

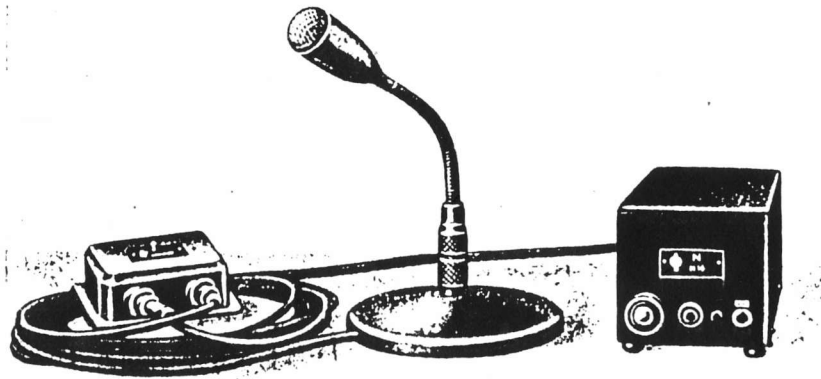
GEORG NEUMANN & CO.

ELEKTROTECHNISCHES LABORATORIUM



GEFELL / VOGTL. Mühlberg 2

Ruf: Gefell 185



Kondensatormikrofon - Type M 14

I. Anwendung:

Das Kondensatormikrofon M 14 besitzt eine Druckmikrofonkapsel mit Kugel-Charakteristik. Der Anschluß an das Transformatorgehäuse T 14, das als Wandgehäuse oder zylindrische Flasche ausgeführt wird, geschieht über ein bis zu 10 m langes abgeschirmtes Kabel. Bei der Flaschen-Ausführung von T 14 kann natürlich die Mikrofonkapsel mit dem Schwanenhals auch direkt aufgesteckt werden. Die Kabellänge vom Trafogehäuse zum Netzanschlußgerät N 14 kann bis zu 50 m betragen, während man vom Netzgerät zum Kraftverstärker bis zu 200 m abgeschirmtes Kabel legen kann.

Das Kondensatormikrofon M 14 kann auch mit dem Batteriekasten B 14, in welchem gleichzeitig alle Teile des T 14 eingebaut sind, verwendet werden. Als Ständer stehen ein Tischständer, ein von ca. 1—2 m verstellbarer Ständer mit Gußfuß und ein zusammenlegbares Stativ zur Verfügung.

II. Elektrische Werte:

Frequenzbereich	30 — 15000 Hz
Kapazität der Mikrofonkapsel	ca. 60 pF
Abgegebene Spannung des Mikrofons bei symmetrischem 200-Ohm-Ausgang	2,5 mV/ μ bar
Anodenspannung	100 V
Anodenstrom	2 mA
Heizspannung	12 V
Heizstrom	80 mA
Leistungsaufnahme	10 VA

exemplarische Bilder:
dd. 1952
(Stempel vgl. trafo)

zie ook SC 051/052/119

TD 016

1/4