

**545SD Classic Unidyne<sup>®</sup> Instrument Microphone**

**Microphone classique d'instrument de 545SD Unidyne<sup>®</sup>**

**Microfono classico dello strumento di 545SD Unidyne<sup>®</sup>**

**545SD Klassisches Unidyne<sup>®</sup> Instrumenten-Mikrofon**

**Micrófono clásico del instrumento de 545SD Unidyne<sup>®</sup>**

**микрофон аппаратуры 545SD  
классицистический Unidyne<sup>®</sup>**

**545SDクラシックUnidyne<sup>®</sup>楽器用マイクロフォン**

**545SD 클래식 Unidyne<sup>®</sup> 악기용 마이크**

**545SD 经典 Unidyne<sup>®</sup> 乐器话筒**



## GENERALIDADES

El UNIDYNE® III modelo 545SD es un micrófono dinámico unidireccional de impedancia doble. Se despacha configurado para conexiones de baja impedancia y cuenta con un interruptor de activación silencioso de lengüeta magnética.

El UNIDYNE III es preferido para la captación y grabación de instrumentos musicales y puede usarse en atriles para sistemas de sonido tales como los usados en convenciones políticas y legislaturas, salas de convención, hoteles, auditorios públicos, estadios, escuelas e iglesias.

## CARACTERISTICAS

- El patrón de cardioide excepcionalmente uniforme reduce al mínimo la realimentación acústica en sistemas de sonido
- Selección de dos configuraciones de impedancia
- Silencioso interruptor de activación de lengüeta magnética con bloqueo opcional
- Dinámico, patrón de captación de cardioide
- Respuesta de frecuencia: 50 a 15.000 Hz

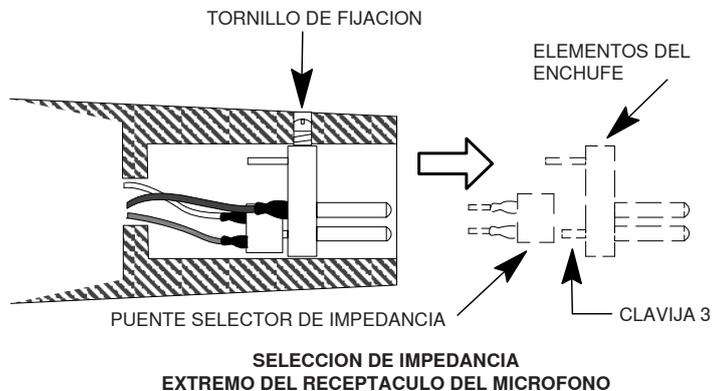
## CONEXIONES

Cuando se usa el micrófono con una entrada equilibrada, las clavijas 2 y 3 portan la señal de audio. Cuando se usa el micrófono con una entrada desequilibrada, use un cable y conector cuya clavija 2 porte la señal y cuya clavija 3 se conecte al blindaje del cable (tierra), tal como el cable Shure C20AHZ de alta impedancia.

## SELECCION DE NIVEL DE IMPEDANCIA

El micrófono se entrega preparado para funcionamiento a baja impedancia. Para configurarlo para funcionamiento a alta impedancia, proceda de la manera siguiente:

1. Desconecte el elemento del enchufe que está en el extremo del receptáculo del micrófono girando su tornillo de fijación (en sentido contrahorario) y sacando el elemento cuidadosamente de la caja.
2. Desconecte el puente selector de impedancia de 2 clavijas de la parte trasera del elemento del enchufe.
3. Vuelva a conectar el puente selector de impedancia de 2 clavijas invirtiendo su posición, de manera que la clavija 3 del elemento del enchufe se inserte en el borne "H" (blanco) del puente.
4. Vuelva a instalar el elemento del enchufe en el micrófono y selle el tornillo de fijación de modo seguro atornillándolo (en sentido horario).



## POLARIDAD

Someta todos los cables y micrófonos a prueba para asegurarse que tengan la misma polaridad. Para probar la polaridad de dos micrófonos y/o sus cables, conéctelos a un amplificador y hable o cante por ellos mientras los mantiene separados entre sí de 8 a 10 cm (3 a 4 pulg). El sonido reproducido por los altavoces debe ser igual al hablar por cualquiera de los micrófonos, o en un punto entre ellos. Si el sonido pierde intensidad de modo significativo, o si se descubre un punto muerto al hablar entre los dos micrófonos, los micrófonos o sus cables tienen polaridades opuestas. Para cambiar la polaridad del cable de un micrófono, utilice un inversor de fase Shure A15PRS, o intercambie entre sí los alambres conectados a las clavijas 2 y 3 del conector de tres clavijas en un extremo del cable. Para cambiar la polaridad de un micrófono, es necesario intercambiar los conductores de su cápsula. Este trabajo debe efectuarlo el concesionario, el Departamento de Servicio de la fábrica de Shure u otra persona calificada para ello.

## ESPECIFICACIONES

<b>Tipo</b>	Dinámico
<b>Respuesta de frecuencia</b>	50 a 15.000 Hz
<b>Patrón polar</b>	Cardioide (unidireccional) - uniforme respecto a la frecuencia, simétrico respecto al eje del micrófono
<b>Impedancia</b>	Doble. La impedancia nominal del micrófono es de 150 ohmios (250 ohmios real) para conectarlo a enchufes de entrada con impedancia nominal de 19 a 300 ohmios y la impedancia es "alta" para conectarlo a enchufes de entrada de alta impedancia. Se despacha configurado para conexión de baja impedancia. Para cambiar la impedancia, vea las secciones Selección de nivel de impedancia y Conexiones.
<b>Nivel de salida (a 1000 Hz)</b>	Baja ("L") Alta ("H") Voltaje en circuito abierto* -58,0 dB -35,0 dB (1,3 mV) (17,6 mV) *0 dB = 1 voltio por Pascal (1 Pa = 94 dB SPL)
<b>Polaridad</b>	Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 2 (respecto a la clavija 3).
<b>Interruptor</b>	Interruptor de lengüeta magnética incorporado con placa de bloqueo. Para trabar el interruptor en la posición activada, retire el tornillo de la placa de bloqueo y gire la placa 180°. Vuelva a colocar el tornillo y apriételo. Soporte amortiguado de la cápsula Aislante de vibraciones de caucho interno
<b>Adaptador giratorio</b>	De acción positiva y con arco de ajuste de 90° de vertical a horizontal, permite sacarlo fácilmente para usar el micrófono en la mano, puede montarse en pedestales con roscas de 5/8 pulg -27.
<b>Caja</b>	Moldeado a troquel con chapado en cromo, rejilla ARMO-DUR® y malla de acero inoxidable.
<b>Peso neto (sin cable)</b>	255 g

## CERTIFICACIONES

Califica para llevar la marca CE. Cumple con la directiva europea de EMC 2004/108/EC. Satisface las normas armonizadas EN55103-1:1996 y EN55103-2:1996 para entornos de uso residencial (E1) e industrial ligero (E2).

La declaración de conformidad se puede obtener de la siguiente dirección:

Representante autorizado en Europa:

Shure Europe GmbH  
Casa matriz para Europa, Medio Oriente  
y África  
Aprobación para región de EMEA  
Wannenacker Str. 28  
D-74078 Heilbronn, Germany

Phone: +49 7131 72 14 0  
Fax: +49 7131 72 14 14  
Email: EMEAsupport@shure.de

## ACCESORIO SUMINISTRADO

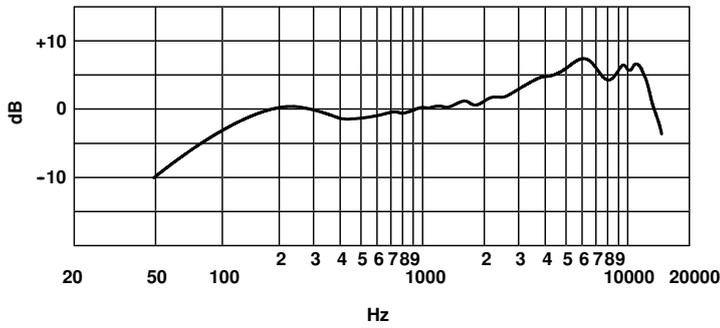
Adaptador giratorio	A25D
---------------------	------

## REPUESTOS

Cápsula	R45
Malla y rejilla	RK244G

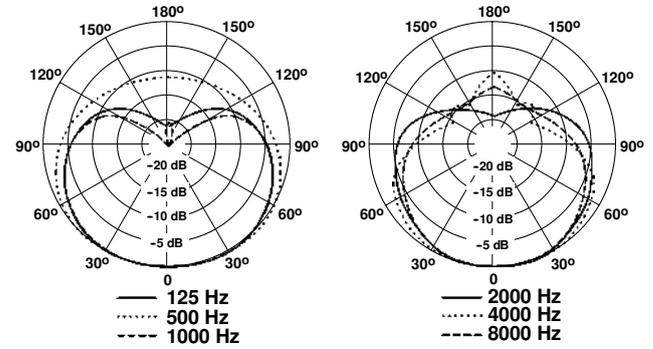
## ACCESORIOS OPCIONALES

Transformador de impedancia	A95 Series
Montaje con aislamiento	A55M, A55HM
Montaje doble	A26M
Paravientos	A2WS-GRA, A2WS-BLK
Cable de baja impedancia (7,6 m)	C25J
Cable de alta impedancia (6,1 m)	C20AHZ



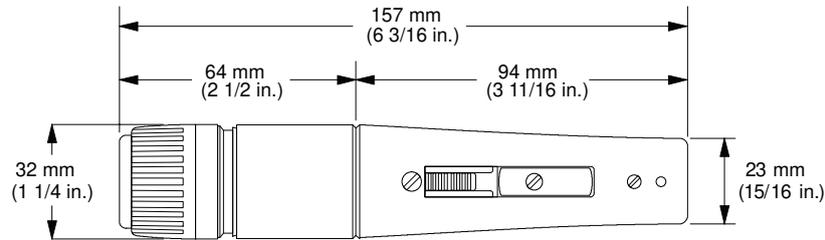
TYPICAL FREQUENCY RESPONSE

COURBE DE REPOSE TYPIQUE - TYPISCHER FREQUENZGANG  
 RESPUESTA DE FRECUENCIA TÍPICA - TÍPICA RISPOSTA IN FREQUENZA - ТИПИЧНАЯ  
 ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА - 周波数特性 - 주파수 응답 - 典型频率响应



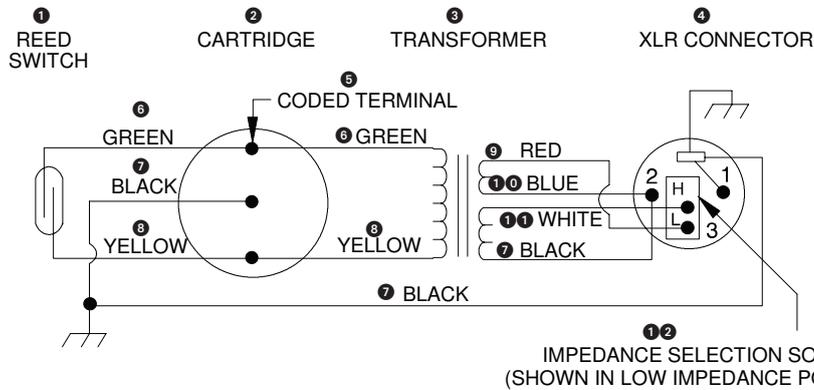
TYPICAL POLAR PATTERNS

COURBE DE DIRECTIVITE TYPIQUES - TYPISCHE RICHTCHARAKTERISTIK  
 PATRONES DE CAPTACION POLAR TIPICOS - TÍPICI DIAGRAMMI POLARI  
 ТИПИЧНЫЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ - 指向特性  
 - 극성 패턴 - 典型指向性图样



OVERALL DIMENSIONS

DIMENSIONS HORS TOUT - GESAMTABMESSUNGEN - DIMENSIONES TOTALES -  
 DIMENSIONI TOTALI - 寸法 - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - 整体尺寸 - 전체 크기



IMPEDANCE SELECTION SOCKET  
 (SHOWN IN LOW IMPEDANCE POSITION)

1. INTERRUPTEUR À LAME
2. CAPSULE
3. TRANSFORMATEUR
4. CONNECTEUR TYPE XLR
5. BORNE CODÉE
6. VERT
7. NOIR
8. JAUNE
9. ROUGE
10. BLEU
11. BLANC
12. PRISE DE SÉLECTION D'IMPÉDANCE (EN POSITION DE BASSE IMPÉDANCE)

1. SUNGENSCHALTER
2. KAPSEL
3. TRANSFORMATOR
4. XLR-STECKER
5. CODIERTER ANSCHLUSS
6. GRÜN
7. SCHWARZ
8. GELB
9. ROT
10. BLAU
11. WEISS
12. IMPEDANZAUSWAHLSOCKEL (IN DER NIEDEROHMIGEN STELLUNG DARGESTELLT)

1. INTERRUTTORE REED
2. CAPSULA
3. TRANSFORMATORE
4. CONNETTORE XLR
5. CODED TERMINAL
6. VERDE
7. NERO
8. GIALLLO
9. ROSO
10. BLU
11. BIANCO
12. ZOCCOLO DI SELEZIONE IMPEDENZA (ILLUSTRATO NELLA POSIZIONE DI BASSA IMPEDENZA)

- 1 магнитоуправляемый выключатель
- 2 картридж
- 3 трансформатор
- 4 разъем XLR
- 5 кодированный контакт
- 6 зеленый
- 7 черный
- 8 желтый
- 9 красный
- 10 синий
- 11 белый
- 12 панель выбора импеданса (показана в положении, соответствующем низкому импедансу)

- 外形寸法
- 1 リードスイッチ
- 2 カートリッジ
- 3 トランス
- 4 XLRコネクタ
- 5 コード端子
- 6 緑色
- 7 黒色
- 8 黄色
- 9 赤色
- 10 青色
- 11 白色
- 12 インピーダンス選択ソケット (図はローインピーダンスポジション)

1. 리드 스위치
2. 카트리지
3. 트랜스포머
4. XLR 커넥터
5. 코드 터미널
6. 녹색
7. 검정
8. 노랑
9. 빨강
10. 파랑
11. 흰색
12. 임피던스 선택 소켓 (그림은 저 임피던스 상태)

- 1 弹簧开关
- 2 话筒头
- 3 音频变压器
- 4 XLR 接头
- 5 带颜色编码的接线端
- 6 绿色
- 7 黑色
- 8 黄色
- 9 红色
- 10 蓝色
- 11 白色
- 12 阻抗选择插孔 (图中所示为低阻抗位置)

1. INTERRUPTOR DE LENGÜETA
2. CAPSULA
3. TRANSFORMADOR
4. CONNECTOR XLR
5. BORNE CIFRADO
6. VERDE
7. NEGRO
8. AMARILLO
9. ROJO
10. AZUL
11. BLANCO
12. PUENTE SELECTOR DE IMPEDANCIA ILUSTRADO EN POSICION DE BAJA IMPEDANCIA

# SHURE®

SHURE Incorporated <http://www.shure.com>  
United States, Canada, Latin America, Caribbean:  
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.  
Phone: 847-600-2000  
U.S. Fax: 847-600-1212  
Intl Fax: 847-600-6446  
Europe, Middle East, Africa:  
Shure Europe GmbH, Phone: 49-7131-72140  
Fax: 49-7131-721414  
Asia, Pacific:  
Shure Asia Limited, Phone: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055

SHURE Incorporated <http://www.shure.com>  
États-Unis, Canada, Amérique latine, Caraïbes:  
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.  
Téléphone : 847-600-2000  
Télécopie aux États-Unis : 847-600-1212  
Télécopie internationale : 847-600-6446  
Europe, Moyen-Orient, Afrique:  
Shure Europe GmbH, Téléphone : 49-7131-72140  
Télécopie : 49-7131-721414  
Asie, Pacifique:  
Shure Asia Limited, Téléphone : 852-2893-4290  
Télécopie : 852-2893-4055

SHURE Incorporated <http://www.shure.com>  
Estados Unidos, Canadá, Latinoamérica, Caribe:  
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, EE.UU.  
Teléfono: 847-600-2000 (dentro de los EE.UU.)  
Fax: 847-600-1212  
Fax internacional: 847-600-6446  
Europa, Medio Oriente, África:  
Shure Europe GmbH, teléfono: 49-7131-72140  
Fax: 49-7131-721414  
Asia, Pacífico:  
Shure Asia Limited, teléfono: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055

SHURE Incorporated <http://www.shure.com>  
Stati Uniti, Canada, America latina, Caraibi:  
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.  
Numero telefonico: 847-600-2000  
Fax U.S.A.: 847-600-1212  
Fax internazionale: 847-600-6446  
Europa, Medio Oriente, Africa:  
Shure Europe GmbH, numero telefonico: 49-7131-72140  
Fax: 49-7131-721414  
Asia, Pacifico:  
Shure Asia Limited, numero telefonico: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055