

**SHURE****MICROPHONES AND ELECTRONIC COMPONENTS**

® AREA CODE 312/328-9000 • CABLE: SHUREMICRO

## THE PREMIER FAMILY OF STEREO SOUND REPRODUCERS

**MODEL M75B**

STEREO DYNETIC®

**TYPE 2****PHONOGRAPH CARTRIDGE****CARTRIDGE AND STYLI SPECIFICATIONS**

Replacement Stylus	Stylus Grip Color	Output (1 kHz at 5 cm/sec peak recorded velocity)	Frequency Response	Channel Balance	Channel Separation (minimum)	Tracking Force*	Trackability
N75B Type 2 15 microns (.0006 in.) Spherical	Beige	5.0 mV	20 to 20,000 Hz	within 2 dB	25 dB at 1,000 Hz	1½ to 3 grams	400 Hz – 28 cm/sec 1,000 Hz – 35 cm/sec 10,000 Hz – 20 cm/sec at 2 grams
N75-3† 64 microns (.0025 in.) Spherical	Green	6.2 mV	20 to 20,000 Hz	—	—	½ to 3 grams	—

†Optional 78 rpm Stylus: Set amplifier to "MONO" or "A+B."

\*Tracking forces greater than maximum indicated should not be used.

NET WEIGHT: 6 grams

INDUCTANCE: 720 millihenries

DC RESISTANCE: 630 ohms

OPTIMUM LOAD: 47,000 ohms resistance in parallel with 400 to 500 picofarads total capacitance per channel. (Load resistance can be as high as 100,000 ohms and total capacitance can be as low as 100 picofarads with only minor audible change.) Total capacitance includes the capacitances of the tone arm wiring, phono cables, and the amplifier input circuit.

FOUR-CHANNEL: This Stereo Dynetic® cartridge is compatible with all four-channel matrix systems.

MONOPHONIC OPERATION: Set function switch on amplifier to "MONO" or "A+B." If amplifier is not equipped with this switch, connect left and right channels in parallel.

CONNECTIONS (see Figure 1): Right "hot" lead (usually red) to "R," right ground (usually green) to "RG." Left "hot" lead (usually white) to "L," left ground (usually blue) to "LG." If metal head is causing ground loop hum, remove the ground tab. The metallic cartridge shield is disconnected from the right channel ground by the removal of the ground tab.

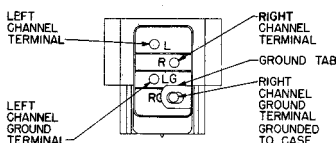
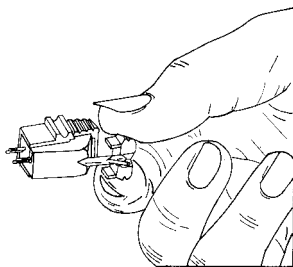
CAUTION: Do not make solder connection to cartridge terminals.

STYLUS REPLACEMENT (see Figure 2): Grasp molded housing of stylus and gently pull forward out of cartridge. Insert replacement stylus into socket and press until housing mates with cartridge case.

MOUNTING [12.7 mm (1/2 in.) mounting centers]:

Mounting screws are provided.

1. Remove stylus guard and stylus (see Stylus Replacement).
2. Connect leads to cartridge (see Figure 1).
3. Lay cartridge in shell and align mounting holes on side of cartridge with holes or threads in shell. Follow turntable manufacturer's instructions to mount cartridge in tone arm or plug-in shell.
4. Reinsert stylus (see Stylus Replacement).

**FIGURE 1****FIGURE 2**

RECOMMENDED STYLUS CLEANING: Use a camel's hair brush (No. 2 size or smaller), trimmed to approximately 6 mm (1/4 in.), dipped in alcohol or an alcohol-distilled water solution. Commercial cleaning solutions may cause stylus damage or corrosion. The alcohol will remove any sludge deposit coating the stylus tip. Always brush stylus from back to front, never brush or wipe stylus from front to back or side to side.

**TO PRESERVE STYLUS LIFE:**

1. Follow turntable or tone arm instructions when adjusting antiskating force.
2. Do not handle the tone arm while it is in operation since this may cause the arm to sweep across the record.
3. If it is necessary to manually place the tone arm in the record groove while turntable is rotating, release it as soon as the stylus engages the record groove.
4. Correct improper set-down adjustment or malfunction of the turntable changing mechanism to prevent the stylus from striking the edge of the turntable or record. Do not stack more records than turntable manufacturer recommends.
5. Take care to properly insert the stylus into the cartridge assembly and the cartridge and shell assembly into the tone arm receptacle.
6. Use proper vertical tracking force setting for each cartridge.
7. Do not use badly warped, cracked or imperfect records.
8. When dusting the turntable protect the stylus with the stylus guard.

SPECIAL NOTE: The Dynetic stylus assembly used in these cartridges is the most critical component. To maintain the original performance standards of your cartridge, be certain that any replacement stylus you buy bears the following certification on the package: "This Stereo Dynetic® stylus is precision manufactured by Shure Brothers Inc." AVOID INFERIOR IMITATIONS. THEY WILL SERIOUSLY DEGRADE THE PERFORMANCE OF YOUR CARTRIDGE. ALL GENUINE "DYNETIC®" STYLI ARE MANUFACTURED BY SHURE BROTHERS INC. For more information on your Shure stylus, write for booklet: "A Visit to the Small World of a Stylus."

GUARANTEE: This Shure product is guaranteed in normal use to be free from electrical and mechanical defects for a period of one year from the date of purchase. Please retain proof of purchase date. This guarantee includes all parts and labor. This guarantee does not include stylus wear.

SHIPPING INSTRUCTIONS: Carefully repack the unit and return it prepaid to the factory. If outside the United States, return the unit to your dealer or Authorized Shure Service Center for repair. The unit will be returned to you prepaid.

PATENT NOTICE: Cartridge and stylus manufactured under one or more of the following U.S. patents: 3,055,988, 3,077,521, 3,077,522, and 3,463,889. Other patents pending.

**MONTAGE (Encartement 12,7 mm):**

1. Retirez l'équipage mobile avec la pointe diamant.
2. Enfilez les cosses sur la cellule (voir fig. 1).
3. Alignez la cellule dans la coquille et resserez les vis de fixation. Suivez les instructions du fabricant de la platine pour terminer le montage.
4. Remplacez l'équipage mobile.

**RECOMMANDATIONS POUR LE NETTOYAGE DE LA POINTE:** Utilisez une brosse douce, à poils de 6 mm. de long, humectée d'alcool pur ou dilué. Les liquides de nettoyage vendus dans le commerce peuvent endommager ou corroder la pointe. Brossez toujours d'arrière en avant.

**POUR PRESERVER LA VIE DE VOTRE DIAMANT:**

1. Réglez la compensation de poussée latérale (antiskating) du bras suivant les instructions du fabricant.
2. Évitez de toucher le bras de pickup pendant le fonctionnement.
3. Si vous devez placer manuellement le bras sur un sillon du disque pendant que la platine tourne, relâchez le bras dès que la pointe touche le sillon.
4. Réglez la descente du bras pour éviter que la pointe puisse heurter le bord du plateau ou du disque.
5. Évitez d'endommager la pointe lectrice pendant son montage dans la cellule ou le montage de la cellule elle-même.
6. Utilisez une force d'appui convenable.
7. N'utilisez pas de disques très rayés ou endommagés.
8. Protégez la pointe pendant le nettoyage de la platine.

**ATTENTION:** Assurez-vous que tout diamant de remplacement que vous achetez porte la garantie suivante sur son emballage: "This Stereo Dynetic stylus is precision manufactured by Shure Brothers Inc." **ÉVITEZ LES IMITATIONS DE QUALITÉ INFÉRIEURE. ELLES DÉTRUIRONT LE RENDEMENT DE VOTRE CELLULE.**

**GARANTIE:** Ce produit Shure est garanti, en utilisation normale, de tout défaut électrique ou mécanique, pour une durée d'un an à partir de l'achat. Conservez votre preuve d'achat. La garantie comprend toutes pièces et main d'œuvre; elle ne couvre pas l'usage normal du diamant.

**EXPÉDITION:** Ré-emballer soigneusement et renvoyez la cellule à l'usine en port payé. En dehors des U.S.A., renvoyez la cellule à votre vendeur ou au représentant officiel Shure. Elle vous sera renvoyée dès que possible en port payé.

---

**MONTAGE (Befestigungsabstand 1/2" = 12,7 mm):**

1. System-Einschub und Klappvisier (Nadelschutz) vom System abziehen.
2. System mit Anschlüssen des Tonarms verbinden.
3. System nach den Herstellerangaben des Plattenspielers montieren.
4. System-Einschub und Visier befestigen.

**REINIGUNG DES ABTASTSTIFTES:** Zur Reinigung des Abtaststiftes wird eine Kamelhaarbürste empfohlen (Borstenlänge ca. 6 mm), die vorher in Alkohol oder Spiritus getaucht wurde. Handelsübliche Reinigungsmittel können Korrosion verursachen oder sogar zur Zerstörung des Abtaststifteinschubs führen. Die Bürste stets von hinten nach vorne bewegen.

**HINWEIS ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER DES ABTASTSTIFTES:**

1. Antiskating-Einstellung nach Herstellerangaben justieren.
2. Bei Automatik-Plattenspielern sollte der Tonarm während des Betriebes niemals berührt werden.
3. Muß der Tonarm manuell, also von Hand geführt werden, sollte er so vorsichtig wie möglich auf die Platte aufgesetzt werden.
4. Achten Sie beim Aufsetzen des Tonarms darauf, daß der Abtaststift nie den Plattenteller oder die Kante der Schallplatte berührt.
5. Besondere Sorgfalt ist beim Einsetzen des System-Einschubs und des Systems geboten.
6. Kontrollieren Sie von Zeit zu Zeit die Auflagekraft des Tonarms.
7. Keine stark abgenutzten, gewellten oder zerkratzten Platten abspielen.
8. Beim Reinigen des Plattenspielers den Abtaststift vorsorglich durch Herunterklappen des Visiers vor Beschädigung schützen.

**ACHTUNG:** Um die gewohnt gute Wiedergabe Ihres Systems nicht zu vermindern, sollten Sie bei der Nachbestückung des System-Einschubs unbedingt auf einen Original SHURE-Abtaststift bestehen. Achten Sie auf die Aufschrift "This Stereo Dynetic Stylus is precision manufactured by Shure Brothers Inc." auf der Verpackung und das Wort SHURE auf dem System-Einschub. **LEHNEN SIE MINDERWERTIGE IMITATIONEN AB! ERHEBLICHE KLANGMINDERUNG ODER BESCHÄDIGUNG DER SCHALLPLATTEN KÖNNEN DIE FOLGE SEIN.** Fordern Sie die kostenlose Broschüre "Ausflug in die Mikrowelt eines System-Einschubs" an.

**GARANTIE:** Shure leistet für die Dauer von einem Jahr, beginnend mit dem Verkaufsdatum, kostenlosen Garantieersatz auf Material und Arbeitskosten für sämtliche Materialfehler, außer durch Verschleißerscheinungen und durch unsachgemäße Bedienung entstandene Fehler.

**VERSANDANWEISUNGEN:** Das System sorgfältig wieder verpacken und an die Fabrik einsenden. Außerhalb der Vereinigten Staaten sende man das System an den Händler oder das autorisierte Shure Service Zentrum zur Reparatur ein. Das System wird Ihnen dann wieder portofrei zurückgesandt.

---

**MONTAJE (1/2" = 12,7 mm centro):**

1. Extraer la aguja tirando de ella con cuidado.
2. Conectar los cables a la cápsula (véase figura 1).
3. Alinear los hoyos de montaje. Siga las instrucciones sugeridas por el fabricante del tornamesa para completar el montaje de la cápsula.
4. Reemplazar la aguja.

**RECOMENDACIONES PARA LIMPIAR LA AGUJA:** Usar un pincel de pelo de camello de 6 mm. de largo, humedecido en alcohol etílico o en una mezcla de alcohol y agua. Evitar el uso de líquidos que se venden en los comercios para la limpieza de agujas y discos. Pueden dañar o corroer la aguja. Siempre limpiar la aguja de atrás hacia adelante.

**PARA CONSERVAR EL USO DE LA AGUJA:**

1. Ajustar la fuerza antipatinadora de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Evitar mover el brazo cuando esté funcionando.
3. Si es necesario manipular el brazo en el surco del disco mientras la tornamesa gira, soltarlo tan pronto la aguja haga contacto con el surco.
4. Ajustar el mecanismo del brazo para evitar que la aguja choque con el borde del disco o tornamesa.
5. Evitar dañar la aguja cuando se instale la cápsula o se reemplace la aguja.
6. Usar la fuerza de apoyo debida.
7. No usar discos que estén rajados, doblados o con imperfecciones.
8. Proteger la aguja con su visera cuando se limpie el tornamesa.

**NOTA ESPECIAL:** El conjunto de la aguja "Dynetic" utilizado en estas cápsulas es el componente más crítico. Para que la calidad original de la cápsula se conserve, asegurarse al comprar una nueva aguja que ésta lleve la siguiente certificación en su estuche: "This Stereo Dynetic stylus is precision manufactured by Shure Brothers Inc." Evite imitaciones, pueden reducir seriamente la calidad de la cápsula. Todas las agujas "Dynetic" auténticas están fabricadas por Shure Brothers Inc. Obviamente, si se utiliza cualquier aguja Dynetic de imitación, no podemos garantizar que la calidad suministrada por las cápsulas Shure Dynetic estará de acuerdo con las especificaciones publicadas. No acepte substitutos. Escriba por el folleto sobre la aguja Shure.

**GARANTIA:** Este producto Shure se garantiza en su uso normal como un producto libre de defectos eléctricos y mecánicos por un período de un año desde la fecha de su compra. Sírvase conservar la prueba de la fecha de la compra. Esta garantía incluye todas las partes y la mano de obra. Esta garantía no incluye el desgaste de la aguja.

**INSTRUCCIONES DE EMBARQUE:** Empáquelolo de nuevo con cuidado y devuelva el artículo a la fábrica. Si está fuera de los Estados Unidos, devuelva el artículo a su distribuidor o a su Centro de Servicio Shure para su reparación. El artículo será devuelto a usted con gastos pagados por adelantado.