



Historische Kataloge bilden seit Jahren die Quelle für Bücher, WEB Seiten und Datenbanken, die sich mit historischer Funktechnik beschäftigen. Dabei bilden sie Geräte, Einzelteile und vereinzelt auch die Technologie in Form von Schaltbildern und Artikeln des entsprechenden Jahres ab.

Der hier vorliegende Katalog stammt aus dem funkhistorischen Archiv der GFGF e.V.

Die auf unserer WEB Seite verfügbaren Kataloge sind aufgrund des verfügbaren Speicherplatzes mit geringerer Auflösung publiziert. Auf Anfrage können diese in hoher Auflösung zur Verfügung gestellt werden.

Wir würden uns über Ihre Spenden oder auch Ihre Mitgliedschaft sehr freuen.

Dr. Otto Benöhr, Hamburg 1, Bieberhaus

Telefon: Elbe 2403, Elbe 4757. Kabeladresse: Benöhr Bieberhaus

50% Rabatt

Nachstehende Preise verstehen sich auf Grund der ausführlichen Lieferungsbedingungen meines Kataloges C

Gegen sofortige Barzahlung gewähre ich außerdem 3% Kasseskonto

Preisliste Nr. 38 zu Katalog C

Die Preise für Röhrenempfänger verstehen sich außer für Nr. 9503/I ausschließlich Röhren.
Prices of Valve Sets except Nr. 9503/I are to be understood exclusive of Valves.

Nr.	Stück piece kg m	Nr.	Stück piece kg m	Nr.	Stück piece kg m	Nr.	Stück piece kg m
Seite 1. Page 1.		Seite 3. Page 3.		Seite 6. Page 6.		Seite 8. Page 8.	
8000	1,08	8025	—,08	8075	12,30	5331	1,40
8001	2,40	8025a	—,18	8077	12,50	5321	1,34
8010	1,40	8025b	—,24	8078	13,10	9320	1,10
8016	% 6,60	8049	—,12	4003	28,—	9340	1,10
8017	% 11,00	8050	—,12	8079	3,20	06	4,80
8018	% 17,10	8045	—,10	8079a	3,80	8900	1,10
902K	% 3,40	8036	—,24	592	—,74	8901	1,20
902G	% 7,60	8026	—,44	592a	—,74	8902	2,—
902P	% 2,—	8027	—,60	593	—,74	8106	2,80
8156	% 13,—	8047	—,08	595	—,74	8107	3,60
8157	% 16,50	8047a	—,08	5901	—,80	8108	4,20
8166	% 26,—	8047/I	—,12	5902	—,88	Seite 8. Page 8.	
8168	% 33,—	8047a/I	—,12	5903	1,04	9590	5,30
910	1,20	8043	% 3,30	5905	1,24	9591	5,30
911	—,98	8048	—,08	5910	1,70	9592	5,90
912	1,60	8048a	—,08	6000	1,70	8109/I	—,26
913	2,20	8051	—,03	6001	2,—	8110/I	—,34
914	2,60	873	—,10	6002	3,30	8114/I	—,84
915	2,70	874	—,12	6004	5,60	8116/I	1,10
8155/0	5,40	877	—,12	6006	7,20	8110	—,60
8155	5,80	878	—,08	6008	9,60	8112	—,76
8155a/0	7,20	9410	% 3,30	8084	1,30	8114	—,96
8155a	7,40	9411	% 5,40	8085	1,96	8116	1,44
9530	—,28	9412	% 5,40	8087	1,88	8113	1,44
9529	—,80	9415	% 5,—	8093	1,70	8115	1,90
8021	—,06	9416	% 5,40	8093a	1,70	8117	1,76
8021a	—,44	8190	—,06	8091	—,28	8119	2,20
8021b	—,86	Seite 4. Page 4.		Seite 7. Page 7.		9560	5,10
Seite 2. Page 2.		8054	—,80	8094	8,40	9561	7,60
8022	% 2,40	8054a	—,80	8095	9,—	9561a	—,80
8022a	% 7,—	8054b	1,54	8097	11,60	8028	—,28
8022b	—,28	8054c	1,20	8098	12,—	1131	—,60
8022c	—,44	8054d	1,20	9000	15,40	1132	—,70
8023	—,84	8055	—,90	9001	16,—	Seite 9. Page 9.	
8023a	1,80	8056a	—,90	1143A	8,—	1134	—,50
8038	4,—	8056b	1,50	1146A	9,—	1134b	2,40
8038a	3,40	8057	1,50	1143M	9,20	1133/I	1,06
8024	—,60	8058	1,50	1146M	10,20	1133/II	1,80
8024a	—,50	8061	—,90	1148	18,80	1133/III	3,30
8024b	3,40	8062	1,80	1149	20,80	1133/0	1,—
8024c	12,30	8101	2,70	410	18,40	1135/I	1,20
916	—,26	8101a	3,60	5967	1,80	1135/II	2,90
917	—,18	8064	3,30	5968	4,90	1135/III	4,20
918	1,20	8065	4,20	Seite 7. Page 7.		1136	—,80
8039	—,88	8065a	5,80	9104	2,40	1136a	2,60
8040	1,16	8067	5,40	9101	2,80	1137	1,30
8041	1,40	8068	7,20	1137a	1,50	1141	1,50
8042	1,70	8068a	9,60	1141	1,80	1141a	1,80
1400	8,00	9402	4,50	1138	1,36	1138	1,36
1411	1,80	9403	7,80	1139	1,50	1140	1,90
1412	1,04	Seite 5. Page 5.		1140	1,90	5970	4,—
1407/2	8,80	8069/0 bis 8078/0	8,40	5971	4,20	5971	4,20
1407/7	7,—	8069/I bis 8077/I	14,—	5972	4,40	5972	4,40
897/5	—,28	8070	11,20	5973	4,60	5973	4,60
897/10	—,56	8073	11,90	5974	4,80	5974	4,80
897/25	1,26	8074	12,30	9575	6,—	9575	6,—

Dr. Otto Benöhr, Hamburg 1, Bieberhaus

Telefon: Elbe 2403, Elbe 4757. Kabeladresse: Benöhr Bieberhaus

50% Rabatt

Nachstehende Preise verstehen sich auf Grund der ausführlichen Lieferungsbedingungen meines Kataloges C

Gegen sofortige Barzahlung gewähre ich außerdem 3% Kassekonto

Die Preise für Röhrenempfänger verstehen sich außer für Nr. 9503/I ausschließlich Röhren.
Prices of Valve Sets except Nr. 9503/I are to be understood exclusive of Valves.

Nr.	Stück piece kg m	Nr.	Stück piece kg m	Nr.	Stück piece kg m	Nr.	Stück piece kg m
Seite 10. Page 10.		8133	1,80	9700/110	112,—	Seite 17. Page 17.	
RE 054	8,64	8134	1,90	9701/220	120,—	8178b	44,—
RE 064	10,08	8135	2,30	3003	183,30	8178c	54,—
RE 074	12,60	8136	2,70	3002	153,40	2016	66,60
RE 084	14,40	8137	3,—	3001	143,30	2015	88,60
RE 144	11,52	9025	1,28	3005	123,30	2014	96,60
RE 134	15,12	9035	1,32	Seite 14. Page 14.		2003	131,20
RE 154	11,52	9050	1,50	450	59,30	8179	18,—
RE 504	11,52	9065	1,60	1001	69,40	8179a	44,—
RE 074d	15,12	9075	1,64	327	76,70	8182	48,—
RE 052	8,64	9100	1,76	1609	109,40	Seite 18. Page 18.	
RE 062	11,52	9125	1,90	1017	47,30	8180	48,—
RE 152	12,96	9150	1,96	328	15,40	8182a	52,—
RE 352	15,12	9200	2,40	451	15,40	8184	58,70
RE 072d	15,12	9250	2,60	1002	15,40	8181	92,—
RE 84	11,52	9300	2,96	1010a	21,—	8181a	104,—
RE 86	11,52	8138	1,68	1010b	21,—	8183	100,—
RE 061	11,52	8139	1,90	502a	19,60	8179b	100,—
W 406	8,52	8140	1,90	502b	19,60	8186	106,70
N 406	9,94	8140a	1,96	509a	21,—	Seite 19. Page 19.	
H 406	10,64	8142	2,10	509b	21,—	8177	19,50
H 406Sp	11,36	8142a	2,56	1018	14,—	9803	42,—
L 410	11,36	8143	2,60	Seite 15. Page 15.		9803a	6,80
A 408	14,20	8144	2,72	373	19,60	9804	36,—
L 415	14,90	8145	3,12	505	21,—	9805	13,80
L 413	14,90	8146	3,50	506	24,50	117	64,—
L 414	17,76	8147	3,64	3006	7,—	118	96,—
U 409D	14,90	8148	3,92	Mikrotron	19,88	119	128,—
W 206	11,36	9303	2,70	RGN 1503	20,16	Seite 20. Page 20.	
H 206	11,36	9307	5,20	RGN 1504	20,16	DAB 80	12,—
H 206Sp	11,36	9310	6,—	329	6,30	Baduf	13,30
A 206	11,36	Seite 12. Page 12.		452	6,30	8505/0	48,—
L 215	12,78	9609	2,—	1003	6,30	9505	57,70
U 209D	14,90	8030	4,90	1011	7,35	9603	84,—
REZ 364s	17,28	8060	9,80	1018	14,—	9503/I	52,70
REZ 404s	17,28	8090	14,80	135	5,50	9503	87,—
UZ 420	17,04	8100	16,40	137	8,—	Seite 21. Page 21.	
RES 044	23,04	8120	20,16	8013	9,80	9504/0	64,—
H 406D	22,72	8150	25,20	139	25,50	9504	170,20
L 415D	26,98	8126	3,70	8162	7,80	9504/II	225,70
Seite 11. Page 11.		764	13,60	8163	6,80	9704	314,—
REN 1004	20,16	764a	22,80	8121	11,—	9804/I	300,—
REN 1104	20,16	764ab	24,40	135E	8,—	9804/II	27,—
REN 2204	28,80	767ab	34,80	136E	8,—	9504/III	287,—
REN 511	12,24	767a	39,80	137E	10,20	Seite 22. Page 22.	
REN 501	12,24	755	8,—	6165	11,40	9605	426,70
REN 601	17,28	756	56,—	140	27,—	9610	8,—
RENS 1204	28,80	757	72,—	Seite 16. Page 16.		9705	440,40
RENZ 2104	30,24	758	88,—	376	7,—	9706	193,30
RGN 1503	20,16	759	104,—	375	44,—	9707	28,—
RGN 1504	20,16	960	—,40	8008	8,50	9708	22,—
A 2200 W	26,98	9420	3,—	8009M	9,80	9709	24,—
9530	1,80	9421	3,90	8011	11,—	3. Umschlagseite 3rd envelope	
9531	1,80	Seite 13. Page 13.		8012	13,40	7998	1,60
8127	1,14	9702/220	156,—	8149	1,20	5581	—,30
8128	1,18	9702/110	156,—	8149a	1,40	9531	130,—
8129	1,20	9703/220	164,—	8150	1,70		
8130	1,38	9703/110	164,—	8174b	33,50		
8131	1,44	9700/220	112,—		42,—		
8132	1,56						



RADIO



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Antennenmaterial, Drähte, Schnüre, Lötmittel, Isolierschlauch, Isolierband	1—2
Stecker, Buchsen, Klemmschrauben, Holzschrauben, Montageschrauben, Kabelschube	3
Röhrensockel, Spulenhalter	4
Transformatoren, Blockkondensatoren, Hochohmwiderstände, Silithalter	5
Drehkondensatoren, Neutrodome	6
Detektoren, Heizwiderstände	7
Hochohmiger Drehwiderstand, Skalenscheiben, Feinstellskalen, Punkdosen	8
Schalter	9
Röhren, Spulen	10—11
Anodenbatterien, Heizbatterien, Akkumulatoren, Ladestöpsel, Säureheber	12
Netzanoden	13
Gleichrichter, Gleichrichterröhren, Meßinstrumente	14—16
Kopfhörer, Verteiler, Lautsprecher	16—18
Elektro-Schalldose, Grammophone	19
Detektor- und Röhrenempfänger	20—22
Senderkarte, Schaufenster-Schalen, Zubehörteile für Kurzwellen-Empfänger	3 Umschlag

Contents.

	Page
Aerial Material, Wires, Cords, Soldering Material, Insulating Tape, Copper Foil	1—2
Plugs, Sockets, Terminals, Tightening screws, Connectors	3
Valve Sockets, Coil Holders	4
Transformers, Fixed Condensers, High Resistances, Grid Leak Holder	5
Variable Air Condensers, Neutrodons	6
Detectors, Wire Rheostats	7
Variable Highly Resistive Rheostat, Indicator Dials, Wall-Sockets	8
Switches	9
Valves, Inductance Coils	10—11
B- and C-Batteries, Heating Dry Batteries, Accumulators, Charging Plugs	12
B- and C-Eliminators	13
Rectifier, Rectifying Valves, Measuring Implements	14—16
Headphones, Connectors, Loudspeakers	16—18
Pick-ups and Adaptors, Gramophones	19
Crystal Sets, Valve Sets	20—22
Show-Cups, Accessories for Short-Wave Sets	3 rd envelope

Sorgfältig aufbewahren, da zu diesem Katalog regelmäßig neue Preisblätter erscheinen!

This catalogue should be carefully preserved, as new pricesheets are regularly issued in connection with same.

Dr. Otto Benöhr

H A M B U R G 1 / B I E B E R H A U S
Elektrotechnische und Chemische Fabrik

Fernsprecher: Elbe 2403, Elbe 4757 - Drahtwort: Benöhr Bieberhaus
Bankkonten: Norddeutsche Bank in Hamburg, Girokasse St. Georg
Commerz- und Privat-Bank in Hamburg, Dep.-Kasse St. Georg.
Postscheckkonto: Hamburg Nr. 5456

Dr. Otto Benöhr

H A M B U R G 1 / B I E B E R H A U S
Electrical and Chemical Factory

Telephones: Elbe 2403, Elbe 4757 - Cable Address: Benöhr Bieberhaus Hamburg - Code: All Codes
Bankers: Norddeutsche Bank Hamburg, Girokasse St. Georg
Commerz- und Privat-Bank Hamburg, Dep.-Kasse St. Georg.
Post Check Account: Hamburg No. 5456

KATALOG C

CATALOGUE C

Radio, Elektro-Schalldosen und Grammophone. Spezialität:
Anodenbatterien und Netzanoden.

Radio, Electrical Pick-ups and Gramophones. Special branch:
B- and C-Batteries and B- and C-Eliminators.

Verkaufsbedingungen.

Beiderseitiger Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung, sowie der Gerichtsstand für alle aus der Geschäftsverbindung entstehenden Streitigkeiten ist **Hamburg**. Sämtliche Preise verstehen sich **unverbindlich** und in **Reichsmark** (1 RM. = ¹⁰⁰/₁₀₀ U. S. A. Dollars), **ab Hamburg, exkl. Verpackung, rein netto sofortige Kasse, Lieferungsmöglichkeit und Zwischenverkauf vorbehalten**. Die Verpackung wird zum **Selbstkostenpreis** berechnet und **nicht zurückgenommen**. — **Alle Sendungen gehen auf Gefahr und Kosten des Empfängers**. An mir unbekannte Firmen wird nur gegen **Voreinsendung des Betrages** oder gegen **Nachnahme** geliefert. Werden die festgesetzten **Kreditfristen** nicht eingehalten, so habe ich nicht nur das Recht, die sofortige **Bezahlung** der schon gelieferten Waren zu verlangen und **Verzugszinsen** zu berechnen, sondern ich habe auch das Recht, die etwa noch **sofort** oder **auf Abruf** zu liefernden Waren zurückzuhalten oder ohne **Fristsetzung** vom **Vertrage** zurückzutreten oder für die noch zu liefernden Waren **Voreinsendung des Betrages** oder **Zahlung auf Nachnahme** zu verlangen. Bei **Verkäufen auf Abruf** beginnt die **Kreditfrist** spätestens mit **Ablauf des Abruftermins**, falls **Käufer** bis zu diesem **Termin** nicht **abgerufen** haben sollte. **Reklamationen** werden nur **berücksichtigt**, wenn sie **innerhalb 3 Tagen nach Empfang der Ware** erfolgen. Bis zur **vollständigen Bezahlung** des **Kaufpreises** verbleibt mir das **Eigentum an der Ware**. **Verpändung** und **Sicherheitsübereignung** ist **untersagt**.

Rücksendungen werden auf **keinen Fall** angenommen, es sei denn, daß hierüber vorher eine **gegenseitige Vereinbarung** getroffen worden ist.

Meine **Reisenden** sind zur **Entgegennahme** von **Barzahlungen** **nicht** berechtigt.

Für **Irrtümer** in **Offerten** und **Rechnungen** behalte ich mir ausdrücklich das **Recht der Richtigstellung und Nachberechnung** vor.

Vereinbarte Lieferungstermine halte ich nach **Möglichkeit** ein. Es können jedoch bei **event. Nichteinhaltung**, auch wenn ausdrücklich **Bestätigung** erfolgt sein sollte, irgendwelche **Schadensersatzansprüche** **nicht** daraus hergeleitet werden.

Die in dieser **Liste** vorhandenen **Abbildungen** und **aufgegebenen Maße** dienen nur zur **allgemeinen Orientierung** und es bleiben **Abweichungen** von diesen **ausdrücklich vorbehalten**.

Mit **Herausgabe** dieses **Kataloges** verlieren alle **früheren** ihre **Gültigkeit**.

Conditions of Sale.

Place of fulfilment for both parties for delivery and payment, as well as the judicial seat for all legal disputes arising out of the business connection is **Hamburg**. All quotations are for **immediate acceptance**, the prices without any engagement and subject to **change without notice**. Prices are understood in **German marks** (1 mark = ¹⁰⁰/₁₀₀ U. S. A. Dollars), **free Hamburg, exclusive of packing, net cash**. No responsibility is assumed, if delivery is impossible, and the right of sale through a **third party** is reserved. Packing is charged for at cost and is **not returnable**. All shipments are made for **account and at risk of the customer**. To firms not known to me goods will **only be shipped on receipt of the amount in advance or C. O. D.** Should payments not be made, when they fall due, I have not only the right to demand immediate payment for all goods delivered and to compute interest, but also to demand payment in advance or on delivery for all further goods ordered for immediate delivery or to withdraw from the agreement without notice. In sales subject to cancellation the time of credit is computed at the latest from the date on which the right of cancellation expires, provided the customer has not cancelled the order by this time. **Claims** will be only taken into consideration, if made within three days on receipt of goods.

In the event of **mistakes** in estimates and invoices I expressly reserve the right of **correcting and charging** the same later.

The times given for delivery are observed by me within the range of possibility. In the event of their not being observed, however, even in the event of express confirmation not having been made, I am **not liable** for any damages whatsoever.

The **illustrations** and **dimensions** appearing in this list only give a general idea of the goods, and deviations from the same are **permissible**.

This catalogue cancels all previous ones.



Lichtantennen.

Nr. 8000 Einpolig
Nr. 8001 Zweipolig

Spiralantennen.

Nr. 8010 1,2 mm stark

Antennenlitzten aus Bronze.

Nr. 8016 7×7×0,15 mm
Nr. 8017 7×7×0,20 mm
Nr. 8018 7×7×0,25 mm

Wachsdrähte.

Nr. 902K Wachsdraht 0,8 mm
Nr. 902G derselbe mit Gummiader, 0,8 mm
Nr. 902P Papier umpreßt und gewachst, 0,8 mm

Flexible Glanzgarnlitze (NFA).

Nr. 8156 Einadrig, 1×0,5 qmm
Nr. 8157 " 1×0,75 qmm
Nr. 8166 Zweiadrig, verseilt, 2×0,5 qmm
Nr. 8168 " 2×0,75 qmm

Kopfhörerschnüre.

Nr. 910 1,5 m lang

Lautsprecherschnüre.

Nr. 911 1,5 m lang

Batterieschnüre.

Nr. 912 3/4 adrig
Nr. 913 1/2 " "
Nr. 914 1/4 " "
Nr. 915 1/8 " "

Kupfer-Schaltdrähte.

Nr. 8155/0 rund, blank, 1,5 qmm
Nr. 8155 rund, verzinkt, 1,5 qmm
Nr. 8155a/0 vierkant, blank, 1,3 mm
Nr. 8155a vierkant, verzinkt, 1,3 mm

Isolierschlauch.

Nr. 9530 für obigen Schaltdraht

Kupferfolie.

Nr. 9529 255×600×0,05 mm, zum Abdecken gegen Handkapazität

Abspanneier.

Nr. 8021 Porzellan, weiß

Eierketten.

Nr. 8021a Normale Eierkette
Nr. 8021b Federnde Eierkette

Light Socket Aerials.

No. 8000 Single Pole
No. 8001 Double Pole

Aerials Spiral.

No. 8010 Diameter of 1,2 mm

Aerial Wire of Bronze.

No. 8016 7×7×0,15 mm
No. 8017 7×7×0,20 mm
No. 8018 7×7×0,25 mm

Waxed Wires.

No. 902K Waxed Wire, 0,8 mm
No. 902G Same, but rubber insulated, 0,8 mm
No. 902P Waxed Paper Cable, 0,8 mm

Flexible Glazed Cotton Cord.

No. 8156 Single core, 1×0,5 qmm
No. 8157 " 1×0,75 qmm
No. 8166 Twin core twisted, 2×0,5 qmm
No. 8168 " 2×0,75 qmm

Spare Cords for Headphones.

No. 910 1,5 m long

Spare Cords for Loudspeakers.

No. 911 1,5 m long

L. F. and H. F. Battery Connecting Lead.

No. 912 three and four way
No. 913 four and five way
No. 914 five and six way
No. 915 six and seven way

Cross Connecting Wires of Copper.

No. 8155/0 round copper wire, 1,5 qmm
No. 8155 same, but tinned, 1,5 qmm
No. 8155a/0 square copper wire, 1,3 mm
No. 8155a same, but tinned, 1,3 mm

Insulating Hose.

No. 9530 for above connecting wire

Copper Foil.

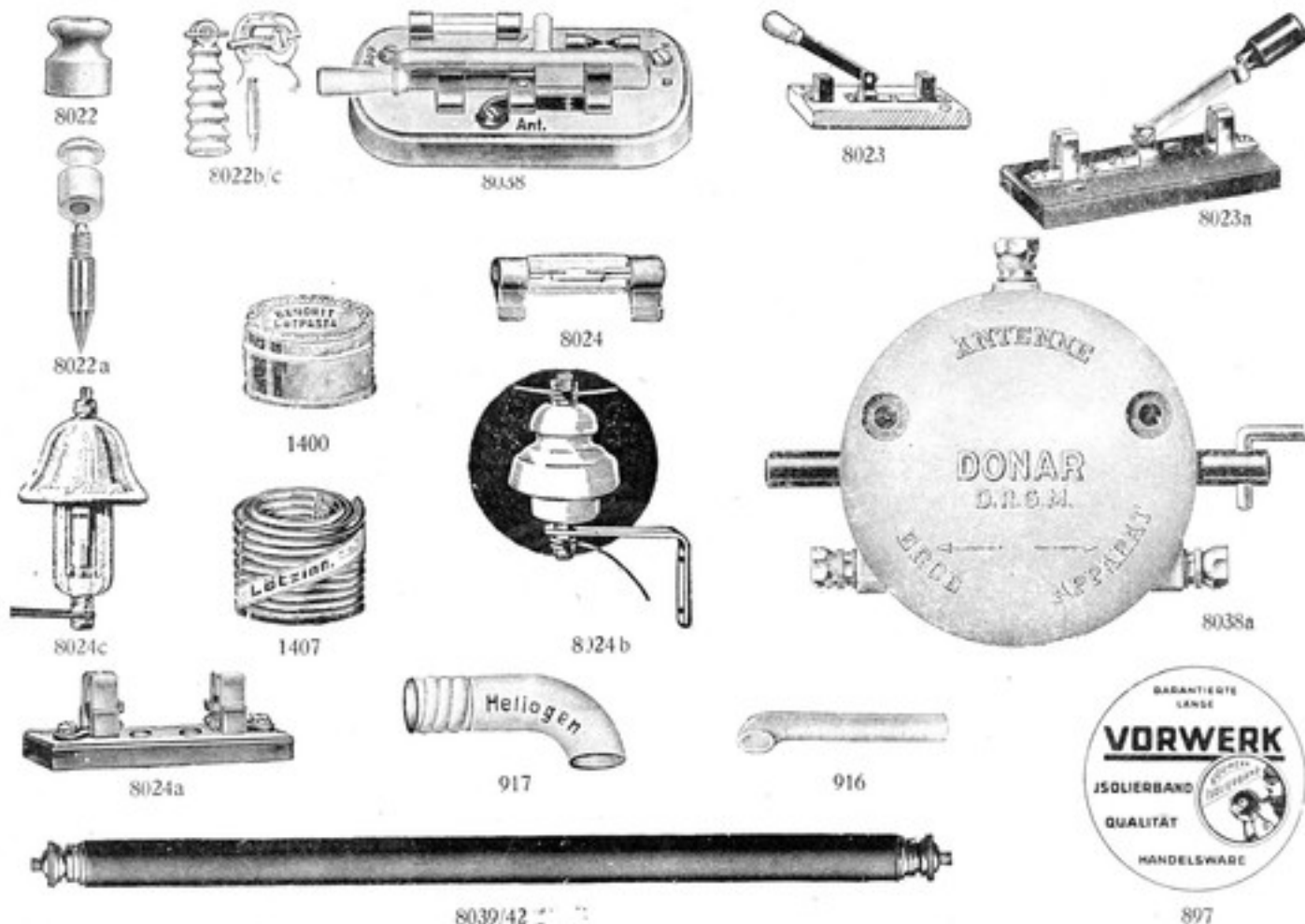
No. 9529 10×24", for shielding against hand-capacity effect

Egg Type Insulators.

No. 8021 White porcelain

Span Ropes.

No. 8021a Span rope
No. 8021b Same, but springy



Litzenrollen.

- Nr. 8022 Porzellan, weiß
 Nr. 8022a " mit Expreßdübel

Rillenisolatoren (Antennenstützen).

- Nr. 8022b Porzellan, 50 mm, mit Expreßdübel
 Nr. 8022c " 80 mm, " "

Antennen- und Erdschalter.

- Nr. 8023 Porzellan mit Grobschutz
 Nr. 8023a Derselbe, aber auf Schiefer
 Nr. 8038 Porzellan, mit Grob- und Feinsicherung
 Nr. 8038a Wasserdichter Erdungsschalter

Blitzsicherungen.

- Nr. 8024 Blitzschutzpatrone
 Nr. 8024a Sockel hierzu
 Nr. 8024b Blitzschutzautomat
 Nr. 8024c Original Philips Ueberspannungsschutzisolator, schützt Apparat und Röhren gegen alle Gewitterschäden, Antennenschalter überflüssig

Porzellan-Durchführungsfüllen.

- Nr. 916 150 mm lang
 Nr. 917 35 mm lang, zum Schrauben

Pertinaxrohr.

- Nr. 918 1/2 m lang, 5 mm l. W., f. Wand- u. Fensterdurchföhrng.

Hartgummi-Wanddurchföhrungen.

- Nr. 8039 15 mm lang
 Nr. 8040 20 mm lang
 Nr. 8041 25 mm lang
 Nr. 8042 30 mm lang

Weichlötmittel.

- Nr. 1400 Löt pasta (Lötfett) in Dosen
 Nr. 1411 Löt wasser in Kannen
 Nr. 1412 Löt pulver in Dosen
 Nr. 1407/2 Löt zinn, 2 mm, mit Kolophoniumeinlage
 Nr. 1407/7 Löt zinn, 7 mm, mit Kolophoniumeinlage

Isolierband, schwarz, in Dosen.

- Nr. 897/5 5-m-Rolle, 15 mm
 Nr. 897/10 10-m-Rolle, 15 mm
 Nr. 897/25 25-m-Rolle, 15 mm

Porcelain Insulators.

- No. 8022 White Porcelain
 No. 8022a Same, but with steel peg

Grooved Rollers (Aerial Suspension)

- No. 8022b Porcelain, 50 mm, with steel peg
 No. 8022c " 80 mm, " "

Aerial Change-Over Switches.

- No. 8023 Porcelain with lightning protector
 No. 8023a Same, mounted upon slate
 No. 8038 Porcelain with 2 lightning protectors
 No. 8038a Waterproof Aerial Switch

Lightning Protectors.

- No. 8024 Glass tube fuse
 No. 8024a Socket for same
 No. 8024b Self-acting lightning protector
 No. 8024c Philips surge arrester protects from all lightning discharges without change-over switch

Porcelain Leadings-in.

- No. 916 150 mm long
 No. 917 35 mm long, with screw

Pertinax Tube.

- No. 918 20" long dia 1/2", for wall and window lead-in

Ebonite Lead-in Insulators.

- No. 8039 3/8" long
 No. 8040 1/2" long
 No. 8041 1" long
 No. 8042 1.2" long

Soft Soldering Material.

- No. 1400 Soldering Paste (soldering grease) in tin boxes
 No. 1411 Soldering fluid (killed spirit)
 No. 1412 Soldering powder in tin boxes
 No. 1407/2 Soldering tin, 2 mm, filled with colophony
 No. 1407/7 Soldering tin, 7 mm, filled with colophony

Insulating Tape in Boxes.

- No. 897/5 5 m long, 15 mm
 No. 897/10 10 m " 15 mm
 No. 897/25 25 m " 15 mm



Stecker und Kupplungen.

- Nr. 8025 Bananenstecker, farbig
 Nr. 8025a " Neuheit, ohne Madenschraube
 Nr. 8025b " mit Druckknopffederklemme, äußerst praktisch
 Nr. 8049 Kupplung, doppelseitig, farbig
 Nr. 8050 " einseitig, farbig
 Nr. 8045 Anodenstecker, farbig
 Nr. 8036 Anschlußklemme (Apparatklemme), farbig
 Nr. 8026 Bananenstecker, zweipolig
 Nr. 8027 " dreipolig

Steckerbuchsen, stark vernickelt. Isolierbuchsen.

- Nr. 8047 Telefonbuchsen, 4 mm Bohrung
 Nr. 8047a " mit Lötansatz
 Nr. 8047/1 Isolierte Telefonbuchsen, farbig
 Nr. 8047a/1 " mit Lötansatz
 Nr. 8043 Isolierbuchsen mit Flansch, farbig
 Nr. 8048 Lampenbuchsen, 3 mm Bohrung
 Nr. 8048a " mit Lötansatz
 Nr. 8051 Markierungsscheiben, farbig

Messingklemmschrauben.

- Nr. 873 Drahtklemme
 Nr. 874 Batterieklemme
 Nr. 877 Tischklemme mit Gegenschraube
 Nr. 878 " " Holzschraube

Holzschrauben mit Linsenkopf.

Messing vernickelt, Hochglanz poliert

- Nr. 9410 2,4×13 mm
 Nr. 9411 3 ×17 mm
 Nr. 9412 3 ×20 mm

Befestigungsschrauben mit Linsenkopf

mit 2 Sechskantmuttern, Messing Hochglanz vernickelt, Löwenherzgewinde

- Nr. 9415 3×15 mm
 Nr. 9416 3×25 mm

Kabelschuhe.

- Nr. 8190 Für Bananenstecker, 4 mm Bohrung

Plugs and Couplings.

- No. 8025 Standard plug, assorted colours
 No. 8025a " " novelty, without grub screw
 No. 8025b " " with push and spring clip, very practical
 No. 8049 Coupling, to both sides, assorted colours
 No. 8050 " to one side, assorted colours
 No. 8045 Anode plug, assorted colours
 No. 8036 Ebonite shrouded terminals, coloured
 No. 8026 Double plug
 No. 8027 Triplug

Plug Sockets, highly nickel-plated. Insulating Bushes.

- No. 8047 Standard Plugs sockets, bore of 4 mm
 No. 8047a Same, with soldering tab
 No. 8047/1 Insulating Sockets, assorted colours
 No. 8047a/1 Same, with soldering tab
 No. 8043 Insulating bushes with flange, assorted colours
 No. 8048 Socket, bore of 3 mm, for valves
 No. 8048a Same, with soldering tab
 No. 8051 Marking rings, all colours

Brass Terminals.

- No. 873 Wire terminal
 No. 874 Battery terminal
 No. 877 Terminal with bottom screw
 No. 878 " " wood screw

Wood Screws with Lens-Head.

Highly nickeled brass

- No. 9410 2,4×13 mm
 No. 9411 3 ×17 mm
 No. 9412 3 ×20 mm

Tightening Screws with Lens-Head.

with 2 hexagonal nuts. Highly nickeled brass.

- No. 9415 3×15 mm
 No. 9416 3×25 mm

Connectors.

- No. 8190 For Standard plugs, bore of 4 mm



8054



8054 a



8054 b



8054 c



8054 d



8055



8056 a



8056 b



8057



8061



8101



8065



8062



8064



8067



8068



9403

Röhrensocket.

- Nr. 8054 Experimentiersocket, kapazitätsarm
 Nr. 8054a do. mit Isobuchsen
 Nr. 8054b do., la federnd
 Nr. 8054c do. für Zweifachrohr (Duotron)
 Nr. 8054d do. " (Pentatron)
 Nr. 8055 Topfsocket, Messing, vernickelt
 Nr. 8056a " Isolit
 Nr. 8056b " mit Gegenring
 Nr. 8057 Umstecksocket, Philips auf Telefunkensocket
 Nr. 8058 " Telefunken auf Philipssocket

Spulenhalter.

Einteilig ohne Grundplatte.

- Nr. 8061 fester Halter
 Nr. 8062 lose (Schwenker)
 Nr. 8101 " m. Feinstellung
 Nr. 8101a " (Präz.), lg. Stange

Zweitellig auf Grundplatte.

- Nr. 8064 1 fest, 1 Schwenker
 Nr. 8065 do. mit Feinstellung
 Nr. 8065a do. (Präz.), lg. Stange

Dreitellig auf Grundplatte.

- Nr. 8067 1 fest, 2 Schwenker
 Nr. 8068 do. mit Feinstellung
 Nr. 8068a do. (Präz.), lg. Stange

Parallelkoppler.

- Nr. 9402 1 fest, 1 beweglich
 Nr. 9403 1 " 2 "

Valve Sockets.

- No. 8054 Valve holder, non-capacitive
 No. 8054a Same, but round
 No. 8054b As before, but with anti-vibration
 No. 8054c Valve holder for two-valve (Duotron)
 No. 8054d " " " (Pentatron)
 No. 8055 Valve holder, sinked type, brass nickeled
 No. 8056a Same, of insulating material
 No. 8056b As before, with clamping screw
 No. 8057 Valve adaptor, Philips to Telefunken socket
 No. 8058 " " Telefunken to Philips socket

Coil Holders.

One-Coil Holders without Mounting Base.

- No. 8061 Fixed block
 No. 8062 Moving block
 No. 8101 Same, but with fine adjustment
 No. 8101a " (precision), with long coupling bar

Two-Coil Holders on Mounting Base.

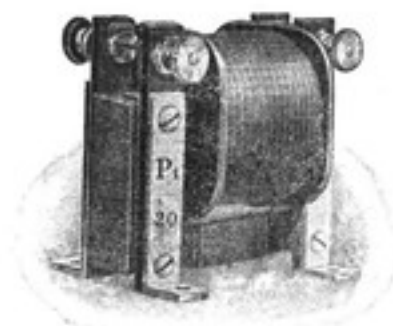
- No. 8064 1 fixed, 1 moving block
 No. 8065 Same, but with fine adjustment
 No. 8065a " (precision), with long coupling bar

Three-Coil Holders on Mounting Base.

- No. 8067 1 fixed, 2 moving blocks
 No. 8068 Same, but with fine adjustment
 No. 8068a " (precision), long coupling bar

Parallel Coupler.

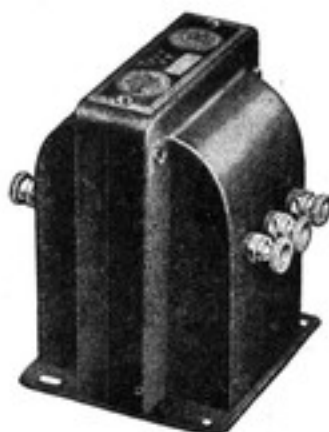
- No. 9402 1 fixed, 1 moving block
 No. 9403 1 " 2 "



8069/78,0



8069/77,1



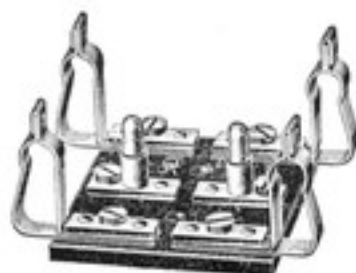
8070,8



4003



592.5/10



8093



8093a



8079a



8079



8091



8084



8085



8089

Niederfrequenztransformatoren.

offen	gepanzert	gekapselt
Nr. 8069/0 1:1	Nr. 8069/1 1:1	Nr. 8070 1:2
Nr. 8070/0 1:2	Nr. 8070/1 1:2	Nr. 8073 1:3
Nr. 8073/0 1:3	Nr. 8073/1 1:3	Nr. 8074 1:4
Nr. 8074/0 1:4	Nr. 8074/1 1:4	Nr. 8075 1:5
Nr. 8075/0 1:5	Nr. 8075/1 1:5	Nr. 8077 1:6
Nr. 8076/0 1:6	Nr. 8076/1 1:6	Nr. 8078 1:9
Nr. 8078/0 1:9	Nr. 8077/1 1:3,5	

Original Philips.

Bekanntes, allererstes Fabrikat.

Nr. 4003 1:3 (Diese Uebersetzung reüigt für alle Zwecke)

Hochfrequenztransformatoren.

Nr. 8079 200—700 m Nr. 8079a 700—3000 m

Blockkondensatoren.

Lochabstand 19 mm (Din.)

Nr. 592 200 cm	Nr. 5902 2000 cm
Nr. 592a 250 cm	Nr. 5903 3000 cm
Nr. 593 300 cm	Nr. 5905 5000 cm
Nr. 595 500 cm	Nr. 5910 10000 cm
Nr. 5901 1000 cm	

Postblockkondensatoren.

Ganz gekapselt.

Nr. 6000 0,5 Mf	Nr. 6004 4 Mf
Nr. 6001 1 Mf	Nr. 6006 6 Mf
Nr. 6002 2 Mf	Nr. 6008 8 Mf

Hochohmwiderstände.

Nr. 8084 „Always“, 0,5—5 Meg-Ohm
 Nr. 8085 Dralowid Konstant Universal, 0,5—5 Meg-Ohm
 Nr. 8087 „Loewe“, 0,5—5 Meg-Ohm

Kopplungselemente für Widerstandsverstärkung.

Nr. 8093 für 2 Hochohmwiderstände u. 1 Blockkondensator große Bauart
 Nr. 8093a do., kleine Bauart, kapazitätsarm

Silithalter.

Nr. 8091 Isolit mit Schrauben

Low-Frequency Transformers.

Open Type	Ironclad	Enclosed
Nr. 8069/0 1:1	No. 8069/1 1:1	No. 8070 1:2
No. 8070/0 1:2	No. 8070/1 1:2	No. 8073 1:3
No. 8073/0 1:3	No. 8073/1 1:3	No. 8074 1:4
No. 8074/0 1:4	No. 8074/1 1:4	No. 8075 1:5
No. 8075/0 1:5	No. 8075/1 1:5	No. 8077 1:6
No. 8076/0 1:6	No. 8076/1 1:6	No. 8078 1:9
No. 8078/0 1:9	No. 8077/1 1:3,5	

Genuine Philips.

Well known first make.

No. 4003 1:3 (This ratio is to use for all purposes)

High-Frequency Transformers.

No. 8079 200—700 m No. 8079a 700—3000 m

Blocking Condensers.

Hole Clearance 19 mm (Din.)

No. 592 200 cm	No. 5902 2000 cm
No. 592a 250 cm	No. 5903 3000 cm
No. 593 300 cm	No. 5905 5000 cm
No. 595 500 cm	No. 5910 10000 cm
No. 5901 1000 cm	

Fixed Condensers.

Entirely Enclosed.

No. 6000 0,5 Mf	No. 6004 4 Mf
No. 6001 1 Mf	No. 6006 6 Mf
No. 6002 2 Mf	No. 6008 8 Mf

Anode Resistances and Grid Leaks.

No. 8084 „Always“, 0,5—5 megohms
 No. 8085 Dralowid Constant Universal, 0,5—5 megohms
 No. 8087 „Loewe“, 0,5—5 megohms

Couplings Units for Resistance Capacity Amplification.

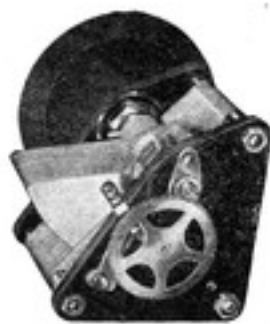
No. 8093 for 1 anode resistance, 1 grid leak and 1 coupling condenser. Large type
 No. 8093a same, but small type, low-capacitive

Grid Leak Holder.

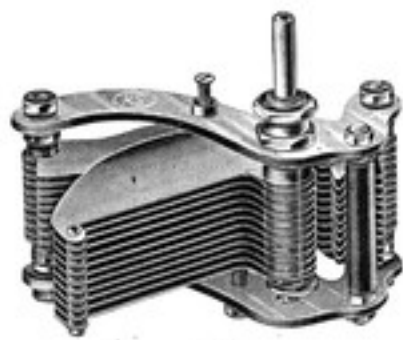
No. 8091 On Ebonite base with screw clips



8094/8



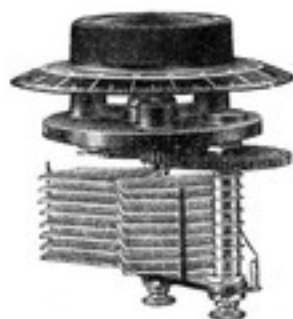
9000/1



1143/6



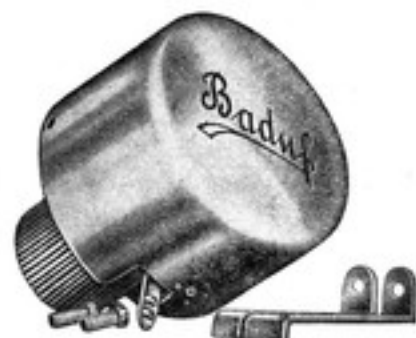
1148/9



410



5967



5968

Präzisions-Drehkondensatoren.

Feinstellung durch das ganze bewegliche Plattenpaket. Nierenplatten aus federhartem Aluminium. Bronzefederbremsung.

A. Deck- und Grundplatte aus Metall.

Ohne Feinstellung.

Nr. 8094 250 cm mit Skalenscheibe

Nr. 8095 500 cm "

Mit Feinstellung.

Nr. 8097 250 cm mit Skalenscheibe

Nr. 8098 500 cm "

B. Trolit-Deck- und Grundplatte, Konuslagerung verstellbar. Mit Schlüssel und Garantieschein.

Mit Feinstellung.

Nr. 9000 250 cm mit Skalenscheibe

Nr. 9001 500 cm "

Frequenz-Präzisions-Drehkondensatoren

mit gerader Frequenzlinie, Deck- und Grundplatte hochglanz vernickelt und kapazitätsarm, Federkontakt.

Nr. 1143A 250 cm Aluminiumlamellen

Nr. 1146A 500 cm "

Nr. 1143M 250 cm Messinglamellen

Nr. 1146M 500 cm "

Baduf-Frequenz-Präzisions-Drehkondensatoren.

mit zwei beweglichen Plattensätzen und gerader Frequenzlinie. Feineinstellung überflüssig. Knopf und Deckplatten aus Trolit. Platten federhartes Messingblech

Nr. 1148 250 cm mit großem Skalenknopf

Nr. 1149 500 cm "

Kurzwellen-Kondensatoren

mit zwei beweglichen Plattensätzen und gerader Frequenz-Kennlinie. Feineinstellung überflüssig. Großer Plattenabstand. Platten federhartes Messingblech.

Nr. 410 100 cm mit großem Skalenknopf

Neutrodome.

Nr. 5967 Glasläufer

Nr. 5968 Universal-Ausgleichs-Kondensator

Precision Air Condensers.

Fine adjustment for the full set of discs. Square-law plates of Aluminium. Braking spring of bronze.

A. Top Plate and Base of Metal.

Without Vernier.

No. 8094 250 cm with dial

No. 8095 500 cm "

With Vernier Adjustment.

No. 8097 250 cm with dial & knob

No. 8098 500 cm " " & "

B. Top Plate and Base of Trolite. Cone Gearing is to be shifted. With key.

With Vernier Adjustment.

No. 9000 250 cm with dial and knob

No. 9001 500 cm " " " "

Precision Straight-Line-Frequency Condensers.

Top-plate and base non-capacitive and highly nickel-plated with spring contact.

No. 1143A 250 cm with vanes of Aluminium

No. 1146A 500 cm " " " "

No. 1143M 250 cm with vanes of brass

No. 1146M 500 cm " " " "

Precision Straight-Line-Frequency Condensers.

With two moving plate-sets. Fine adjustment is superfluous. Top-plate and base of Trolite. Vanes of brass

No. 1148 250 cm with large dial

No. 1149 500 cm " " " "

Short Wave Variable Air Condensers

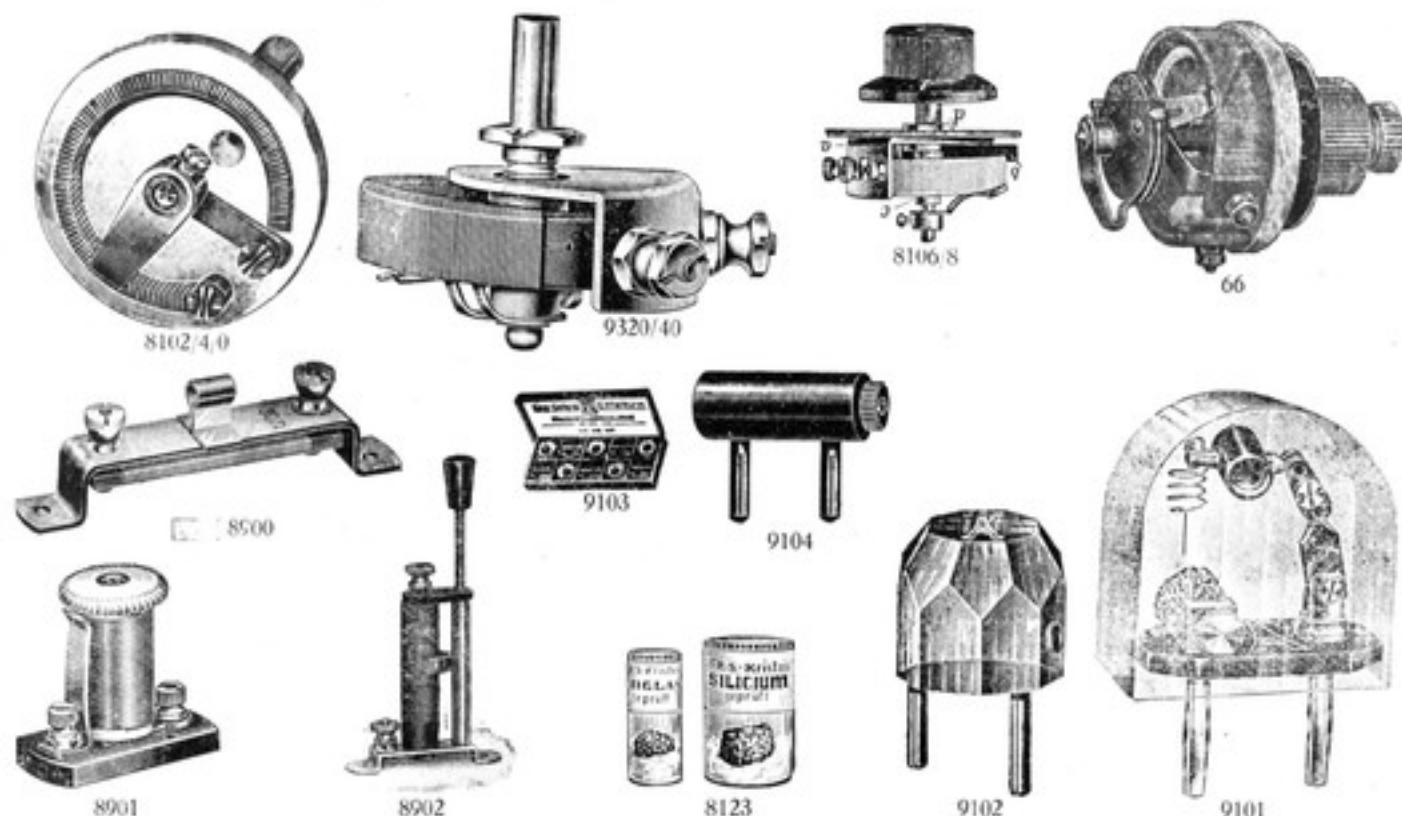
With two moving plate-sets. Fine adjustment is superfluous. Vanes of brass. Large disc clearance.

No. 410 100 cm with large dial

Neutrodons.

No. 5967 In glass tube

No. 5968 Compensation Condenser



Detektoren inkl. Kristall.

- Nr. 9104 Konstant-Detektor R. S. I., ganz gekapselt
 Nr. 9101 Eiffelturm (Dreigelenk) mit Haube
 Nr. 9102 Eiffelturm „Fix“, ganz gekapselt

Kristalle inkl. Packung.

- Nr. 8123 Ersatzkristall in Glastube
 Nr. 9103 Edelgalene „Eiffelturm“

Schiebespulen.

- Nr. 8029 Spule, 17 cm lang, mit 1 Gleitschiene
 Nr. 8030 „ 17 cm „ „ 2 Gleitschienen

Heizwiderstände.

Porzellan, neue flache Form.

Ohne Knopf.

- Nr. 8102/0 30 Ohm Nr. 8103/0 40 Ohm Nr. 8104/0 50 Ohm

Mit Knopf.

- Nr. 8102 30 Ohm Nr. 8103 40 Ohm Nr. 8104 50 Ohm

Piccolo auf Porzellansockel mit Knopf.

- Nr. 5331 Von 10 bis 50 Ohm lieferbar

Mignon auf Isolsockel mit Knopf.

- Nr. 5321 Von 10 bis 50 Ohm lieferbar

Körperlos ohne Knopf.

- Nr. 9320 20 Ohm
 Nr. 9340 40 Ohm

Heizwiderstände mit Feinregulierung.

- Nr. 66 Baduf mit Knopf

Schiebeheizwiderstände.

Benötigen bei Innenmontage geringsten Raum.

- Nr. 8900 Schiebewiderstand
 Nr. 8901 do. mit Feineinstellung durch Drehen
 Nr. 8902 Baduf mit Schiebestange

Potentiometer.

Körperlos mit Knopf.

- Nr. 8106 100—600 Ohm
 Nr. 8107 700 Ohm
 Nr. 8108 1000 Ohm

Detectors inclusive of crystal.

- No. 9104 Permanent detector R. S. I., entirely enclosed
 No. 9101 Eiffelturm with triple joint and protecting cap
 No. 9102 Eiffelturm "Fix", entirely enclosed

Crystals inclusive of packing.

- No. 8123 Spare crystal in glass-tube
 No. 9103 Galena "Eiffelturm", superior quality

Sliding Coils.

- No. 8029 Single Slider coil, 7" long
 No. 8030 Double Slider coil, 7" long

Filament Resistances (Wire Rheostats).

New flat designs on China base.

Without knob.

- No. 8102/0 30 ohms No. 8103/0 40 ohms No. 8104/0 50 ohms

With knob.

- No. 8102 30 ohms No. 8103 40 ohms No. 8104 50 ohms

Piccolo on Porcelain base with knob.

- No. 5331 To be delivered from 10 to 50 ohms

Mignon on insulating base with knob.

- No. 5321 To be delivered from 10 to 50 ohms

Non-capacitive without knob.

- No. 9320 20 ohms
 No. 9340 40 ohms

Filament Resistances with Fine adjustment.

- No. 66 Baduf with knob

Slide Rheostats.

Occupy Minimum Baseboard Mounting Space

- No. 8900 Slide Rheostat
 No. 8901 Same, with rotating fine adjustment
 No. 8902 Baduf with slide pole

Potentiometer.

Non-capacitive with knob.

- No. 8106 100—600 ohms
 No. 8107 700 ohms
 No. 8108 1000 ohms



Hochohmiger Drehwiderstand.

Auch als Potentiometer mit 3 Anschlüssen lieferbar.
Einfachbefestigung. Mit Knopf.

- Nr. 9590 Veränd. Gitterableitungswiderstand,
 $\frac{1}{100}$ bis 7 Meg Ohm
Nr. 9591 Veränd. Hochohmwiderstand, lieferbar von 0 bis
700 000 Ohm
Nr. 9592 Veränd. Hochohmpotentiometer, lieferbar von
 $\frac{1}{100}$ Meg Ohm bis 500 000 Ohm

Hochglanzpolierte Skalenscheiben.

Neue, flache Form.

I. Handelsware.

- Nr. 8109/1 Heizknopf, 40 mm
Nr. 8110/1 do., Einteilung 0-10°
Nr. 8114/1 Skalenscheibe, 70 mm, 0-180°
Nr. 8116/1 do., mit Feinstellknopf

II. Qualitätsware.

Normalisierte Skalenscheiben.

- Nr. 8110 Heizknopf, 40 mm, 0-10°
Nr. 8112 Skalenscheibe, 50 mm, 0-100°
Nr. 8114 " 64 mm, 0-100°
Nr. 8116 " 64 mm, m. Feinstellknopf
Nr. 8113 " 80 mm, 0-100°
Nr. 8115 " 80 mm, m. Feinstellknopf
Nr. 8117 " 100 mm, 0-100°
Nr. 8119 " 100 mm, m. Feinstellknopf

Feinstellskalen.

- Nr. 9560 Feinstellskala, Durchm. 100 mm. Durch Ueber-
setzung 1:7 wird genügende Feinstellung erzielt,
während andererseits eine rasche Grobeinstellung er-
folgen kann. Aus Metall (gegen Handkapazität) mit
ff. Isolierüberzug.
Nr. 9561 Fatamic mit Grob- und Feinstellung
Nr. 9561a Feinstellstab hierzu

Funkdosen.

- Nr. 8028 Funkdose für Normalstecker, Zweifachstecker oder
2 Bananenstecker

Miniatur-Steckdosen.

- Nr. 1131 Porzellan, schwarz mit Stecker
Nr. 1132 Isolit, " " "

Variable Highly Resistive Rheostat.

Also to be delivered as potentiometer with 3 terminals
With one hole fixing. With knob.

- No. 9590 Variable Grid Leaks from $\frac{1}{100}$ up to 7 meg ohms
No. 9591 Variable High Resistances from 0 up to
700 000 ohms
No. 9592 Variable Highly Resistive Potentiometers from
 $\frac{1}{100}$ meg ohms up to 500 000 ohms

Highly Polished Indicator Dials.

New flat Designs.

I. Ordinary Quality.

- No. 8109/1 Rheostat-knob, 40 mm
No. 8110/1 Same, but graduated 0-10°
No. 8114/1 Indicator Dials, 70 mm, 0-180°
No. 8116/1 Same, with vernier

II. Superior Quality.

Standardized Indicator Dials

- No. 8110 Rheostat-knob, 40 mm, 0-10°
No. 8112 Indicator dial, 50 mm, 0-100°
No. 8114 " " 64 mm, 0-100°
No. 8116 " " 64 mm, with vernier
No. 8113 " " 80 mm, 0-100°
No. 8115 " " 80 mm, with vernier
No. 8117 " " 100 mm, 0-100°
No. 8119 " " 100 mm, with vernier

Slow Motion Dials.

- No. 9560 Micro Selector. Dia 100 mm. By ratio 1:7 you
can have high grade of fine adjustment and on the
other side quick coarse adjustment. Of varnished
metal (against hand-capacity effects)
No. 9561 Fatamic with coarse and fine adjustment
No. 9561a Ebonite bar for same

Wall Sockets.

- No. 8028 Wall Socket for Standard Plug, Double Plug or two
Single Plugs

Miniature Sockets.

- No. 1131 Black Porcelain with plug
No. 1132 " insulating cased with plug



1134



1134 b



1133 I



1135 I



1135 II



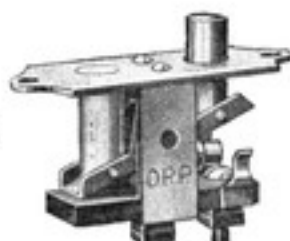
1135 III



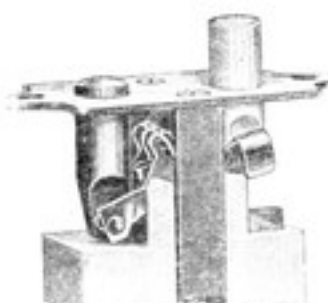
1136



1136 a



1137



1141



5970/4



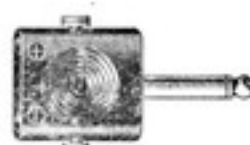
9575



1138



1139



1140

Ein- und Ausdreheswitcher.

Für Montage auf Frontplatte.

- Nr. 1134 Messing, poliert
 Nr. 1134b Baduf mit Trolitknopf

Tumblerswitcher (Kippswitcher).

Auf Metallplatte mit Schraublöchern.

- Nr. 1133 I Einpoliger Ausschalter
 Nr. 1133 II Zwei Ausschalter auf gemeinsamer Deckplatte
 Nr. 1133 III Drei " " " "
 Nr. 1133 0 Umschalter " " " "

Im Isoliergehäuse.

- Nr. 1135 I Einpoliger Ausschalter
 Nr. 1135 II Zwei Ausschalter in gemeinsamem Gehäuse
 Nr. 1135 III Drei " " " "

Schlüsselswitcher.

- Nr. 1136 Schlüssel abziehbar
 Nr. 1136a Widerstandsswitcher, Schlüssel abziehbar.

Druckknopfschalter mit Deckplatte.

- Nr. 1137 Ausschalter mit 2 Knöpfen
 Nr. 1137a Wechselschalter mit 2 Knöpfen
 Nr. 1141 wie 1137, aber größeres Modell (Loewe)
 Nr. 1141a wie 1137a, " " " "

Klinkenschalter und -stecker.

- Nr. 1138 mit 2 Anschlüssen
 Nr. 1139 " 4 "
 Nr. 1140 Klinkenstecker

Stufen-(Rasten-)Schalter.

Zentral-Einloch-Befestigung.

- Nr. 5970 mit Knopf, 5 Kontakte
 Nr. 5971 " " 7 "
 Nr. 5972 " " 9 "
 Nr. 5973 " " 11 "
 Nr. 5974 " " 13 "

Umschalter (Kurzlangschalter).

- Nr. 9575 Mit Trolitplatte, verschraubt

On and Off Revolving Switches.

For Panel Mounting

- No. 1134 Brass, highly polished
 No. 1134b Baduf, with trolite knob

Tumbler Switches (Switching Keys).

On metal plate with holes for screw fixing.

- No. 1133 I Single pole circuit breaker
 No. 1133 II Two circuit breakers on one plate
 No. 1133 III Three " " " "
 No. 1133 0 Change-over switch " " " "

In Insulating Case.

- No. 1135 I Single pole circuit-breaker
 No. 1135 II Two circuit-breakers in one case
 No. 1135 III Three " " " "

Key Switches.

- No. 1136 Key to be removed
 No. 1136a On and Off Filament Switch, key to be removed

Push Switches with Top Plate.

- No. 1137 On and Off Switch with 2 knobs
 No. 1137a Double Throw Switch with 2 knobs
 No. 1141 As No. 1137, but large type
 No. 1141a As No. 1137a, " " " "

Jacks and Plugs.

- No. 1138 2-point jack
 No. 1139 4-point jack
 No. 1140 Jack-plug

Step-by-Step Switches.

With one-hole fixing.

- No. 5970 With knob, 5 contacts
 No. 5971 " " 7 "
 No. 5972 " " 9 "
 No. 5973 " " 11 "
 No. 5974 " " 13 "

**Change-Over Switches
(for Short and Long Wave-Length).**

- No. 9575 With trolite plate bolted



Radio-Röhren.

Mit Europa-(Philips-)Sockel.

- d = Doppelgitterröhre
- A = Audion
- H = Hochfrequenzverstärkung
- N = Niederfrequenzverstärkung
- L = Lautsprecherröhre
- O = Oszillator (Schwingröhre)
- W = Widerstandsverstärkung
- G = Gleichrichterröhre

Einfachröhren mit Batteriebeheizung.

A. Telefunken.

Heizquelle	Type	Vee- wendung	Frequenz- Volt	Strom- verbrauch Anp.	Anoden- spann- Volt
4 Volt Akku	RE 054	WAN	3,5-4	0,06	40-200
	RE 064	AHN	3,5-4	0,06	40-100
	RE 074	ANO	3,5-4	0,06	40-120
	RE 084	ANO	3,8-4	0,08	40-150
	RE 144	AHNO	3,5-4	0,17	50-120
	RE 134	NL	3,5-4	0,13	40-200
	RE 154	NL	3,5-4	0,17	70-120
	RE 504	NL	3,5-4	0,5	80-220
	RE 074d	AHN	3,5-4	0,07	8-20
	2 Volt Akku	RE 052	WAN	1,7-2	0,06
RE 062		AHN	1,7-2	0,06	40-100
RE 152		NL	1,7-2	0,15	70-120
RE 352		NL	1,7-2	0,35	40-200
RE 072d		AHN	1,7-2	0,07	6-20
RE 84		NL	1,1-1,4	0,25	50-100
RE 86		AHN	1,1-1,4	0,25	50-100
1,5 Volt Trocken- element	RE 061	AHN	1,1	0,06	40-100

B. Valvo.

4 Volt Akku	W 406	WAN	3,4-4	0,06	20-150
	N 406	AN	3,4-4	0,09	20-150
	H 406	AHO	3,4-4	0,06	20-150
	H 406Sp	H	3,4-4	0,06	50-150
	L 410	ANL	3,4-4	0,1	20-150
	A 408	AO	3,4-4	0,08	20-150
	L 415	L	3,4-4	0,15	20-150
	L 413	AHNL	3,4-4	0,13	50-150
	L 414	L	3,4-4	0,14	50-150
	U 409D	AHNL	3,4-4	0,09	2-20
2 Volt Akku	W 206	WAN	1,7-2	0,06	20-150
	H 206	AHO	1,7-2	0,06	20-150
	H 206Sp	H	1,7-2	0,06	50-150
	A 206	AO	1,7-2	0,06	20-150
	L 215	ANL	1,7-2	0,15	20-150
	U 209D	AHNL	1,7-2	0,09	2-20

Doppel-(Zweifach) Röhren mit Batteriebeheizung.

Pentatronsockel mit Zentralstift.
Duotronsockel 6 Stifte im Kreis.

A. Telefunken.

4 Volt Akku	REZ 364s	AHNL	3,5-4	0,17	40-120
	REZ 404s	AHNL	3,8-4	0,17	40-120

B. Valvo

4 Volt Akku	UZ 420	AHNL	3,4-4	0,2	20-150
----------------	--------	------	-------	-----	--------

Hochleistungs-Schirmgitterröhren mit Batteriebeheizung.

A. Telefunken.

4 Volt Akku	RES 044	H	3,5-4	0,06	max. 200
----------------	---------	---	-------	------	----------

B. Valvo

4 Volt Akku	H 406 D	H	3,4-4	0,06	50-150
	L 415 D	L	3,4-4	0,15	50-150



Receiving Valves.

Fitted with Philips Socket.

- d = Double Grid Valve
- A = Detector Audion (Detector Valve)
- H = High Frequency Amplifier Valve
- L = Low Frequency Amplifier Valve
- P = Power Valve for Loud-Speakers
- O = Oscillator Valve
- R = Resistance-Repeating Amplifier Valve
- Rc = Rectifying Valve

Single Valves operated from Heating Batteries.

A. Telefunken.

Filament supply	Type	Opera- ting an	Filament volts	Current consumption ampere	Plate volts
Accu 4 volts	RE 054	RAL	3,5-4	0,06	40-200
	RE 064	AHL	3,5-4	0,06	40-100
	RE 074	ALO	3,5-4	0,06	40-120
	RE 084	ALO	3,8-4	0,08	40-150
	RE 144	AHLO	3,5-4	0,17	50-120
	RE 134	LP	3,5-4	0,13	40-200
	RE 154	LP	3,5-4	0,17	70-120
	RE 504	LP	3,5-4	0,5	80-220
	RE 074d	AHL	3,5-4	0,07	8-20
	Accu 2 volts	RE 052	RAL	1,7-2	0,06
RE 062		AHL	1,7-2	0,06	40-100
RE 152		LP	1,7-2	0,15	70-120
RE 352		LP	1,7-2	0,35	40-200
RE 072d		AHL	1,7-2	0,07	6-20
RE 84		LP	1,1-1,4	0,25	50-100
RE 86		AHL	1,1-1,4	0,25	50-100
Dry Cell 1,5 volts	RE 061	AHL	1,1	0,06	40-100

B. Valvo.

Accu 4 volts	W 406	RAL	3,4-4	0,06	20-150
	N 406	AL	3,4-4	0,09	20-150
	H 406	AHO	3,4-4	0,06	20-150
	H 406Sp	H	3,4-4	0,06	50-150
	L 410	ALP	3,4-4	0,1	20-150
	A 408	AO	3,4-4	0,08	20-150
	L 415	P	3,4-4	0,15	20-150
	L 413	AHLP	3,4-4	0,13	50-150
	L 414	P	3,4-4	0,14	50-150
	U 409D	AHLP	3,4-4	0,09	2-20
Accu 2 volts	W 206	RAL	1,7-2	0,06	20-150
	H 206	AHO	1,7-2	0,06	20-150
	H 206Sp	H	1,7-2	0,06	50-150
	A 206	AO	1,7-2	0,06	20-150
	L 215	ALP	1,7-2	0,15	20-150
	U 209D	AHLP	1,7-2	0,09	2-20

Two-Valves operated from Heating Batteries.

These Two-Valves can be delivered with
Pentatron or Duotron Socket.

A. Telefunken.

Accu 4 volts	REZ 364s	AHLP	3,5-4	0,17	40-120
	REZ 404s	AHLP	3,8-4	0,17	40-120

B. Valvo

Accu 4 volts	UZ 420	AHLP	3,4-4	0,2	20-150
-----------------	--------	------	-------	-----	--------

High Power Shielded Grid Valves operated from Heating Batteries.

A. Telefunken.

Accu 4 volts	RES 044	H	3,5-4	0,06	max. 200
-----------------	---------	---	-------	------	----------

B. Valvo

Accu 4 volts	H 406 D	H	3,4-4	0,06	50-150
	L 415 D	P	3,4-4	0,15	50-150



9531



8127/37



75 Wdg
Pmax



8138/48



1203/10

Wechselstromgeheizte Röhren.

A. Telefonen.

REN Nr. 1004 AN	3,5 V. 1,1 Amp.
REN Nr. 1104 AHN	3,5 V. 1,1 Amp.
REN Nr. 2204 L	3,5 V. 2,2 Amp.
REN Nr. 511 AHN	1 V. 0,5 Amp. Kurzladenröhre
REN Nr. 501 W	1 V. 2,2 Amp. "
REN Nr. 601 AN	1 V. 0,5 Amp. "
RENS Nr. 1204 AHN	3,5 V. 1,1 Amp. Schirmgitterröhre
RENZ Nr. 2104 A+NL	3,5 V. 2x1,1 Amp. Doppelnöhre
RGN Nr. 1503 G	3 V. 1,4 Amp. Gleichrichterröhre
RGN Nr. 1504 G	4 V. 1,4 Amp. "

B. Valvo.

A 2200 W 2 Volt 2 Ampère

Röhrensicherungen.

Verhindern Durchbrennen des Heizfadens.

Nr. 9530 Inkl. Sockel und Ersatzbirne
 Nr. 9531 Philips Glühdrahtsicherung. Maximal-Stromstärke 30 Milliampère. Jede Schachtel enthält 2 Stück.

Honigwabenspulen.

Nr. 8127	25 Windungen	Nr. 8133	200 Windungen
Nr. 8128	35 "	Nr. 8134	250 "
Nr. 8129	50 "	Nr. 8135	300 "
Nr. 8130	75 "	Nr. 8136	400 "
Nr. 8131	100 "	Nr. 8137	500 "
Nr. 8132	150 "		

Korbbodenspulen.

Körperlos wie Ledion.

Nr. 9025	25 Windungen	Nr. 9125	125 Windungen
Nr. 9035	35 "	Nr. 9150	150 "
Nr. 9050	50 "	Nr. 9200	200 "
Nr. 9065	65 "	Nr. 9250	250 "
Nr. 9075	75 "	Nr. 9300	300 "
Nr. 9100	100 "		

Sternspulen, körperlos gekaspiert.

Nr. 8138	25 Windungen	Nr. 8143	150 Windungen
Nr. 8139	35 "	Nr. 8144	200 "
Nr. 8140	50 "	Nr. 8145	250 "
Nr. 8140a	60 "	Nr. 8146	300 "
Nr. 8141	75 "	Nr. 8147	400 "
Nr. 8142	100 "	Nr. 8148	500 "
Nr. 8142a	125 "		

Kurzwellenspulen.

Nr. 9303	3 Windungen	Nr. 9310	10 Windungen
Nr. 9307	7 "		

Valves operated from alternating current.

A. Telefonen.

REN No. 1004 AL	3,5 volts, 1,1 amp.
REN No. 1104 A+L	3,5 volts, 1,1 amp.
REN No. 2204 P	3,5 volts, 2,2 amp.
REN No. 511 AHL	1 volt, 0,5 amp. Short Filament Valve
REN No. 501 R	1 volt, 2,2 amp. "
REN No. 601 AL	1 volt, 0,5 amp. "
RENS No. 1204 AHL	3,5 volts, 1,1 amp. Shielded Grid Valve
RENZ No. 2104 AHL P	3,5 volts, 2x1,1 amp. Two-Valve
RGN No. 1503 Rc	3 volts, 1,4 amp. Rectifier
RGN No. 1504 Rc	4 volts, 1,4 amp. "

B. Valvo.

A 2200 W 2 Volt 2 Ampère

Filament Fuses.

Protect from blowing of heated filament.

No. 9530 inclusive of socket and spare lamp
 No 9531 Philips Filament Fuse. Maximum blowing point 30 milliamperè. Each box contains 2 pieces.

Honey-Comb Inductance Coils.

No. 8127	25 windings	No. 8133	200 windings
No. 8128	35 "	No. 8134	250 "
No. 8129	50 "	No. 8135	300 "
No. 8130	75 "	No. 8136	400 "
No. 8131	100 "	No. 8137	500 "
Nr. 8132	150 "		

Basket Wound Coils

Fieldless similar to Ledion.

No. 9025	25 windings	No. 9125	125 windings
No. 9035	35 "	No. 9150	150 "
No. 9050	50 "	No. 9200	200 "
No. 9065	65 "	No. 9250	250 "
No. 9075	75 "	No. 9300	300 "
No. 9100	100 "		

Fieldless Star Coils, Entirely Enclosed.

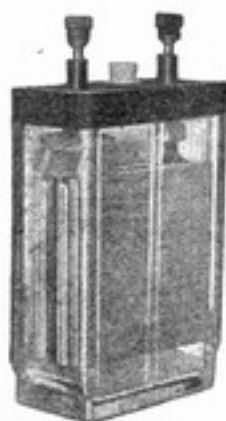
No. 8138	25 windings	No. 8143	150 windings
No. 8139	35 "	No. 8144	200 "
No. 8140	50 "	No. 8145	250 "
No. 8140a	60 "	No. 8146	300 "
No. 8141	75 "	No. 8147	400 "
No. 8142	100 "	No. 8148	500 "
No. 8142a	125 "		

Inductance Coils for Short Wave-Lengths.

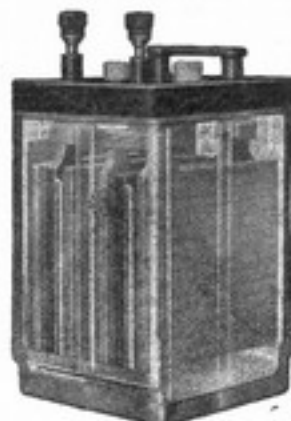
No. 9303	3 windings	No. 9310	10 windings
No. 9307	7 "		



8030/150



764



764a



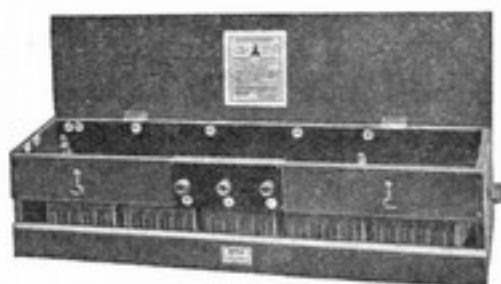
767a



9609



8126



756/9



9421



9420

Kraft-Anoden-Batterien mit Gittervorspannung.

Die seit Jahren bekannte und überragend bewährte Qualität meiner Kraftbatterien kommt auch in diesen Anodenbatterien zur vollsten Entfaltung. Die Kraftbatterien bringen dem Lautsprecher eine überraschende Kraft, Weichheit und Frische des Tones. Lange Lagerfähigkeit.

Bis 9 Volt von 1,5 zu 1,5 Volt, dann von 10 zu 10 Volt unterteilt

Nr. 9609 bis 9 Volt (Gitterbatterie)

Nr. 8030 " 30 "

Nr. 8060 " 60 "

Nr. 8090 " 90 "

Nr. 8100 " 100 "

Nr. 8120 " 120 "

Nr. 8150 " 150 "

Trockenheizbatterien.

Doppelkasten 100×75×70 mm mit 3 Klemmen.

Nr. 8126 0-3-4,5 Volt

Heiz-Akkumulatoren.

Original Hagen.

• Besonders kräftige Platten mit großer Oberfläche.

A. In Rippenglasgefäßen.

Nr. 764 2 Volt 28 Amp.-Std.

Nr. 764a 4 " 28 "

B. In Eisenbandtraggestellen.

Nr. 764ab 4 Volt 28 Amp.-Std.

Nr. 767ab 4 " 56 "

C. In Hartholzkästen mit Deckel und Tragriemen.

Nr. 767a 4 Volt 56 Amp.-Std.

Anoden-Akkumulatoren.

A. Einzelblocks.

Nr. 755 5 Zellen 10 Volt

B. In Hartholzkästen.

Nr. 756 60 Volt Nr. 758 100 Volt

Nr. 757 80 " Nr. 759 120 "

Nr. 960 Anschlußklemmen hierzu

Säuremesser und -Heber.

Nr. 9420 Säureprüfer

Gleichstrom-Ladestöpsel.

Nr. 9421 kompl., mit Schnur und Stecker

Power High-Tension Batteries.

Since years well known and approved. Efficient in very way. To the loudspeakers these batteries bring a new power smoothness and freshness of tone which lasts from the beginning to the end of the programms. Longe life.

Up to 9 volts with 1,5 volts tapings and then with 10 volts tapings.

No. 9609 up to 9 volts (grid battery)

No. 8030 " " 30 "

No. 8060 " " 60 "

No. 8090 " " 90 "

No. 8100 " " 100 "

No. 8120 " " 120 "

No. 8150 " " 150 "

Low-Tension Filament Dry-Batteries.

Double Box 40×30×28".

No. 8126 0-3-4,5 volts tapings with 3 terminals

Accumulators (Heating Storage Batteries).

Genuine Hagen.

Plates of extreme strength with large surface

A. In ribbed jars.

No. 764 2 volts 28 a. h.

No. 764a 4 " 28 a. h.

B. In Iron hoop carrying cases.

No. 764ab 4 volts 28 a. h.

No. 767ab 4 " 56 a. h.

C. In hard-wood crates with cover and handle.

No. 767a 4 volts 56 a. h.

Anode-Accumulators.

A. Set of 5 Cells only.

No. 755 10 volts

B. In Teak Crates

No. 756 60 volts No. 758 100 volts

No. 757 80 " No. 759 120 "

No. 960 Terminals for above

Hydrometer syringe.

No. 9420 Acid tester

Accumulator Charging Plug from Direct Current Supplies.

No. 9421 With Cord and Plug



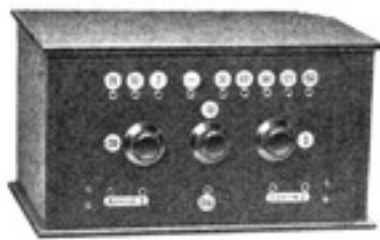
9702/2



3003



3002



9701/3



3001



3005

Netzanoden.

Ergeben gleichmäßigen Anodenstrom direkt aus dem Lichtnetz.

Bei Bestellung bitte Netzspannung angeben.

- Nr. 9702/220 Dr. Benöhr's Netzanode zur Entnahme der Anodenspannung und der Gittervorspannung aus dem Wechselstromnetz, 220 Volt, mit Vollweggleichrichtung. 5 Abgriffe für Anodenspannung, 3 Abgriffe für Gittervorspannung. Komplett mit Gleichrichterröhre, Kabel und Normalstecker.
- Nr. 9702/110 Wie obige, aber für 110 Volt Wechselstrom.
- Nr. 9703/220 Wie Nr. 9702/220, aber mit 3 variablen Gitterabgriffen für negative Vorspannung bis 20 Volt.
- Nr. 9703/110 Wie Nr. 9702/110, aber mit 3 variablen Gitterabgriffen für negative Vorspannung bis 20 Volt.
- Nr. 9700/220 Dr. Benöhr's Netzanode zur Entnahme der Anodenspannung und der Gittervorspannung aus dem Gleichstromnetz, 220 Volt. 5 Abgriffe für Anodenspannung, 3 Abgriffe für Gittervorspannung. Komplett mit Widerstandsbirne, eingebauten Antennen- und Erdleitungskondensatoren, Kabel und Normalstecker.
- Nr. 9700/110 Wie obige, aber für 110 Volt Gleichstrom
- Nr. 9701/220 Wie Nr. 9700/220, aber mit 3 variablen Gitterabgriffen für negative Vorspannung bis 20 Volt
- Nr. 3003 Philips Wechselstrom-Anodenspannungsapparat. 6 Abgriffe für Anodenspannung, 3 variable Abgriffe für Gittervorspannung. Inkl. Netzkolben.
- Nr. 3002 Philips Wechselstrom-Anodenspannungsapparat. Wie Nr. 3003, aber ohne Gittervorspannung.
- Nr. 3001 Philips Wechselstrom-Anodenspannungsapparat. Wie Nr. 3002, aber nur 4 Anodenabgriffe.
- Nr. 3005 Philips Gleichstrom-Anodenspannungsapparat, lieferbar für Spannungen von 130—180 oder von 180—250 Volt Gleichstrom

House Current Plate Supply.

(B- and C-Eliminator.)

By plugging into the lightsocket you will always have a B-battery supply of uniform plate current.

Please note voltage of your house current with your order.

- No. 9702/220 Dr. Benöhr's B- and C- Eliminator in connection with alternating current 220 volts. 5 anode taps, 3 grid bias taps. Complete with rectifying lamp, cord and plug
- No. 9702/110 As above, but in connection with a. c. 110 volts.
- No. 9703/220 As No. 9702/220, but with 3 variable grid bias taps for negative grid voltage up to 20 volts
- No. 9703/110 As No. 9702/110, but with 3 variable grid bias taps for negative grid voltage up to 20 volts
- No. 9700/220 Dr. Benöhr's B- and C-Eliminator in connection with direct current 220 volts. 5 anode taps, 3 grid bias taps. Complete with resistance lamp aerial and earth connection condenser, cord and plug
- No. 9700/110 As above, but in connection with direct current 110 volts
- No. 9701/220 As No. 9700/220, but with 3 variable grid bias taps for negative grid voltage up to 20 volts.
- No. 3003 Philips B- and C-Eliminator in connection with alternating current. 6 anode taps, 3 variable grid bias taps. Inclusive of rectifier lamp
- No. 3002 Philips B-Eliminator in connection with alternating current. As No. 3003, but without grid bias
- No. 3001 Philips B-Eliminator in connection with alternating current. As No. 3002, but 4 anode taps only.
- No. 3005 Philips B- and C-Eliminator in connection with direct current. Can be delivered for voltages from 130—180 volts or 180—250 volts direct current.



450



1001



327



1009



1017



328

Röhren-Gleichrichter.

Komplett mit Ladekolben, Widerstandsbirnen, Schnur und Stecker.

Bei Bestellung bitte Netzspannung angeben.

- Type 450** Philips Glühkathodengleichrichter zum Laden von Akkumulatoren von 1-3 Zellen mit 1-3 Ampère.
- Type 1001** Philips Glühkathodengleichrichter zum Laden von Anoden-Akkumulatoren bis 60 Zellen mit maximal 90 Milliampère
- Type 327** Philips Glühkathodengleichrichter zum Aufladen von Akkumulatoren von 1-6 Zellen mit maximal 1-3 Ampère
- Type 1009** Philips Glühkathodengleichrichter zum Laden von Heizakkumulatoren von 1-6 Zellen mit maximal 1-3 Ampère oder Anoden-Akkumulatoren bis zu 60 Zellen mit maximal 90 Milliampère, inkl. Umschalter
- Type 1017** Philips Kleinlader hält die Heizquelle dauernd betriebsbereit. Hat Vorrichtung zum Aufhängen an den Akkumulator und Generalumschalter Nr. 1019 zum Ein- und Ausschalten der Empfangsapparatur und der Netzanode. Mit Schnüren

Gleichrichterröhren.

A. Philips.

I. Ladekolben.

Type 328	Doppelweg	Leistung 1,3 A. 15 V. (6 Zellen)
Type 451	Doppelweg	Leistung 1,3 A. 7,5 V. (3 Zellen)
Type 1002	Einweg	Leistung 100 Milliampère 150 V. (60 Zellen)
Type 1010 a	Gasfüllung	Leistung 1,3 A. 15 V. (6 Zellen)
Type 1010 b	Gasfüllung	Leistung 90 Milliampère 150 V. (60 Zellen)
Type 502 a	Doppelweg	Leistung 0,5 A. 7,5 V. (3 Zellen)
Type 502 b	Doppelweg	Leistung 100 Milliampère 100 V. (40 Zellen)
Type 509 a	Einweg	Leistung 1,3 A. 15 V. (6 Zellen)
Type 509 b	Einweg	Leistung 70 Milliampère 150 V. (60 Zellen)
Type 1018	Kombiniert mit Widerstandsbirne	Leistung 0,2 A. (3 Zellen)

Vacuum Tube Rectifier.

Complete with Rectifier Lamp, Resistance lamps, cord and plug.

Please note voltage of your house current with your order.

- Type 450** Philips Glowing Cathode Rectifier for charging Storage Batteries of 1-3 cells with 1-3 ampere
- Type 1001** Philips Glowing Cathode Rectifier for charging Anode Accumulators up to 60 cells with maximum 90 milliamperè
- Type 327** Philips Glowing Cathode Rectifier for charging Storage Batteries of 1-6 cells with maximum 1-3 ampere
- Type 1009** Philips Glowing Cathode Rectifier for charging Storage Batteries of 1-6 cells with maximum 1-3 ampère or Anode Accumulators up to 60 cells maximum 90 milliamperè, inclusive of switch
- Type 1017** Philips Minor Charger keeps source of heating in permanent service. With device for connection with Storage Batteries. With general change-over No. 1019 switch for cutting in and out the receiver set and current supply anode. With cords

Rectifying Valves.

A. Philips.

I. Charging Valves.

Type 328	Two-way	Power 1,3 amp. 15 v. (6 cells)
Type 451	Two-way	Power 1,3 amp. 7,5 v. (3 cells)
Type 1002	Simplex	Power 100 milliamperè 150 v. (60 cells)
Type 1010 a	Gas-filled	Power 1,3 amp. 15 v. (6 cells)
Type 1010 b	Gas-filled	Power 90 milliamperè 150 v. (60 cells)
Type 502 a	Two-way	Power 0,5 amp. 7,5 v. (3 cells)
Type 502 b	Two-way	Power 100 milliamperè 100 v. (40 cells)
Type 509 a	Simplex	Power 1,3 amp. 15 v. (6 cells)
Type 509 b	Simplex	Power 70 milliamperè 150 v. (60 cells)
Type 1018	Combined with Resistance lamp	Power 0,2 amp. (3 cells)



II. Hochvakuum-Netzkolben.

Für Netzanschlußgeräte.

- Type 373- Einweg 40 Milliamp. (max. 22) Volt Transf. Vorspannung)
 „ 505 „ 60 Milliamp. (max. 400 Volt Transf. Vorspannung)
 „ 506 Doppelweg 60 Milliamp. (max. 2×200 V. Transf. Vorspannung)
 „ 3006 Einweg Für Netzanschlußgeräte m. Gittervorspannung

B. Valvo und Telefunken.

Für Netzanschluß-Anodenspannungsgeräte.

Mikrotron G 3,5—4 Volt, 1 Amp. max., 2×220 Volt Wechselstrom. Gleichspannung max. 250 Volt

RGN 1503 G 3 V, 1,4 Amp.
 RGN 1504 G 4 V, 1,4 Amp.

Philips Widerstandsbirnen.

- Nr. 329 zu Ladekolben 328
 Nr. 452 „ „ 451
 Nr. 1003 „ „ 1002
 Nr. 1011 „ „ 1010
 Nr. 1018 kombiniert mit Ladekolben

II. High Vacuum Rectifying Valves.

For A- and B-Eliminators.

- Type 373 Simplex 40 milliamp. (max. 220 volts transf. bias)
 „ 505 „ 60 milliamp. (max. 400 volts transf. bias)
 „ 506 Two-way 60 milliamp. (max 2×200 v. transf. bias)
 „ 3006 Simplex For A, B and C Eliminators.

B. Valvo and Telefunken.

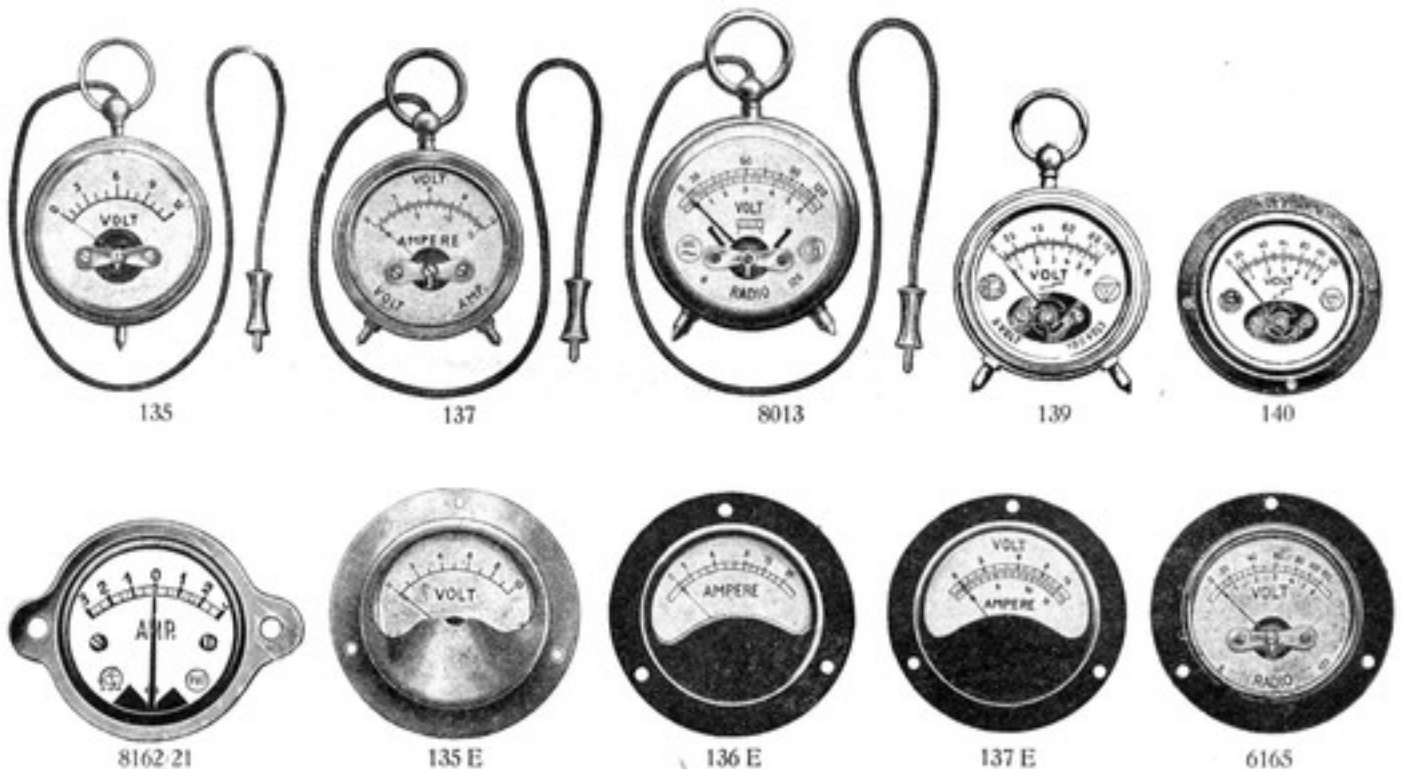
For B-Eliminators.

Mikrotron Rc 3,5—4 volts, 1 amp. max., 2×220 volts alternating current. Constant potential max. 250 volts

RGN 1503 Rc 3 volts 1,4 amp.
 RGN 1504 Rc 4 volts 1,4 amp.

Philips Resistance Lamps.

- No. 329 for Charging valve 328
 No. 452 „ „ 451
 No. 1003 „ „ 1002
 No. 1011 „ „ 1010
 No. 1018 combined with charging valve



Miniatur-Melbinstrumente.

A. Tascheninstrumente.

- Nr. 135 Voltmeter, 0—6 Volt
 Nr. 137 Voltampèremeter, 0—6 Volt, 0—5 Ampère
 Nr. 8013 Radiometer, 0—6 Volt, 0—120 Volt
 Nr. 139 do., aber Präzisions-Drehspulinstrument, 0—6 Volt, 0—120 V.

B. Miniatur-Einbau-Instrumente.

Mit Flansch-Durchmesser 26 mm.

- Nr. 8162 Voltmeter, 0—6 Volt
 Nr. 8163 Ampèremeter, 0—3 Ampère
 Nr. 8121 Radiometer, 0—6 Volt, 0—120 Volt
C. Schalttafel-Einbau-Instrumente.
 Nr. 135E Voltmeter, 0—6 Volt
 Nr. 136E Ampèremeter, 0—5 Ampère
 Nr. 137E Voltampèremeter, 0—6 Volt, 0—5 Ampère
 Nr. 6165 Radiometer, 0—6 Volt, 0—120 Volt
 Nr. 140 do., aber Präzisions-Drehspulinstrument, 0—6 Volt, 0—120 Volt

Miniature Measuring Implements.

A. Pocket Implements.

- No. 135 Voltmeter, 0—6 volts
 No. 137 Volt-Ampèremeter, 0—6 volts, 0—5 ampère
 No. 8013 Radio-Voltmeter, 0—6 volts, 0—120 volts
 No. 139 Same, but Precision Moving Coil instrument, 0—6 volts, 0—120 volts

B. Miniature Panel-Mounting Instruments.

With Flange-Diameter of 26 mm.

- No. 8162 Voltmeter, 0—6 volts
 No. 8163 Ampèremeter, 0—3 ampère
 No. 8121 Radio-Voltmeter, 0—6 volts, 0—120 volts
C. Switchboard-Mounting Instruments.
 No. 135E Voltmeter, 0—6 volts
 No. 136E Ampèremeter, 0—5 ampère
 No. 137E Volt-Ampèremeter, 0—6 volts, 0—5 ampère
 No. 6165 Radio-Voltmeter, 0—6 volts, 0—120 volts
 No. 140 Same, but Precision Moving Coil instrument, 0—6 volts, 0—120 volts



376



375



8009 M



8174 b



8173 b



8008



8011



8012



8149/50

D. Akkumulatorenprüfer.

Nr. 376 Akkuprüfer, zeigt augenblicklich an, ob Akkubatterie zu laden oder noch richtig geladen ist oder beim Ladeanschluß richtig aufgeladen wird

E. Universal-Präzisions-Drehspulinstrumente.

Zum Messen der Spannungen der Anoden- u. Akkumulatoren-batterie, des Stromverbrauchs von Röhren, zum Messen von Widerständen.

Nr. 375 0—6 Volt, 0—120 Volt
0—6, 60, 600 Milliampère
0—10 000 Ohm

Kopfhörer.

Leichtes Gewicht, äußerst sensitiv.
Besonders gefällige, moderne Form.

Nr. 8008 Gehäuse und Kopfbügel schwarz kristallisiert (wie Telefunken)

Nr. 8009M Gehäuse hochfein vernickelt. Kopfbügel mit Lederbezug

Nr. 8011 Luxushörer, Gehäuse aus mahagonifarbigem Isoliermaterial. Kopfbügel mit mahagonifarbigem Lederbezug

Nr. 8012 Wie Nr. 8011, aber mit lederbezogenem Doppelbügel

Telefonverteiler.

1a, Holzkästen mit Galalithplatte und ff. vernickelten Buchsen.

Nr. 8149 für 4 Hörer parallel

Nr. 8149a „ 4 „ in Serie

Nr. 8150 „ 6 „ parallel

Trichter-Lautsprecher.

Große Tonreinheit und Kraft.

Nr. 8173b Mittelgroßer Trichter-Lautsprecher

Nr. 8174b Großer Trichter-Lautsprecher

D. Accumulator-Tester.

No. 376 Accutester indicates at once whether storage battery is to charge or correctly charged

E. General Precision Moving Coil Instruments.

For measuring voltages of anode and storage batteries, of valve current consumption, of resistances etc.

No. 375 0—6 volts, 0—120 volts
0—6, 60, 600 milliamperes
0—10 000 ohms

Headphones.

Light weight and highly sensitive.
With excellence of finish.

No. 8008 Cases and headband black crystallized (like Telefunken)

No. 8009M Cases highly nickel-plated. Headband leather covered

No. 8011 Luxurious Headphone. Cases of mahogany-coloured ebonite. Headband with mahogany-coloured leather-cover

No. 8012 As No. 8011, but with leather-covered double headband

Multiple Connectors for Headphones.

Varnished wood cases with galalithe top and highly nickeled sockets.

No. 8149 Four-way in parallel

No. 8149a „ „ series

No. 8150 Six- „ parallel

Horn Type Loudspeakers.

Sweet tone purity and power.

No. 8173b Medium Size Horn Type Loudspeaker

No. 8174b Large Horn Type Loudspeaker



8178 b



8178 c



2016



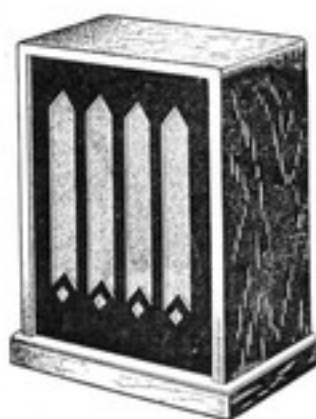
2015



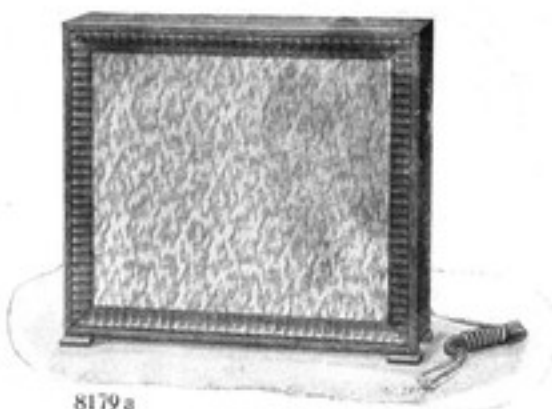
2014



2003



8179



8179a



8182

Flächen-(Konus-)Lautsprecher.

- Nr. 8178b Grätz Conus
- Nr. 8178c do., im Majolikagehäuse
- Nr. 2016 Philips, 7eckig, zum Stellen und Hängen
- Nr. 2015 Philips, ohne Umschaltvorrichtung
- Nr. 2014 „ mit „
- Nr. 2003 Philips, bekannte erste Ausführung

Gehäuse-Lautsprecher.

- Nr. 8179 Bijou
- Nr. 8179a Helios
- Nr. 8182 Bijou Gold

Cone Type Loudspeakers.

- No. 8178b Grätz Cone
- No. 8178c Same, in porcelain case
- No. 2016 Philips heptagonal for putting and hanging
- No. 2015 Philips with double plug
- No. 2014 „ with triplug
- No. 2003 Philips, well known first make

Cabinet Loudspeakers.

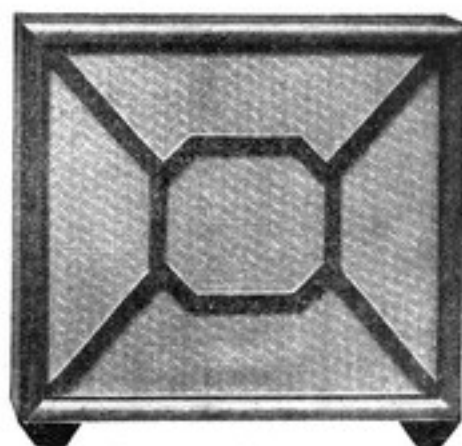
- No. 8179 Bijou
- No. 8179a Helios
- No. 8182 Bijou Gold



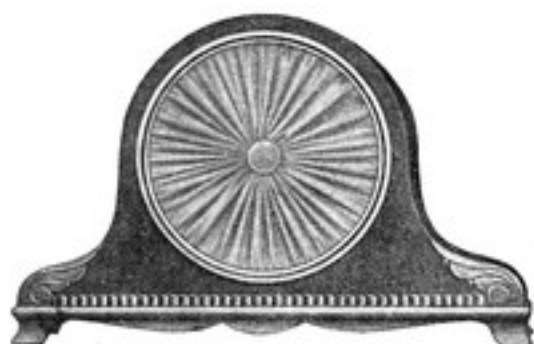
8180



8182a



8184



8181



8186



Graetz
8183



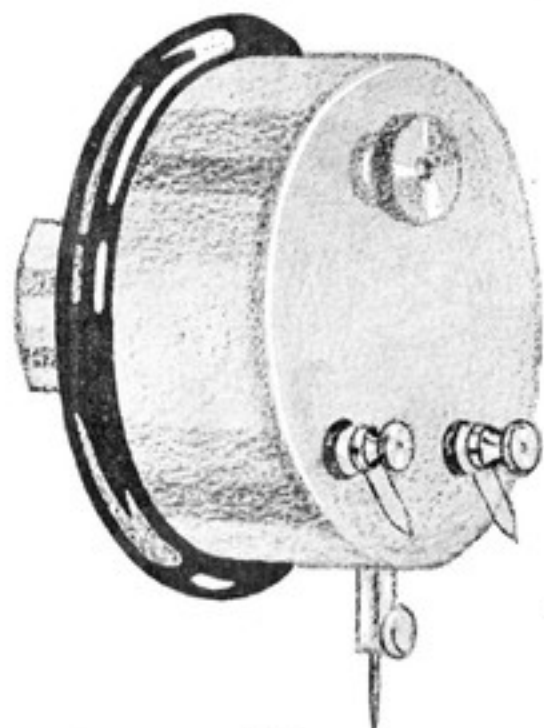
8179, b

Gehäuse-Lautsprecher (Fortsetzung).

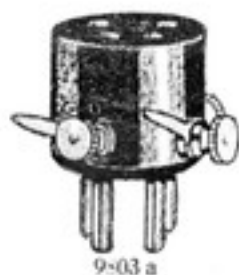
- Nr. 8180 Soronta
- Nr. 8182a Cabinet (nach Elodén Schutzrechten)
- Nr. 8184 Soronta, groß
- Nr. 8181 Tonkunst, Eiche gebeizt
- Nr. 8181a „ Mahagoni poliert
- Nr. 8183 Grätz, Mahagonigehäuse
- Nr. 8179b Nora, hochfeiner, schw. Klavierlack
- Nr. 8186 Soronta, Mahagoni

Cabinet Loudspeakers (continued).

- No. 8180 Soronta
- No. 8182a Cabinet (like Elodén Patent)
- No. 8184 Soronta, large Type
- No. 8181 Music Art, oak highly stained
- No. 8181a „ „ Mahogany highly polished
- No. 8183 Grätz, Mahogany
- No. 8179b. Nora, black enamelled and highly polished
- No. 8186 Soronta, Mahogany



9803



9-03 a



117



8177



118



119

Grammophon-Schalldosen.

Durch Aufsetzen dieses Magnetsystems kann jedes Grammophon als Lautsprecher benutzt werden.
No. 8177 Schalldose

Elektro-Schalldose.

Dient zur Reproduktion der Grammophon-Schallplatte im Radio-Lautsprecher. Die Schallplattenaufnahme kann auf diese Weise viel naturgetreuer und durch Röhrenverstärkung selbst für große Räume in jedem Stärkegrad im Lautsprecher wiedergegeben, auch können Lautsprecher und Apparat räumlich getrennt werden. Die Schalldose kann mit Radioempfängern oder Radioverstärkern in Verbindung gebracht werden.

Nr. 9803 Elektrodose und Tonregulator in einem Stück, besonders kräftig und klangvoll
Nr. 9803a Anschlußsockel hierzu

Dreiröhrenverstärker für Elektrodosen, Detektor- und Röhren-Empfänger. Mit Potentiometer auch als Ortsempfänger zu benutzen.

Nr. 9804 exkl. Röhren und Widerständen
Nr. 9805 4 Widerstände hierzu

Grammophone.

- Nr. 117 Kofferapparat, 34×27×14 cm, mit schwarzem Bezug. Zur Aufnahme von 6 Platten, 25 cm, eingerichtet. Schneckenwerk mit Schneckenaufzug. Plattenteller 20 cm.
- Nr. 118 Echt Eiche, 43×43×29 cm, hochfein mattiert, mit Resonanztrichter. Spielt 30-cm-Platten bei geschlossener Haube. Schneckenwerk mit Tabulator. Plattenteller 25 cm.
- Nr. 119 Dunkeleichenfarbig mattiert, 45×40,5×34 cm, mit Resonanztrichter. Zweifederschneckenwerk mit Tabulator. Plattenteller 25 cm

Sound-box for gramophones.

Slipping on this sound-box each gramophone can be used as loudspeaker.

No. 8177 Sound-box

Electrical Pick-ups.

With this new Pick-up your gramophone will not only reproduce music in a purity as you never heard it on your gramophone before, but will amplify your gramophone music to any degree of loudness to fill a large room or large hall for dancing. You can make one gramophone supply every room in the house with music. To use in connection with Radio receiving sets or amplifiers.

No. 9803 Electrical Pick-up and tone tuning mounted in one piece, extremely powerful and of sweet tone purity
No. 9803a Adaptor for same

Three Valve Amplifier for Pick-up, Crystal and Valve Sets.

With Potentiometer also to be used as Receiving Set.

No. 9804 excl. of valves and resistances
No. 9805 two grid leaks and two anode resistances for same

Gramophones.

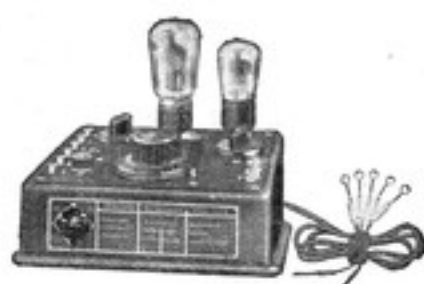
- No. 117 Portable 13½×10½×5½" black cover, to carry six 10" records. Worm gear with worm winding. Turntable 8"
- No. 118 Real Oak, 16½×16½×12", with resounding horn. Plays 12" records with closed lid. Worm gear with speed indicator. Turntable 10"
- No. 119 Dark oak coloured, 18×16×13½", with resounding horn. Double spring worm gear with speed indicator. Turntable 10"



DAB



8505/0



9603



9503/I



Baduf



9505



9503

Detektor-Empfänger.

Type DAB 80. Bronze-farbenes Bakelitgehäuse mit Drehkondensator. Einschl. eingebauter Spule für 360 bis 600 m Wellenlänge. Exkl. Steckspulen für höheren Wellenbereich

Type Baduf. Mit Baduf-Präzisions-Drehkondensator in eichenfarbigem Holzgehäuse. Alles mit Baduf-Präzisionsteilen ausgestattet Exkl. Spule

Röhren-Empfangsgeräte.

Nr. 8505/0 Zweifachrohr - Empfänger. Durch Verwendung von Baduf-Präzisionsteilen wird hohe Selektivität erzielt.

Nr. 9505 Duplex Zweifachrohr-Empfänger in schwarzem, hochglanzpoliertem, pultförmigem Gehäuse mit eingebauten Spulen für kleinen und großen Wellenbereich, Wellenschalter, Ausschalter, für aperiodische und abgestimmte Antenne mit verschiedenen Abstimmungsmöglichkeiten, Skalenscheibe mit Feinstellung. Außerst preiswert.

Nr. 9603 Triplex. Wie Duplex, aber außerdem mit Endverstärkeröhre

Nr. 9503/I Dreiröhren-Ortsempfänger. In schwarzem, hochglanzpoliertem, pultförmigem Gehäuse. Drehkondensator mit Feinstellung, Tonmodulator, Ausschalter, eingebaute Spule für kleinen Wellenbereich. Durch Aufstecken einer Zusatzspule auch für großen Wellenbereich. Inkl. Röhren.

Nr. 9503 Dreiröhren-Fernempfänger. Außerst preiswertes Gerät von überraschender Wirkungsweise zur Benutzung mit beliebigen Spulen. Man kann diesen Apparat mit einer, zwei oder drei Röhren spielen. Für galvanische und aperiodische Kopplung.

Crystal Sets.

Type DAB 80. Bronze-coloured Bakelite case with variable air condenser Inductance coil for 360-600 m wavelength range builded in. Excl. of plug-in coil for long wave-length range

Type Baduf. With Baduf variable air condenser in oak case. Fitted with Baduf precision components. Excl. coil.

Valve Receiving Sets.

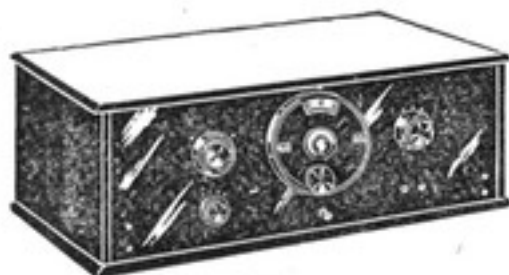
No. 8505/0 Two-Valve Receiver. Fitted with Baduf Precision Components. High selectivity

No. 9505 Duplex Two-Valve Receiver. Black enamelled highly polished desk cabinet. Inductance coils for each wave range are builded in. Fitted with wavelength changing switch, 2 coupling knobs circuit breaker. To use for aperiodic or tuned circuit. Indicator dial with vernier. Very cheap set

No. 9603 Triplex. Finished just as Duplex, but with terminal repeater

No. 9503/I Three Valve Set for Short-Range. In black enamelled highly polished desk cabinet. Variable air condenser with vernier tone tuning, circuit breaker, inductance coil is builded in. By slipping on additional coil to use for long wave-lengths also. Incl. of valves.

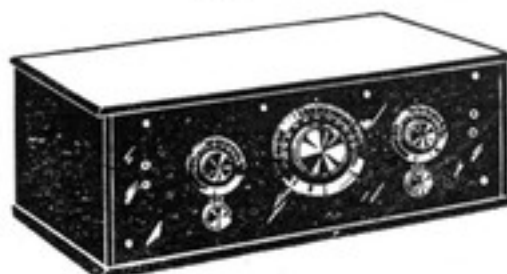
No. 9503 Three Valve Set for Long-Range. Cheapest set of unusual efficiency. For using with each inductance coils. You can play this apparatus with one, two or three valves. For galvanic or aperiodic coupling



9504



9704



9504/III



9504/II



9504/0

Nr. 9504/0 **Vierröhren-Hochfrequenz-Sekundär-Empfänger.** Aperiodische Antennenkopplung. Widerstandsverstärkung. Hochfrequenzverstärkung. Primär- u. Sekundärabstimmung. Geringer Stromverbrauch. Große Reichweite. Hohe Selektivität. Große, klangreine Lautstärke im Lautsprecher.

Nr. 9504 **Vierröhren-Empfänger.** In amerikanischer Kastenform mit eingebautem Spulensatz von 200 bis 3000 m in 4 Bereichen, aperiodische Antennenkopplung, Feinstellskala. Sehr selektiv und leicht bedienbar

Nr. 9504/II **Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger.** Für eine Doppelröhre und zwei Einfachröhren. Eingebaute Spulen für Wellenbereich von 200—2000 m. Schwarzpoliertes Holzgehäuse, amerikanische Bauart. Zwei Abstimmkreise durch einen Knopf zu bedienen. Außerst hohe Selektivität. Endverstärkerröhre durch einen Schalter abschaltbar

Nr. 9704 **Vierröhren-Aerodyn-Empfänger.** Mit eingebauten Spulen für 250—2000 m Wellenlänge. Entspricht den höchsten Anforderungen. Hervorragende Trennschärfe. Kapazitive Kopplung. Endröhre abschaltbar. Einzelteile allerbestes Baduf-Präzisions-Material

Nr. 9804/I **Vierröhren-Neutrodyn-Empfänger für 4 Einfachröhren**

Nr. 9804/II **Dazu Spulen für große Wellen**

Nr. 9504/III **Vierröhren-Schirmgitter-Empfänger.** Durch Verwendung der Schirmgitterröhren hundertfache Hochfrequenzverstärkung. Umschalter für 2, 3 und 4 Röhren. Mit eingebauten verlustarmen Spulen für kurze und lange Wellen. Mittelwellen-kondensator und Anschlußsnur, in Mahagoni poliertem Kasten

No. 9504/0 **Four Valve H. F. Double Circuit Set.** Aperiodic Coupling. Resistance Capacity amplification. H F. amplification. Primary and secondary selection. Minimum current consumption. Large range. High selectivity. High volume of sound in loudspeaker

No. 9504 **Four Valve Set.** In cabinet with inductance coils 200—3000 m in 4 wave bands, aperiodic coupling. Indicator dial with vernier. Highly selective and easily to handle

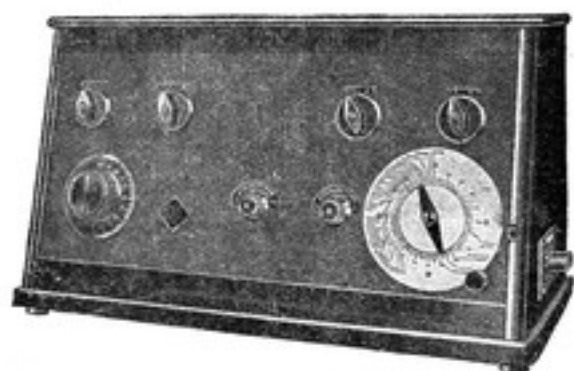
No. 9504/II **Four Valve Neutrodyne Set.** For 1 two-valve and two single valves. Inductance coils for 200 to 2000. Built in black enamelled and highly polished cabinet. Two tuning circuits to handle with one knob. Superior selectivity. With switch to cut out last valve

No. 9704 **Four Valve Aerodyne Set.** Inductance coils for 250—2000 m range built in. Sharp tuning and great purity of reproduction. Capacitive coupling. With switch to cut out last L. F. Valve

No. 9804/I **Four Valve Neutrodyne Set for four valves**

No. 9804/II **Coil Set for same for long wave range.**

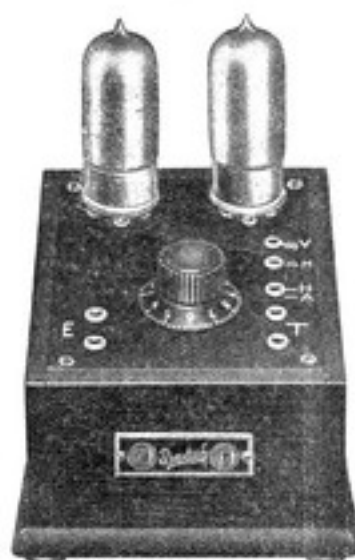
No. 9504/III **Four Valve Shielded Grid Set.** By using shielded grid valves you will have a hundredfold H.F. amplification. With switches to cut out 3rd and 4th valve. Inductance coils free of losses for short and long wave length range are built in. Centre line condenser. With cord and plug in highly polished mahogany cabinet



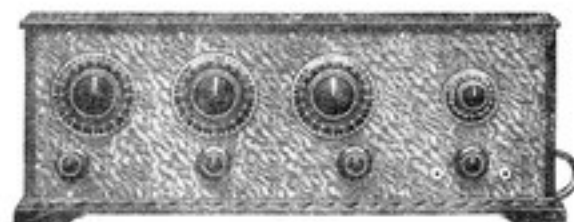
9605



9708



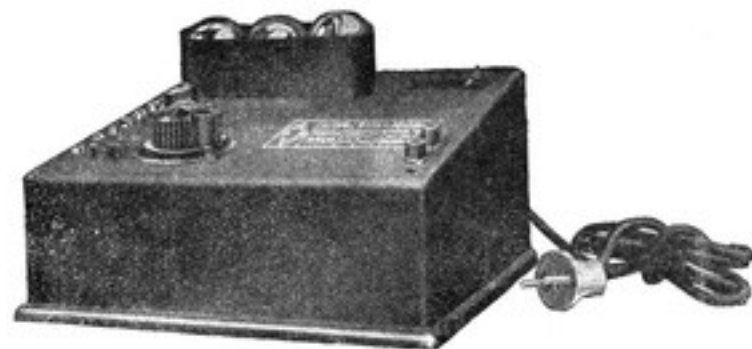
9709



9705



9707



9706

Nr. 9605 **Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger.** Mit geeichter Stationsskala. Eingebaute Spulen für 200—2000 m Wellenlänge. In elegantem, schwarz hochglanzpoliertem Holzgehäuse. Mit 3, 4 und 5 Röhren zu benutzen. Außerst einfach zu bedienendes hochwertiges Empfangsgerät

Nr. 9610 Aufsteck-Sperrkreis hierzu

Nr. 9705 **Fünfröhren-Neutrodyne-Favorit-Empfänger.** Mit eingebauten Spulen für 250—2000 m Wellenlänge. Endröhren abschaltbar. Alle Einzelteile aus allerbestem Baduf-Präzisionsmaterial. In solidem Eichengehäuse, amerikanische Bauart.

Wechselstrom-Netzanschluß-Empfänger.

Nr. 9706 **Zweifachrohr-Netzanschluß-Empfänger.** Zum direkten Anschluß an das Wechselstromnetz (also ohne Heiz- und Anodenbatterie). Sowohl für 220 Volt als auch 110 Volt Wechselstrom in einem Gerät zu verwenden, inkl. Starkstrom-Anschlußschnur und Stecker

Universal-Sperrkreis.

Nr. 9707 Dient zur Ausschaltung störender Sender und läßt sich vor jedes Empfangsgerät schalten

Niederfrequenzverstärker.

Nr. 9708 **Zweifachrohr-Niederfrequenzverstärker.** Außerst preiswertes Gerät von sehr gefälligem Aussehen. Alle Teile erstklassiges Baduf-Material

Nr. 9709 **Zweiröhren-Niederfrequenzverstärker.** Wie Nr. 9708, aber für zwei Einzelröhren

No. 9605 **Five Valve Neutrodyne Set.** With calibrated Station Selector, Inductance Coils for 200—2000 m range are builded in. In highly finished black enamelled and polished cabinet. With switches to cut out 4th and 5th Valve. Magnificent set simple to handle

No. 9610 Slipping-on suppression filter for above set

No. 9705 **Five Valve Neutrodyne Favourite Set.** Inductance Coils for 200—2000 m range. In highly finished oak cabinet. With switch to cut out last valves. Fitted with Baduf precision components

Alternating Current Supply Set.

No. 9706 **Two-valve alternating current supply set.** (Storage- and anode-Battery superfluous.) To use as well for 220 volts as 110 volts alternating current. With cord and plug

General Suppression Filter.

No. 9707 Cuts out local station and other interfeerring transmitters. To use in connection with all sets.

Low-Frequency Amplifier.

No. 9708 **Two-valve amplifier.** Very cheap apparatus of high finish. Fitted with Baduf precision components

No. 9709 **Two valve amplifier.** As No. 9708, but for two single valves

Druckfehlerberichtigung!

Auf Seite 5 muß die Nummer der Abbildung für Loewe-Hochohmwiderstände 8087 heißen.



7998

Senderkarte.

Nr. 7998 kompl. mit Rufzeichen, Wellenlängen, Leistung usw.

Station Index.

No. 7998 complete, with index of calling codes, wave-lengths, power etc.

Schaufensterschale

vorzüglich geeignet für Dekoration des Schauensers und Ausstellung kleiner Zubehörteile wie Bananenstecker, Buchsen, Schraubchen etc.

Nr. 5581 Zink, Hochglanz poliert, Durchmesser 85 mm



Show-Cup

exceedingly suitable for decoration of shop-window and exhibiting small accessories as plugs, sockets, screws etc.

No. 5581 zinc highly polished dia 3,4" "

Kurzwellen-Empfänger.

Ich liefere sämtliche Zubehörteile für den Bau eines Kurzwellen-Empfängers. Der Preis dieser Teile versteht sich ausschließlich Röhren, Kasten und Hartgummiplatte. Diesen Teilen wird Schaltschema und Bauplan beigelegt, welche jedoch einzeln nicht abgegeben werden.

Nr. 9531 Sämtliche Teile für Kurzwellen-Empfänger, außer Röhren, Kasten und Hartgummiplatte

Short-Wave Set.

All components for building short-wave set can be delivered. Price of these components is to be understood exclusive of valves, cabinet and ebonite panel plate. These components are subjoined wiring diagram and building plan, which however are not be delivered without above components.

No. 9531 All components for short-wave sets exclusive of valves cabinet and ebonite panel plate

Man verlange auch meinen

SCHWACHSTROM - KATALOG

über:

Taschenlampen, Feuerzeuge,

Schwachstrom-Artikel, Elektrische Kleinbeleuchtung, Elektrische Lehrmittel,
Elektrische Bügeleisen, Elektrische Befehlstäbe.

