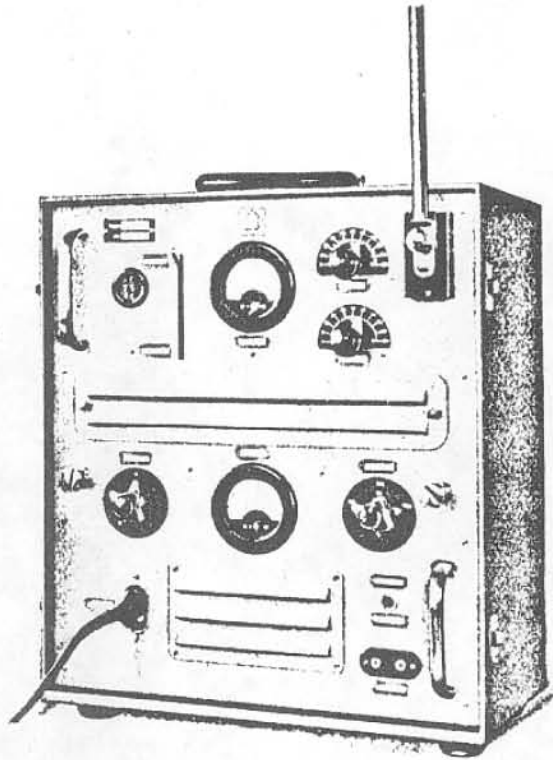


TELEFUNKEN

Prüfsender As 1063



Außenansicht des Prüfenders As 1063.

Verwendungszweck:

Der Prüfender ermöglicht die Prüfung der Bordanlage der Schlechtwetter-Landeeinrichtung ohne Probeflug und ohne Benutzung der Bodenanlage. Zu diesem Zweck sind in ihm wesentliche Funktionen des Ansteuerungssenders und der beiden Einflugzeichensender vereinigt.

Besondere Eigenschaften:

2 Betriebsfrequenzen: 33,3 Mc/s (9 m) und 38 Mc/s (7,9 m).

Sämtliche Kreise fest abgestimmt. Mit einem Schalter umschaltbar.

3 feste Modulationsfrequenzen (700, 1150 und 1700 c/s).

Durch Quarzsteuerung hohe Frequenzkonstanz.

Außerordentlich einfache Bedienung. An jedes Wechselstromnetz mit den üblichen Spannungen anschließbar. Verwendung hochwertiger, verlustarmer Keramik.

Maße und Gewichte:

| | |
|-------------------|-------------|
| Höhe | etwa 475 mm |
| Breite | etwa 382 mm |
| Tiefe | etwa 245 mm |
| Gewicht | etwa 20 kg. |



Technische Merkmale.

Betriebsfrequenzen: 33,3 Mc/s (9 m) (Ansteuerungssender),
38 Mc/s (7,9 m) (Einflugzeichensender).

Modulationsfrequenzen: 1150 c/s Ansteuerungssender,
700 c/s } Einflugzeichensender.
1700 c/s }

Modulationsgrad: Etwa 70 %.

Schaltung:

Dreistufiger quartzesteuerter Sender, bestehend aus einer Steuerstufe mit zwei umschaltbaren Quarzen, einer Verdopplerstufe und einer Endstufe, die ebenfalls als Verdopplerstufe arbeitet. Abstimmbarer Antennenkreis induktiv an die Endstufe angekoppelt. Sämtliche festen Abstimmkreise mit einem Schalter auf die beiden Betriebsfrequenzen umschaltbar. Eingebauter Tongenerator für die 3 Modulationsfrequenzen. Nachstimmmöglichkeit für sämtliche Kreise. Gitterspannungsmodulation in der Endstufe. Mithörrichtung. Eingebautes Netzgerät mit Verdrosselungseinrichtung und Thermosicherungen.

Röhren: 2 Röhren RENS 1374 d (1 in der Steuerstufe und 1 im Tongenerator),
2 Röhren RS 289 (1 in der Verdopplerstufe und 1 in der Endstufe),
1 Röhre RGN 2004 (im Netzgerät),
1 Röhre RGN 1064 (im Netzgerät).

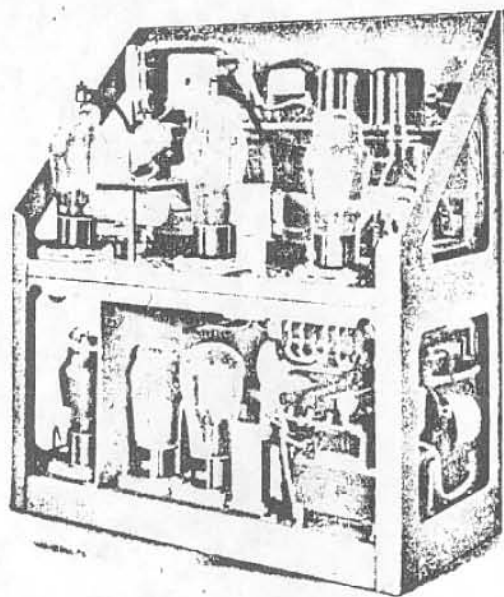
Bedienung:

Einschalter auf „Ein“ legen. Frequenzschalter auf „Welle 7,9 m“ oder „Welle 9 m“ stellen. Antennenabstimmung einstellen. Antennenankopplung einstellen. Je nach Frequenz entsprechenden Modulationston wählen.

Antenne: Ausziehbares Rohr von 110 cm Länge.

Energielieferung: Anschließbar an jedes Einphasen-Wechselstromnetz mit den üblichen Spannungen und Periodenzahlen.

Konstruktive Ausführung: Geschlossenes Leichtmetallgehäuse. Sämtliche Bedienungsgriffe und Meßinstrumente auf der Vorderseite, Verwendung hochwertiger Keramik.



Innensicht des Prüfsenders As 1063.