

This Information Is Provided By  
***CBTricks.com***

**Shure Model 514B Microphone**

**Liability of damages to any equipment is the sole responsibility of the user! Downloading, viewing, or using any information provided on these pages automatically accepts the user to the terms of this agreement!**

**Modifications are provided for information purposes only!**

Supporters of CBTricks.com paid for the hosting so you would have this file.

CBTricks.com is a non-commercial personal website was created to help promote the exchange of service, modification, technically oriented information, and historical information aimed at the Citizens Band, GMRS (CB "A" Band), MURS, Amateur Radios and RF Amps.

CBTricks.com is not sponsored by or connected to any Retailer, Radio, Antenna Manufacturer or Amp Manufacturer, or affiliated with any site links shown in the links database. The use of product or company names on my web site is not endorsement of that product or company.

The site is supported with donations from users, friends and selling of the Site Supporters DVD's to cover some of the costs of having this website on the Internet instead of relying on banner ads, pop-up ads, commercial links, etc. Thus I do not accept advertising banners or pop-up/pop-under advertising or other marketing/sales links or gimmicks on my website.

ALL the money from donations is used for CBTricks.com I didn't do all the work to make money (I have a day job). This work was not done for someone else to make money also, for example the ebay CD sellers.

All Trademarks, Logos, and Brand Names are the property of their respective owners.

This information is not provided by, or affiliated in any way with any radio or antenna Manufacturers.

**Thank you for any support you can give.**

For information on how to Support CBTricks.com

<http://www.cbtricks.com/support/>



**MODÈLE 514B**  
**MICROPHONE DE**  
**COMMUNICATION**

**BRANCHEMENTS**

Le modèle 514B est un microphone à basse impédance avec câble à quatre conducteurs, deux conducteurs blindés, et un commutateur à double pôle qui contrôle le circuit du microphone, et un relais externe ou un circuit de commutation. Les fils BLANC et VERT sont les conducteurs actifs du circuit du microphone; le blindage est la masse du circuit. Les fils ROUGE et NOIR contrôlent le relais externe ou circuit de commutation. Les branchements internes du modèle 514B sont indiqués sur la Figure 1.

**OPERATION**

Aucune précaution exceptionnelle n'est nécessaire à l'utilisation du 514B. Il fonctionnera d'une façon satisfaisante dans la plupart des conditions de température et d'humidité. Il faut éviter de faire tomber le microphone ou de le heurter trop fort.

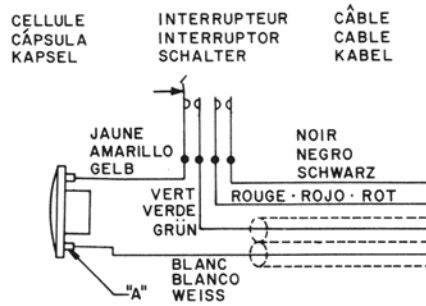
**MONTAGE**

Le modèle 514B est fourni avec un support de montage permettant un accrochage rapide lorsqu'on ne l'utilise pas. Le support a des trous de montage prévus pour des vis n° 8 (Voir Figure 2).

**CARACTERISTIQUES**

**Type**  
 Dynamique

**Réponse de fréquence**  
 100 à 6,000 Hz (Voir Figure 3)



(1)

**MODELO 514B**  
**MICROFONO DE COMUNICACION**

**CONEXIONES**

El modelo 514B es un micrófono de baja impedancia con cable de cuatro conductores, dos conductores apantallados y un cablecillo de dos polos para control del interruptor del circuito del micrófono y un relé exterior o circuito interruptor. Los conductores blanco y verde son los activos para el circuito del micrófono; la pantalla es la masa del circuito del micrófono. Los conductores rojo y negro son los del control del relé exterior o del circuito interruptor. Las conexiones internas del modelo 514B son mostradas en la Figura 1.

**FUNCIONAMIENTO**

Salvo las ordinarias no son necesarias especiales precauciones para el funcionamiento del micrófono 514B. Trabaja satisfactoriamente bajo la mayor parte de condiciones de temperatura y humedad. Fuertes vibraciones u otros severos golpes mecánicos deben ser evitados.

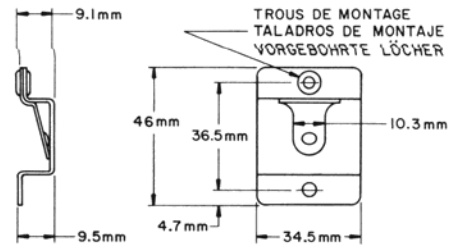
**MONTAJE**

El modelo 514B es suministrado con un soporte para proveer un enclavamiento colgado para el micrófono cuando no se utilice. El soporte tiene taladros de montaje con holgura para tornillos del n° 8 (ver figura 2).

**ESPECIFICACIONES**

**Tipo**  
 Dinámico

**Respuesta de frecuencia**  
 100 -- 6000 Hz (Ver Figura 3)



(2)

**MODELL 514B**  
**FUNKWESEN-MIKROFON**

**VERBINDUNGEN**

Das 514B ist ein niederohmiges Mikrofon mit einem 4-adrigen (2 Adern abgeschirmt) Kabel und einem Doppelpolschalter für externe Relaissteuerung. Die weißen und grünen Adern sind "heiß", die roten und schwarzen Adern führen zum externen Relaiskreis. Die interne Schaltung des 514B zeigt Abb. 1.

**BEDIENUNG**

Zur Bedienung sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich. Temperatur und sonstige Umweltbedingungen haben keinen Einfluß auf die Daten des 514B. Lediglich starke mechanische Erschütterungen (Fall) sollten vermieden werden.

**MONTAGE**

Das 514B wird mit einer Aufhängevorrichtung geliefert. Die Montagehalterung hat vorgebohrte Löcher für Schraubbefestigung (siehe Abb. 2).

**TECHNISCHE DATEN**

**Type**  
 Dynamisch

**Frequenzgang**  
 100 -- 6000 Hz (siehe Abb. 3)

**Ausgangs-Impedanz**  
 Nennimpedanz bei 1000 Hz = 150 Ohm  
 für Bandgeräte mit 19...300 Ohm  
 Eingängen

**Ausgangspegel (bei 1000 Hz)**  
 Leerlaufspannung . . . -35 dB (17,8 mV)  
 (0 dB ≙ 10 V/Pa)  
 Leistungspegel . . . . . -54 dB  
 (0 dB ≙ 1 mW bei 10 µbar)

### Impédance

L'impédance nominale à 1000 Hz est 150 Ohms (200 Ohms réels) pour branchement à des entrées magnétophones données pour 19 à 300 Ohms.

### Niveau de sortie (à 1000 Hz)

Voltage en circuit ouvert . . . . . -35 dB  
(17.8 mV)  
(0 dB = 1 volt par 100 microbars)  
Niveau de puissance  
équivalent . . . . . -54 dB  
(0 dB = 1 milliwatt par 10 microbars)

### Commutateur

Commutateur devant être appuyé pour parler, pour mettre en circuit le microphone et le relais ou circuit de commutation. Le circuit du microphone est normalement ouvert.

### Câble

De 1 m 50 (étiré) à quatre conducteurs, deux conducteurs blindés, gainé néoprène, enroulé sur lui-même.

### Boîtier

ARMO-DUR® noir

### Dimensions

Voir Figure 4

### Poids

Net: 200 grammes  
Emballage: 372 grammes

### ACCESSOIRES FOURNIS

Support de Montage . . . Modèle RK6MB

### ACCESSOIRES EN OPTION

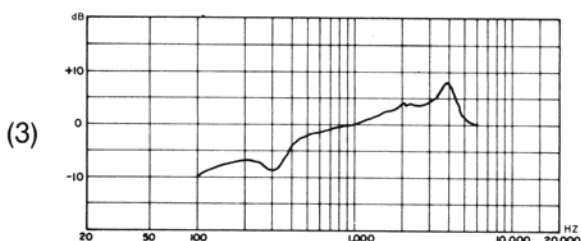
Transformateur de ligne . . Modèle A95 serie

### PIECES DE RECHANGE

Cellule . . . . . R103  
Interrupteur . . . . . RK15S  
Câble . . . . . C25C

### GARANTIE

Ce produit est garanti, en usage normal, de tout défaut électrique et mécanique pendant une période d'un an à partir de la date d'achat. Conservez votre facture d'achat. Cette garantie inclut les pièces et la main d'oeuvre. Cette garantie remplace toute autre garantie, exprimée ou non, et n'accepte aucun dédommagement possible pour aucune conséquence ou autres dommages subséquents.



### Impedancia de salida

Impedancia nominal a 1000 Hz es 150 Ohm. (200 Ohm. realmente) para conectar a entradas de grabadoras de cinta de impedancia nominal entre 19 a 300 Ohm.

### Nivel de salida (a 1.000 Hz)

Tensión en circuito abierto . . . -35 dB  
(17,8 mV)  
(0 dB = 1 voltio por microbar)  
Nivel de potencia . . . . . -54 dB  
(0 dB = 1 miliwatio con 10 microbars)

### Interruptor

El interruptor debe ser presionado para hablar y para activar el circuito del relé o circuito interruptor. El circuito del micrófono está normalmente abierto.

### Cable

1,5 m. (5 pies) largos, de cuatro conductores, dos apantallados, jack inyectado, cable espiral.

### Caja

Construcción de ARMO-DUR® de negro de acabado mate

### Dimensiones

Vea la Figura 4.

### Peso

Neto . . . . . 200 gramos  
Embalado . . . . . 372 gramos

### ACCESORIO STANDARD

Soporte . . . . . Modelo RK6MB

### ACCESORIO OPCIONAL

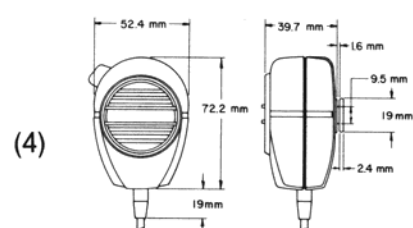
Transformador de línea . . . . . A95 Series

### RECAMBIOS

Cápsula . . . . . R103  
Interruptor . . . . . RK15S  
Cable . . . . . C25C

### GARANTÍA

Este artículo Shure esta garantizado para verse libre, en aplicaciones normales, de todo defecto electrico o mecánico, durante un año desde la fecha de la compra. Esta garantía cubre componentes y mano de obra. Esta garantía anula cualquier otra, explicita o implicita la cual no cubrirá desperfectos por otras consecuencias o incidentales.



### Schalter

Sprechtaste für das Mikrofon und für externe Relaissteuerung.

### Kabel

1,5m Spiralkabel, 4-adrig, 2 Adern abgeschirmt, Neopren-Mantel.

### Gehäuse

ARMO-DUR® mattschwarz

### Abmessungen

Siehe Abb. 4

### Gewicht

Netto . . . . . 200g  
Brutto . . . . . 372g

### ZUBEHÖRTEIL

Montagehalterung . . . . . RK6MB

### WAHLWEISE ZUBEHÖRTEIL

Anpassungübertrager . . . . . A95-Serie

### ERSATZTEILE

Kapsel . . . . . R103  
Schalter . . . . . RK15S  
Kabel . . . . . C25C

### GARANTIE

Shure Brothers Incorporated, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60204, U.S.A., garantiert dem Besitzer dieses Erzeugnisses die Abwesenheit von Ausführungs- und Materialfehlern bei normaler Benutzung für die Dauer eines Jahres vom Kaufdatum. Der Käufer muss das Kaufdatum nachweisen. Shure ist für Folgeschäden nicht haftbar. Falls dieses Shure Erzeugnis doch einen der obigen Mängel haben sollte, muss es sorgfältig verpackt und frachtfrei eingesandt werden.