERAFLEX 网栅

SM63LB 型: 黑色铝质壳体，带 VERAFLEX 网栅

## 外形尺寸

参看图 3



外形尺寸

图 3

### 净重 (不包括电缆线)

SM63 型: 99 克 (3.50 盎司)

SM63L 型和 SM63LB 型: 124 克 (4.3 盎司)

### 包装后重量

SM63 型: 567 克 (1 磅 4 盎司)

SM63L 型和 SM63LB 型: 592 克 (1 磅 5 盎司)

### 证书

符合欧洲联盟规定, 获准使用 CE 标志; 达到欧洲联盟 EMC (电磁控制) 抗噪要求 (EN 50 082-1, 1992)。

## 建筑师技术规格

话筒必须是移动线圈 (动态) 型, 其频率响应范围为 80 至 20,000 赫兹。话筒必须具有全向极性, 额定阻抗为 150 欧姆。

话筒的输出必须是 -56.5 分贝, 其中 0 分贝等于每 10 微巴 1 毫瓦。

话筒必须附带旋转适配器, 可在竖立到横置的 90° 范围内任意调整。话筒旋转适配器必须使话筒能平滑地按入或拉出。适配器必须有 5/8 英寸 -27 螺纹接口, 可安装到标准型话筒支架上。

话筒的外形长度必须是 144.5 毫米 (5-11/16 英寸) 或 233 毫米 (9-3/16 英寸), 直径必须是 33 毫米 (1-1/4 英寸)。

话筒必须是舒尔公司 SM63 型、SM63L 型和 SM63LB 型, 或规格等同的型号。

### 随附配件

旋转适配器	A57F
黄褐色风噪滤网 (SM63L 型)	RK229WS
黑色风噪滤网 (SM63LB 型)	49A130
携带 / 存放袋	26A13

### 选购配件

桌上支架	S37A, S39A
避振安装架	A53M
黄褐色风噪滤网 (SM63 型)	RK229WS
TRIPLE-FLEX® 电缆线和插头 (7.6 米, 25 英尺)	C25F

### 更换备件

拾音头	R191
更换网栅 (SM63 型)	RK366
更换网栅 (SM63L 型)	RK367
更换网栅 (SM63LB 型)	RK368
插头组件	RK152P

美国境外用户若有服务和零件购买方面的问题, 请与舒尔授权服务中心联系。

## モデルSM63・SM63L・SM63LB ダイナミックマイクロホン

SM63は、エレガントでしかも丈夫な、高出力の全方向性ダイナミックマイクロホンで、性能とスタイリングが重要な用途に理想的です。SM63には3種類のモデルがあり、それぞれハンドル長さや色が異なる以外、同じものです。シャンパンカラーのSM63は長さ144.5 mm (5-11/16インチ) で、放送・録音スタジオ・ステージでの使用や、テレビでのハンドマイクとしての使用向けに設計されています。SM63L (シャンパン色) とSM63LB (黒) は、現地インタビューやスポーツ報道などに最適の、長さ233 mm (9-3/16インチ) となっています。低周波数域のロールオフ制御により、自然な響きの声や音楽を拾うことができ、また同時に、高周波数のスムーズな応答により、クリアで明瞭なサウンドが得られます。さらに、スタジオ照明の近くなどのハムの非常に起こりやすい環境でも、マイクロホン内のハム消去コイルにより、影響を受けないようになっています。

このマイクロホンはシユア社独自の設計・特許による機械的アイソレーションシステムを採用しており、取扱いの際のノイズに優れた耐性があります。またVERAFLEX グリルは、最高2メートル (6フィート) の高さから落としても大丈夫で、変形や錆、腐食、湿気にも強く、マイクロホンをしっかり保護します。一体化ウィンド/ポップフィルタは、通常の風や息によるノイズに対し、非常に効果的です。屋外使用などの悪環境の場合は、SM63LとSM63LBにはアクセサリの二素材ウィンドスクリーンが使用できます。モデルSM63、SM63L、SM63LBには、ケーブルは付いていません。アクセサリの旋回アダプタとジッパー付きキャリア保管バッグが各製品に付属しています。

### 特徴

- 高出力で、しかもスリムで軽量
- 取扱いの際やスタンドのノイズに低感度
- 極めて丈夫 — VERAFLEXグリルは、落下による損傷を防ぎ、錆や腐食、湿気にも強い
- ハム消去コイルにより、強い電磁場でハムの起こりやすい場所にも不感性
- 内蔵のプレス/ポップフィルタにより、息や風によるノイズを抑制
- 悪環境での使用には、アクセサリのウィンドスクリーンあり (SM63LとSM63LB)
- 手持ち使用に適した、優れたバランスと感触
- 手持ち使用やスタンド取付けでの使用に、スナップインで便利な旋回アダプタ付き
- コンパクトでスタイリッシュ — ステージや画像、テレビなどでの使用に最適

## 仕様

### 種類

ダイナミック

### 周波数応答

80~20,000 Hz (図1参照)

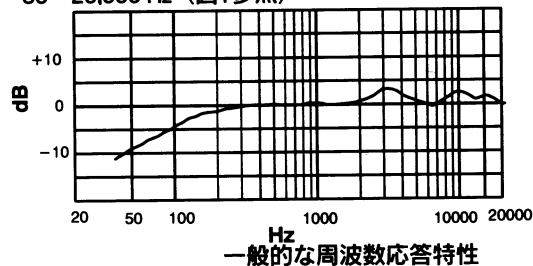


図1

### 極性パターン

全方向性

### インピーダンス (1,000 Hz)

マイクロホン定格インピーダンス150オーム (実インピーダンス300オーム)

### 出力レベル (1,000 Hz)

開回路電圧\* ..... -76.5 dB (0.15 mV)

電力レベル\*\* ..... -56.5 dB

\*0 dB = マイクロバル当たり1ボルト

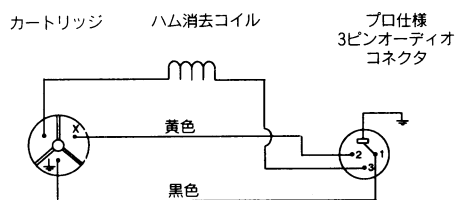
\*\*0 dB = 10マイクロバル当たり1ミリワット

### ハムピックアップ (60 Hzの典型例)

1ミリエルステッドの電磁場で21 dB 当量SPL

### 位相合わせ

正の圧力により、ピン3よりも正の電圧がピン2にかかる。



内部接続図

図2

### 耐衝撃性取付け

特許技術の内蔵振動アイソレータ

### 旋回アダプタ

スナップインでポジティブアクション、垂直から水平まで90°調整可能。5/8" -27ねじ付きのスタンドへの取付けに適。

### 外觀

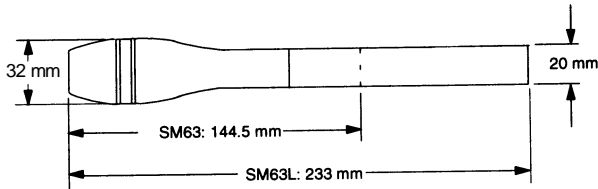
SM63とSM63L: シャンパン色仕上げアルミニウム、

VERAFLEXグリル付き

SM63LB: 黒色仕上げアルミニウム、VERAFLEXグリル付き

## 寸法

図3を参照



全体の外形寸法

図3

### 実重量 (ケーブルは除く)

SM63 : 99グラム (3.50オンス)

SM63LとSM63LB : 124グラム (4.3オンス)

### 梱包重量

SM63 : 567グラム (1ポンド4オンス)

SM63LとSM63LB : 592グラム (1ポンド5オンス)

### 規格適合

欧州連合指令に適合し、CEマーク認定。欧州連合EMC免除要件 (EN 50 082-1, 1992) に適合。

## 設計仕様

本マイクロホンは、周波数応答80~20,000 Hzをもつ可動コイル (ダイナミック) タイプであり、全方向性の極性特性をもちます。定格インピーダンスは150オームです。

本マイクロホンの出力は-56.5 dB (0 dB = 1ミリワット/10マイクロバル) です。

本マイクロホンには、垂直から水平まで90°調整可能な旋回アダプタが付属しています。このマイクロホン旋回アダプタは、スムーズなスナップイン操作により、マイクロホンに装着・脱着できます。アダプタには5/8" -27ねじがあり、標準的なマイクロホンスタンドの継手に取り付けられます。

マイクロホン全体の外形寸法は、長さが144.5 mm (5-11/16インチ) または233 mm (9-3/16インチ)、直径が33 mm (1-1/4インチ) です。

このマイクロホンは、シュア社モデルSM63、SM63L、SM63LB、あるいは同等の製品です。

### 付属アクセサリ

旋回アダプタ	..... A57F
茶色ウインドスクリーン (SM63L)	..... RK229WS
黒色ウインドスクリーン (SM63LB)	..... 49A130
キャリア/保管バッグ	..... 26A13

### オプションアクセサリ

デスクスタンド	..... S37A、S39A
アイソレーション取付け	..... A53M
茶色ウインドスクリーン (SM63)	..... RK229WS
TRIPLE-FLEX®ケーブルおよびプラグ (7.6m (25フィート))	..... C25F

### 交換パーツ

カートリッジ	..... R191
交換用グリル (SM63)	..... RK366
交換用グリル (SM63L)	..... RK367
交換用グリル (SM63LB)	..... RK368
プラグ	..... RK152P

米国外でのその他のサービスや部品に関するお問い合わせは、お近くのシュアサービスセンターにご連絡ください。



**모델 SM63, SM63L 및 SM63LB 다이내믹 마이크로폰**

고출력을 내는 격조 높고 견고한 다이내믹 전 방향성 마이크로폰인 SM63은 성능과 외관이 중대한 곳에서 적용하기에 이상적입니다. SM63은 손잡이 길이와 색깔을 제외하고는 서로 동일한 3가지 모델로 나와 있습니다. 144.5 mm(5-11/16 인치) 길이의 황갈색 SM63은 방송 및 녹음실, 무대 그리고 텔레비전 휴대용으로 사용하도록 고안되었습니다. SM63L(황갈색)과 SM63LB(검정색)는 현장 취재, 운동경기 중계방송 그리고 233 mm(9-3/16 인치) 길이가 유리한 기타 상황에 대단히 편리합니다. 평활 고주파 응답이 뚜렷하고 분명한 음을 제공함과 동시에 제어 저주파 롤오프는 자연음과 음악 픽업을 확실하게 합니다. 마이크로폰 내에 있는 험버킹(humbucking) 코일은 스튜디오 조명 부근에서 일어나는 소리와 같은 강한 험 필드에 대해서조차도 둔감하게 만듭니다.

본 마이크로폰은 슈어 디자인과 취급 소음방지 특허 기계 절연 시스템을 일체화시켰습니다. 덧붙여서, 본 유니트에는 VERA-FLEX 그릴이 있어서 최대 2 미터(6 피트)의 낙하물에서 비롯되는 손상으로부터 보호해주며, 찌그러짐, 부식, 침식, 및 습기를 없애줍니다. 내부 바람 및 팝 필터는 일반적인 바람과 호흡 팝 소음에 매우 효과적입니다. 실외에서 사용할 경우처럼 역풍 및 팝 상황을 위해, SM63L 및 SM63LB는 2중 재료로 된 윈드스크린을 제공합니다. 모델 SM63, SM63L 및 SM63LB는 케이블 없이 공급합니다. 모든 모델은 보조장치용 회전 고리식 어댑터와 지퍼가 달린 운반용/보관용 가방이 갖춰져 있습니다.

**특성**

- 고출력이면서도 부피가 적고 가볍다.
- 취급 및 스탠드 소음에 대한 민감성이 약하다.
- 뛰어난 견고하다 - VERA-FLEX 그릴은 낙하물, 부식, 침식, 및 습기로부터의 손상을 보호하여 준다.
- 강한 전자기 험 필드에조차도 무감각한 험버킹 코일.
- 내장 호흡 및 팝 필터는 팝 및 바람 소음을 억제시킨다.
- 액세서리 윈드스크린이 구비되어 있어 역풍 및 팝 상황에서도 사용할 수 있다. (SM63L 및 SM63LB)
- 휴대용에 적합한 뛰어난 균형과 감각.
- 휴대용 및 스탠드 장착 사용에 편리한 회전 고리식 어댑터 제공.
- 콤팩트형, 깔끔한 외장 - 무대, 스크린, 텔레비전 상에서 보기 좋음.

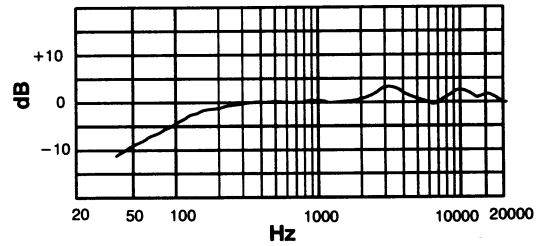
**명세서**

**형태**

다이내믹

**주파수 응답**

80부터 20,000 Hz (그림 1 참조)



일반적인 주파수 응답

그림 1

**극 양식**

전 방향성

**임피던스 (1,000 Hz에서)**

마이크로폰 등급 임피던스는 150 옴(실제 300 옴)이다.

**출력 레벨 (1,000 Hz에서)**

개회로전압\* .....-76.5 dB (0.15 mV)

전력 레벨\*\* .....-56.5 dB

\*0 dB = 마이크로바 당 1 볼트

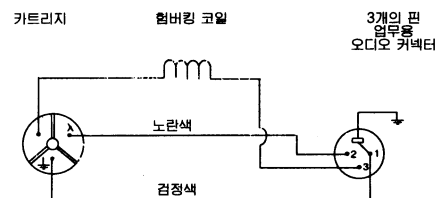
\*\*0 dB = 10 마이크로바 당 1 밀리วัต트

**험 픽업 (일반적으로 60 Hz에서)**

1 밀리오에스테드 필드에서 21 dB에 상당하는 SPL.

**위상**

양압력은 핀 3과 비례하여 핀 2 상에서 양전압을 생산한다.



내부 연결도

그림 2

**쇼크 마운트**

특히 받은 내부 진동 절연체

**회전 고리식 어댑터**

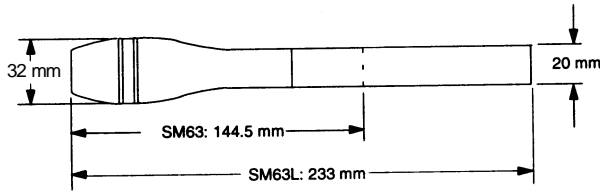
스냅식, 양성 활동, 수직에서 수평으로 90° 조정 가능, 5/8 인치 - 27 나사산을 가진 스탠드에 장착하기 적합.

**케이스**

SM63, SM63L: VERA-FLEX 그릴로 된 황갈색 알루미늄

SM63LB: VERA-FLEX 그릴로 된 검정색 알루미늄

**크기**  
그림 3 참조



전체 크기  
그림 3

**순중량 (케이블 제외)**

- SM63: 99 그램 (3.50 온스)
- SM63L, SM63LB: 124 그램 (4.3 온스)

**포장 무게**

- SM63: 567 그램 (1 파운드 4 온스)
- SM63L, SM63LB: 592 그램 (1 파운드 5 온스)

**인증**

CE 마크 검사 자격을 갖춘 유럽 연합 지향식에 적합; 유럽 연합 EMC 면역 요구사항에 부합 (EN 50 082-1, 1992).

**설계자의 명세서**

본 마이크로폰은 80에서 20,000 Hz에 이르는 주파수 응답을 지닌 가동 코일 (다이나믹) 형태이어야 합니다. 유닛은 전 방향성 극 특성을 가져야 합니다. 마이크로폰은 150 옴 정격 임피던스를 지녀야 합니다.

마이크로폰 출력은 0 dB0이 10 마이크로바 당 1 밀리와트와 같은 곳에서 -56.5 dB0이어야 합니다.

마이크로폰은 수직에서 수평으로 90° 조정 가능한 회전 고리식 어댑터를 제공해야 합니다. 마이크로폰 회전 고리식 어댑터는 마이크로폰이 평활 스냅식 이동시 어댑터에 놓이거나 분리되도록 허용해야 합니다. 어댑터는 표준 마이크로폰 스탠드 피팅에 장착하도록 5/8 인치 - 27 나사산을 갖추게 될 것입니다.

마이크로폰의 전체 크기는 길이 144.5 mm (5-11/16 인치) 또는 233 mm (9-3/16 인치)이며 직경 33 mm (1-1/4 인치) 이어야 합니다.

마이크로폰은 슈어 모델 SM63, SM63L, SM63LB 또는 동종이 될 것입니다.

**설비된 액세서리**

- 회전 고리식 어댑터 ..... A57F
- 황색 윈드스크린 (SM63L) ..... RK229WS
- 검정색 윈드스크린 (SM63LB) ..... 49A130
- 운반용/보관용 가방 ..... 26A13

**선택사양 액세서리**

- 데스크 스탠드 ..... S37A, S39A
- 절연 마운트 ..... A53M
- 황색 윈드스크린 (SM63) ..... RK229WS
- TRIPLE-FLEX® 케이블 및 플러그 (7.6 m, 25 ft) .... C25F

**대용 부품**

- 카트리지 ..... R191
- 대용 그릴 (SM63) ..... RK366
- 대용 그릴 (SM63L) ..... RK367
- 대용 그릴 (SM63LB) ..... RK368
- 플러그 소자 ..... RK152P

미국 이외의 지역에서 서비스 혹은 부품에 관한 자세한 내용을 원하시면, 가까운 공인 슈어 서비스 센터에 연락하십시오.

**SHURE®**

*SHURE Incorporated Web Address: <http://www.shure.com>  
222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696, U.S.A.  
Phone: 847-866-2200 Fax: 847-866-2279  
In Europe, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414  
In Asia, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055  
Elsewhere, Phone: 847-866-2200 Fax: 847-866-2585*