# Das Kleinfunkgerät K 1.

Bereich		C+mam	1	Bestandteile einer	Gewicht
Meter	Megahertz	Stromquellen	Antenne	Anlage	Kg.
50 <b>-</b> 75	6,0 - 4,0	2 Anodenbatt.60V 1 Heizbatt. 6V 1 Handgenerator	Stabantenne zusammensteck- bar (lo Stäbe)	l Apparatekasten l Generatorkasten (mit Zubehör)	20,5

Sendeleistung: 1 Watt

Betriebsarten: Telephonie und Telegraphie tonlos.

## Elektrische Prüfung.

- a. Baue die 2 Anodenbatterien sowie die Heizbatterie sachgemäss ein und verbinde sie mit den entsprechenden Klemmen.
- b. Stecke 5 Antennenstäbe senkrecht und je 2 mit dem Kapazitätsendstück wagrecht zusammen (T) und stecke die Antenne in die entsprechende Buchse oben links auf dem Gerät. Verbinde die Gegengewichtsbuchse mit einem Gegengewichtsdraht (ca. 6 m)
- c. Schalte den Handgenerator durch das entsprechende Kabel mit dem Apparatekasten zusammen.
- d. Stecke die Sprechtaste mit dem Aufsteckmikrophon in die entsprechenden Buchsen links, und Kopfhörer und Taste in die entspr. Buchsen rechts und links.

### Empfängerprüfen:

- e. Drehe den Betriebsschalter ganz nach rechts, den Ringschalter an der Sprechtaste auf EIN . Stelle die Empfangsnachstellung auf 0 .
- f. Drücke den Instrumentumschalter unter dem Instrument auf die rot/schwarze Marke. Dadurch wird die Anodenspannung gemessen und der Zeiger soll in die Leuchtmarke gehen.
- g. Drücke den Instrumentumschalter unter dem Instrument auf die blau/gelbe Marke.Dadurch wird die Heizspannung gemessen und der Zeiger soll in die Leuchtmarke gehen.
- h. Drehe den Wellenschalter langsam ganz durch. Ein Rauschen oder etwaige Stationen sollten hörbar sein.
- i. Stelle auf irgend eine Station gut ein, dann drehe die Empfangsnachstellung ganz nach links und ganz nach rechts. Auf beiden Seiten sollte die eingestellte Station schwächer werden oder ganz verschwinden.
- k. Drehe den Betriebsschalter ganz nach links. Drehe den Wellenschalter langsam durch. Etwaige Telegraphiesender sollten in einem Pfeifton hörbar sein.

## Senderprüfen:

- 1. Stelle den Wellenschalter auf 5000 KHz, drehe den Betriebsschalter ganz nach links.
- m. Drücke den Druckknopf SENDEN an der Sprechtaste sowie die Telegraphentaste, während gleichzeitig der Knopf ANTENNENABSTIMMUNG auf maximalen Ausschlag am Instrument eingestellt wird. Drücke sogleich nach beendeter Abstimmung den Druckknopf EMPFANGEN an der Sprechtaste.
- n. Lasse den Handgenerator drehen bis der Zeiger des Generatorinstrumentes in die Leuchtmarke geht. Drücke den Druckknopf SENDEN an der Sprechtaste und taste jetzt normale Tastzeichen. Die Tastzeichen sollen im Kopfhörer hörbar sein und am Instrument sichtbar werden. Drücke den Druckknopf EMPFANGEN an der Sprechtaste.
- o. Drehe den Betriebsschalter ganz nach rechts (Telephonie ) und drücke den Knopf SENDEN an der Sprechtaste. Der Handgenerator bleibt angekurbelt.
- p. Drücke den Instrumentumschalter unter dem Instrument auf die rot/schwarze Marke. Dadurch wird die Anodenspannung des Handgenerators gemessen und der Zeiger sollte in die Leuchtmarke gehen.
- q. Drücke den Instrumentumschalter auf die blau/gelbe Marke. Dadurch wird die Heizspannung des Handgenerators gemessen und der Zeiger soll in die Leuchtmarke gehen.
- r. Sprich jetzt in das Mikrophon. Die eigene Sprache soll im Kopfhörer gehört werden. Das Instrument zeigt gleichzeitig den Antennenstrom an.
- s. Nach beendeter Prüfung sofort Drucktaste EMPFANGEN drücken, Ringschalter auf AUS und Betriebsschalter auf O stellen.

#### Achtung!

Sende nur solange als unbedingt notwendig, da andere Sender, die auf der gleichen Frequenz arbeiten, dadurch gestört werden.