

Gehört zu:

Ersatz für: M 14, M14a

Ersetzt durch: M 91

Baujahr: 1954

Kondensatormikrofon

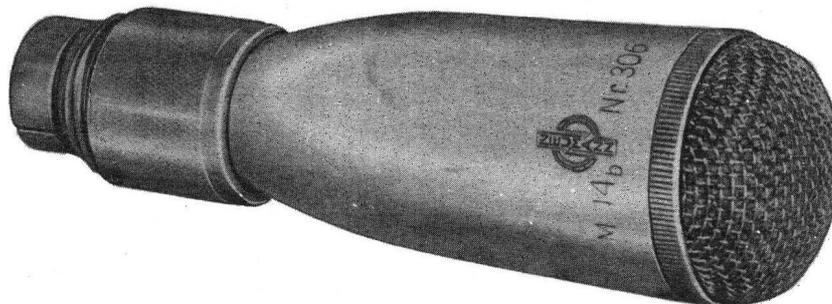
M 14 b

=====

1. Ausgabe des Blattes 11.11.57

Ar/Vck/Wi

Foto Nr.: 7850



Mikrofon für hochwertige Schallaufnahmen und Übertragungen. Druckempfänger. Im freien Schallfeld richtungs- und frequenzunabhängig bis etwa 2 kHz. Darüber durch Druckstau bedingte Abweichungen. Anodenbasisschaltung. Das M 14b sitzt in tropfenförmigem Gehäuse mit Schutzkorb vor Kondensatorkapsel. Es enthält außerdem Verstärker- röhre und fünfpoligen Anschlußstecker S 60.

Beziehungen zu anderen Geräten:

Das M 14b wird mit C 12 an T 14b oder B 14b angeschlossen. Stromversorgung erfolgt aus N 14 über T 14b bzw. aus B 14b.

Auswechselbare Teile:

1 Stck. RV 12 P2000  
mit Spezial-Sockel

Maße:

Max. Durchmesser: 40 mm

Länge: 135 mm

Gewicht: 200 g

Transportkästchen:

150 x 60 x 60 mm

Handbuchblätter:

I/M 14b/1...4 v. 24.11.55

V/M 14b/1 v. 7. 6.55

Daten des Gerätes:

Ersatzlautstärke:  $\leq 17$  phon entspr. Geräuschspannung  $\leq 0,7 \mu\text{V}$ .

Ersatzstördruck in dB über  $2 \cdot 10^{-4} \mu\text{b}$   
 $\leq 30$  dB entspr. Fremdspannung  $\leq 3 \mu\text{V}$ .

Übertragungsfaktor:  $0,45 \text{ mV}/\mu\text{b} \pm 2 \text{ dB}$

Kapselkap.:  $65 \text{ pF} \pm 5 \%$

Ladespannung: 85 V

Frequenzgang, bezogen auf 1000 Hz:  
60 Hz...15 kHz  $\leq +1 \text{ dB}$ , 30 Hz  $\leq -3 \text{ dB}$

Verstärkung:  $-30,5 \pm 1 \text{ dB}$

Ausgangsscheinwiderstand:  $200 \Omega \pm 15 \%$

Eigenresonanz: etwa 13 kHz.

Daten der Stromversorgung:

Anodenspannung:  $100 \text{ V} \pm 10 \%$

Anodenstrom: etwa 2,5 mA

Heizspannung:  $12,6 \text{ V} \pm 10 \%$

Heizstrom: 75 mA

Nicht mehr neu beschaffen!

Preis DM 235.--

Herstellertyp:

Hersteller: Neumann u. Co., Gefell