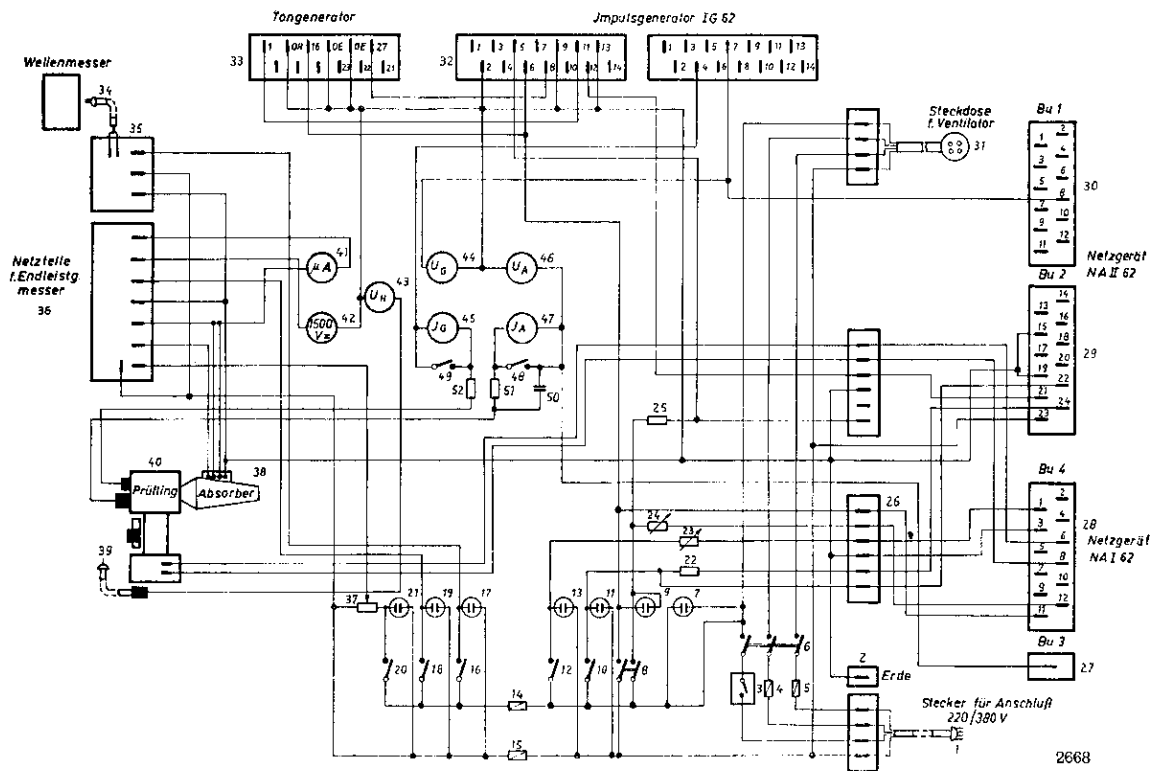


Anwendung

Einstellung und Prüfung des Senders S 62 der Anlagen FuSE 62 (FMG 39 T) und FuSE 65.



Schaltbild des Sender-Prüfgerätes

(Der Kondensator Pos. 50 liegt nicht, wie im Schaltbild gezeichnet, über den Schalter Pos. 48, sondern unmittelbar zum Widerstand Pos. 51 parallel!)

Eigenschaften

Schaltung: Das Gerät enthält folgende Meßinstrumente:

- | | | |
|--------------------|------------------|---|
| 1. Spannungsmesser | 0 ··· 12 kV | zur Messung der Anodenspannung U_a (46) |
| 2. Spannungsmesser | 0 ··· 3 kV | zur Messung der Gitterspannung U_g (44) |
| 3. Strommesser | 0 ··· 30 mA | zur Messung des Anodenstromes I_a (47) |
| 4. Strommesser | 0 ··· 10 mA | zur Messung des Gitterstromes I_g (45) |
| 5. Spannungsmesser | 0 ··· 10 V~ | zur Messung der Heizspannung U_h (43) |
| 6. Spannungsmesser | 0 ··· 1500 V | für Endleistungsmesser (42) |
| 7. Strommesser | 0 ··· 50 μ A | für Endleistungsmesser (41) |

Das Gerät enthält ferner:

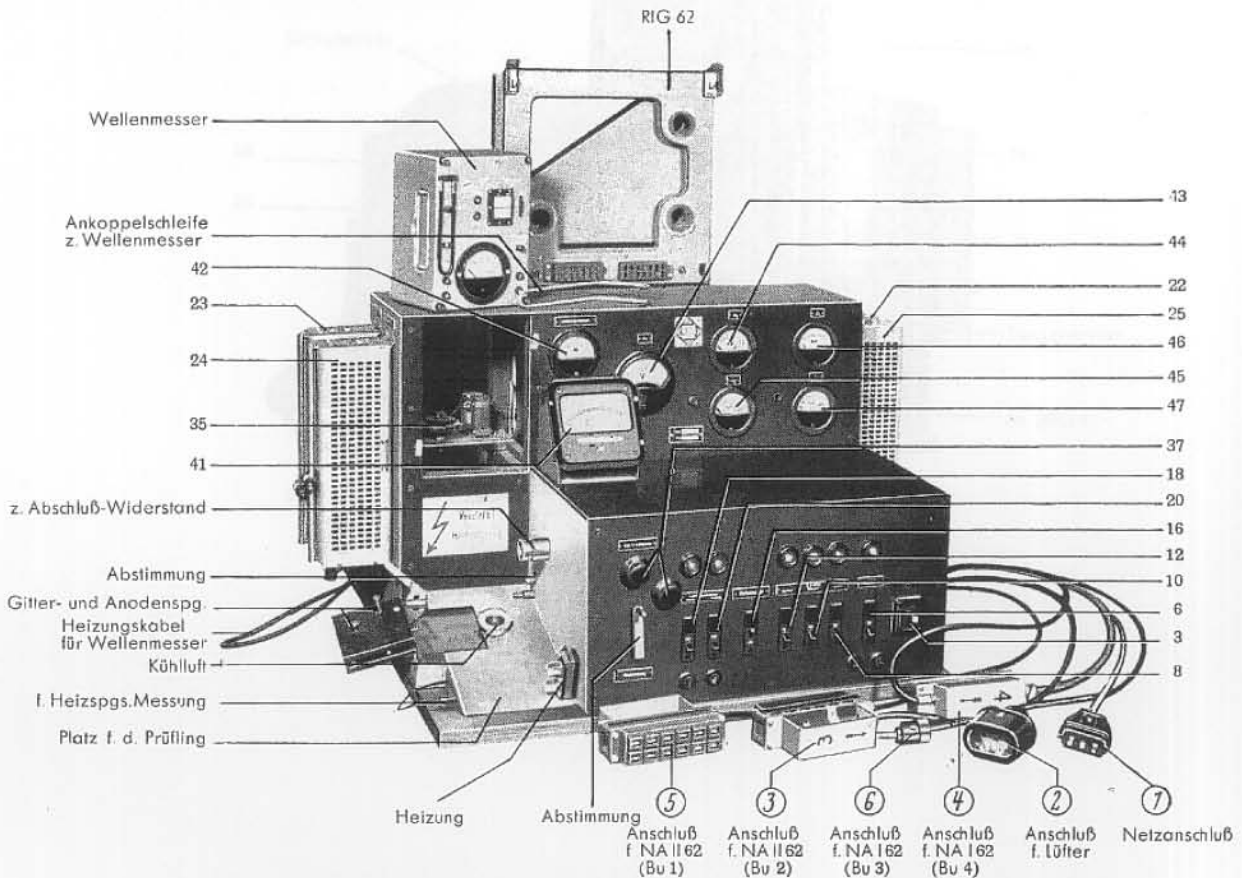
- 1 Tongenerator für Impulsfrequenz (s. Blatt F 004)
- 1 Wellenmesser (s. Blatt D 003)
- 1 Endleistungsmesser,
bestehend aus:

 - 1 Absorber
 - 1 Netz- und Meßteil

Zusätzlich werden benötigt:

- 1 Impulsgenerator IG 62 (s. Blatt F 002) für Impulserzeugung
- 1 Netzgerät NA I 62 (s. Blatt F 008) für Heiz- und Anodenspannung des Senders
- 1 Netzgerät NA II 62 (s. Blatt F 009) für Anodenspannungen (350 V, 2,3 kV) des Tongenerators und des Impulsgenerators.
- 1 Lüfter mit Motor (s. Blatt F 021)

Heiz- und Anodenspannung durch Schiebewiderstände regelbar. Netzanschluß: Drehstrom 380 V mit herausgeführtem Nullpunkt, bzw. 220 V Einphasenwechselstrom.



Vorderansicht des Sender-Prüfgerätes (mit herausgenommenem Wellenmesser)

Elektrische Werte

Heizspannung 12,6 V für Ton- und Impulsgenerator aus dem Impulsgenerator.

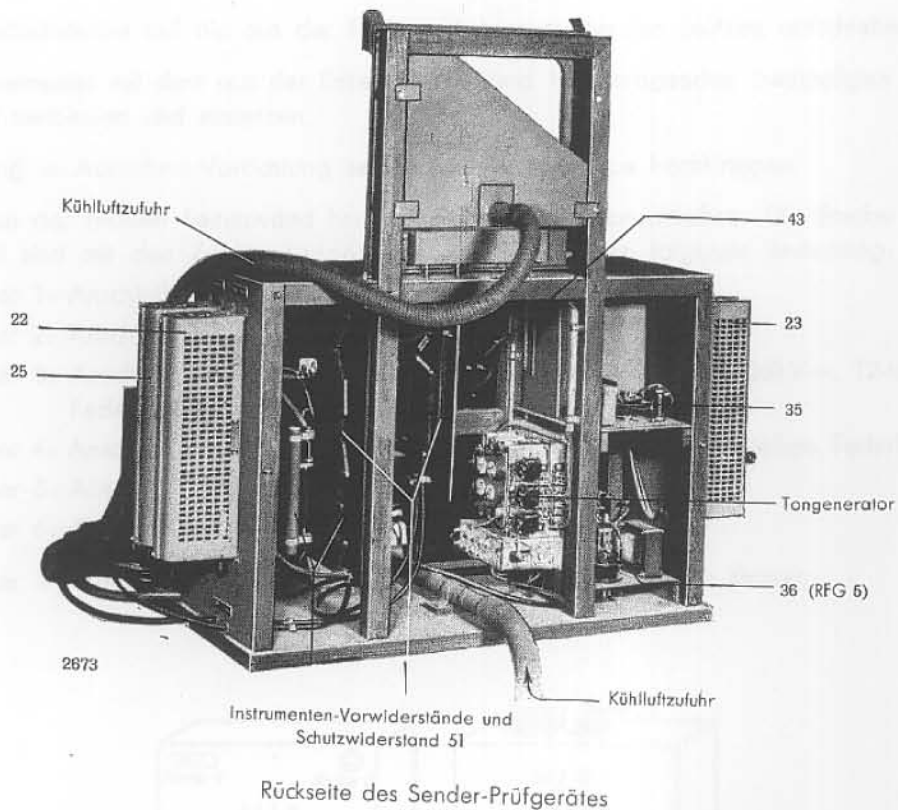
Heizspannung 8 V für Sender
Anodenspannung 8,3 kV für Sender } aus dem Netzgerät NA I 62

Anodenspannung 350 V für Ton- und Impulsgenerator
Anodenspannung 2,3 kV für Impulsgenerator } aus dem Netzgerät NA II 62

Netzteil des Endleistungsmessers und Lüfter liegen an der Netzspannung.

Ausführung

Treppenförmiger Kastenaufbau auf Holzgrundplatte. Frontplatten aus Isoliermaterial. Bedienungsknöpfe und Schalter auf der unteren Frontplatte. Wellenmesser seitlich angeordnet und herausnehmbar. Regulierwiderstände für Heiz- und Anodenspannung des Senders an der linken Seitenwand montiert. Eingebauter Tongenerator. Rahmen RIG 62 für Impulsgenerator auf dem Gerät montiert. Kühlluft-Zuführung auf der Rückseite. Senderaufnahmevorrichtung vorn links angeordnet. Anoden- und Gitterspannungszuführung federnd auf umklappbarer Isolierstoffplatte montiert und berührungssicher ausgeführt.



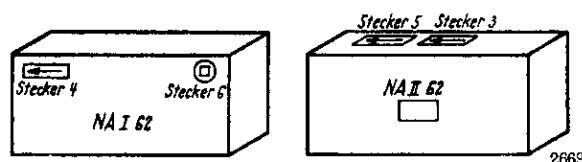
Rückseite des Sender-Prüfgerätes

Werkstattbuch Nr. 621	Prüfgerät PRST S 62	D 005-2
--	----------------------------	----------------

Betriebsanweisung

1. Impulsgenerator **mit aufgesetzter Haube** in den Rahmen einhängen.
2. Kühlluftschläuche auf die aus der Rückwand herausragenden Stützen aufschieben.
3. Wellenmesser mit dem aus der linken Seitenwand herausragenden zweipoligen Heizkabel verbinden und einsetzen.
4. Prüfling in Aufnahme-Vorrichtung setzen und Schutzkappe hochklappen.
5. Die an der rechten Seitenwand herausgeführten Kabel anschließen. Die Stecker dieser Kabel sind mit den Zahlen 1...6 bezeichnet und haben folgende Bedeutung:
 - Stecker 1: Anschluß für $3 \times 380 \text{ V}$, 3-pol. Stecker
 - Stecker 2: Anschluß für Lüfter, 3-pol. Kupplung
 - Stecker 3: Anschluß für Netzgerät NA II 62 (Bu 2) $180 \text{ V} \sim / 220 \text{ V} \sim / 350 \text{ V} \sim$, 12-teilige Federleiste
 - Stecker 4: Anschluß für Netzgerät NA I 62 (Bu 4) $180 \text{ V} \sim / 8 \text{ V} \sim$, 12-teilige Federleiste
 - Stecker 5: Anschluß für $2,3 \text{ kV}$ (NA II 62, Bu 1), 12-teilige Federleiste
 - Stecker 6: Anschluß für 8 kV (NA I 62, Bu 3), Messerkontakt

Die Stecker 3...6 sind nach folgender Skizze in die Netzgeräte zu stecken:



Anschlußskizze der Stecker 3...6

6. Hauptschalter und Automat einschalten.
7. Schalter 8 V einschalten. Spannung 8 V mit Hilfe des an der linken Seitenwand befindlichen Schiebewiderstandes genau einstellen und das auf der linken Seite des Senderprüfplatzes herausgeführte einadrige Kabel mit der nichtgeerdeten Klemme der beiden Heizspannungsanschlüsse verbinden. Nach der Einstellung diese Verbindung wieder lösen und das Kabel in Pot.8 von Bu2 des Senders stecken. Heizspannungssollwert am Sender einstellen.
8. Schalter $350/2300 \text{ V}$ einschalten.
9. Impulse am Impulsgenerator kontrollieren und dann Schalter 8 kV einschalten. Während der Einstellung des Senders wird der Gitter- und Anodenstrom an den Stromzeigern I_g

und I_a durch kurzzeitiges Drücken der neben diesen Instrumenten befindlichen Drucktasten gemessen. Regelung der Anodenspannung durch den an der linken Seite befindlichen Schiebewiderstand.

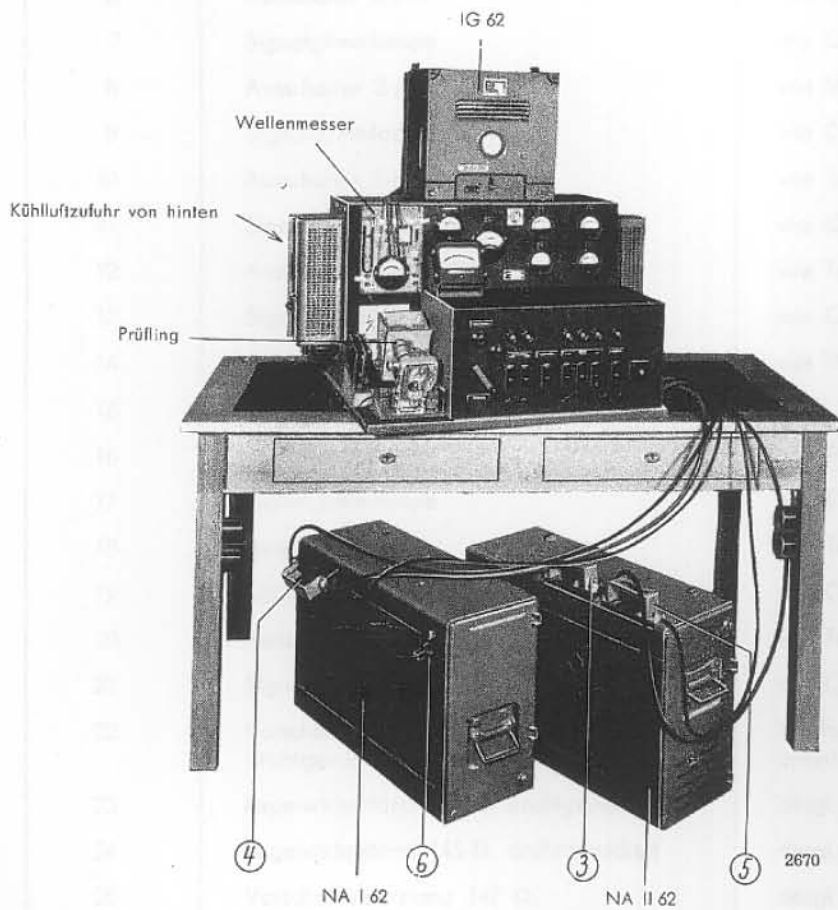
10. Frequenz einstellen und mit dem Wellenmesser kontrollieren.
11. Endleistungsmesser einschalten. Sender abstimmen und die HF-Scheitelspannung mittels des an der Frontplatte angebrachten Potentiometers kompensieren, d. h. Nullstellung des Mikroamperemeters einstellen. Kompensationsspannung stets hoch halten, um Überlastung des Mikroamperemeters zu vermeiden. Bei Nullstellung des Mikroamperemeters Kompensationsspannung am Instrument „Leistungsmesser“ ablesen und Senderleistung aus der Kurve ermitteln.

Einstellung und Prüfung des Senders siehe Blatt F 001-5.

Anmerkungen:

Der Impulsgenerator darf nur mit aufgesetzter Haube eingeschaltet werden.

Bei Nichtbenutzung des Wellenmessers, sowie im Ruhezustand des Prüfgerätes ist der Stecker des Heizkabels zum Wellenmesser unbedingt in die Blindbuchsen an der linken Seitenwand zu stecken.



Aufbau des Prüfplatzes PRST S 62

Werkstattbuch 621 Nr.	Prüfgerät PRST S 62	D 005-3
--	----------------------------	----------------

Elektrische Stückliste

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
1	3-pol. Schuko-Kupplung mit 4-pol. Anschlußkabel 3 m	handelsüblich
2	Erdungsklemme	desgl.
3	Klein-Automat 2 Amp.	wie S & H, K 2
4	Sicherungs-Bauelement 1 Amp.	wie Wickmann 19 016
5	desgl.	
6	Ausschalter 3-pol.	wie Marquardt
7	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
8	Ausschalter 2-pol.	wie Marquardt
9	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
10	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
11	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
12	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
13	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
14	Sicherungs-Bauelement 0,5 Amp.	wie Wickmann 19 016
15	desgl.	
16	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
17	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
18	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
19	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
20	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
21	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
22	Vorschaltwiderstand 147 Ω , drahtgewickelt mit Schelle	Telefunken, Spezial- anfertigung
23	Regelwiderstand 50 Ω , drahtgewickelt	desgl.
24	Regelwiderstand 145 Ω , drahtgewickelt	desgl.
25	Vorschaltwiderstand 147 Ω , drahtgewickelt mit Schelle	desgl.

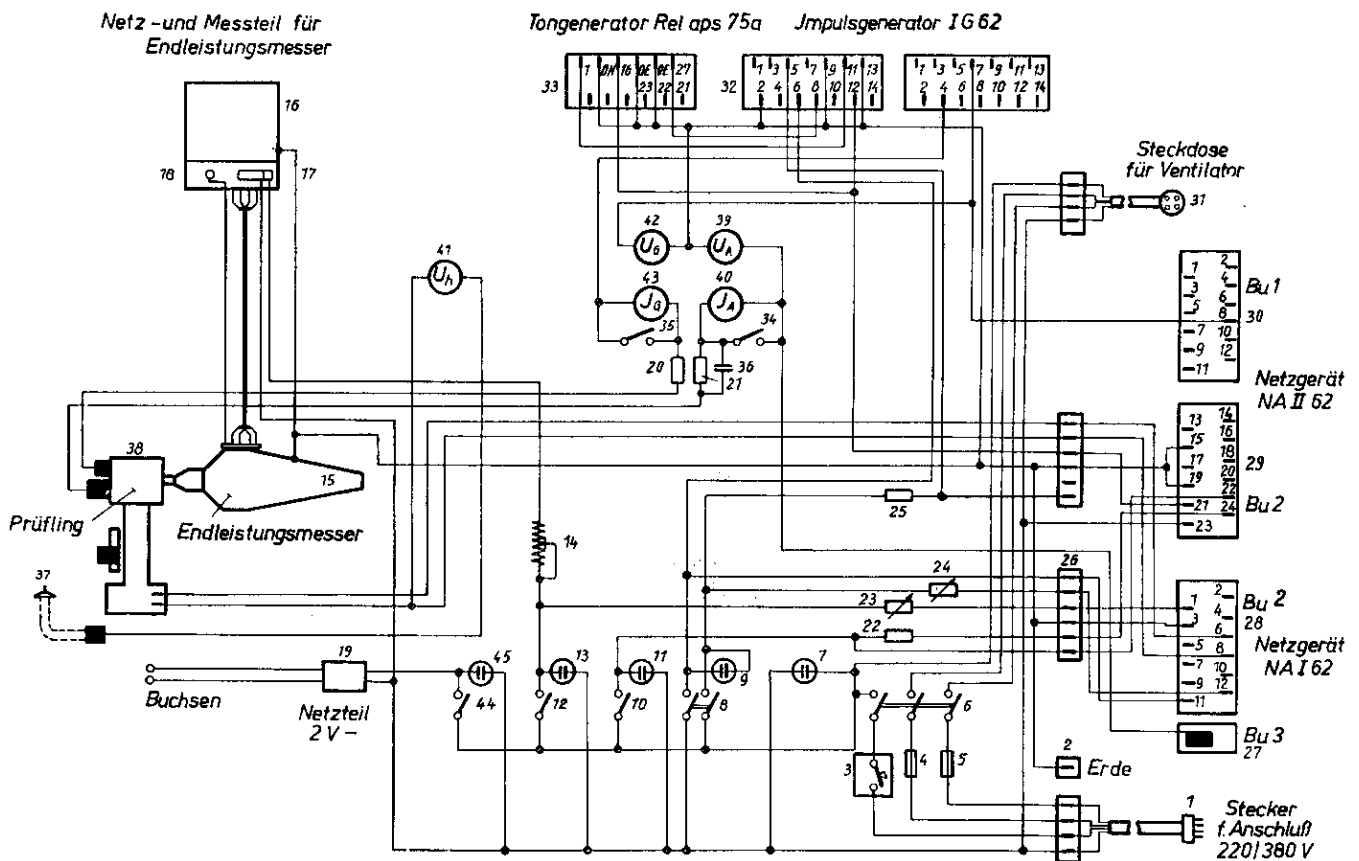
Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
26	12-teilige Steatitleiste	handelsüblich
27	Messerkontakt mit 1-pol. Kabel f. Anschl. 8 kV	Telefunken
28	12-teilige Federleiste mit Mehrfach-Kabel f. Anschl. Bu 4, NA I 62	wie Telefunken 18383—U3
29	12-teilige Federleiste mit Mehrfach-Kabel f. Anschl. Bu 2, NA II 62	desgl.
30	12-teilige Federleiste mit 1-adr. Anschluß- kabel f. Anschl. U 1 (2,3 kV) NA II 62	desgl.
31	3-pol. Schukokupplung mit 4-fach-Kabel für Lüfteranschluß	handelsüblich
32	Aufhängerahmen für Gerät IG 62, kompl.	Telefunken RIG 62
33	Tongenerator aus Gerät OSZ 62	S & H, Rel ops 75a
34	Wellenmesser	Telefunken
35	Heizgleichrichter für Wellenmesser	Telefunken n. S. 423-1
36	Netzteil für Endleistungsmesser mit 1 Röhre RFG 5	Telefunken n. S. 423-2
37	Potentiometer 10 k Ω , 25 mA	Telefunken
38	Abschlußwiderstand 70 Ω mit Diode SA 101	desgl.
39	1-pol. Meßkabel mit Stecker für Messung Senderheizung	handelsüblich
40	Aufbau zur Aufnahme des Prüflings	Telefunken, Spezial- anfertigung
41	Mikroamperemeter 50 μ A	handelsüblich
42	Spannungsmesser 0—1500 V Drehspul	desgl.
43	Weicheisenspannungsmesser 0...10 V	desgl.
44	Drehspulspannungsmesser 0...3000 V mit getrenntem Vorwiderstand	desgl.
45	Drehspulstrommesser 0...10 mA	desgl.
46	Drehspulspannungsmesser 0...12 kV mit getrenntem Vorwiderstand	desgl.
47	Drehspulstrommesser 0...30 mA	desgl.
48	Drucktaste 1-pol.	desgl.
49	desgl.	
50	Schutzkondensator 0,05 μ F, 4 kV Prüfspannung	desgl.
51	Schutzwiderstand 20 k Ω	wie Rosenthal, HLW 225 SK
52	Schutzwiderstand 200 Ω	wie S & H, Karb. 4a

Werkstattbuch Nr. 621	Prüfgerät PRST S 62 m (Neue Ausführung)	D005-4
---------------------------------	--	---------------

Allgemeine Angaben

Anwendung

Einstellung und Prüfung des Senders S 62 der Anlagen FuMG'39T. Nachfolgetype des Prüfgerätes PRST S 62 (s. Blatt D 005-1).



Schaltbild des Sender-Prüfgerätes S 62 m.

Eigenschaften

Schaltung

Das Gerät enthält folgende Meßinstrumente:

1. Gleichspannungsmesser $0 \cdots 12$ kV zur Messung der Anodenspannung U_a (39),
2. Gleichspannungsmesser $0 \cdots 3$ kV zur Messung der Gitterspannung U_g (42),
3. Gleichstrommesser $0 \cdots 30$ mA zur Messung des Anodenstromes I_a (40),
4. Gleichstrommesser $0 \cdots 10$ mA zur Messung des Gitterstromes I_g (43),
5. Wechselspannungsmesser $0 \cdots 10$ V zur Messung der Heizspannung U_h (41).

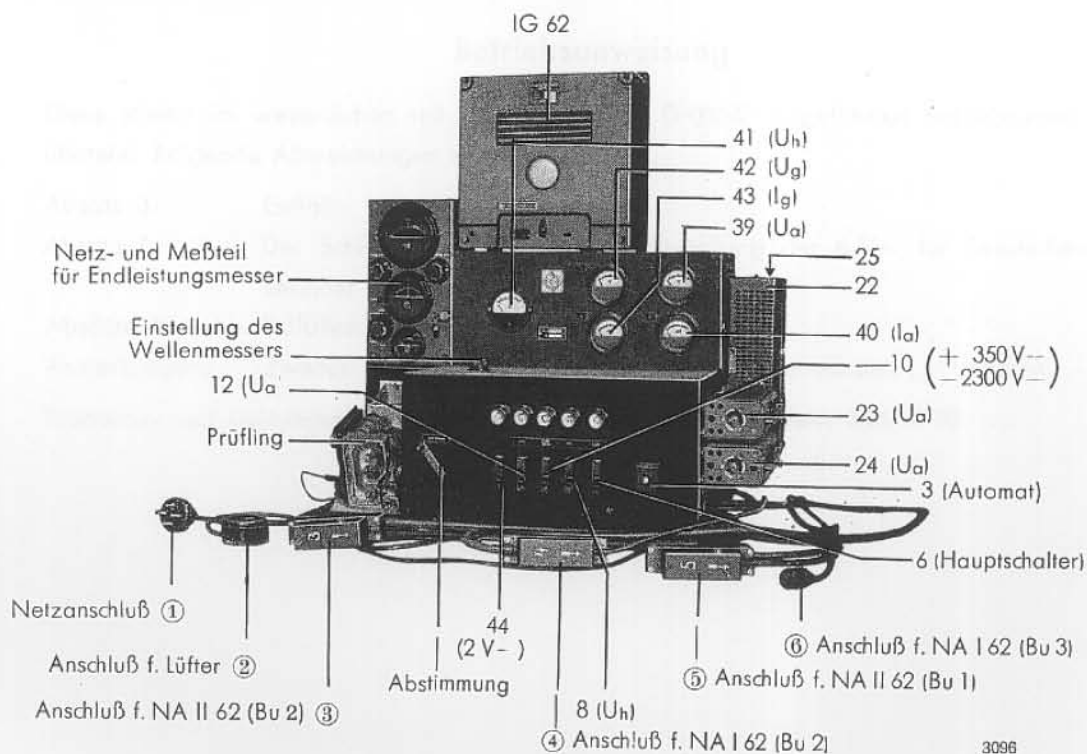
Das Gerät enthält ferner:

- 1 Tongenerator Relaps 75a für Impulsfrequenz (s. Blatt F 004),
- 1 Leistungsmesser mit Wellenmesser Ln 20 243,
- 1 Netzteil für Leistungsmesser Ln 20 983,
- 1 Netzteil 2 V— für Meßzwecke.

Zusätzlich werden benötigt:

- 1 Impulsgenerator IG 62 (s. Blatt F 002) für Impulserzeugung,
- 1 Netzgerät NA I 62 (s. Blatt F 008) für Heiz- und Anodenspannung des Senders,
- 1 Netzgerät NA II 62 (s. Blatt F 009) für Anodenspannungen (350 V—, 2,3 kV—) des Ton- und Impulsgenerators,
- 1 Lüfter mit Motor (s. Blatt F 021).

Sender-Heiz- und Anodenspannung durch Schiebewiderstände regelbar (s. Abb.) Netzanschluß: Drehstrom 380 V mit herausgeführtem Nulleiter, bzw. 220 V Einphasenwechselstrom.



Vorderansicht des Sender-Prüfgerätes PRST — S 62 m.

Elektrische Werte

- Heizspannung 12,6 V~ für Ton- und Impulsgenerator aus dem Impulsgenerator,
- Heizspannung 8 V~ für Sender
- Anodenspannung 8,3 kV— für Sender } aus dem Netzgerät NA I 62,
- Anodenspannung 350 V— für Ton- und Impulsgenerator } aus dem Netzgerät NA II 62
- Anodenspannung 2,3 kV— für Impulsgenerator
- Meßspannung 2 V— aus dem eingebauten Netzgerät (19).

Netzteil des Endleistungsmessers liegt über einem einstellbaren Widerstand (14) an 220 V~, der Lüfter direkt an der Netzspannung.

Die 2 V— Meßspannung kann den zwei an der linken Seitenwand befindlichen Anschlußbuchsen entnommen und für gesonderte Meßzwecke verwendet werden. Die höchste zulässige Stromentnahme beträgt 500 mA.

Ausführung

Treppenförmiger Kastenbau auf Holzgrundplatte. Frontplatten aus Isoliermaterial. Bedienungsknöpfe und Schalter auf der unteren Frontplatte. Netz- und Meßteil des Endleistungsmessers links seitlich angeordnet und mittels Schnellverschlüssen befestigt. Regulierwiderstände für Heiz- und Anodenspannung des Senders an der rechten Seitenwand montiert. Kühlluftzuführung auf der Rückseite. Senderaufnahmevorrichtung vorn links angeordnet. Anoden- und Gitterspannungszuführung federnd auf umklappbarer Isolierstoffplatte montiert und berührungssicher ausgeführt.

Betriebsanweisung

Diese stimmt im wesentlichen mit der unter Blatt D 005-2 aufgeführten Betriebsanweisung überein. Folgende Abweichungen sind zu beachten:

Absatz 3: Entfällt.

Absatz 7: Der Schiebewiderstand für die Einstellung der 8 V~ für Senderheizung befindet sich an der **rechten** Seitenwand.

Absätze 10 u. 11: Entfallen.

Anmerkungen: Zweiter Satz „Bei Nichtbenutzung des Wellenmessers . . .“ entfällt.

Frequenz- und Leistungsmessung mit dem Endleistungsmesser siehe Blatt D 00

Werkstattbuch

621

Nr.

Prüfgerät PRST S 62

D 005-3

Elektrische Stückliste

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
1	3-pol. Schuko-Kupplung mit 4-pol. Anschlußkabel 3 m	handelsüblich
2	Erdungsklemme	desgl.
3	Klein-Automat 2 Amp.	wie S & H, K 2
4	Sicherungs-Bauelement 1 Amp.	wie Wickmann 19 016
5	desgl.	
6	Ausschalter 3-pol.	wie Marquardt
7	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
8	Ausschalter 2-pol.	wie Marquardt
9	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
10	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
11	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
12	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
13	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
14	Sicherungs-Bauelement 0,5 Amp.	wie Wickmann 19 016
15	desgl.	
16	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
17	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
18	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
19	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
20	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
21	Signalglühlampe	wie Osram DGL 220 V
22	Vorschaltwiderstand 147 Ω , drahtgewickelt mit Schelle	Telefunken, Spezial- anfertigung
23	Regelwiderstand 50 Ω , drahtgewickelt	desgl.
24	Regelwiderstand 145 Ω , drahtgewickelt	desgl.
25	Vorschaltwiderstand 147 Ω , drahtgewickelt mit Schelle	desgl.

Werkstattbuch
Nr. 621

Prüfgerät PRST S 62

D 005-3

Elektrische Stückliste

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
1.	3-pol. Schuko-Kupplung mit 4-pol. Anschlußkabel 3 m	handelsüblich
2.	Erdungsklemme	desgl.
3	Klein-Automat 2 Amp.	wie S & H, K2
4	Sicherungs-Bauelement 1 Amp.	wie Wickmann 19 016
5	desgl.	
6	Ausschalter 3-pol.	wie Marquardt
7	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
8	Ausschalter 2-pol.	wie Marquardt
9	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
10	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
11	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
12	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
13	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
14	Sicherungs-Bauelement 0,5 Amp.	wie Wickmann 19 016
15	desgl.	
16	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
17	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
18	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
19	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
20	Ausschalter 1-pol.	wie Telefunken 18 867
21	Signalglimmlampe	wie Osram DGL 220 V
22	Vorschaltwiderstand 147 Ω , drahtgewickelt mit Schelle	Telefunken, Spezial- anfertigung
23	Regelwiderstand 50 Ω , drahtgewickelt	desgl.
24	Regelwiderstand 145 Ω , drahtgewickelt	desgl.
25	Vorschaltwiderstand 147 Ω , drahtgewickelt mit Schelle	desgl.

Netzteil des Endleistungsmessers liegt über einem einstellbaren Widerstand (14) an 220 V~, der Lüfter direkt an der Netzspannung.

Die 2 V— Meßspannung kann den zwei an der linken Seitenwand befindlichen Anschlußbuchsen entnommen und für gesonderte Meßzwecke verwendet werden. Die höchste zulässige Stromentnahme beträgt 500 mA.

Ausführung

Treppenförmiger Kastenaufbau auf Holzgrundplatte. Frontplatten aus Isoliermaterial. Bedienungsknöpfe und Schalter auf der unteren Frontplatte. Netz- und Meßteil des Endleistungsmessers links seitlich angeordnet und mittels Schnellverschlüssen befestigt. Regulierwiderstände für Heiz- und Anodenspannung des Senders an der rechten Seitenwand montiert. Kühlluftzuführung auf der Rückseite. Senderaufnahmevorrichtung vorn links angeordnet. Anoden- und Gitterspannungszuführung federnd auf umklappbarer Isolierstoffplatte montiert und berührungssicher ausgeführt.

Betriebsanweisung

Diese stimmt im wesentlichen mit der unter Blatt D 005-2 aufgeführten Betriebsanweisung überein. Folgende Abweichungen sind zu beachten:

- Absatz 3: Entfällt.
- Absatz 7: Der Schiebewiderstand für die Einstellung der 8 V~ für Senderheizung befindet sich an der rechten Seitenwand.
- Absätze 10 u. 11: Entfallen.
- Anmerkungen: Zweiter Satz „Bei Nichtbenutzung des Wellenmessers . . .“ entfällt.
- Frequenz- und Leistungsmessung mit dem Endleistungsmesser siehe Blatt D 00

Elektrische Stückliste

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
A 1	Schleife, groß	Tfkn., EB 14 D 312 U 6-02
A 2	Schleife, klein	Tfkn., EB 14 D 312 U 6-03
B 1	1 Batterie, 1,5 V	sog. Einzelzelle
B 2	desgl.	
Bu 1	2 Buchsen	Allei, schwarz
Bu 2	2 Buchsen	Allei, schwarz
C 1...4	1 Kondensator	im mech. Aufbau enthalten
C 5	1 Kondensator 50 000 pF, 150 V	Fa. Jahre
C 6	desgl.	
J 1	1 Instrument, Bereich 0...30 μ A 1...3 k Ω Innenwiderstand, 75 mm ϕ	
K 1	1 Topfkreis	Tfkn., EB 14 D 314 U 5
L 1	1 Schleife	im mech. Aufbau enthalten
Rö 1	1 Röhre SA 100	
U 1	1 Taste	Fa. Petrick, Bln. SO 36, n. Zchn. 21953-1
U 2	desgl.	
W 1	1 Potentiometer 50 Ω , 0,5 W	Kabi, Gnom; Achse geschlitzt und isoliert
W 2	1 Potentiometer 100 Ω , 0,5 W	Kabi, Gnom; Achse geschlitzt und isoliert
W 3	1 Schichtwiderstand 50 k Ω \pm 10 %	wie S & H, Zub. wd. 11b
W 4	1 Schichtwiderstand 10 k Ω \pm 10 %	wie S & H, Zub. wd. 11b
W 5	1 Schichtwiderstand 100 k Ω \pm 10 %	wie S & H, Zub. wd. 11b

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
26	12-teilige Steatitleiste	handelsüblich
27	Messerkontakt mit 1-pol. Kabel f. Anschl. 8 kV	Telefunken
28	12-teilige Federleiste mit Mehrfach-Kabel f. Anschl. Bu 4, NA I 62	wie Telefunken 18 383 — U 3
29	12-teilige Federleiste mit Mehrfach-Kabel f. Anschl. Bu 2, NA II 62	desgl.
30	12-teilige Federleiste mit 1-adr. Anschluß- kabel f. Anschl. U 1 (2,3 kV) NA II 62	desgl.
31	3-pol. Schukokupplung mit 4-fach-Kabel für Lüfteranschluß	handelsüblich
32	Aufhängerahmen für Gerät IG 62, kompl.	Telefunken RIG 62
33	Tongenerator aus Gerät OSZ 62	S & H, Relaps 75a
34	Wellenmesser	Telefunken
35	Heizgleichrichter für Wellenmesser	Telefunken n. S. 423-1
36	Netzteil für Endleistungsmesser mit 1 Röhre RFG 5	Telefunken n. S. 423-2
37	Potentiometer 10 k Ω , 25 mA	Telefunken
38	Abschlußwiderstand 70 Ω mit Diode SA 101	desgl.
39	1-pol. Meßkabel mit Stecker für Messung Senderheizung	handelsüblich
40	Aufbau zur Aufnahme des Prüflings	Telefunken, Spezial- anfertigung
41	Mikroamperemeter 50 μ A	handelsüblich
42	Spannungsmesser 0—1500 V Drehspul	desgl.
43	Weicheisenspannungsmesser 0...10 V	desgl.
44	Drehspulspannungsmesser 0...3000 V mit getrenntem Vorwiderstand	desgl.
45	Drehspulstrommesser 0...10 mA	desgl.
46	Drehspulspannungsmesser 0...12 kV mit getrenntem Vorwiderstand	desgl.
47	Drehspulstrommesser 0...30 mA	desgl.
48	Drucktaste 1-pol.	desgl.
49	desgl.	desgl.
50	Schutzkondensator 0,05 μ F, 4 kV Prüfspannung	desgl.
51	Schutzwiderstand 20 k Ω	wie Rosenthal, HLW 225 SK
52	Schutzwiderstand 200 Ω	wie S & H, Karb. 4a

Werkstattbuch Nr. 621	Prüfgerät PRST S 62 m (Neue Ausführung)	D 005-5
--	---	----------------

Elektrische Stückliste

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
1	3-pol. Schuko-Kupplung mit 4-pol. Anschlußkabel, 3 m	handelsüblich
2	Erdungsklemme	desgl.
3	Klein-Automat, 10 Amp.	wie S & H, K 10
4	Sicherungs-Bauelement 1 A	wie Wickmann, 19 016
5	desgl.	desgl.
6	Ausschalter, 3-pol.	wie Marquardt
7	Signallampe	wie Osram, DLG 220 V.
8	Ausschalter, 2-pol.	wie Marquardt
9	Signallampe	wie Osram, DLG 220 V.
10	Ausschalter, 1-pol.	wie Telef., Sach-Nr. 18 867
11	Signalglühlampe	wie Osram, DLG 220 V.
12	Ausschalter, 1-pol.	wie Telef., Sach-Nr. 18 867
13	Signalglühlampe	wie Osram, DLG 220 V.
14	Drahtwiderstand 400 Ω , 4 Watt	Telef., Spezialanfertigung
15	Endleistungsmesser mit Wellenmesser	Ln 20 243
16	Netzteil für Endleistungsmesser	Ln 20 983
17	10-tlg. Federleiste	wie Telefunken, Zchgs.-Nr. 18 468.U 10
18	Messerkontakt, 1-pol.	Telef., Spezialanfertigung
19	Netzheizgerät 2 V—	desgl.
20	Schutzwiderstand 200 Ω	wie S & H, Karb. 4a
21	Schutzwiderstand 20 k Ω	wie Rosenthal, HLW 225 SK
22	Vorschaltwiderstand, drahtgewickelt, mit Schelle, 147 Ω	Telef., Spezialanfertigung
23	Regelwiderstand, drahtgewickelt, 50 Ω	desgl.
24	Regelwiderstand, drahtgewickelt, 145 Ω	desgl.
25	Vorschaltwiderstand, drahtgewickelt, mit Schelle, 147 Ω	desgl.

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
26	12-tlg. Steatitleiste	handelsüblich
27	Messerkontakt, mit 1-pol. Kabel, für Anschluß 8 kV	Telefunken
28	12-tlg. Federleiste mit Mehrfachkabel für Anschluß Bu 2, NA I 62	wie Telefunken, Zchg.-Nr. 18 383-U 3
29	12-tlg. Federleiste mit Mehrfachkabel für Anschluß Bu 2, NA II 62	desgl.
30	12-tlg. Federleiste mit 1-adr. Anschlußkabel für Anschluß (2,3 kV) NA II 62	desgl.
31	3-pol. Schukokupplung mit 4-fach-Kabel für Lüfteranschluß	handelsüblich
32	Aufhängerahmen für Gerät IG 62, komplett	RIG 62
33	Tongenerator aus Gerät OSZ 62	S & H, Rel aps 75a
34	Drucktaste, 1-pol.	Telef., Spezialanfertigung
35	desgl.	desgl.
36	Kondensator 0,05 μ F, 4 kV Prüfspannung	desgl.
37	1-pol. Meßkabel mit Stecker für Messung Senderheizung	handelsüblich
38	Aufbau zur Aufnahme des Prüflings	Telef., Spezialanfertigung
39	Drehpulsspannungsmesser 0... 10 kV, 1000 Ω /V mit getrenntem Vorwiderstand 10 M Ω \pm 1 %, (vgl. Blatt F 008)	handelsüblich
40	Drehpulstrommesser 0... 50 mA	desgl.
41	Weicheisenspannungsmesser 0... 10 V	handelsüblich
42	Drehpulsspannungsmesser 0... 3000 V, 1000 Ω /V mit getrenntem Vorwiderstand 3 M Ω \pm 1 %	desgl.
43	Drehpulstrommesser 0... 5 mA	desgl.
44	Ausschalter, 1-pol.	wie Telef., Sach-Nr. 18 867
45	Signalglimmlampe	wie Osram, DLG 220 V.

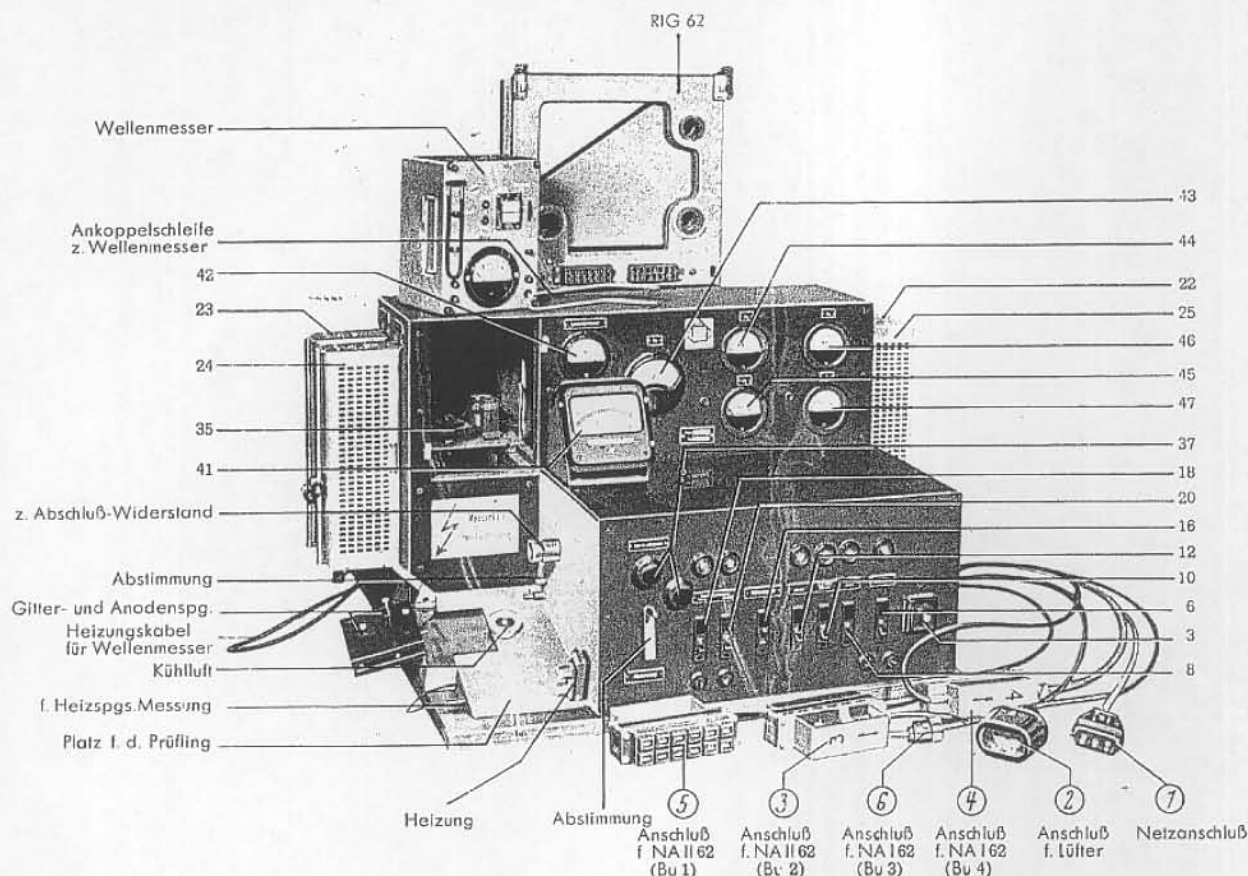
Das Gerät enthält ferner:

- 1 Tongenerator für Impulsfrequenz (s. Blatt F 004)
- 1 Wellenmesser (s. Blatt D 003)
- 1 Endleistungsmesser,
bestehend aus:
 - 1 Absorber
 - 1 Netz- und Meßteil

Zusätzlich werden benötigt:

- 1 Impulsgenerator IG 62 (s. Blatt F 002) für Impulserzeugung
- 1 Netzgerät NA I 62 (s. Blatt E 008) für Heiz- und Anodenspannung des Senders
- 1 Netzgerät NA II 62 (s. Blatt F 009) für Anodenspannungen (350 V, 2,3 kV) des Tongenerators und des Impulsgenerators.
- 1 Lüfter mit Motor (s. Blatt F 021)

Heiz- und Anodenspannung durch Schiebewiderstände regelbar. Netzanschluß: Drehstrom 380 V mit herausgeführtem Nullpunkt, bzw. 220 V Einphasenwechselstrom.



Vorderansicht des Sender-Prüfgerätes (mit herausgenommenem Wellenmesser)

Elektrische Werte

Heizspannung 12,6 V für Ton- und Impulsgenerator aus dem Impulsgenerator.
 Heizspannung 8 V für Sender
 Anodenspannung 8,3 kV für Sender } aus dem Netzgerät NA I 62
 Anodenspannung 350 V für Ton- und Impulsgenerator } aus dem Netzgerät NA II 62
 Anodenspannung 2,3 kV für Impulsgenerator }
 Netzteil des Endleistungsmessers und Lüfter liegen an der Netzspannung.