

### SPECIFICATIONS

Stylus	Stylus Grip Color	Output (1 kHz at 5 cm/sec peak recorded velocity †)	Frequency Response	Channel Balance	Channel Separation	Tracking Force *
<b>M92E</b> Biradial (elliptical), .4 x .7 mil	Red	5.0 mV	20 to 18,000 Hz	Within 2 dB	20 dB at 1 kHz	0.75 to 1.5 grams (1.25 grams optimum)
<b>N78S</b> 78 rpm, spherical, 2.5 mil	Green	4.0 mV	20 to 17,000 Hz	Mono	Mono	1.5 to 3 grams

† Output voltages given for stereo cut record; for MONO cut record, output voltage at both left channel and right channel cartridge terminals will be 71% of figure above.

\* Do not exceed maximum indicated tracking force.

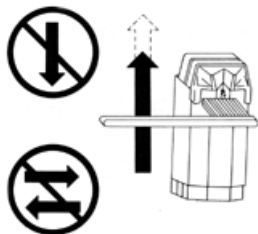
**Optimum Load:** 47,000 ohms resistance in parallel with 200 to 300 picofarads capacitance per channel. Load resistance can be up to 70,000 ohms with almost no audible change in frequency response. Total capacitance includes both tone arm wiring and amplifier input circuit.

**Certification:** Conforms to European Union directives, eligible to bear CE marking; meets European Union EMC Immunity Requirements: EN 50 082-1, 1992.

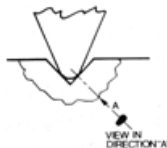
**Net Weight:** 7.3 grams including standard 1/2 in. mounting adapter. Without adapter, cartridge is compatible with pre-set P-Mount arm.

### THIS CARTRIDGE FEATURES THE SHURE BIRADIAL NUDE DIAMOND TIP

#### STYLUS CLEANING



Its **contact area** is longer and narrower than the traditional spherical tip-groove contact area. This results in dramatic reduction of both harmonic distortion and intermodulation distortion.

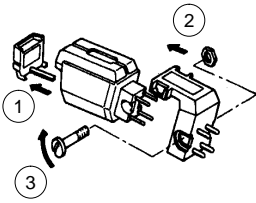


To clean the stylus, use the brush supplied with the cartridge with alcohol or an alcohol-distilled water solution

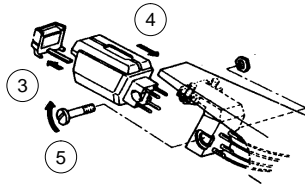
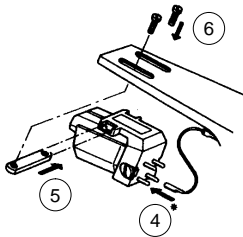
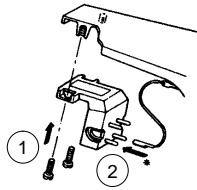
Brush only from back to front as shown. Commercial cleaning solutions may cause stylus damage.

## MOUNTING

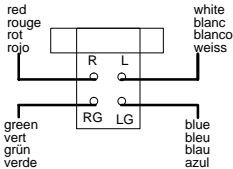
A.



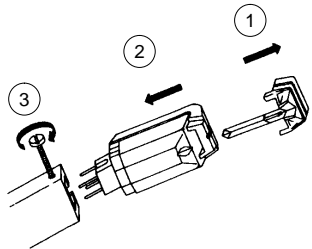
B.



\*



C.



## TRACKING FORCE IN A P-MOUNT ARM

After installing the cartridge, it is not usually necessary to adjust the tracking force in a pre-set arm.

## SKATING COMPENSATION (where applicable)

Set the skating compensation mechanism according to the tone arm manufacturer's instructions.

## TO PRESERVE STYLUS LIFE

1. Protect stylus with stylus guard when dusting turntable
2. Regulate tone arm set-down to prevent stylus from striking edge of turntable or record.
3. Do not handle tone arm while record is being played. Use cueing device if available.
4. If manual set-down is necessary, release arm as soon as stylus engages groove
5. Do not activate arm without record on turntable.
6. Do not use damaged records.
7. Make certain cartridge is correctly mounted in tone arm and stylus is properly inserted in cartridge.
8. Use appropriate vertical tracking force for each cartridge and stylus.
9. Follow turntable or tone arm instructions for antiskating force.

## SPECIAL NOTE

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 Incorporated." AVOID INFERIOR IMITATIONS. THEY WILL SERIOUSLY DEGRADE THE PERFORMANCE OF YOUR CARTRIDGE. ALL GENUINE "DYNETIC®" STYLI ARE MANUFACTURED BY SHURE INCORPORATED. LOOK FOR THE NAME SHURE ON THE STYLUS GRIP.

*Certification:* Eligible to bear CE marking. Conforms to European EMC Directive 89/336/EEC. Meets applicable tests and performance criteria in European Standard EN 55103 (1996) Parts 1 and 2, for residential (E1) and light industrial (E2) environments.

## 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 the unit, have it insured, and return it prepaid to:

Shure Incorporated  
Attention: Service Department  
222 Hartrey Avenue  
Evanston, Illinois 60202-3696

If you are not in the United States, return the unit to your dealer or Authorized Service Center for repair. The unit will be repaired or replaced and returned to you promptly, and if it cannot be repaired or replaced, you may elect to receive a refund. This warranty does not include stylus wear.

**PATENT NOTICE:** Manufactured under one or more of the following U.S. Patents: 3,463,889; 4,194,744; 4,270,758; 4,275,888; D230,741; D230,995; D235,070; D235,351; D235,352; D235,658; D235,661; D245,022; D245,433; D252,628; D254,004; D257,676; D255,898; D258,586; D274,810; D274,811; D274,812; D274,813; 4,441,177; 4,473,897; 4,514,836.

---

**FORCE D'APPUI :** Avec un bras recevant directement le brochage "P-Mount" , après le montage de la cellule, il n'est pas nécessaire de réajuster la force d'appui d'un bras pré-réglé.

**COMPENSATION DE POUSSÉE LATÉRALE:** (lorsqu'elle est appliquée) : Suivez les instructions du fabricant du bras de lecture.

**CERTIFICATION :** conforme aux directives de l'Union Européenne, qualifiée pour les marques CE; conforme aux exigences CEM de l'Union Européenne EN 50 082-1, 1992.

**NETTOYAGE DE LA POINTE DE LECTURE :** Utiliser une brosse douce, humectée d'alcool pur ou dilué. Les liquides de nettoyage vendus dans le commerce peuvent endommager ou corroder la pointe. Il faut toujours brosser de l'arrière vers l'avant, jamais de l'avant vers l'arrière ou d'un côté à l'autre.

**REMARQUE :** 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 DETRUIRONT LE RENDEMENT DE VOTRE CELLULE. CHERCHEZ LE NOM DE SHURE SUR LE SUPPORT DE POINTE EN PLASTIQUE.

**GARANTIE TOTALE D'UN AN :** Shure Incorporated ("Shure"), 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696, garantit ce produit à son propriétaire, en utilisation normale, contre tous défauts de fabrication ou de matériaux, pendant une période d'un an à partir de la date d'achat. Conservez votre preuve d'achat. Shure n'est responsable d'aucuns dommages indirects. Si ce produit Shure présente un défaut comme précisé ci-dessus, remballé-le soigneusement et renvoyez-le en port payé à: Shure Incorporated, Attention: Service Department, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696. Si vous n'êtes pas aux U.S.A., renvoyez-le à votre revendeur ou au représentant officiel Shure, pour réparation. Ce produit sera réparé ou remplacé rapidement. S'il ne peut être réparé ou remplacé, vous pouvez opter pour un remboursement. Cette garantie ne couvre pas l'usure des pointes de lecture.

**AUFLAGEKRAFT:** In einem vorjustierten P-Mount Arm, nach einbau des Tonabnehmers in einem P-mount Arm ist eine nachträgliche Korrektur der Auflagekraft normalerweise nicht erforderlich.

**SKATING KOMPENSATION** (falls erforderlich): Die Einstellung der Antiskatingkraft erfolgt nach den Empfehlungen des Tonarm-Herstellers.

**ZERTIFIKATION:** Entspricht den Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft; darf das CE Zeichen tragen und entspricht den EMC Störsicherheitsbestimmungen der EG: EN 50 082-1, 1992.

**REINIGEN DES ABTASTSTIFTES:** Benutzen Sie bitte eine weiche Bürste, die vorher in Alkohol oder Spiritus getaucht wurde. Handelsübliche Reinigungsmittel können Korrosion verursachen oder sogar zur Zerstörung des Abtaststifteinschubs führen. Von hinten nach vorn bürsten, niemals umgekehrt oder mit seitlicher Bewegung.

**BESONDERER HINWEIS:** 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. LEHNEN SIE MINDERWERTIGE IMITATIONEN AB! ERHEBLICHE KLANGMINDERUNG! ODER BESCHÄDIGUNG DER SCHALLPLATTEN KÖNNEN DIE FOLGE SEIN. ACHTEN SIE AUF DEN NAMEN SHURE AN DEM KUNSTSTOFFTEIL DES SYSTEM-EINSCHUBS.

**UNBESCHRÄNKTE EINJÄHRIGE GARANTIE:** Shure Incorporated ("Shure"), 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696, garantiert dem Besitzer dieses Produktes, dass es für die Dauer von ein Jahr, beginnend mit dem Kaufdatum, frei von Material- und Fertigungsfehlern ist. Aus diesem Grunde bitte die Rechnung mit Kaufdatum aufbewahren. Shure übernimmt keine Haftung für Folgeschäden. Sollte dieses Shure Produkt einen der oben beschriebenen Fehler aufweisen, schicken Sie bitte den Gegenstand ausreichend frankiert an: Shure Incorporated, Attention: Service Department, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696. Wenn Sie nicht in den U.S.A. leben, schicken Sie den Gegenstand an Ihren Händler oder an eine autorisierte Kundendienststelle zur Reparatur. Das beanstandete Produkt wird repariert oder ersetzt und an Sie zurückgesandt. Ist Reparatur oder Ersatz nicht möglich, erfolgt eine Rückerstattung. Diese Garantie gilt nicht für die Abnutzung des Abtaststiftes.

**FUERZA DE APOYO:** En un brazo liste para montaje tipo "P", después de instalar la cápsula no es necesario ajustar la fuerza de apoyo en un brazo preajustado.

**COMPENSACIÓN CONTRA PATINAJE** (donde sea necesaria): Siga las instrucciones del fabricante del brazo y utilice una fuerza "antiskating" correspondiente a la fuerza de arrastre

**CERTIFICACIONES:** Cumple con las directrices de la Unión Europea, califica para llevar las marcas CE; cumple con las directrices de compatibilidad electromagnética de la Unión Europea EN 50 082-1, 1992.

**LIMPIEZA DE LA PUNTA DE LA AGUJA:** Usar una brocha dulce, 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. Cepillar siempre de atrás hacia adelante, nunca a la inversa o de costado a costado.

**NOTA ESPECIAL:** 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 INCORPORATED. BUSQUE POR EL NOMBRE SHURE EN EL MANGO DE LA AGUJA.

**UN AÑO COMPLETO DE GARANTÍA:** Shure Incorporated ("Shure"), 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696, garantiza al dueño de este producto que este mismo este libre de cualquier defecto, durante uso normal, en materiales y labor por un período de un año desde su adquisición. Shure no es responsable por daños que resulten por otras consecuencias. Si este producto es defectuoso en alguna manera, empáquelolo cuidadosamente y devuélvalo a: Shure Incorporated, Attention: Service Department, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696. Si Ud. reside fuera de los E.E.U.U., devuelva el producto al lugar de compra o Centro de Servicio Autorizado para su reparación. El producto será reparado o reemplazado y devuelto a Ud. prontamente, y si no puede ser reparado o reemplazado, Ud. puede elegir una devolución del importe de su compra. Esta garantía no incluye el desgaste normal de la aguja (púa).

# 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: 49-7131-72144**

**In Asia, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055**

**Elsewhere, Phone: 847-866-2200 Fax: 847-866-2585**