

Shure cartridges can be used in DJ or Hi-Fi applications. Note: the M25C is not recommended for heavy scratching.

Install Your Cartridge

1. Carefully remove the stylus from the cartridge. See Figure 1.
2. Use needle-nose pliers to connect the colored wires from the tonearm headshell to the corresponding pins on the cartridge. See Table 1 and Figure 2.

HEADSHELL WIRE	COLOR	PIN
RIGHT "HOT"	RED	R
RIGHT GROUND	GREEN	RG
LEFT "HOT"	WHITE	L
LEFT GROUND	BLUE	LG

Table 1. Cartridge Wiring

3. Attach the cartridge to the headshell using the screws supplied. See Figure 3. Tighten the screws after positioning the cartridge (and headshell weight, if desired) according to one of the methods described below.

4. Carefully insert the stylus into the cartridge.

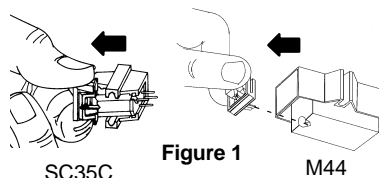


Figure 1

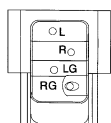


Figure 2

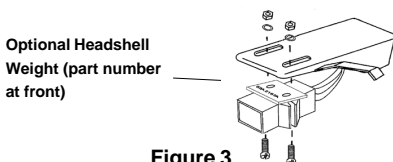


Figure 3

Choose a Method for Cartridge Positioning

Hi-Fi Setup: For maximum fidelity and minimal record wear, position the cartridge using an alignment protractor or the overhang gauge supplied with your turntable. Level your tonearm (See Figure 7). Use Table 2 and "Setting a Precise Tracking Force", below, to set the typical tracking force for your cartridge. Set the anti-skate control to the same number as the tracking force.

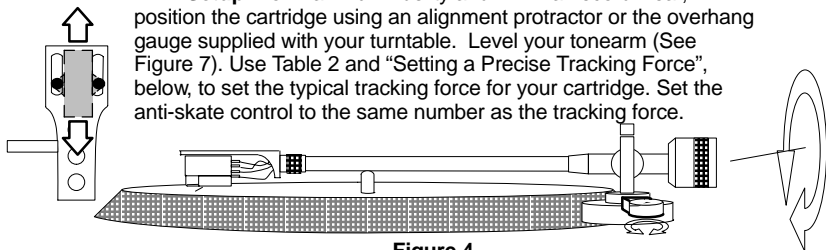


Figure 4

Standard DJ Setup: Mount cartridge at rear of headshell. Set tonearm height to 4-5. Set tracking force to 3 grams. Set anti-skate control to 0.

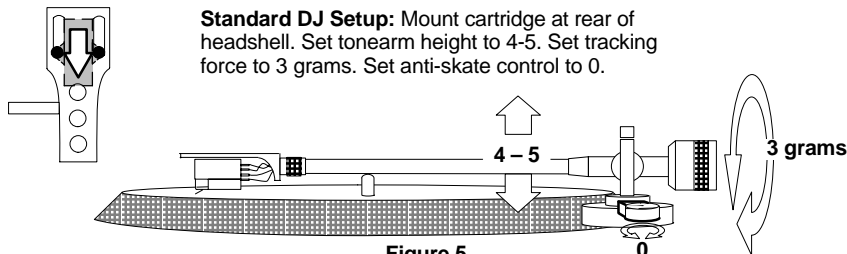


Figure 5

Unorthodox DJ Setup: Reverse the counterweight and mount it flush with the end of the tonearm. Mount cartridge (with headshell weight) flush with the front edge of the headshell. Set anti-skate control to 0.

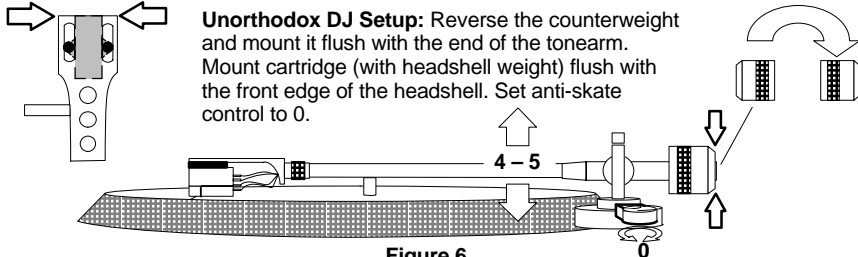


Figure 6

Level Your Tonearm:

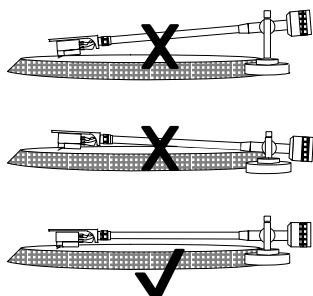


Figure 7. Level Tonearm

Extra Skip-Resistance for DJs: Mount cartridge at a 23 degree angle as shown, so that the cartridge points to the tonearm pivot. Set anti-skate to 0.

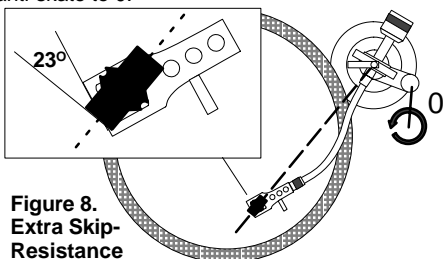


Figure 8. Extra Skip-Resistance

Setting a Precise Tracking Force

1. After mounting the cartridge on the tonearm, rotate the circular weight at the back of the tonearm until the needle floats evenly above the record.
2. Hold the circular weight in place and rotate the calibration ring to read zero. The tonearm should still float evenly above the record.
3. Rotate the weight until the calibration ring indicates the desired tracking force.

Care and cleaning

- DJs: Don't use more tracking force than necessary to prevent skipping. Excess force will burn records, damage needles, and reduce sound quality.

- Clean the stylus with the supplied cleaning brush. Important: brush from the back to the front only, as shown in Figure 9.

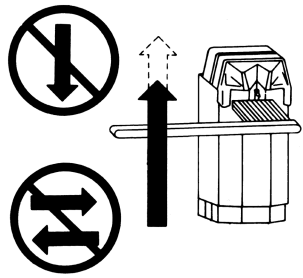


Figure 9. Clean Stylus

Cartridge	Replacement Stylus	Stylus Color	Stereo Output (1 KHz at 5 cm/sec peak recorded velocity)	Frequency Response in Hz	Tracking force range (grams)	Typical Tracking Force (grams)
M44-7	N44-7	White	9.5 mV	20 to 17,000	1.5-3	3
M44G	N44G	Gray	6.2 mV	20 to 19,000	.75-1.5	1.5
M35S	N35S	Chartreuse	5.0 mV	20 to 20,000	3-5	4
M35X	N35X	White	6.0 mV	20 to 20,000	1.5-3	3
SC35C	SS35C	Light Blue	5.0 mV	20 to 17,000	4-5	4.5
M25C	N25C	Red	5.0 mV	20 to 18,000	1.5-3	3

Table 2. Cartridge Specifications

All Cartridges and Styli

- Standard 1/2 Inch mount for DJ turntables
- Wide diameter styli for reduced record wear

Optimum Load 47 K Ohms, M44: 400-500 pF
M35, M25C, SC35C: 200-300 pF

Inductance M44: 720 mH
M35, SC35C: 425 mH
M25C: 600 mH

Channel Separation 20 dB at 1KHz

Certification

Conforms to European Union Directives, eligible to bear CE marking; meets European Union EMC Immunity requirements: EN 50 082-1, 1992.

Patent Notice

Manufactured under one or more of the following U.S. Patents: 4,275,888; 4,441,177; 4,489,442.

Full One-Year Warranty

Shure Incorporated ("Shure"), 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696, warrants to the owner of this product that it will be free in normal use of any defects in workmanship and materials for a period of one year from date of purchase. You should retain proof of date of purchase. Shure is not liable for any consequential damages. If this Shure product has any defects as described above, carefully repack it and send it prepaid to: Shure Incorporated, Attention: Service Department, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696. Outside the United States, return the product to your dealer or Authorized Service Center for repair. The product will be repaired or replaced and returned to you promptly. If it cannot be repaired or replaced, you may elect to receive a refund. This warranty does not include stylus wear.

Instalación de la cápsula

Las cápsulas Shure pueden utilizarse con equipos de locutor o de alta fidelidad. Nota: La **M25C** no se recomienda para "rasguñado" intensivo.

1. Quite cuidadosamente la aguja de la cápsula. **Vea la Figura 1.**
2. Use alicates de punta para conectar los alambres del cabezal del brazo con las clavijas de la cápsula, conforme a la Tabla 1. **Vea la Figura 2.**
3. Acople la cápsula al cabezal con los tornillos que se suministran. **Vea la Figura 3.** Apriete los tornillos tras colocar la cápsula (y el peso del cabezal, si lo desea) aplicando uno de los métodos que se indican a continuación.
4. Introduzca la aguja en la cápsula.

Elección de un método para colocar la cápsula

- **Configuración para alta fidelidad (Figura 4):** Para lograr la máxima fidelidad con el mínimo desgaste del disco, coloque la cápsula con un transportador de alineación o un medidor de proyección que se suministra con el tocadiscos. Nivele el brazo (vea la Figura 7). Consulte la Tabla 2 y el apartado "Ajuste de la fuerza de seguimiento precisa", que figura más adelante, para ajustar la fuerza de seguimiento normal correspondiente a la cápsula. Ajuste el control antipatinaje a la misma cifra que la fuerza de seguimiento.
- **Configuración estándar para locutores (Figura 5):** Coloque la cápsula en la parte posterior del cabezal. Ajuste la altura del brazo a 4-5. Ajuste la fuerza de seguimiento a 3 gramos. Ajuste el control antipatinaje a 0.
- **Configuración no ortodoxa para locutores (Figura 6):** Invierta el contrapeso y colóquelo a ras con el extremo del brazo. Coloque la cápsula (con el peso del cabezal) a ras con el borde delantero del cabezal. Ajuste el control antipatinaje a 0.

Nivele el brazo: Vea la Figura 7

Ajuste de una fuerza de seguimiento precisa

1. Tras colocar la cápsula en el brazo, gire el peso circular situado en la parte posterior del brazo hasta que la aguja flote uniformemente por encima del disco.

2. Sujete en su sitio el peso circular y gire el anillo graduador hasta que indique el valor cero. El brazo deberá seguir flotando uniformemente por encima del disco.
3. Gire el peso hasta que el anillo graduador indique la fuerza de seguimiento deseada.

Resistencia adicional al patinaje para locutores

Coloque la cápsula a un ángulo de 23 grados, como se indica, de modo que la cápsula apunte al pivote del brazo. Ajuste el control antipatinaje a 0. **Vea la Figura 8.**

Cuidado y limpieza

1. Locutores: No emplee una fuerza de seguimiento superior a la necesaria para evitar el patinaje. Una fuerza excesiva quemará los discos, dañará las agujas y reducirá la calidad del sonido.
2. Limpie la aguja con el cepillo que se suministra. Importante: Cepille únicamente de atrás hacia adelante. **Vea la Figura 9.**

Certificaciones

Cumple las directrices de European Union, califica para llevar las marcas CE; cumple los requisitos de inmunidad y compatibilidad electromagnética de European Union: EN 50 082-1, 1992.

Declaración de patente

Fabricado bajo los términos de una o más de las patentes siguientes en los EE.UU.: 4,275,888; 4,441,177; 4,489,442.

Garantía de un año

Shure Incorporated ("Shure"), 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696, EE.UU., garantiza al propietario de este producto que el mismo estará libre de defectos de fabricación y materiales cuando se utiliza de modo normal por un plazo de un año a partir de la fecha de compra. Conserve el comprobante de compra. Shure no se hace responsable por daños consecuentes. Si este producto Shure tiene defectos dentro de las condiciones arriba descritas, embale cuidadosamente la unidad y envíela por correo a: Shure Incorporated, Attention: Service Department, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696 EE.UU. Fuera de los EE.UU., devuelva la unidad al distribuidor más cercano o al centro de servicio autorizado de productos Shure para su reparación. La unidad se reparará o sustituirá y se le devolverá oportunamente. En caso de no poder repararse ni sustituirse, puede solicitar la devolución del importe de compra. Esta garantía no cubre el desgaste de la aguja.