



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.

Illustrierter
RADIO-
Katalog

1929

Mit Schaltungen



Radio-Lindenfeld
Braunschweig
Kohlmarkt 13 — Fernruf 11

Jllustrierter
Radio-Katalog

1928/1929

Mit Schaltungen

*

Radio-Lindenfeld
Braunschweig
Kohlmarkt 13 — Fernruf 11

1. Apparate

A. Detektor-Empfänger



1/290



1/291



1/307



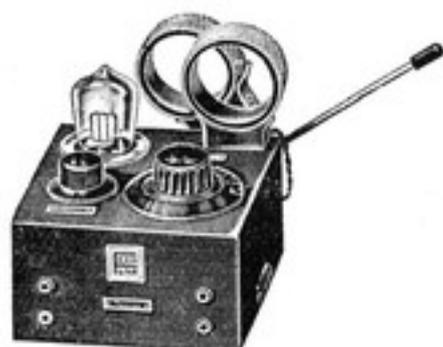
1/293



1/295



1/297



1/301



1/305

1/290 **Detektor-Apparat** in flachem Holzkasten, mit polierter Platte sehr preiswert und gut. Exkl. Detektor und Spule.

1/291 **Detektor-Apparat** in Pultkasten, mit polierter Platte. Exkl. Detektor und Spule.

1/293 **Siemens-Detektorapparat** in pultförmigem Metallgehäuse 11×10×10 cm, mit eingebauten Spulen für 230—1800 m Wellenbereich, ohne Detektor.

1/295 **DeTeWe-Detektor-Empfänger DE 3** f. den Wellenbereich von 300—600 m. Der Drehkondensator von 500 cm mit Flachspule ist unter einer starken Aluminium-Deckplatte befestigt.

1/297 **Tefag-Detektor-Empfänger** in geschmackvollem Metallgehäuse in Pultform. Für jeden Wellenbereich und für aufsteckbare Spulen gebaut. Exkl. Detektor und Spulen.

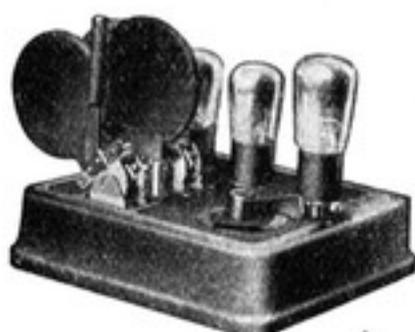
1/298 **Nora-Detektorapparat** in geschmackvollem braunen oder schwarzen Preßgehäuse, mit eingebauter Spule für 350—600 Meter. Durch Zusatzspule ist der Wellenbereich beliebig zu erhöhen. Ohne Detektor.

Zweiröhren-Empfänger

1/301 **Fernfunk Einröhren-Audion-Empfänger V 10** mit Rückkopplung, aufsteckbaren Spulen, daher für beliebigen Wellenbereich. Mit Schnur ohne Röhren. Mahagonifarbiges Gehäuse: 13×13,5×7,5. Erforderliche Röhre: RE 074.

1/305 **Fernfunk-Zweiröhren-Empfänger V 11**, mit Rückkopplung, Audion und 1 Nf.-Verstärker-Stufe, aufsteckbare Spulen, daher beliebiger Wellenbereich. Mahagonifarbiges Gehäuse: 13,5×20×7,5 cm. Mit Schnur ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RE 074 und RE 154.

1/307 **Lorenz „Volksfreund 2“ Zweiröhren-Ortsempfänger**, mit Audion und 1 Nf.-Verstärkerstufe, Wellenbereich 200—2000 Meter, umschaltbar. In geschmackvollem Gehäuse von 17,2×12,2×7 cm, mit Anschlüssen zum Gebrauch als Grammophon-Verstärker, mit Schnur und Röhren: LW 405, LL 413. Bei Verwendung eines Netzanoden- und Heizgerätes sind erforderlich die Röhren: LW 4100, LL 413.



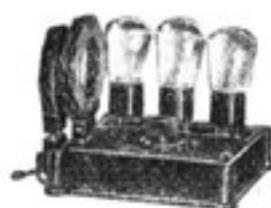
1/309



1/310



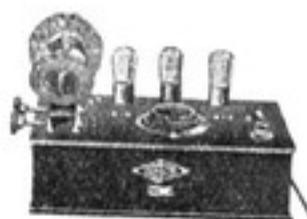
1/308



1/314



1/312



1/317



1/316

1/308 **Seibt Georgette I, Type EA 247**, mit einer Doppelröhre als Audion und Nf.-Stufe, Einknopfabstimmung und Doppelspulenhalter. Durch Verwendung von einzelnen Spulen für jeden Wellenbereich verwendbar. Das Gerät gibt Lautsprecher-Ortsempfang und Fernempfang im Kopfhörer. Gehäuse 17,5×15×12 cm. Ohne Röhren und Spulen, mit Batterieschnur. Erforderliche Röhre REZ 404s.

Dreiröhren-Empfänger

1/309 **Telefunken 10**. Billiger und leistungsfähiger Dreiröhren-Empfänger für Lautsprecher-Ortsempfang. Auch als Verstärker für Sprechapparate-Uebertragung. Schaltung: 1 Audion und 2 Widerstandsstufen. Wellenbereich beliebig durch auswechselbare Spulen. Mit Röhren, ohne Spulen. Gehäuse aus Preßmat.: 18×9×6 cm. Erforderl. Röhren: 2 RE 054, RE 134.

1/310 **Telefunken-Arcolette 3**. Lautstarker u. klangreiner Dreiröhren-Bezirksempfänger, der neben d. Ortssender auch nahe große Stationen im Lautsprecher bringt. Mit Anschluß f. Sprechapparat-Uebertragung. Schaltung: Audion und 2 Widerstandsverstärkerstufen. Wellenbereich 200—2000 m. Durch Umschalter umschaltbar. In Metallgehäuse 19×12×19 cm. Ohne Röhren, mit Schnur. Erforderliche Röhren 2 RE 054, 1 RE 154.

1/312 **Siemens-Protos-Empfänger**. Ein Gerät, welches den Protos-Lautsprecher mit einem Dreiröhren-Widerstands-Ortsempfänger kombiniert. Für den Wellenbereich von 250—2000 m. Mit Audion und 2 Widerstandsstufen. In braunem Eichengehäuse: 50×21×40 cm. Mit Röhren, Schnur und Stecker. Erforderliche Röhren: 1 RE 144, 1 RE 054, RE 154 und RE 134.

1/314 **Seibt-Ortsempfänger EA 381**. Mit auswechselbaren Spulen, daher beliebiger Wellenbereich, 1 Audion und 2 Widerstandsstufen. In elegantem Trolitgehäuse: 18×18×6 cm. Mit Röhren und Schnur ohne Spulen. Erforderliche Röhren: 2 RE 054 und RE 154.

1/316 **Seibt Georgette II, Type EA 346**, mit Doppelröhre und Endröhre. Audion und 2 Nf.-Stufen, für starken Lautsprecher-Ortsempfang und Fernempfang im Kopfhörer, teilweise im Lautsprecher. Mit Einknopfabstimmung und Doppelspulenhalter. Durch Verwendung von Steckspulen beliebiger Wellenbereich. Gehäuse 25×15×13 cm. Ohne Röhren und Spulen, mit Schnur. Erforderliche Röhren: REZ 404s RE 154.

1/317 **Seibt-Dreiröhren-Empfänger, Type EA 337 a**, für Fernempfang, mit Audion-



1/320



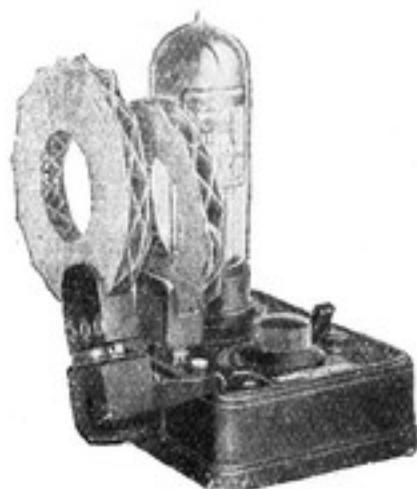
1/322



1/324



1/327



1/325

Primärschaltung und zweifach Niederfrequenz-Verstärkung. Einknopfabstimmung und dreifach. Spulhalter. Durch Verwendung von Aufsteckspulen beliebiger Wellenbereich. Gehäuse 36×18×12 cm. Ohne Röhren und Spulen, mit Batterieschnur. Erforderliche Röhren: RE 064, RE 084 und RE 134.

1/320 **Lorenz „Ordensmeister 2“ Dreiröhren-Empfänger** mit Einknopfbedienung für Orts- und Fernempfang, mit Audion und 2 Widerstands-Verstärkerstufen. Wellenbereich von 200—2000 m, umschaltbar. Auch als Grammophon-Verstärker verwendbar. In elegantem Holzkasten von 24,9×16,3×17,4 cm eingebaut. Mit Schnur u. Röhren: 2 LW 405, 1 LL 413.

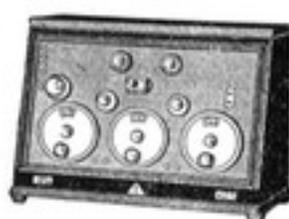
1/322 **DeTeWe-Dreiröhren-Empfänger, Type 33**, für Orts- und Fernempfang in einiger Entfernung vom Ortssender. Mit Audion- und 2 Nf.-Verstärkerstufen, letztere für Ortsempfang in Gegentakt, für Fernempfang in Kaskadenschaltung. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Federnde Röhrensockel. In modernem Holzgehäuse 26×19×27,5 cm. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RE 084, 2 RE 134.

1/324 **Loewe-Ortsempfänger OE 333**, mit der Loewe-Dreifachröhre 3 NF, für Lautsprecherempfang. Die Abstimmung ist äußerst einfach. In Holzgehäuse: 19×14×5 cm. Mit 3 NF-Röhre, Batterieschnur, o. Spulen.

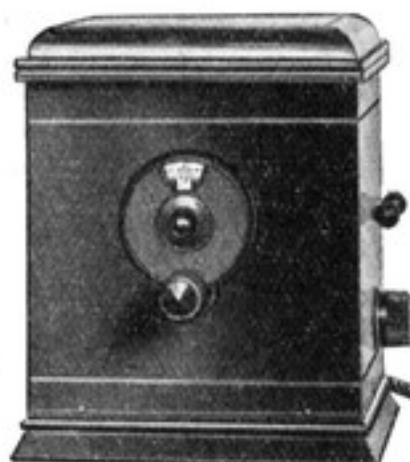
1/325 **Loewe - Radio - Ortsempfänger, Type RO 433**, mit Rückkopplung. Entspricht im allgemeinen dem Loewe-Ortsempfänger, ist jedoch zwecks Erreichung von Fernempfang einiger stärkerer Sender mit Rückkopplung versehen. In hübschem Preßgehäuse von 11×16×5 cm. Mit Schnur und Loewe-Röhre 3 Nf.

1/327 **Mende-Dreiröhren-Empfänger, Type E 52**. Ein Audion-Rückkopplungsempfänger mit aperiod. Antennenschaltung, Einknopf-Friktions-Abstimmung. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Das Gerät bringt Lautsprecherempfang von ca. 15 Stationen bei mittleren Empfangsverhältnissen. Modernes, herrlich abgesetztes Gehäuse: 34×20×16 cm. Erforderliche Röhren: RE 084, RE 054, RE 134. Mit Schnur, ohne Röhren.

1/328 **Mende - Dreiröhren-Reflex-Empfänger, Type E 45**, von hoher Leistung und Selektivität. Das Gerät bringt Lautsprecherempfang der meisten europäischen Sender mit Hoch- und Behelfsantenne. Mit 2 Hf. und 2 Nf.-Stufen. Die Gleichrichtung erfolgt durch Detektor. Wellenbereich 200—2000 Meter, umschaltbar. Abstimmung erfolgt durch 3 Friktions-Feinstellskalen. Gehäuse:



1/328



1/330



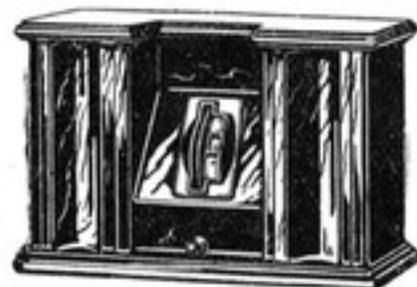
1/331



1/333



1/334



1/335

49×34×22 cm. Ohne Röhren, mit Batterieschnur. Erforderliche Röhren: 2 RE 064, RE 144, RE 134.

1/330 **Kramolin-Dreiröhren-Orts- und Bezirksempfänger**, für Orts- und Fernempfang größerer Sender. Wellenbereich 200 bis 2000 m, umschaltbar ohne Spulenwechsel, aper. Antennenkopplung, daher trennscharf. Schaltung: Audion, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Nf.-Verstärkung. Gittervorspannung für jede Röhre vorgesehen. Mahagonifarbiges Metallgehäuse: 17×12×20 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: VT 124, VT 112, VT 129 in letzterer Stufe kann auch eine Schirmgitterröhre L 415 D verwendet werden.

1/331 **Pentatron-Fernempfänger RDV 32 D**, für eine Dreifachröhre. Der Apparat gibt guten Lautsprecherempfang, ist sehr empfindlich und durch die angewendete Leithäuserschaltung selekt. Schaltg.: 1 Audion, 1 Widerstand- und 1 Transformator-Nf.-Verstärkung, Wellenbereich 200—2500 m, umschaltbar. Gehäuse schwarz, mit Aluminiumplatte: 20×16×10 cm, ohne Röhre. Erforderliche Röhre: VT 139.

1/333 **Blaupunkt VII Dreiröhren-Orts- und Ueberlandempfänger**, mit Rückkopplung. Mit Audion- und 2fach-Widerstandsstufen. Gibt bei günstigen Verhältnissen Fernempfang, wobei der Sekundärkoppler zu verwenden ist. Wellenbereich beliebig durch auswechselbare Spulen. Gehäuse: 18×19×6 cm. Erforderliche Röhren: 2 RE 054, 1 RE 154.

1/334 **Blaupunkt-Sekundärkoppler**, zur Erreichung höherer Selektivität von Ortsempfängern durch Verwandlung in einen Sekundärempfänger, falls der Empfänger I. Primär-Rückkoppl.-Schaltung gebaut ist.
a) für 200—700 m Wellenlänge,
b) für 900—2300 m Wellenlänge.

1/335 **Blaupunkt VIII Dreiröhren-Bezirks- u. Ueberlandempfänger**, m. verdeckten außenliegenden Spulen für den Wellenbereich von 160—4300 m und wahlweiser kapaz. Antennenkopplung zur Erreichung ausreichender Selektivität. Abstimmung durch Trommelskala. Mit Audion und 2 Widerstandsstufen. Modernes Trolitgehäuse: 25×16,5×12 cm. Erforderliche Röhren: RE 064, RE 054, RE 154.

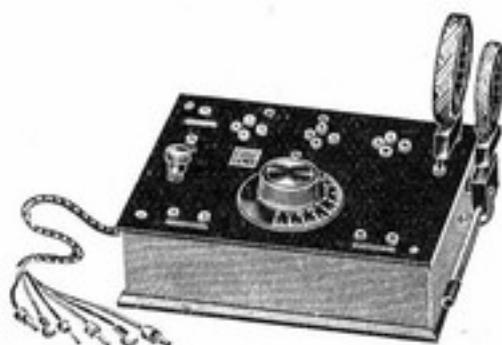
1/337 **Lange-Dreiröhren-Empfänger L 26 a**, m. Audion, 1 Niederfrequenz- u. 1 Widerstandsstufe, vorgeeichter Skala mit Feinstellung, umschaltbarem Spulensatz bis 2000 m Wellenbereich. Bringt auch die größeren Sender bei günstigem Empfang



1/337



1/339



1/341



1/342



1/352

im Lautsprecher. Holzgehäuse: 34×19×21 cm. Ohne Röhren, mit Schnur. Erforderliche Röhren: Valvo A 408, W 406, L 410.

1/339 **Radio - Amato - Dreiröhren-Empfänger „Belcanto“**, für Orts- und Fernempfang stärkerer Sender. Mit aperiod. Antennenkopplung, wodurch die Trennschärfe erhöht wird, 1 Audion und 2 Widerstandsstufen. Wellenbereich durch auswechselbare Spulen 200—2000 m. Mahagonifarbiges oder schwarzes Preßmaterialgehäuse: 16×13×6,5 cm. Mit Röhren, ohne Spulen. Erforderliche Röhren: 1 RE 064, 1 RE 054, 1 RE 154.

1/341 **Fernfunk-Dreiröhren-Empfänger D 17**. Rückkopplungsapparat für Orts- und Fernempfang stärkerer Sender. Schaltg.: Audion und 2fach Widerstandsverstärkung. Wellenbereich durch auswechselbare Spulen beliebig. In Holzgehäuse mit Isolierplatte: 15×20×6,5 cm. Mit Schnur, ohne Röhren und Spulen. Mit Anschluß für Schallplatten-Uebertragung. Erforderliche Röhren: 2 RE 054 und RE 154.

1/342 **Fernfunk-Dreiröhren-Empfänger D 18**, mit 3fach Röhre für Ortsempfang. In Audion und 2fach Widerstandsschaltung m. Rückkopplung. Wellenbereich beliebig durch auswechselbare Spule. In Holzgehäuse: 20×35×6,5 cm mit Isolierplatte. Mit Röhre VT 139, ohne Spulen.

1/344 **TeKaDe-Orts- u. Fernempfänger**, mit Dreifachröhre, leistungsfähig und einfach in der Bedienung. Gibt lautstarken Ortsempfang und bei günstigeren Empfangsverhältnissen auch Empfang größerer Fernsender. Widerstandsschaltung. In gefälligem Preßgehäuse von 18×15×7 cm.

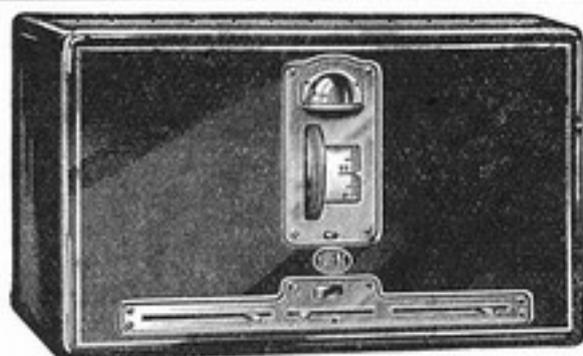
- a) mit 2-fach Spulenkoppler,
- b) mit 3-fach Spulenkoppler für aperiod. Antennenkopplung zwecks Erhöhung der Trennschärfe.

1/345 **dto.**, mit Transformatorverstärkung.

- a) mit 2-fach Spulenkoppler,
- b) mit 3-fach Spulenkoppler.

Mehrröhren-Empfänger

1/352 **Telefunken 4**. Zweikreis-Vierröhren-Empfänger in moderner geschmackvoller Form mit zwei Abstimmtrommeln. Wellenbereich von 200 bis 2000 m, umschaltbar, 1 Hf.-, Audion- und 2 Widerstandsstufen. Das Gerät ist sehr selektiv, schaltet den Ortssender aus und gibt Lautsprecherempfang einer größeren Anzahl von Sendern. Mit Anschlüssen für Sprechapparat-Uebertragung. Mahagonigehäuse v. 33×28×20 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 1 RE 084, 2 RE 084 und 1 RE 134.



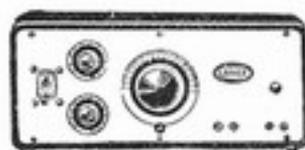
1/354

1/354 **Lorenz - „Weltecho“-Vierröhren - Empfänger.** Moderner Fernempfänger f. große Leistung, mit 1 Hf.-, Audion- und 2 Widerstandsverstärkerstufen, beleuchtbarer Trommelskala, Wellenbereich von 200 bis 2000 m, umschaltbar. In elegantem Mahagonigehäuse von 36,4×23×21,7 cm. Mit Schnur und Röhren: LH 414, 2 LW 405, LL 413.



1/356

1/356 **Schaub-Vierröhren - Neutrodyne-Empfänger U 4,** für den Wellenbereich von 200—2300 m, umschaltbar. Mit 1 Hochfrequenz-, Audion- und 2 Transformatoren-Verstärkerstufen, Einknopfabstimmung und mit in Meterwellenlänge geeichter Skala. Durch Friktionsvorrichtung kann der Antennenkreis extra abgestimmt werden. Selektivität bei 10 KW.-Ortssender bei 1—2 km Entfernung ca. 40 m Wellenlänge, bei größerer Entfernung entsprechend besser. In Metallgehäuse: 44×17×22 cm. Erforderliche Röhren: RE 144, RE 064, RE 074, RE 134. Ohne Röhren, mit Schnur.

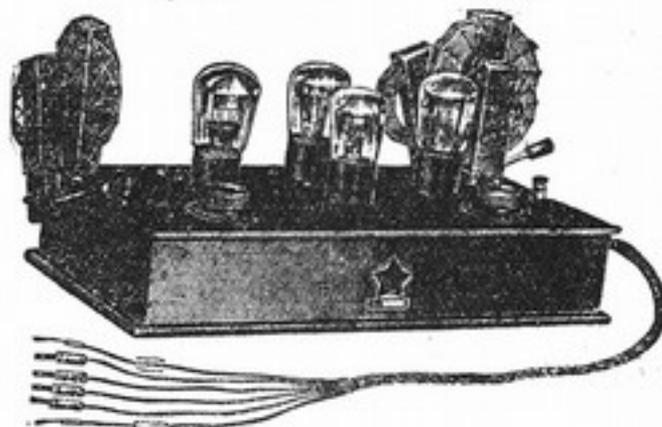


1/358



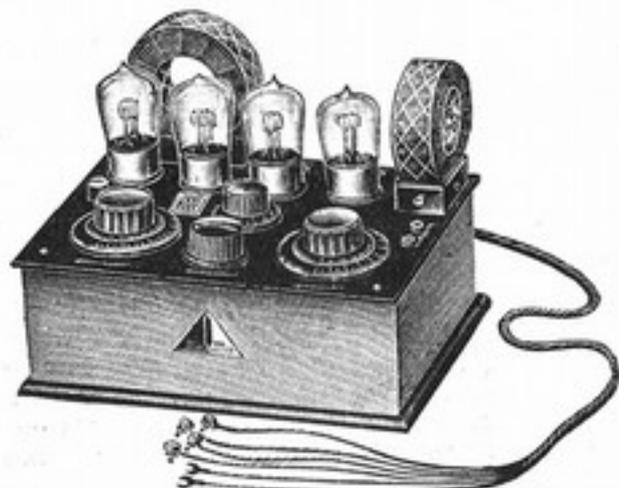
1/359

1/358 **Lange - Vierröhren-Audion - Empfänger L 23,** für mittlere Leistung, mit fest eingebauten umschaltbaren Spulen bis 2000 m, 1 Audion- und 3 Widerstandstufen, Einknopfbedienung. Gehäuse 39,5×17×18,5 cm. Zugleich verzerrungsfreier Verstärker für Schallplatten-Uebertragung. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: Valvo A 408, W 406, 2 L 415.



1/361

1/359 **Lange - Vierröhren - Neutrodyne-Empfänger L 21,** in sehr preiswerter und doch erstklassiger Ausführung, mit 2-Knopfabstimmung, 1 Hochfrequenz-, 1 Audion- u. 2 Niederfrequenz-Stufen, auswechselbaren Spulen für Wellenbereich bis 2000 m. Gehäuse: 46×21×19,5 cm. Mit Anschlußschrur, ohne Röhren und Spulen. Erforderliche Röhren: Valvo W 406, A 408, 1 L 415.



1/363

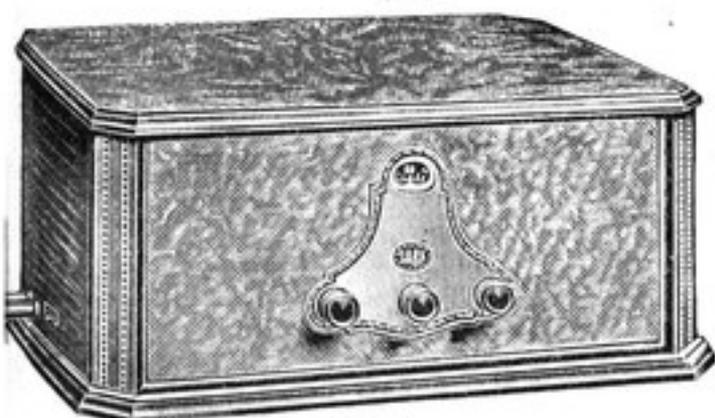
1/361 **Radio-Amato-Vierröhren-Fernempfänger 3044.** Ein Sekundär-Empfänger mit Rückkopplung und aperiod. Antennenkoppung, 2 entkoppelten Abstimmkreisen von hoher Trennschärfe. Mit 1 Hf.-, 1 Audion- und 2 Nf.-Widerstands-Stufen. Wellenbereich 200—3000 m, durch auswechselbare Spulen. Auch als Dreiröhrengerät zu verwenden. Gehäuse: 18×35×9 cm. Mit Schnur, ohne Spulen, ohne Röhren. Erforderl. Röhren: RE 144, RE 064, RE 054, RE 134.

- a) Spulensatz bis 600 m,
- b) Spulensatz bis 2000 m.

1/363 **Fernfunk-Vierröhren-Empfänger M 10,** für Lautsprecher-Fernempfang. Wahlweise als Dreiröhren-Orts- und Vierröhrenempfänger benutzbar. Mit auswechselbaren Spulen für 200—2000 m. Schaltung 1 Hf.-, Audion- und 2-fach Widerstands-Nf.-Stuf. Holzgehäuse: 28×17×8,5 cm mit Isolier-



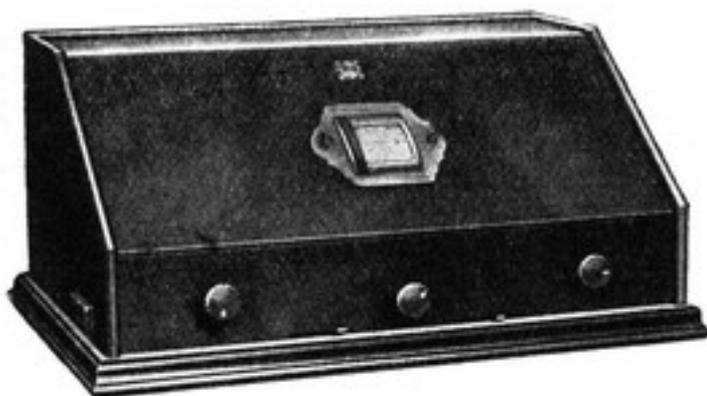
1/365



1/366



1/368



1/380



1/383

platte. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderl. Röhren: RE 144, RE 084, RE 054, RE 154.
a) Spezialspulen für 250—700 m,
b) Spezialspulen für 700—2000 m.

1/365 **Fernfunk - Vierröhren - Fernempfänger Multiflex 7.** Ein leistungsfähiges Gerät für Lautsprecher-Fernempfang auch an Behelfsantenne bei leichter Handhabung. Neutro-Reinartz-Schaltung mit 1 Hf., Audion- und 2 Widerstandsverstärker-Stufen. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. In Holzgehäuse: 50×22×24 cm mit Isolierplatte. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RE 144, RE 084, RE 054, RE 134.

1/366 **„Saba-Universum 4“-Empfänger.** Ein Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger, hoher Leistung und großer Trennschärfe, so daß Fernempfang neben dem Ortssender möglich ist. Mit 1 Hf., Audion- und 2 Nf.-Stufen. Eingebaute abgeschirmte Spulen, decken einen Wellenbereich von 200—2300 m, umschaltbar. Mit Anschluß für Schallplatten-Uebertragung. Der Apparat ist aus erstklassigen Einzelteilen zusammengesetzt und in einem Gehäuse von seltener Schönheit eingebaut, Größe 42×23×23 cm. Mit abgestimmten Röhren und Schnur. Erforderliche Röhren: 1 RE 144, RE 084, 2 RE 154.

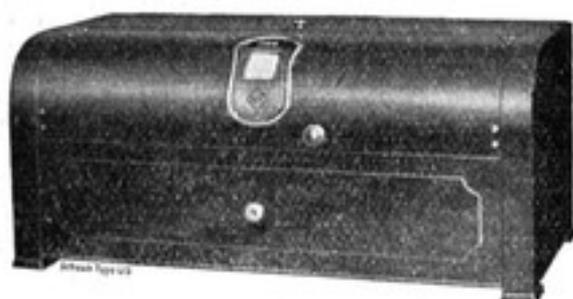
1/368 **Kramolin-Pentatron-Empfänger RDV 39.** Ein Fernempfänger mit 2 Doppelröhren in Neutrodynesaltung: 1 Hf., Audion-, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Verstärkerstufe. Wellenbereich 200—2500 m durch Umsteckspulen. In Holzgehäuse: 24×20×20 cm mit Aluminiumplatte. Ohne Röhren, mit 1 Spulensatz. Erforderliche Röhren: 2 VT 126.

- a) Spulensatz 200—600 m,
- b) Spulensatz 500—1300 m,
- c) Spulensatz 1200—1300 m.

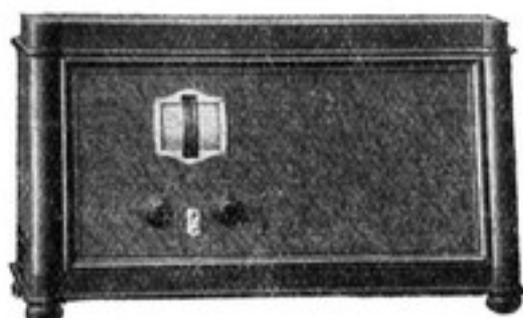
Fünfröhren-Empfänger

1/380 **Telefunken 9.** Dreikreis-Fünfröhrenempfänger in moderner Form, mit Abstimmtrommel und auswechselbarer Skala. Mit 2 Hf., Audion-, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Verstärkerstufe. Wellenbereich von 200—2000 m, umschaltbar. Das Gerät genügt in Bezug auf Empfindlichkeit, Klangreinheit, Leistung und Lautstärke verwöhnten Ansprüchen. Mit Anschluß für Sprechapparat-Uebertragung, in Mahagonigehäuse: 55×35×27 cm. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 3 RE 144, 1 RE 054, 1 RE 134.

1/383 **Seibt-Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger, Type EJ 562,** für hohe Leistung und Ansprüche. Mit 2 Hf., 1 Audion-, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Nf.-Stufe.



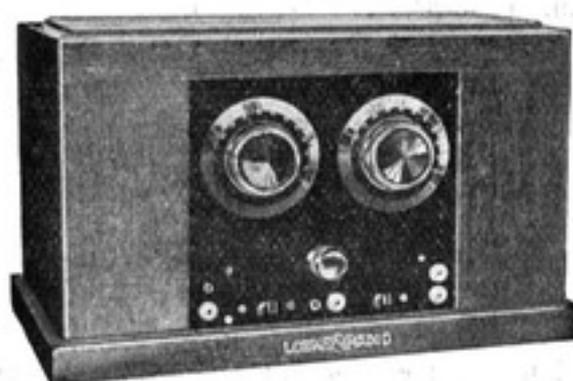
1/385



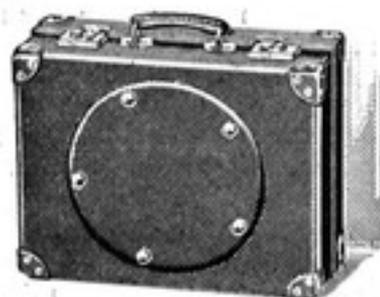
1/387



1/390



1/393



1/397

Abstimmung durch 1 Trommelskala, mit Knopf für Rückkopplung und Korrektion-Wellenbereich von 200—2000 m, umschaltbar. In elegantem modernen Gehäuse: 61×35×31 cm. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 3 RE 144, 1 RE 054, 1 RE 134.

1/385 **Schaub - Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger U 5**, für den Wellenbereich von 200—2300 m, umschaltbar. Einknopfabstimmung mit Schneckengetriebe und beleuchteter Skala, automat. Kopplung der Kreise, zwecks Konstanthaltung der Rückkopplung. Keine Schwingneigung bei kürzeren Wellen. Mit 2 Hf.-, Audion-, 2 Nf.-Stufen. Hohe Selektivität, kombiniert für normale und wechselstromgeheizte Röhren. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 3 RE 144, 1 RE 154, 1 RE 134.

1/387 **Mende - Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger E 67**. Ein modernes leistungsfähiges Gerät für hohe Ansprüche. Abstimmung erfolgt durch 2 Trommelskalen. Mit 2 Hf.-, Audion-, 1 Widerstands- und Transformator-Verstärker-Stufe. Wellenbereich von 200—2000 m, umschaltbar. Das Gerät bringt an Behelfsantenne fast alle europäischen Sender im Lautsprecher. In modernem Pultgehäuse: 62×37×23 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 2 RE 064, RE 084, RE 054, RE 134.

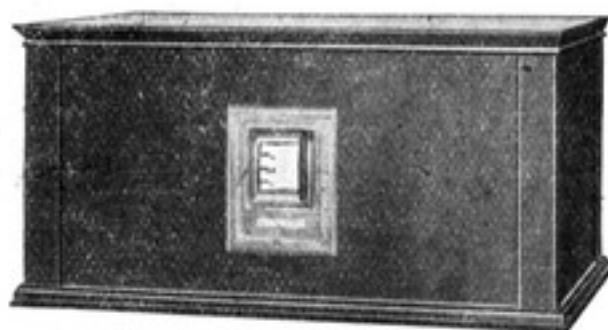
1/390 **Loewe-Fernempfänger 2H 3 N**, mit einer Zweifach-Hochfrequenz- und einer Dreifach-Niederfrequenz-Röhre. Es ist ein Gerät, welches Fernempfang der meisten europäischen Sender im Lautsprecher mit einer kaum zu überbietenden Reinheit ermöglicht. Speziell in der Provinz und auf dem Lande leistet es Hervorragendes. Auswechselbare Spulen, daher jeder Wellenbereich. Mit Röhren und Batterieschnur, ohne Spulen.

1/392 **Spulensatz**, bestehend aus 14 Honigwaben-Spulen.

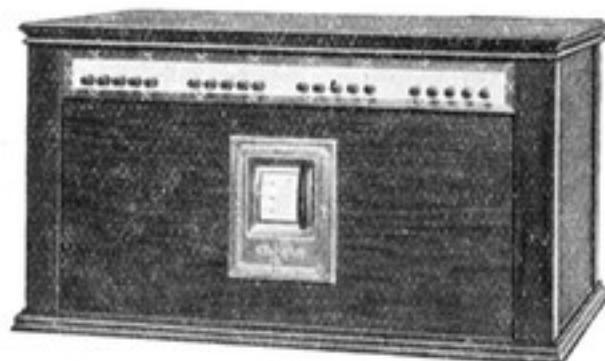
1/393 **Loewe - Radio - Fernempfänger, Type FE 63**, für Rahmen-Empfang. Ein billiges leistungsfähiges Ferngerät mit 4 Loewe-Mehrfachröhren in Spezialschaltung. Ermöglicht am Rahmen Lautsprecherempfang aller größerer europäischen Sender. In elegantem Holzgehäuse: 46×25×28 cm. Mit Schnur und Röhren.

1/397 **Blaupunkt-Koffer-Empfangsanlage**. Fünfröhren-Ueberlagerungsempfänger mit eingebautem Lautsprecher, Rahmen, Akkumulatör mit fester Säure und Anodenbatterien. Für den Wellenbereich von 200 bis 2300 m. Koffergröße 48×38×21 cm, Gewicht: 15 kg. Erforderliche Röhren: RE 074d, 2 RE 074, RE 084, RE 134.

1/400 **Kramolin-Selbstwähler-Fünfröhren-Empfänger, Type 51**, nach neuem Kramo-



1/400



1/401



1/405



1/406

lin-Selbstwähler-System konstruiert, mit 3 Hf.-, 1 Audion-, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Nf.-Stufe, für große Leistungen. Wellenbereich 200—2700 m ohne Spulenwechsel. Trommelabstimmung o. Nachkorrektur durch die üblichen Zusatzkorrekt. Eichbar, daher leichteste Einstellung jeder Station. Mahagoniartiges Gehäuse: 49×24×20 cm, mit versilbertem Trommelrahmen. Preiswert! Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 2 VT 128, VT 124, VT 129.

1/401 **Kramolin - Druckknopf-Automat-Empfänger, Type 53.** Ein vollkommener Selbstwähler nach dem Kramolinsystem. Durch Druck auf einen der 20 verschiedenen Knöpfe sind ohne Einstellung 20 verschiedene Sender einstellbar. Weitere Sender sind mittels Trommelskala einstellbar. 3 Hf.-, 1 Audion-, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Reflex-Nf.-Stufe. Wellenbereich 200—2700 m ohne Spulenwechsel. Nußbaumgehäuse: 49×24×23 cm. Der Apparat vereinigt in sich Hochleistung, große Lautstärke, einfachste Bedienung und Preiswürdigkeit. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 2 VT 128, VT 124, VT 129.

1/405 **Owin - Fünföhren - Schirmgitter-Empfänger, Type E 56.** Mit 2 Schirmgitter-Hf.-, Audion- und 2 Nf.-Stufen, 3 Abstimmkreisen, die durch Trommelskala betätigt werden. Trennschärfe und Verstärkung ist so hoch, daß eine große Anzahl Sender im Lautsprecher empfangen werden können. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Nußbaumkasten: 60×23×23 cm. Ohne Röhren mit Schnur. Erforderliche Röhren: 2 RES 044, 2 RE 084, RE 134.

1/406 **Siemens-Fünföhren-Neutroempfänger** mit fest eingebauten Spulen für 230—2000 Meter, umschaltbar, mit Trommelskala, daher einfachste Bedienung. Guter Empfang an Ersatz- und Rahmenantenne. Mit 2 Hf.-, Audion-, 1 Widerstands- und 1 Transformator-Verstärker-Stufe. Gehäuse: 48,5×24×23 cm. Ohne Röhren. Erforderl. Röhren: 3 RE 074, RE 054, RE 134.

Sechs- u. Mehrröhren-Empfänger

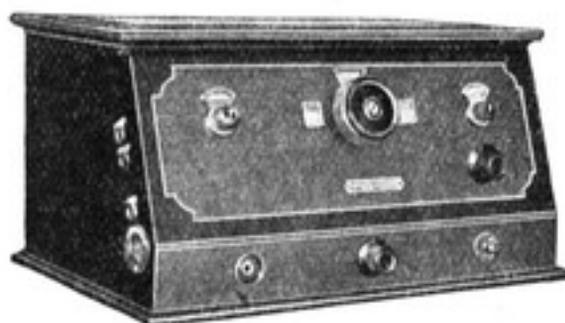
1/407 **„Saba-Universum-6“-Empfänger.** Ein außerordentlich leistungsfähiger Sechsröhren-Neutro-Empfänger f. höchste Ansprüche m. 1 aper. Hf.-, 2 neutralisierten Hf.-, Audion- und 2 Nf.-Stufen. Die gekapselten Spulen decken den Bereich von 200 bis 2300 m, umschaltbar. Abstimmung erfolgt durch nur eine Feinstellskala, wobei Korrekturmöglichkeit vorgesehen ist. Mit Anschluß für Grammophon-Verstärkung. Der Apparat ist aus besten Einzelteilen montiert und in ein selten elegantes und geschmackvolles Gehäuse 48×30×23 cm



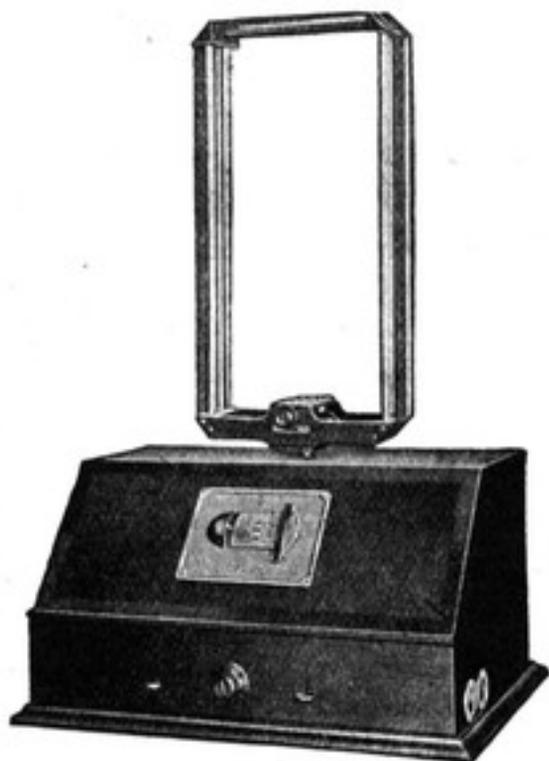
1/409



1/410



1/415



1/416

eingebaut. Abb. siehe 1/366. Mit abgest. Röhren und Schnur. Erforderliche Röhren: 2 RE 144, RE 084, RE 154, RE 134.

1/409 „Tefagon 6“-Sechsröhren-Empfänger, Type 1246, mit 1 Schirmgitter-, 2 Hf., Aud., u. 2 Nf.-Stufen. Wellenbereich 200 bis 2000 m, umschaltbar. Mit Trommelleinstellung und Skalen für Rückkopplung und Antennenkopplung. In modernem Pultgehäuse: 70×26×26,5 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RES 044, 4 RE 074, 1 RE 134.

1/410 „Tefagon-6-Luxus“-Sechsröhren-Empfänger, Type 1346 b, in Luxustruhe. Der Apparat stellt ein Hochleistungsgerät mit Schirmgitterröhre von höchster Leistung dar und wirkt infolge seiner geschmackvollen Ausführung als Zierde eines jeden Zimmers. Daten wie bei Tefagon 6 Nr. 1/409. Truhengröße: 98×83×42 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RES 044, 4 RE 074, RE 134.

1/415 DeTeWe-Novodyn 62/29. Ein Sechsröhren-Neutrodyn-Empfänger von höchster Leistung für Behelfsantenne. Durch abgeschirmte Kreise hohe Selektivität. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Mit 2 Hf., Audion-, 1 Nf.- und 1 Gegentakt-Nf.-Verstärker-Stufen, Einkalenerabstimmung mit zwangsweise folgender Korrektur. Modernes Nußbaumgehäuse: 51×37×28 Zentimeter. Mit Schnur ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 2 RE 074, RE 084, RE 074, 2 RE 134.

1/416 DeTeWe-Neutrohet 29. Ein Achtröhren-Superheterodyn-Rahmen-Empfänger von nicht mehr zu überbietender Leistung und Selektivität, mit kleiner Zwischenfrequenzwelle zur Vermeidung des doppelten Erscheinens von Sendern, mit aufgebauter Rahmenantenne, für den Wellenbereich 200 bis 2000 m, umschaltbar, mit Anschluß für Grammophon-Uebertragung, beleuchtbarer Trommelleinstellung und nur einem Korrekturgriff. Der Apparat besitzt 4 Zwischenfrequenz- und 2 Nf.-Stufen, die letzte im Gegentakt arbeitend. In elegantem Gehäuse: 53×38,5×28 cm. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RE 144, 3 RE 074, RE 084, RE 074, 2 RE 134. Das Gerät ist auch für Netzanschluß geschaltet lieferbar.

1/418 Seibt - Achtröhren-Ultradyne-Empfänger EJ 802. Ein Rahmen-Hochleistungsempfänger mit auf Konsole seitlich angebrachtem Rahmen für umschaltbaren Wellenbereich v. 200—1800 m. 2-facher Trommelabstimmung, großer Abstimmstärke, hervorragende Leistung am Rahmen. Mit



1/418

Schnur, ohne Röhren. Gehäuse 65×31×30 Zentimeter.

a) 1 Satz Telefunkenröhren.

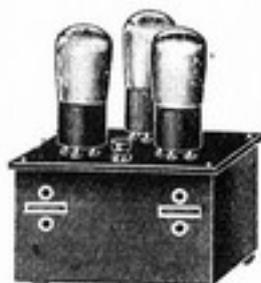
Verstärker

1/450 **Siemens-Volksverstärker** mit 3 Röhren. Gehäuse 18×9×6 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 1 RE 054, 2 RE 134.

1/452 **Fernfunk-Verstärker V 3** für Radio u. Sprechmaschinen-Verstärkung. Dreiröhren-Widerstandsverstärker, für lautstarke, verzerrungsfreie Wiedergabe. Einschl. Lizenz, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 2 RE 054, RE 134.

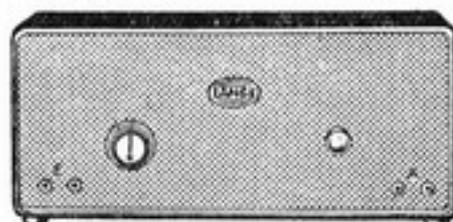


1/450



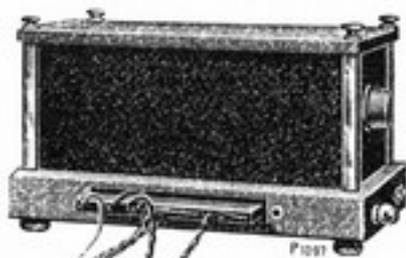
1/452

1/463 **Lange-Verstärker L 31** für Mikrophon-Schallplatten- und Rundfunkübertragungen. Mit 3 Nf.-Stufen in Kaskadenschaltung, wobei die letzte Stufe 4 parallel geschaltete Endröhren hat, weshalb jegliche Uebersteuerung vermieden wird. Auch mit Netzgeräten verwendb. Gehäuse 46,5×18,5×18,5 Zentimeter. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 2 N 406, 4 L 415.



1/463

1/465 **K. u. S. Vierröhren-Kraftverstärker** in Gegentaktschaltung für hohe Verstärkung bei vollständig klarer Wiedergabe. Für Schallplatten-Uebertragung mittels Elektrodosen. Geeignet für Säle, Hotels, Kaffees, usw. Auch mit Netzanschlußgeräten verwendbar. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren bei Akkuheizung: 2 RE 074 und 2 RE 134. Erforderliche Röhren für Netzheizung: 2 REN 1104 und 2 REN 2204.



1/465

1/467 **Vierröhren-Owin-Verstärker V 2** für Schallplatten-Uebertragung. Mit 3 Verstärkerstufen, wovon die letzte 2 Endröhren parallel geschaltet aufweist, Meßinstrument zur Kontrolle der Aussteuerung und Lautstärkeregler. In Holzgehäuse von 38×18×20 cm. Ohne Röhren mit Schnur. Erforderliche Röhren: RE 054, RE 084, 2 RE 134. Ausführung ähnlich Abb. 1/468.



1/467

1/468 **Owin-Elfröhren-Verstärker V 3** zur Erzielung großer Energien für mehrere Lautsprecher in großen Räumen, wie Tanzlokale, Kaffees etc. Als Kraftverstärker hinter jedem Empfänger sowie als Grammophonverstärker verwendbar. Mit Meßinstrument, welches die Aussteuerung anzeigt, und Tonregler versehen. Für normale Röhren, mittleren Akku und 200 Volt Anodenakkumulator konstruiert. In Holzgehäuse von 47×20×20 cm. Ohne Röhren, mit Schnur. Erforderliche Röhren: 3 RE 084, 8 RE 134.

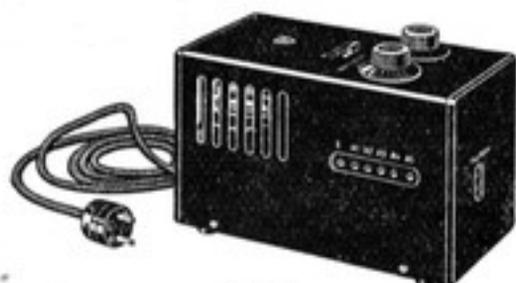


1/468

B. Netzanschluß-Empfänger

Eindröhren-Netzanschlußempfänger

1/600 **Siemens-Netzanschlußempfänger** in Audionschaltung für Kopfhörerempfang.



1/600

Wellenbereich von 200—2000 m, umschaltbar. In Metallgehäuse von 26×13,5×16 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: REN 1104 und RE 154.

- a) für 110 V. Netzspannung,
- b) für 220 V. Netzspannung.



1/605

Zweiröhren-Netzanschlußempfänger

1/602 **Seibt - Zweiröhren - Netzanschlußgerät EW 274** für Ortsempfang. Mit Audion- und 1 Transformator-Nf.-Stufe. Wellenbereich von 200—2000 m. In Blechgehäuse: 24,5×16×17 cm. Mit Schnur, ohne Röhren, jedoch mit Anotron-Gleichrichterröhre. Erforderliche Röhren: REN 1104 und RE 134.

1/605 **Signalbau - Huth-Zweiröhren - Netzanschluß-Volksempfänger E 72**, für Orts- und Fernempfang naher Sender, Audion- und 1 Nf.-Stufe, Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar, Heizung sowie Anodenstrom wird der Lichtleitung entnommen. Umschaltbar für 110 und 220 V. Netzspannung. Gehäuse: 25,7×17,7×13,6 cm.

a) für Gleichstrom: Ohne Röhren und Schnur. Erforderliche Röhren: 2 RE 084, 1 Vorschaltlampe.

b) für Wechselstrom: Ohne Röhren und Schnur. Erforderliche Röhren: RE 154, REN 1104, RE 134.



1/607

1/607 **Ueberland- und „Mehr“-Empfänger** für vollständigen Netzanschluß, für Heizung und Anode mit Signallampe. Mit Audion und Nf.-Stufe, 1 Abstimmkala u. Knopf zur einmaligen Anpassung des Empfängers an die Antennengröße. Wellenbereich 180—1800 m, umschaltbar. Mit Aufhängeöse z. Befestigung an der Wand. Der Empfang ist auch mit der Netzleitung ohne Antenne bei entsprechenden Empfangsverhältnissen möglich. Originelles Metallgehäuse: 23×13,5×31 cm. Für 110 u. 220 Volt kombiniert. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: REN 1104, RE 134, REN 1503.



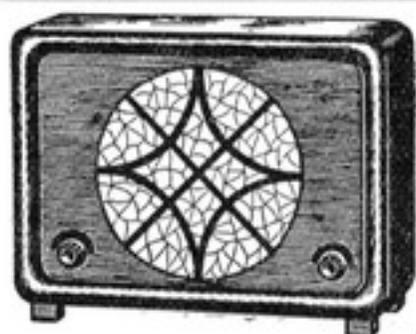
1/612

1/612 **Radio-Amato-Zweiröhren-Netzanschluß-Empfänger 3062 W**, für Wechselstrom, z. Entnahme nur der Heizung aus dem Netz. Für Orts- und Fernempfang mit großer Abstimmstärke und Lautstärke, aperiod. Antennen-Kopplung und Rückkopplung. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. 1 Audion- und 1 Nf.-Stufe. In elegantem Gehäuse: 29×19×18 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: REN 1104 und RE 134.

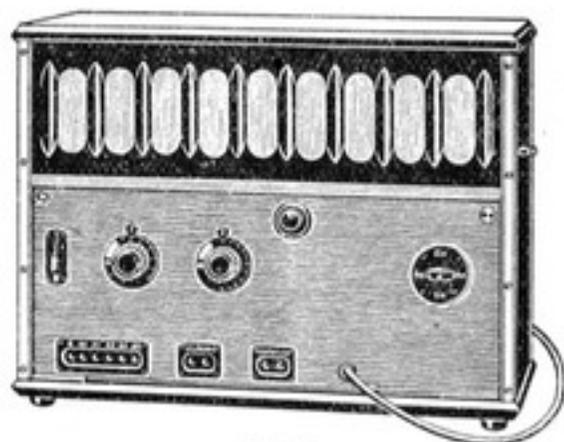
- a) für 110 V.,
- b) für 220 V.

1/613 **Blaupunkt NR II Zweiröhren-Bezirks-Netz-Empfangsstation**, mit Lautsprecher u. Netzanschlußgerät zur Entnahme der Heizung u. der Anodenspannung a. d. Gleichstromnetz, kombiniert. Nach einem neuar-

1/613



1/618



1/620



1/621



1/624

tigen Kopplungsprinzip gebaut, wodurch eine sehr große Verstärkung erzielt wird. Wellenbereich 200—2000 m. In elegantem, mit Stoff bespanntem Gehäuse von 52×25×26 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RE 074, RE 054.

- a) für Gleichstrom: 110, 125, 220 V.,
- b) für Wechselstrom: unter Benutzung des Gleichrichters NK II komplett für 110, 125, 220 Volt.

Bei Bestellung Spannung abgeben.

Dreiröhren-Netzanschlußempfänger

1/618 **Telefunken-Arcolette 3 W.** Ein Dreiröhren-Netzanschlußempfänger, d. Heizung und Anodenstrom dem Netz entnimmt. Daten wie bei Arcolette 3 1/310. In Metallgehäuse: 20×28×20 cm. Mit Röhren: 1 REN 1104, 2 RE 134.

1/620 **Siemens-Protos-Netzeempfänger**, mit eingebautem Protos-Lautsprecher, Daten wie bei 1/312. In Gehäuse von 47×17×36 cm. Ohne Röhren, mit Schnur. Erforderliche Röhren: 1 REN 1104, 1 REN 1503, RE 134.

- a) für 100 V., b) für 125 V., c) für 220 V.

1/621 **Siemens-Dreiröhren-Netzeempfänger** f. Orts- und Fernempfang stärkerer Sender. Mit kompl. Netzanschluß. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Holzgehäuse: 48×16×23,5 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 1 REN 1004, 1 REN 1104, REN 1503, RE 134.

- a) für 100 V., b) für 125 V., c) für 220 V.

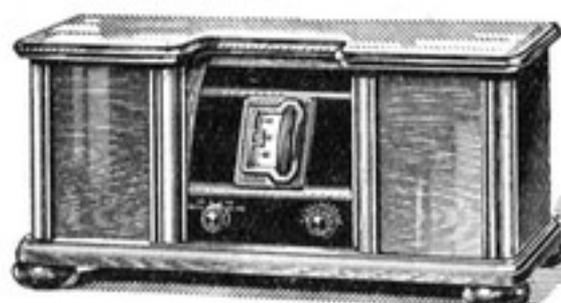
1/624 **Geatron-Dreiröhren-Netzanschlußempfänger** für vollständigen Netzanschluß aus dem Wechselstromnetz. Mit Audion- und 2 Widerstands-Verstärkerstufen, somit für Lautsprecher-Orts- und Fernempfang aller stärkeren Sender geeignet. Der Wellenbereich ist umschaltbar von 200—2000 Meter. Abstimmung durch Trommelskala, Rückkopplung u. Antennenkopplung durch Hebel regulierbar. Mittels Zwischensteckers für Grammophon-Verstärkung verwendbar. Aufhängbares schwarzes Metallgehäuse von 19×28×22 cm. Mit Schnur und Röhren.

- a) für Wechselstrom: Erforderliche Röhren: 2 REN 1104, RE 134, 1 RGN 1503.
- b) für Gleichstrom: Erforderliche Röhren: RE 084, RE 054, RE 134, 1 Glühlampe 25 Watt.

1/627 **Seibt-Dreiröhren-Netzeempfänger** für Orts- und Fernempfang stärkerer Sender. Schaltung entspricht einer Primär-Schaltung mit Abstimmkreis und veränderlicher Antennenkopplung. Audion-, 1 Nf.-Transformator- und 1 Widerstandsstufe. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Heiz- und Anodenstrom wird dem Netz entnom-



1/627



1/630



1/634



1/638

men. Elegantes Metallgehäuse: 40×19×25 Zentimeter.

a) Type EG 367 für Gleichstrom 220 V. Ohne Röhren, mit Schnur. Erforderliche Röhren: RE 144, RE 054, RE 134.

b) Type EW 365 für Wechselstrom b¹ 125 V., b² 150 V., b³ 220 V. Ohne Röhren, mit Schnur und Anotron-Gleichrichter-Röhre. Erforderliche Röhren: 2 REN 1104, 1 RE 134.

1/629 **DeTeWe-Dreiröhren-Empfänger, Type 33**, wie 1/322, jedoch mit vollständigem Netzanschluß. Ohne Röhren.

a) für Wechselstrom 110 Volt,

b) für Wechselstrom 220 Volt,

Für a) und b) erforderliche Röhren: 2 REN 1104, REN 1004.

c) für Gleichstrom 110 Volt,

d) für Gleichstrom 220 Volt,

Für c) und d) erforderlichen Röhren: RE 084, 2 RE 134.

1/630 **Blaupunkt-Dreiröhren-Lichtnetz-Empfängeranlage NR III**, mit eingebautem Lautsprecher und Röhren, (Audion- und 2 Widerstandstufen), außenliegenden, jedoch verdeckten Spulen für beliebigen Wellenbereich, da Spulen auswechselbar und wahlweiser kapazit. Antennenkopplung, wodurch genügende Selektivität erreicht wird. Abstimmung durch Trommelskala. In poliertem Nußbaumgehäuse: 52×25×26 cm. Heizung und Anodenstrom wird der Lichtleitung entnommen. Netzanschlußteil auswechselbar. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: RE 074, RE 054, RE 134.

a) für Gleichstrom,

b) für Wechselstrom.

Spannung der Lichtleitung bei Bestellung angeben.

1/634 **„Tefagon 4“-Dreiröhren-Netzanschlußgerät** mit Rückkopplungs-Audion- und 2-fach Nf.-Verstärkung. Wellenbereich 200 bis 2000 m, umschaltbar. In Metallgehäuse von 23×34×27 cm. Mit Schnur ohne Röhre.

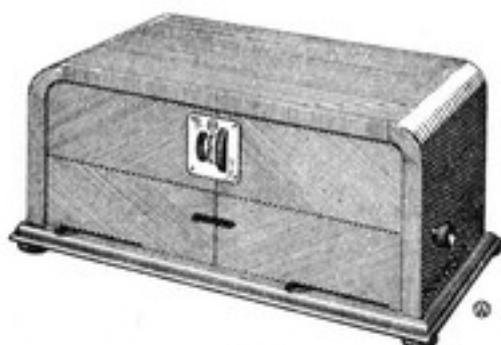
a) Type 1304 g für Gleichstrom 220 Volt. Erforderliche Röhren: RE 084, RE 074, RE 134.

b) Type 1304 W 1 für Wechselstrom 110 Volt.

c) Type 1304 W 2 für Wechselstrom 220 Volt.

Für b) und c) erforderliche Röhren: 2 REN 1104, 1 RE 134, RGN 1503.

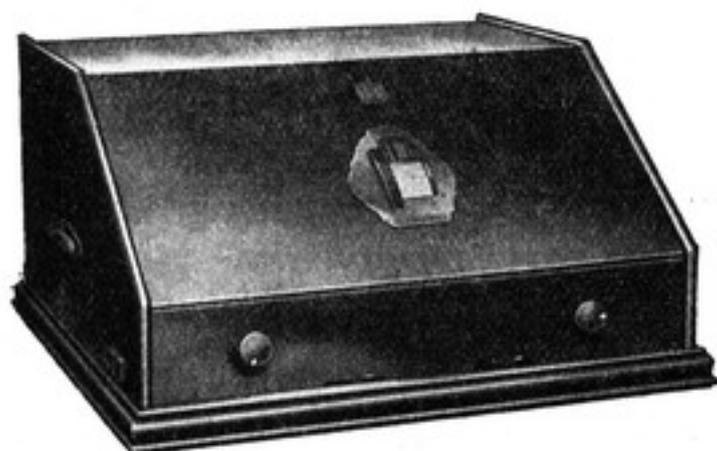
1/638 **Radio-Amato-Dreiröhren-Netzanschluß-Empfänger**, für Orts- und Fernempfang in nicht allzugroßer Nähe des Ortssenders. Mit 1 Audion-, und 2 Nf.-Transformator-Stufen, Wellenbereich 200 bis 2000 m, umschaltbar. Heizstrom wird aus dem Netz entnommen. Schwarzes od.



1/640



1/642



1,648



1/670

mahagonipoliertes Gehäuse: 49×25×21 cm. Ohne Röhren.

- a) Type 3063 W für Wechselstrom 110 Volt.
- b) Type 3063 W für Wechselstrom 220 Volt.
- c) Type 3073 G für Gleichstrom 110 Volt.
- d) Type 3073 G für Gleichstrom 220 Volt.

Vier- u. Mehrrohren-Empfänger

1/640 **Ahemo-Vierröhren-Netzempfänger**, f. vollständige Speisung aus dem Wechselstromnetz. Ein sehr präzise konstruiertes Gerät mit 1 Hf.-Schirmgitter-, Audion-, und 2 Nf.-Stufen, umschaltbarer Wellenbereich von 250—2000 m. Abstimmung erfolgt durch eine Trommelskala. Trennschärfe, Lautstärke, Reinheit der Wiedergabe sind sehr gut. Bei der Konstruktion ist kein Wert auf Billigkeit, sondern auf Qualität gelegt worden. In schwerem Gehäuse von 60×29×29 cm. Mit Schnur, ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 1 RENS 1204, 3 REN 1104, RGN 1504.

1/642 **Geadem-Vierröhren-Netzanschlußempfänger** für vollständigen Netzanschluß für Heizung und Anode. Mit 1 Schirmgitter-Hf., Audion- und 2-fach Widerstands-Verstärkung. Durch die Schirmgitterröhre leistet das Gerät so viel wie ein 5 Röhrengerät, so daß Fernempfang im Lautsprecher auch unter schlechten Empfangsverhältnissen erreichbar ist. Der Wellenbereich erstreckt sich auf 200—2000 m, umschaltbar. Abstimmung nur durch eine Trommelskala, Rückkopplung und Antennenkopplung durch Hebel regulierbar. Anschluß für Grammophon-Verstärkung ist vorgesehen. Aufhängbares Metallgehäuse schwarz oder mahagonifarbig, 41×27×23 Zentimeter groß. Mit Schnur und Röhren: 1 RENS 1204, REN 1104, RE 134, RGN 1503.

1/648 **Telefunken-Fünfröhren-Netzempfänger** 9 W. Ausführung wie Telefunken 9, siehe 1/380, jedoch mit Netzanschluß zur Entnahme aus dem Netz. In Mahagoni-Gehäuse: 54×46×30 cm. Einschließl. Röhren: 4 REN 1104, 1 RE 134 und 1 RGN 1503.

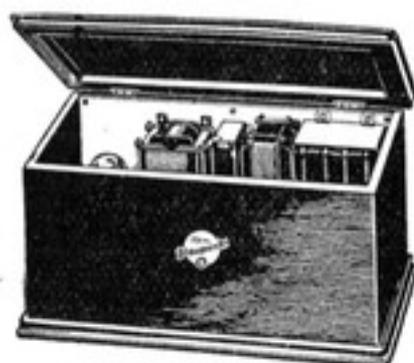
1/670 **Seibt-Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger** EW 571, für kompl. Netzanschluß. Er entspricht dem Seibt-Empfänger EJ 562, siehe 1/383. Lieferbar für 125, 150, 220 mit Anotron-Gleichrichter-Röhre. Erforderliche Röhren: 3 REN 1104, REN 511 und RE 134.

1/680 **Tefagon 6 Luxus-Empfänger**, in Ausführung wie 1/409 (siehe Abbildung).

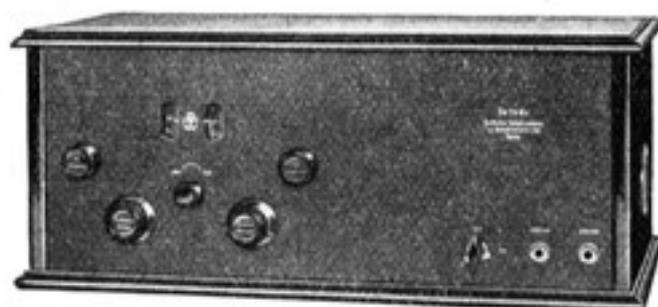
- a) Type 1346 G für Gleichstrom 220 V.



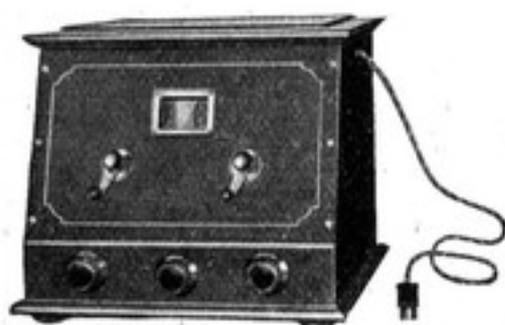
1/682



1/715



1/785



1/786

Erforderliche Röhren: RES 044, 4 RE 074, RE 134.

b) Type 1346 W für Wechselstromanschluß mit Netzheizröhren. Erforderliche Röhren: RENS 1204, 4 REN 1104, RE 134.

c) Type 1346 Wr für Wechselstromanschluß mit Normalröhren unter Benutzung eines Netzheiz- und Netzanodengerätes.

Preise einschließlich Röhren. Bei Bestellung Netzspannung angeben.

1/682 Tefafon-Sechsröhren-Empfänger. Kombiniertes Rundfunk- und Schallplatten-Gerät für hohe Verstärkung mit Audionstufe im Spezial-Rückkoppl. und Sperrkreisschaltung und 2 Mehrfach-Nf.-Stufen. Wellenbereich 200—2000 m, umschaltbar. Das Gerät bringt den Ortssender und stärkere Fernempfänger in großer Lautstärke mit ausreichender Trennschärfe. Zur Wiedergabe ist in dem Deckel ein Ultra-Doppel-Conus-Lautsprecher eingebaut. Anschluß weiterer Lautsprecher ist vorgesehen.

a) Type 1350 G für Gleichstrom 220 V. Erforderliche Röhren: 2 RE 074, 4 RE 134.

b) Type 1350 W 1 für Wechselstrom 110 Volt.

c) Type 1350 W 2 für Wechselstrom 220 Volt. Für b) und c) erforderliche Röhren: REN 1104, REN 1004, 4 RE 134.

1/715 Blaupunkt-Kraftverstärker NK VI zur Erzielung großer Lautstärken mit entsprechenden Lautsprechern für Rundfunk und Schallplattenmusik, mit Gleichstromnetzanschluß für 220 V. Gehäuse 39×22×20 cm. Mit Schnur und abgeglichenen Röhren.

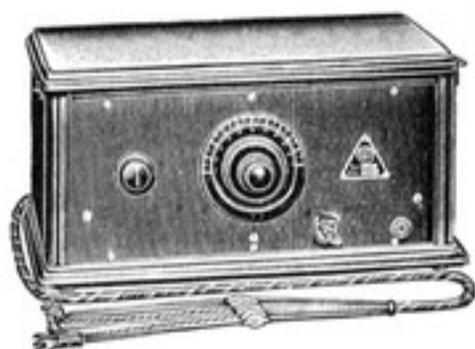
1/716 Blaupunkt - Gleichrichter NK VI zu obigem Verstärker zur Entnahme von Heizung und Anodenstrom aus dem Netz. Gehäuse 18×17×17 cm. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: Rectron R 250.

1/720 Siemens-Netz-Endverstärker zum Betriebe mehrerer Lautsprecher. Zum Anschluß an jeden Empfänger. Für vollständigen Netzanschluß. Ohne Röhren. Erforderliche Röhren: 1 RV 218, 2 GL 1,5.

Kurzwellen-Empfänger

1/780 Saba-Dreiröhren-Kurzwellenempfänger KE. Ein kapazitiv-induktiver Rückkopplungsempfänger aus besten Einzelteilen gebaut, mit Audion- und 2 Transformator-Verstärkerstufen u. auswechselbaren Kurzwellenspulen. Er kann bei Benutzung größerer Spulen zum Empfang von Wellen bis 2000 m benutzt werden und gibt bei guten Empfangsverhältnissen Lautsprecherempfang der stärk. Sender. Ohne Röhren und Spulen.

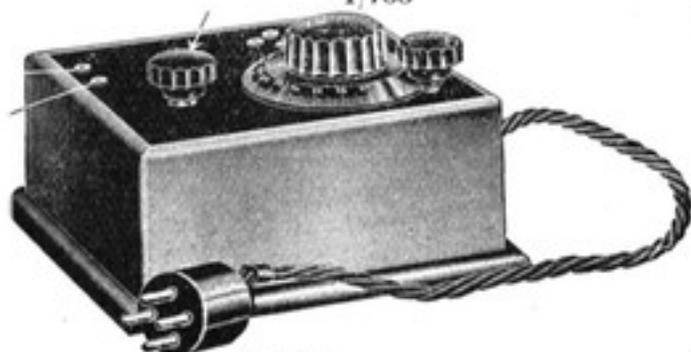
a) Spulen für 15—45 m.



1/780



1/788



1/790



1/800



2/803



1/805

- b) Spulen für 40—95 m.
- c) Spulen für 200—440 m.
- d) Spulen für 440—1700 m Wellen.

1/785 **DeTeWe-Fünfröhren-Kurzwellen-Empfänger**, Audionempfänger mit besonders genau konstruierter Endverstärkung für große Leistung. Mit verlustfreien Kondensatoren, Spulen etc. Wellenbereich 20—100 Meter. Die größeren amerikanischen Sender sind im Lautsprecher aufzunehmen. Gehäuse 51,5×27×21,5 cm. Mit Schnur, Spulensatz und ausgewählten Röhren.

1/786 **DeTeWe-Kurzwellen-Zusatz** z. Empfang kurzer Wellen mit den Geräten 1/415 und 1/416. Das Gerät hat 1 Röhre und deckt den Wellenbereich 20—100 m. Die Einstellung erfolgt nur am Zusatzgerät. Gehäuse: 31×33×28 cm. Mit Schnur, ohne Röhre: Erforderliche Röhre: RE 084.

1/788 **Dreiröhren-Owin-Kurzwellen-Empfänger, Type E 59**. Mit kapazit. Rückkoppung, Audion- und 2 Widerstands-Verstärkerstufen, Abstimmung mit Feinstellskala, wodurch die Bedienung erheblich erleichtert wird. Für den Wellenbereich von 15—80 m mittels Steckspulen. In Holzgehäuse: 38×18×20 cm. Ohne Röhren und Spulen. Erforderliche Röhren: RE 084, RE 054, RE 134. Erforderlich 1 Satz Spulen, 15—80 m.

1/790 **Monette - Kurzwellen-Vorsetzer**. Ein Einröhren-Vorsatzgerät zur Verwandlung von normalen Empfängern in Kurzwellengeräte. Der Anschluß ist momentan ausgeführt, das Gerät selektiv und die Bedienung leicht. Ohne Röhren, mit Schnur. Erforderliche Röhre: RE 084.

Sperrkreise

1/800 **Siemens-Sperrkreis**, mit Drehkondensator und unterteilter Spule zwecks Einstellung der günstigsten Selbstinduktion, Wellenbereich 200—640 m.

1/803 **Isozentr-Sperrkreis**, in rundem gekapselten Gehäuse mit 2 variabel koppelbaren Spulen und Drehkondensatoren, wodurch das günstigste Kopplungs-Verhältnis feinstens, zwecks optimaler Leistung, eingestellt werden kann.

1/805 **Elkira-Sperrkreis**, bestehend aus Zylinderspule mit eingebautem Flachkondensator und Schalter, welcher die Einschaltung der günstigsten Windungszahl gestattet. Doppelskala für Schalter und Kondensator.

2. Kopfhörer und Zubehör

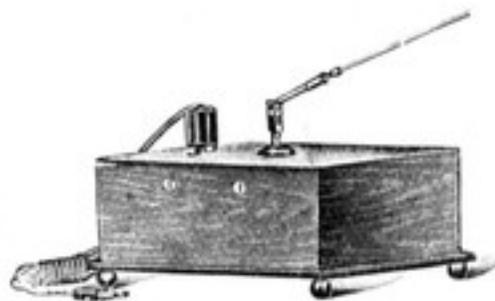
- 2/1 **Konsum-Kopfhörer**, billiger u. guter Hörer mit einem Gewicht von ca. 180—200 Gramm.
- 2/3 **Ideal-Weißkreuz-Hörer**, leicht, stabil und trotzdem preiswert.
- 2/4 **Ideal-Grünkreuz-Hörer**, in besserer Ausführung und Wirkung wie 2/3.
- 2/5 **Ideal-Blaupunkt-Hörer** m. schwarzer oder brauner Dose aus leichter Isoliermasse. Luxusausführung mit beledertem Doppelbügel. Sehr klangrein und leicht.
- 2/6 **N. u. K.-Kopfhörer** Kt 7, neues billiges Modell, leicht und klangrein.
- 2/7 **N. u. K.-Kopfhörer**, Type Kt 5 b, klein und leicht, hervorragende Lautstärke und Klangreinheit, große Muschel.
- 2/9 **Saba - Kopfhörer**, Type H 4, mit schwarzen Aluminiumdosen, einer der besten, Gewicht 300 Gramm.
- 2/10 **Saba-Prinzeß-Hörer**, Type H 6, mit schwarzen Aluminiumdosen. Gew. 175 Gramm.
- 2/12 **Zwietusch-Hörer**, leicht und lautstark.
- 2/14 **Telefunken-Kopfhörer** mit Einstellring, klein, leicht und klangrein, einer der besten.
- 2/15 **Telefunken-Kopfhörer**, fest eingestellt, ohne Einstellring, klein, leicht, klangrein und billig.
- 2/16 **Neu! Kondax-Vollklang-Kopfhörer**. Ein elektrostatischer Kopfhörer m. verblüffender Wiedergabe von Sprache und Musik (hoher und tiefer Frequenzen) wie sie von keinem anderen Kopfhörer erreicht wird. Hervorzuheben ist das leichte Gewicht von nur 70 g und der so billige Preis. Schnurlänge 2,5 m. Nur mit Drossel 2/17 zu verwenden.
- 2/17 **Spezialdrossel** mit Verteiler.
- 2/18 **Magnet-Kopfhörer** mit gleichem Aeußeren wie Kondax, jedoch mit Magnetsystem, für Detektorapparate.
- 2/25 **Radio-Hörapparat** für Taubstumme und Schwerhörige zur Verwendung an Stelle der Lautsprecher in Verbindung mit jedem Empfänger, der Lautsprecherempfang gibt. Selbst bei geplatzttem Trommelfell sind die Radiodarbietungen zu hören. Das Abhören erfolgt durch beiliegende Stäbchen, die einerseits in die Buchsen des Apparates eingeführt u. andererseits zwischen die Zähne geklemmt werden. Mit Schnur und 5 Stäbchen.



2/16



2/17



2/25



Belinde

2/30—31

Zubehör

- 2/30 **Belindekissen**, klein f. Telefunken, Zwietusch-, Ideal- usw. Fabrikate.
- 2/31 **Belindekissen**, groß, f. Hörer älterer Konstruktion.
- 2/32 **Gummikegel**, werden a. d. Muscheln aufgesetzt und dienen dazu, die Hörer an den Ohren zu befestigen. Der Bügel erübrigt sich, wodurch das lästige Drücken desselben fortfällt.
- 2/33 **Perophon-Luftpolster** für Kopfhörer, aus Gummi.
- 2/34 **Kopfhörerschnüre**, einf. mit Baumwollumklöpfung.
- 2/35 **Kopfhörerschnüre**, prima Qualität, mit Glanzgarnumklöpfung.
- 2/38 **Schnurstifte**, einfach.
- 2/39 **Schnurstifte**, massive Ausführung mit Innengewinde.
- 2/42 **Membranen** für kleine Kopfhörer.

3. Lautsprecher



3/201



3/202



3/204

3/200 „Der kleine Nuk“-Trichter-Lautsprecher, mit liegendem, leichtem Trichter. Trotz seines billigen Preises verblüffend reine Wiedergabe von Sprache und Musik.

3/201 Nuk-Trichter-Lautsprecher mit massivem, liegendem Metalltrichter, einer der besten.

3/202 Salon-Trichter-Lautsprecher, in mittlerer Preislage, mit guter Wiedergabe.

3/203 Lautsprecher Mod. A, äußerst preiswertes und trotzdem gutes Modell in bescheidener Ausführung.

3/204 Geha-Lautsprecher in kleiner jedoch geschmackvoller Ausführung und guter Leistung.

3/206 A. E. G.-Clamo - Konus - Lautsprecher, sehr billiger Lautsprecher in bespanntem Pappgehäuse.

3/207 Telefunken-Konus-Lautsprecher, mit exzentrisch gesteuertem Konus, wodurch Eigenfrequenzen vermieden werden.

3/208 Telefunken-Arcophon-Lautsprecher, mit Falzmembran, in Eichenholzkasten eingebaut, gibt im Gegensatz zu den anderen Lautsprechern die tiefen Töne naturgetreu wieder, so daß das Klangbild dadurch vollständig wird und der Ton voll und lautstark dem Apparat entströmt.

3/209 Protos-Simplex-Lautsprecher mit fest eingestelltem Magnetsystem.

3/210 Grawor-Hammonia-Lautsprecher, mit offenem Konus von 30 cm Ø, klangrein und lautstark bei billigem Preise.

3/211 Grawor-Melodia-Lautsprecher mit Schutzkorb, Konus 30 cm Ø, einer der besten in mäßiger Preislage.

3/212 Grawor-Symphonia-Lautsprecher, mit Konus von 30 cm Ø.
a) auf modernem Fuß.
b) zum Aufhängen.

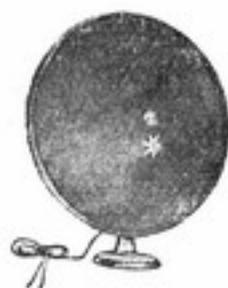
3/213 Grawor - Wand-Großflächen-Lautsprecher für große Schallwirkung in großen Räumen. Konus 75 cm Ø. Bringt die höchsten und tiefsten Töne wuchtig und klar.

3/214 Grawor-Violon-Lautsprecher, in elegantem Holzgehäuse mit offenem, geschütztem Konus von 27 cm Ø.

3/215 Grawor-Choralion-Lautsprecher, Ausführung wie bei Violon, jedoch in größerer Ausführung, Konus 30 cm Ø mit eingebautem Resonanzboden von ausgezeichneter Wirkung.



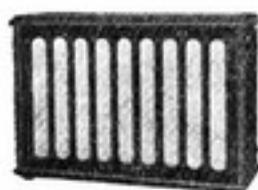
3/206



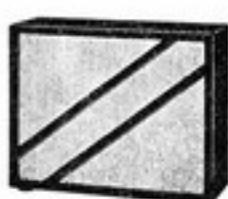
3/207



3/212 a



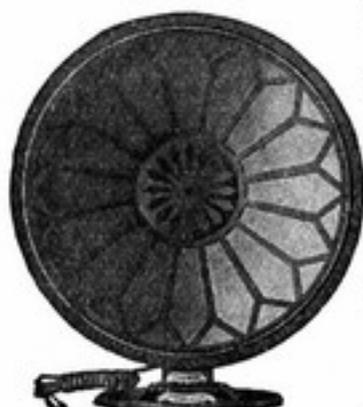
3/208



3/209



3/214



3/211



3/212



3/215



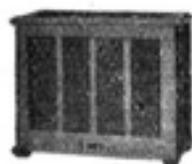
3/216



3/217



3/224



3/225



3/230



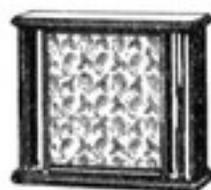
3/228



3/235



3/234



3/236



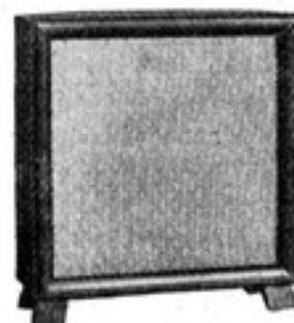
3/238



3/244



3/240



3/245

3/216 **Grawor-Sektophon-Lautsprecher**, eine vollständige Neuerung mit Sektor-Membran, Dose mit neuem Anker ohne Eigenschwingung. Verblüffend präzise Wiedergabe von Sprache und Musik.

3217 **Grawor-Mignon-Lautsprecher**, i. dunkel bespanntem Eichengehäuse, Membran 30 cm Ø, weich, laut und klar im Ton.

3/224 **A. E. G. „Geola“-Heim-Lautsprecher**, in elegantester Aufmachung. Ein elektrostatischer Lautsprecher für Präzisionswiedergabe von Sprache und Musik bis zu den höchsten und tiefsten Tönen. Erfordert Anodenspannung von 160—300 V.

3/225 **A. E. G.-Elektrodynamischer-Großlautsprecher** für tonreine Wiedergabe größter Lautstärken. Mit Netzanschluß für Erregung des Magneten.

a) für Gleichstrom.

b) für Wechselstrom.

Netzspannung angeben.

3/228 **Vogt-Lautsprecher**, o. Magnetsystem, auf dem Kondensatorprinzip aufgebaut, daher frei von jeglicher Resonanzlage, vollständig verzerrungsfrei.

3/230 **Lorenz-Goldton-Lautsprecher**, trichterlos, hervorragende Klangfülle, große Lautstärke, geschmackvolle Form, gediegene Ausführung, weiche plastische Wiedergabe von Sprache und Musik.

3/234 **„Blaupunkt 59 K“-Kabinett-Großflächenlautsprecher**. Seltene Tonfülle, vereinigt mit gediegener Ausführung, machen den Lautsprecher zu einem Meisterwerk.

3/235 **„Blaupunkt 101“ Konzert-Großflächenlautsprecher** mit doppelseitig wirkendem System. Die Tonführung ist nach neuen Gesichtspunkten konstruiert und zu einem geschmackvollen Aeußeren kombiniert. Klang, Reinheit und Tonfülle sind sehr gut.

3/236 **„Blaupunkt 49 Z“ Konus-Resonanzlautsprecher** für vollendetste Wiedergabe in modernem, ansprechendem Gehäuse.

3/238 **Glocke-Lautsprecher**, in poliertem Mahagoni-Gehäuse und Dose mit doppelseitig gesteuerter Zunge. Neukonstruktion. Einer der besten Lautsprecher, daher sehr zu empfehlen.

3/240 **„Hegra“-Konus-Lautsprecher**, mittelgroß, mit sehr guter Wiedergabe von Musik und Sprache, bei billigem Preise.

3/244 **„Hegra“-Konus-Lautsprecher** i. Holzgehäuse, Form K. Ausführung in Eiche.

3/245 **„Hegra“-Konus-Lautsprecher**, volltönende, melodiose Lautstärke bei Sprache und Musik, in dunklem Eichengehäuse.

a) Mod. H 28,5×12×30 cm.

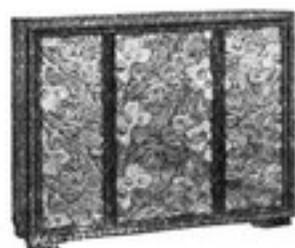
b) Mod. L 34×13×37 cm.



3/246



3/247a



3/250



3/258



3/251



3/255

3/246 „Hegra“ - Kabinett - Konus - Lautsprecher, Mod. M, ein Wiedergabeinstrument von ausgezeichneter Güte, Lautstärke und Klangfülle mit 4-polig Ankersystem 9/23. Kein Einstellen und keine Polarität der Anschlüsse. Für Spannungen bis 400 Volt. In dunklem Eichengehäuse 30×19,5×31,5 Zentimeter.

3/247 „Hegra“-Elektrodynamischer-Lautsprecher, Mod. Dynamo, für Saal und Heim mit besonders naturgetreuer Wiedergabe jeglicher Tonfrequenzen in höchster Vollendung. Magnetisierung erfolgt mit Akku 4—6 V. oder Netz-Gleichstrom 110 V. oder 220 V.

a) offene Form A. Konus-Ø 21 cm, Höhe 26,5 cm.

b) in dunklem Eichengehäuse 31×27×33,5 cm.

3/250 Eloden-Großflächen-Lautsprecher, PM 6, in Eichenkasten eingebaut. Wunderbare unerreichte Tonwiedergabe auch bei großer Lautstärke.

3/251 Eloden-Compressor - Großlautsprecher in sehr schönem Trolitgehäuse mit ausgezeichneter Wiedergabe für das verwöhnteste Ohr. Geeignet auch für große Energien.

3/252 Eloden-Kraftlautsprecher für sehr gr. Energien und entsprechender Lautstärke. Beste tonreine Wiedergabe aller Frequenzen. Gehäuse: 60×63×30 cm.

3/255 Geha-Lautsprecher, in sehr apartem Gehäuse, mit klangvollem reinen Ton.

3/258 Trilonuk-Flächen-Lautsprecher, in billigem, aber trotzdem geschmackvollem Gehäuse und guter Lautstärke sowie Wiedergabe.

3/259 Tefag-Primus-Konus-Lautsprecher, ein billiger, vortrefflicher Volkslautsprecher in schwerer Ausführung.

3/260 Tefag-Sekundus-Konus-Lautsprecher in moderner hübscher Ausstattung u. sehr guter Wiedergabe auch bei höherer Belastung.

3/261 Tefag-„Konus“-Lautsprecher, mit in ein rundes Gehäuse eingebauter konischer Großmembran.

3/262 Tefag-Ultra-Konus-Lautsprecher, in Luxusausführung mit 4-polig. Differentialsystem, mit vollendeter Wiedergabe von Sprache und Musik.

3/263 Tefag - Ultra-Doppelkonus-Groß-Lautsprecher, mit 2 auf verschiedene Frequenzen abgestimmten Systemen, daher vollendete naturgetreue Wiedergabe.

3/264 Böco-Konus-Lautsprecher, off. sechseckige Bauart zum Aufhängen und Hinstellen.



3/260



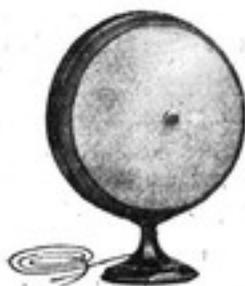
3/262



3/263



3/259



3/261



3/264



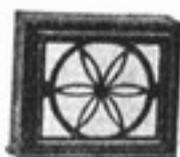
3/266



3/265



3/278



3/279



3/274



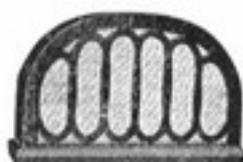
3/280



3/281



3/283



3/284



3/268



3/275



3/285



3/287

3/265 **Fernfunk-Lautsprecher, FL 2.** Kleine Type von großer Klangreinheit.

3/266 **Fernfunk-Lautsprecher, Type FL 1.** Elegante Ausführung mit Brokatbespannung, angenehm-weicher Ton.

3/268 **Kallistophon-Lautsprecher,** mit Flächenmembran, die exzentrisch gesteuert wird. Runde, offene Form, zum Aufhängen. Die Tonfülle und Wiedergabe ist ausgezeichnet.

3/270 **Schaub-Raumschwingungs-Lautsprecher,** volle räumlich wirkende Wiedergabe.
a) in Eichengehäuse.
b) in Mahagonigehäuse.

3/271 **Lautsprecher Mod. B,** äußerst preiswertes und trotzdem gutes Modell in bescheidener Ausführung. In Gehäuse.

3/274 **Loewe-Lautsprecher** in geschmackvollem Holzkasten mit bemalter Seidenbespannung, sehr angenehm wirkende Wiedergabe bei großer Empfindlichkeit des Antriebsystems.

3/275 **Loewe-Großlautsprecher EB 125** in gespanntem Eichengehäuse für große Energien und entsprechende Lautstärke bei völlig klarer reiner Wiedergabe und angenehmer sonorer Tonlage.

3/278 **Merkurit-Lautsprecher,** billiger geschmackvoller Konuslautsprecher in mattiertem Eichengehäuse mit goldener Membrane.

3/279 **Selectite-Kapitol-Lautsprecher,** in mahagonipoliertem Gehäuse und Goldlamébespannung, preiswert und gut in jeder Hinsicht.

3/280 **Philips-Konus-Lautsprecher 2016** in achteckiger Form, zum Anhängen und Aufstellen. Lautstark und klangrein.

3/281 **Philips-Lautsprecher** mit Spezialkonus und besonderem Reflektorgehäuse, ausgezeichnete Wiedergabe und Lautstärke.
a) Type 2015 mit Doppelstecker,
b) Type 2014 mit 3-fach-Stecker.

3/283 **Radioglobe - Speziallautsprecher** in Eichen- oder Mahagonigehäuse. Sehr preiswert und gut.

3/284 **Radioglobe-Lautsprecher** in sehr apartem, geschmackvollem Gehäuse, mit voller, absolut verzerrungsfreier Wiedergabe aller Töne.

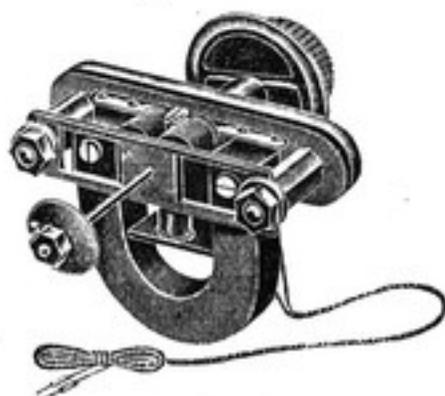
3/285 **Henschel-Lautsprecher** in preiswerter Ausführung. In Kasten mit hübscher Bespannung und guter Wiedergabe.

3/287 **Ditag-Lampen-Lautsprecher,** komb. m. elektrischer Tischlampe, in eleganter Ausführung, mit Seidenschirm.

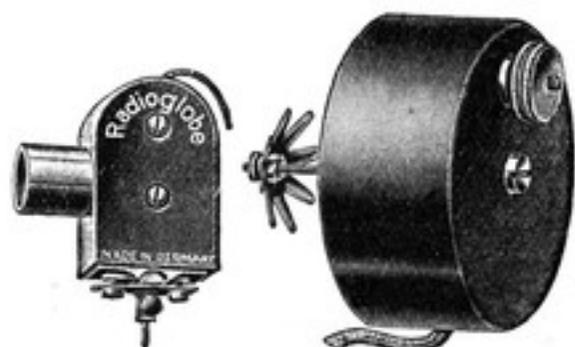


4/3

3/303-308



4/4



4/30

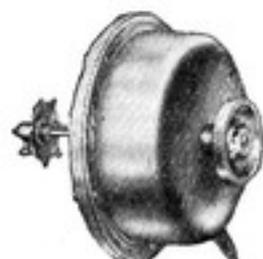
4/10



4/18



4/19



4/22



4/23

- 3/300 **Konus-Membranen, Hartpapier.**
a) 20 cm, b) 30 cm, c) 40 cm, d) 50 cm Durchmesser.
- 3/301 **dto., ungeklebt** in Scheiben zum Versand.
a) 20 cm, b) 30 cm, c) 40 cm, d) 50 cm Durchmesser.
- 3/302 **dto., geklebt, Papier.**
a) 20 cm, b) 30 cm, c) 40 cm, d) 50 cm Durchmesser.
- 3/303 **Membranen-Nadeln** mit 2 Konus-Tellern zur Befestigung von Konusmembranen, mit Kordelmuttern.
- 3/304 **Brücken für Magnetsysteme.**
a) mit Nadel und Teller.
b) ohne diese.
- 3/305 **Konusteller, komplett** mit Schraube und Kordel.
- 3/306 **Polschuhe,**
a) einfach, b) doppelt.
- 3/307 **Hufeisenmagnet** für obige Polschuhe.
- 3/308 **Untersatz** für das ganze System m. Brückenträger.
- 3/310 **Feldhörerspulen, groß.**
a) 1000, b) 2000, c) 3000, d) 4000 Ohm.

4. Schalldosen

- 4/3 **Konsum-Lautsprechersystem** mit freischwimmendem Anker. Preiswert und gut.
- 4/4 **Konsum-Lautsprechersystem,** mit eingespannter Brücke und Veredelungsspule für große Membranen und Lautstärke.
- 4/5 **Radioglobe-Schalldose,** kleines leistungsfähiges Modell, in billiger Preislage.
- 4/10 **Grawor-Universal-Schalldose** für Trichter-Lautsprecher, 82 mm Ø.
- 4/11 **Grawor-Konus-Dose,** mit neuem Anker ohne Eigenfrequenz.
- 4/13 **Grawor-Doppel-Dose,** mit wechselseitig arbeitenden Magnetsystemen f. größere Energien und Wiedergabe der tiefen Töne.
- 4/14 **Grawor-Spezial-Flächen-System** für große Energien.
- 4/18 **Blaupunkt-Zungenantriebssystem 66 Z,** für Flächen-Lautsprecher mittlerer Leistung.
- 4/19 **Blaupunkt-Kraftantriebssystem 66 K,** für große Leistungen und völlig verzerrungsfreier Wiedergabe.
- 4/22 **Hegra-Schalldose B,** für Konus-Lautsprecher mit Spezialmembrane, welche durch ein Spezial-Uebertragungssystem verzerrungsfreie Wiedergabe der hohen und tiefen Töne gewährleistet. Mit Kondensator-spule.



4/25

4/23 **Hegra-Anker-System C**, vierpolig, höchste Empfindlichkeit durch fest eingestelltes Ankersystem. Kein Einstellen und Polarität des Anschlusses. Abb. Seite 25.

4/25 **Schaub-Magnetsystem**, f. Raumschwingungs-Lautsprecher.



4/34



4/38

4/30 **Radioglobe-Elektrodose**, kleine leistungsfähige Dose in billigster Preislage. Abb. S. 25.

4/33 **F. M. F.-Elektrodose** in neuer verbesserter Ausführung und erhöhter Leistung, mit Tragarm und Fuß. Die Dose ist durch das Gegengewicht entlastet, wodurch die Schallplatten geschont werden.



4/35



4/39

4/34 **Fernfunk-Elektro-Dose**. Sie stellt mit das Beste in Elektrodosen dar. Besonders große Lautstärke bei Wahrung aller Feinheiten der Schallplattenaufzeichnung.

4/35 **Siemens-Elektro-Tonabnehmer**, mit ausgezeichneter Wirkung und großer Lautstärke.

4/37 **Grawor-Elektro-Schalldose** spezieller Konstruktion, die jede Eigenschwingung vermeidet, daher besonders gute Wiedergabe.

4/38 **Hegra-Elektro-Schalldose**, für Schallplattenübertragung mittels eines Verstärkers oder Empfängers an Stelle der Gitterspule, oder bei Audionempfängern mit Verstärker unter Verwendung des Anschlußsockels.

4/39 **Blaupunkt-„Pick-up“-Elektrodose**, für kräftige tonreine Wiedergabe.

4/40 **dto.**, Ständermodell mit eingebautem Lautstärkeregler.

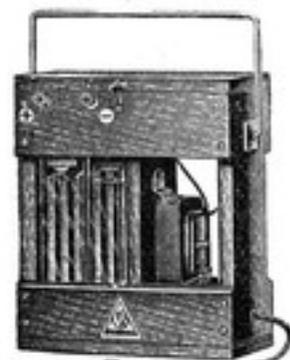
4/42 **Loewe-Elektrodose**, klein und leistungsfähig, mit Loewe-Ortsempfänger verwendbar.



4/33



5/82



5/140



4/40



4/42

5. Akkumulatoren

Bleiakkumulatoren in Rippengläsern, gutes u. billiges Fabrikat, ohne Holztragkasten.

5/1	2V,	5 A.-St.,	0,4	Entladestr.	Amp. max.
5/2	2 "	10 "	0,6	" "	" "
5/3	2 "	16 "	1,2	" "	" "
5/4	2 "	32 "	2,4	" "	" "
5/5	2 "	44 "	3,6	" "	" "
5/6	2 "	88 "	6,6	" "	" "
5/8	4 "	4 "	0,4	" "	" "
5/9	4 "	10 "	0,6	" "	" "
5/10	4 "	16 "	1,2	" "	" "
5/11	4 "	32 "	2,4	" "	" "

Bleiakkumulatoren, wie nebenan, in Holzkästen mit Tragriemen.

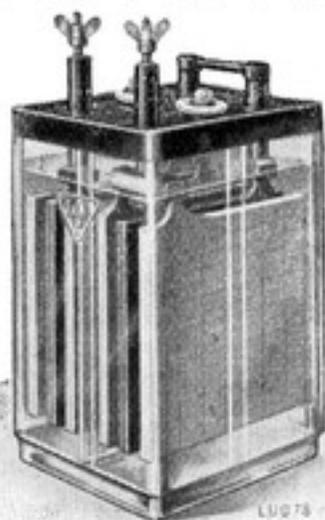
5/15	2 Volt	5	Amperestunden
5/16	2 "	10	"
5/17	2 "	16	"
5/18	2 "	32	"
5/19	2 "	44	"
5/22	4 "	5	"
5/23	4 "	10	"
5/24	4 "	16	"
5/25	4 "	32	"

Varta-Bleiakkumulatoren in Rippengläsern, ohne Tragkästen.

5/28	2V,	14 A.-St.,	0,65	Entladestr.	Amp. max.
5/29	2 "	24 "	1,2	" "	" "
5/30	2 "	48 "	2,4	" "	" "
5/31	2 "	72 "	3,6	" "	" "
5/35	4 "	14 "	0,65	" "	" "
5/36	4 "	24 "	1,2	" "	" "
5/37	4 "	48 "	2,4	" "	" "

Varta-Bleiakkumulatoren, wie oben, in Tragkästen aus imprägnierter Lackpappe mit Metallbügel.

5/40	2 Volt	24	Amperestunden
5/41	2 "	48	"
5/42	2 "	72	"
5/43	4 "	14	"
5/44	4 "	24	"
5/45	4 "	48	"



5/58-60

Luo-Bleiakkumulatoren in Rippengläsern, mit Masseplatten, ohne Holzkästen.

5/50	2V,	14 A.-St.,	0,60	Entladestr.	Amp. max.
5/51	2 "	27 "	1,2	" "	" "
5/52	2 "	54 "	2,4	" "	" "
5/54	2 "	100 "	4,0	" "	" "
5/58	4 "	8,5 "	0,35	" "	" "
5/59	4 "	27 "	1,2	" "	" "
5/60	4 "	50 "	2,0	" "	" "

Luo-Bleiakkumulatoren, in lackierten Holzkästen mit Schutzdeckel, Tragbügel.

5/65	2 Volt	27	Amperestunden
5/66	2 "	54	"
5/67	2 "	100	"
5/70	4 "	14	"
5/71	4 "	27	"
5/72	4 "	54	"
5/73	4 "	100	"

Kleine Abweichungen von der Kapazitätsangabe vorbehalten.

5/80 **Akkumulator** mit fester Säure in schwarzem Isoliergehäuse für transportable Empfänger, 4 Volt.

- a) 7 Amp.-Std., 78×88×135 mm.
- b) 20 Amp.-Std., 135×87×130 mm.

5/82 **Tumag-Trocken-Akkumulator**, mit gelatineartigem Elektrolyt und zylindrischen, sich nicht verziehenden Platten.

- a) 2 Volt 17 Amp.-Std.
- b) 2 Volt 25 Amp.-Std.
- c) 4 Volt, 17 Amp.-Std., im Kasten.
- d) 4 Volt, 24 Amp.-Std., im Kasten.

5/140 **Accuwe-Akkumulatoren**, kombiniert, mit Trockengleichrichter, so daß das separate Laden nicht erforderlich ist. Der Akku wird mittels des Steckers an die Wechselstromleitung geschaltet und ist daher immer betriebsfertig.

- a) f. 1- b. 4-Röhrenappar., Entladung b. 1/8 A.
- b) f. 5- b. 8-Röhrenappar., Entladung b. 1 A.

Zubehör

5/145 **Neu! Weilo-Preferato-Akkuprüfer** in Stabform. Durch Anlegen der 2 Spitzen des Preferato an die Akkuklemmen glüht ein Lämpchen auf, welches bei leerem Akku je nach Größe desselben in 1-10 Sek. erlischt u. hierdurch das erforderliche Laden anzeigt.

5/147 **„Kapaci“-Kapazitätsmesser**. Eine Vorrichtung, die an jedem Akku angebracht, zeigt wie weit der Akku entladen ist.

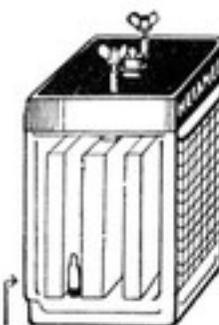
5/150 **Säureheber**, mit dauerhaftem Gummiball und Aräometer, unten durch Gummipfropfen abgeschlossen, so daß der Schwimmer nicht zerbrechen kann. Auch für Anodenakkus geeignet.

- a) aus Glas, b) aus Zelluloid.

5/155 **Schwimmer „Skalenlos“**, zum Einlegen in jeden Akku. Er zeigt durch Fallen an, daß der Akku sofort geladen werden muß. Gut sichtbar.



5/145



Schwimmer unten, Akku laden

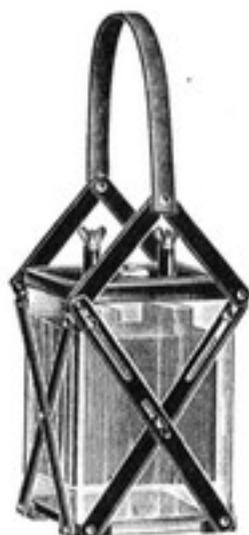
5/155



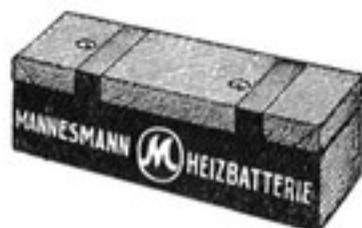
5/147



5/150



5/162



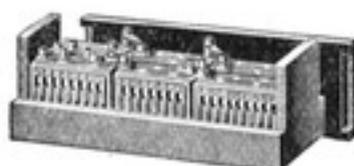
6/3



6/9



6/10



7/5 c-e



7/5 a b

- 5/156 „**Akkuwächter**“-Schwimmer, farbig, leuchtend, wodurch das Auffinden des Schwimmers erleichtert wird.
- 5/162 **Herkules-Akku-Träger** aus Bandeisen, stellt sich automatisch auf die Akkugröße ein.
- 5/163 **Akkuträger**, unverstellbar für die landläufige 4 Volt 12—16 Amp./Std. Akkuzelle.
- 5/165 **Holzträger** mit Lederriemen
- für norm. 2 V. 12—16 Amp./Std.-Zell.
 - für norm. 2 V. 20—24 Amp./Std.-Zell.
 - für norm. 4 V. 12—16 Amp./Std.-Zell.
 - für norm. 4 V. 20—24 Amp./Std.-Zell.

6. Heizbatterien und Elemente

- 6/1 **Konsum-Radio-Heizbatterie**, von großer Kapazität und guter Erholungsfähigkeit.
- 3 Volt, b) 4,5 Volt.
- 6/3 **Mannesmann-Heizbatterie**, mit salmiak- und säurelosem Elektrolyt, daher sehr lagerfähig.
- 3 Volt, 30 Amperestunden Kapazität
 - 4,5 „ 30 „ „
 - 3 „ 60 „ „
 - 4,5 „ 60 „ „
- 6/9 **Daimon-Heizelement**, kann zu beliebigen Spannungen mittels jedem Element beiliegender Anschlußbrücke zusammengestellt werden.
- 1,5 Volt, 18 Amp.-Std. Kapazität,
 - 1,5 Volt, 60 Amp.-Std. Kapazität.
- 6/10 **Daimon-Accu-Element**, 1,5 V., 75 Amp.-Std. Kapazität.
- 6/14 **Eldurator-Heizelement**, mit auswechselbaren Teilen, regenerierbarer +Elektrode. Nach jeder Füllung sofort benutzbar. Unempfindlichkeit gegen Kurzschluß, völlige Entladung usw.
- 2 Volt 17 Amp.-Std.
 - 4 Volt 17 Amp.-Std.
- 6/15 **Erregersalz**
- für 2 V., b) für 4 Volt-Batterie.

7. Anoden-Akkumulatoren

- 7/3 **Anoden-Akkumulator**, in Glasgefäßen zu je 10 Volt, Kap. ca. 1—1,3 Amp.-Std.
- 10 V., b) 60 V., c) 100 V., d) 120 Volt, belastbar bis ca. 50 mA.
 - b)—d) in Tragekästen.
- 7/5 **Cremer-Anoden-Bleiakkumulator**, bestehend aus Blocks zu 10 Volt, in Glasgefäßen, deren Zelluloiddeckel abhebbar sind, wodurch defekte Platten auswechselbar sind. Kapazität 1 bis 1,2 Amp.-Std., Entladestrom 50 mA. Die Batterien sind in Holzkästen eingebaut.
- 10 V. Glasblock, mit 2 Anschlüssen
 - 10 V. Glasblock, mit 6 Anschlüssen für Gittervorspannung
 - 60 Volt,
 - 100 Volt,
 - 150 Volt.



7/15



8/3



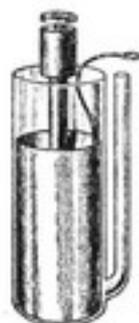
8/5



8/7



8/25



8/29b



8/32

- 7/10 **Varta-Anoden-Block**, in Glasgefäß eingebaut, mit Anzapfungen von 2 zu 2 Volt, Kapazität 1,2 Amp.-Std., max. Lade- und Entladestrom 70 mA.
 a) 10 Volt, b) 20 Volt, c) 60 Volt.
 d) 100 Volt. 60 und 100 Volt-Batterien in Holzkästen.
- 7/12 **Ancula-Anoden-Akkumulator**, in Preßgehäuse fest eingebaut, neue verbesserte Konstruktion. 90 Volt ca. 1 Amp.-Std. Kapazität. Sehr preiswert.
- 7/15 **Federklemme** für die Abnahme von Einzelspannungen.
 a) mit Kordel, b) steckbar.
- 7/16 **Luo-Anodenakkumulatoren**, in runden Gläsern in Holzträger eingebaut. Kapazität 1,3 Amp.-Std. bei 20 mA. Stromstärke. Maximal bis 0,1 mA. belastbar.
 a) 10 Volt, b) 20 Volt, c) 60 Volt, d) 90 Volt, e) 100 Volt. Können auch in Holzkästen geliefert werden.

8. Anoden-Trockenbatterien und Gitterbatterien

- 8/1 **Anodenbatterie**, gutes preiswertes Fabrikat, mit Gittervorspannung.
 a) 60 Volt, b) 90 Volt, c) 100 Volt.
- 8/3 **Verbandsanodenbatterien** wie Siemens, Mannesmann, Roß, nach Wahl.
 a) 60 V., b) 90 V., c) 100 V., d) 120 V.
- 8/5 **Daimon-Junior-Anodenbatterie**, preiswerte, leistungsfähige Anode mit Gittervorspannung.
 a) 60 Volt, b) 90 Volt, c) 100 Volt.
- 8/7 **Daimon-Dynamo-Anodenbatterie**, für höhere Belastung mit Gittervorspannung.
 a) 60 Volt, b) 90 Volt, c) 100 Volt.
- 8/20 **Taschenlampenbatterien**, 4,5 Volt, dreiteilig, zum Zusammenstellen von Anodenbatterien.
- 8/22 **Mannesmann-Taschenlampenbatterien**, 4,5 Volt, dreiteilig, zu obigem Zwecke verwendbar.
- 8/25 **Spezialstecker** zum Verbinden von Taschenlampenbatterien zu Anodenbatterien, mit 3-mm-Oeffnung für Anodenstecker.
- 8/29 **Nabelemente** zum Bau von immer wieder neu aufladbaren Anodenbatterien.
 a) Glas 55 mm hoch, 23—24 mm Ø,
 b) Glas mit angesetztem schließbarem Füll- und Entleerungsrohr, durch welches das Elektrolyt erneuert werden kann. Das Element kann daher oben zugegossen werden.
 c) Kohlebeutel mit Schraubkappe.
 d) Zinkzylinder mit 6 cm Kupferdraht.



8/36



8/38



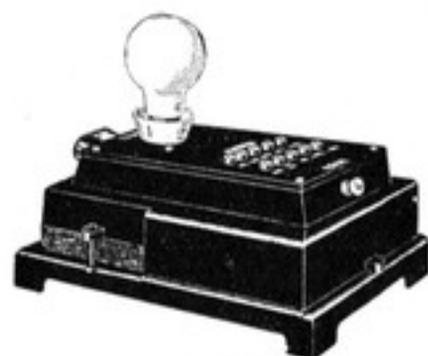
9/4



9/5-6



9/13-14



9/15

8/30 **Gitterbatterien** a) 7½ Volt, b) 15 Volt, von 1½ zu 1½ Volt unterteilt.

8/32 **Mannesmann-Gitterbatterien**, sehr lagerfähig, a) 6 Volt, b) 9 Volt, c) 12 Volt, d) 15 Volt, von 1½ zu 1½ Volt unterteilt.

8/36 **Daimon-Anodensicherung**, als Anodenstecker ausgebildet, mit Sicherungslämpchen.

8/37 **Sicherungslämpchen**, einzeln.

8/38 **Philips-Anodensicherung** für 30 mA. Dauerbelastung. Karton mit 2 Stck.

9. Netzanschlußgeräte

A. Für Gleichstrom

9/3 **Nora-Gleichstrom-Netzanschlußgerät**, kombiniert für 110—220 V. Netzspannungen mit 3 Anodenspannungen und einschiebbarer Gitterbatterie.

9/4 **Philips-Gleichstrom-Netzanschlußgerät 3005** mit 3-stufiger Audion- und 7-stufiger Verstärker-Anodenspannung.

a) für 110 V., max. 20 mA. 90 V. b) für 220 V., max. 20 mA. 160 V.

9/5 **„Marconiphon“**, Anoden-Netzanschlußgerät für Gleichstrom, mit 20, 40, 60, 80 und 100 V. Anodenspannungen, 2 Gittervorspannungen, belastbar bis 150 mA. Für 110 V. Netzspannung.

9/6 **„Marconiphon“**, Anoden-Netzanschlußgerät, wie oben, mit 30, 60, 100, 150 und 200 V. Anodenspannungen und 2 Gittervorspannungen. Für 220 V. Netzspannung.

9/13 **Körting-Netzanschlußgerät ANG..04**, Gleichstrom m. festen Anodenspannungen v. 45, 70 und 90 Volt, max. 40 mA. Belastung, 2 regulierbaren Gittervorspannungen von 0 bis -2 und -2 bis -12 Volt, im Metallgehäuse mit Schalter und Aufhängeösen. Für 110 Volt Netzspannung.

9/14 **dto.**, mit 4 festen Anodenspannungen: ca. 45, 80, 120, 175 V. und max. 40 mA.-Belastung, 2 regulierbaren Gittervorspannungen von minus 0-3 u. 3-20 V. Für 220 Volt Netzspannung.

9/15 **Ahemo „Gamma“-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom von 110 bis 220 Volt (komb.). Mit 5 Anodenspannungen bis max. 200 Volt, 40 mA. bei 220 Volt und max. 100 Volt 40 mA. bei 110 Volt Netzspannung. Zum Laden von Heizakkus eingerichtet. Leistung hängt von der verwendeten Glühlampe ab. Bei Verwendung von Delta 10/41 zum Heizen von Radioröhren geeignet

B. Für Wechselstrom

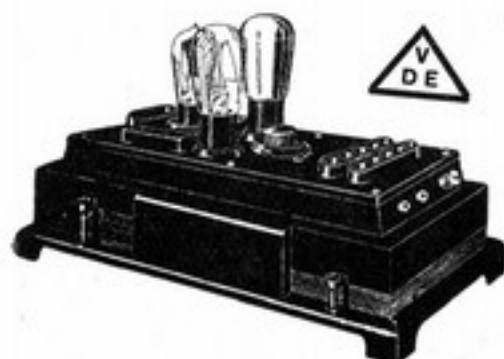
9/29 **Nora-Netzanode NWVa** mit 3 Anodenspannungen, 50, 100, 200 V., 40 mA. und 2 Gitterspannungen von 0-30 V., komb. für 110-220 V. Netzspannung, für Rectron-Röhre R 220, ohne Röhre.



9/41

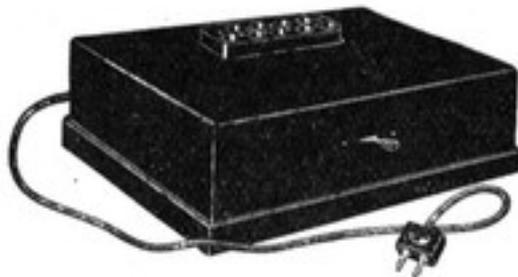


9/42

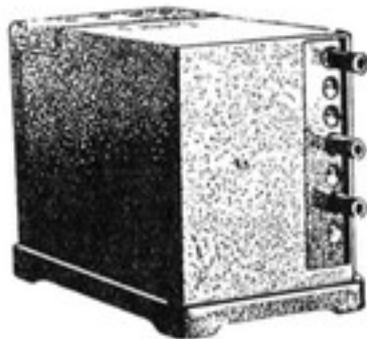


9/46

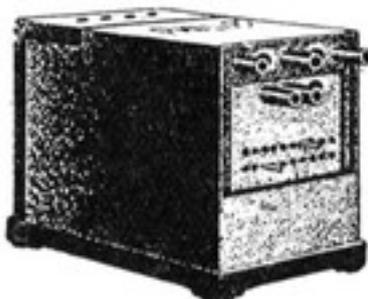
- 9/31 **dto., NWVL**, mit Akkumulatoren-Ladevorrichtung für 2 Zellen, 1 Amp. für Rectron-Röhren R 220, WE 33, ohne Röhren.
- 9/32 **Marconiphon-Netzanschlußgerät EgWa**, mit Röhrengleichrichtung, für Wechselstrom, m. Anodenspannung von 30, 60, 100, 150 und 200 Volt und 2 Gittervorspannungen, Ausführung wie Abb. 9/5. Erforderliche Röhre Rectron R 22.
- 9/33 **dto., EQW**, mit Heizstrom für Röhrenheizung 0—6 V., 1,5 Amp. regulierbar, mit Voltmeter. Für Röhren: Rectron R 44, R 22 und A.E.G.-Wid.-Röhre. Ohne Röhren.
- 9/34 **Dr. Nesper-Netzanschlußgerät WA**, m. Röhrengleichrichtung (Rectron R 22) f. Wechselstrom, Anodenspannungen von 45, 60, 90, 120 und 150 Volt und regulierbarer Gittervorspannung von 0—8 V.
a) für 110 V., b) für 220 V.
- 9/35 **Dr. Nesper-Netzanschlußgerät, WAL**, für Rectron-Röhren R 22, R 44, WE 55, wie oben, außerdem mit Ladevorrichtung für Akkumulator 7 Volt 1,3 Amp.
a) für 110 V., b) für 220 V.
- 9/41 **Körting-Netzanoden-Gerät ANW..04/IX**, mit Röhrengleichrichtung (RE 134), 1 wählbare feste Anodenspannung von 60, 80, 125, 175 Volt und einer variablen 10—80 V., max. 20 mA. In schwarzem Blechgehäuse mit Schalter und Aufhängeösen. Ohne Röhren.
a) für 110 V., b) für 220 V.
- 9/42 **Körting-Netz-Anoden-Gerät ANW..08/VIII**, mit Röhrengleichrichtung (RGN 1503), 4 festen Anodenspannungen 80, 100, 125, 200 Volt und 1 regulierbaren Anodenspannung 25—50 V., 2 regulierbaren Gitterspannungen: minus 0—4 und 4—20 V. Mit Belastungsregulierung, in schwarzem Blechgehäuse mit Litze, Stecker, Schalter und Aufhängeösen. Ohne Röhren.
a) für 110 V., b) für 220 V.
- 9/45 **Ahemo „Nan“-Netzanschlußgerät** für Röhrengleichrichtung (Phil 373). Mit 2 8-stufigen Anodenspannungen von 15—220 Volt und einer festen von 200 Volt. Alle drei Stufen sind durch den Heizknopf im Bereich von 90 Volt extra regulierbar. Zwei Gittervorspannungen durch einsetzbare Gitterbatterie. Mit Röhre RGN 1504.
a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.
- 9/46 **Ahemo „Alpha“-Netzanschlußgerät**, mit Röhrengleichrichtung (RGN 1504, Gl 1. EW 120) für fünf Anodenspannungen von 20, 60, 90, 120, 200 Volt bis 40 mA., welche gemeinsam durch den Heizknopf nach unten regulierbar sind. Zwei Gittervorspannungen durch einsetzb. Batt.



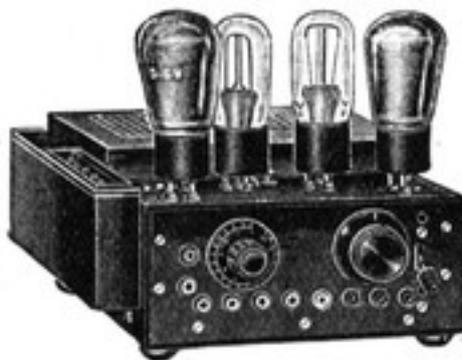
9/47



9/49



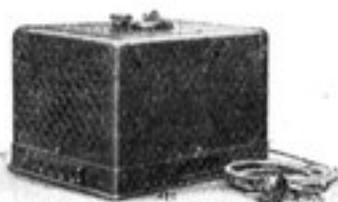
9/50



9/52



9/54



9/55

Liefert ferner Strom zum Laden von Heizakkumulatoren mit 8 Volt 1,3 Ampere. Mit Röhre.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

9/47 **Ahemo-„Eta“-Netzanschlußgerät**, mit Röhrengleichrichtung (RGN 1504) für 3 Anodenspannungen: 90, 120, 200 Volt, 40 mA., 2 Gitterspannungen und Heizstrom für Wechselstrom-Röhren: 4 Volt 5 Amp. Mit Röhre.

- a) für 110 V., b) für 220 V.

9/48 **Philips-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom, Type 3001, für vier feste Anodenspannungen bis 150 V., 30 mA., mit Röhre 506.

- a) für 110 V., b) für 220 V.

9/49 **Philips-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom, Type 3002, mit sechs festen Anodenspannungen bis 150 V. bei 30 mA. und 100 V. bei 50 mA., mit Röhre 506.

- a) für 110 V., b) für 220 V.

9/50 **Philips-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom, Type 3003, mit sechs festen Anodenspannungen bis 150 V. bei 30 mA und 100 Volt bei 50 mA., sowie drei Gittervorspannungen von je 0—40 V. mit Röhren 506 und 3006.

- a) für 110 V., b) für 220 V.

9/52 **Hele-Isodyn-Wechselstrom-Netzanode**, mit 3 Anodenspannungen: 30, 70 200 V., regulierbar bis max. 220 V. 100 mA. Gitterspann. aus einfügbarer Batterie. Kombiniert für 110/220 Volt Netzspannung.

- a) dto., mit Akkuladevorrichtung 1—3 Zellen, 1,5 Amp. Mit 2 RE 504-Röhren.
b) dto., Anode mit Heizstrom für Wechselstromröhren 1, 2 und 4 Volt. Mit 2 RE 504, Rectron R 215, WE 15-Röhren.

9/54 **Körting-Netzheizgerät AHW** z. Heizen beliebiger Röhren (nicht spez. Wechselstromröhren). In schwarzem Blechgehäuse mit Schalter und Aufhängeösen. Für Rectron R 110/1/II. Leistung:

2 V., max. 0,65 A.

- a) für 110 V., b) für 220 V.

4 V., max. 0,65 A.

- c) für 110 V., d) für 220 V.

Preise ohne Röhren.

9/55 **A. E. G.-Netzanschlußgerät** für **Röhrenheizung** aus dem Wechselstromnetz. Verwendbar für beliebige Röhren (nicht Spezial-Wechselstromröhren). Mit Röhren.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

9/58 **Kuprox-Netzheizgerät** zum Heizen beliebiger Röhren (nicht spez. Wechselstromröhren) aus dem Wechselstromnetz, Leistung 4 V. 1 Amp. mit Spezialdrosseln u. 2 Blockkondensatoren von 2500 Mf und Kuprox-



9/70



10/10



10/2



10/5



10/9

Kupferoxyd-Gleichrichtersystem, daher bisher unerreichte Filtrierung.

a) für 110 V., b) für 220 V.

9/59 **dto.**, jedoch mit nur einem 2500 Mf-Blockkondensator.

a) für 110 V. b) für 220 V.

9/60 **Kuproxsystem** zum Selbstbau obigen Netzheizgerätes, 4 V. 1 Amp., mit 12 Platten.

Drossel siehe 30/35.

Blockkondensator 2500 Mf siehe 20/70.

Transformator siehe 29/91.

9/70 **Stub-Termo-Netzheiz-Batterie** zur Heizung von Radoröhren. Verwendbar für Gleich- u. Wechselstrom. Da es sich um eine sekundäre Stromerzeugung nach dem Thermo-elementprinzip handelt, arbeitet das Gerät auch bei den empfindlichsten Empfängern störungsfrei.

a) 2 V., 0,4 Amp., b) 2 V., 0,8 Amp.,
c) 2 V., 1,2 Amp., d) 2 V., 1,6 Amp.,
e) 4 V., 0,4 Amp., f) 4 V., 0,6 Amp.,
g) 4 V., 0,8 Amp.

10. Ladegeräte und Gleichrichter

10/2 **Arlt-Tantalzelle**, in Glasgefäß, mit Hartgummideckel:

a) einphasig, b) zweiphasig.

10/5 **Tantalette-Gleichrichter** mit Tantalelektrode, kompl. zum Anschluß an das Wechselstromnetz. Für 1—3 Akkumulatoren ausreichend, 0,5 Amp., einphasig.

a) für 110 Volt Netzspannung.

b) für 220 Volt Netzspannung.

10/6 **dto.**, 1,5 Amp. Vollweggleichrichtung,

a) für 110 Volt Netzspannung.

b) für 220 V. Netzspannung.

10/9 **Röhrenladegleichrichter** zum Laden von 1—3 Akkuzellen mit max. ca. 1,3 Amp. (Abb. nicht bindend). Mit Röhren.

a) für 110 V., b) für 220 V.

10/10 **Körting-Röhrengleichrichter BG** zum Laden von Heizakkumulatoren. Für Wechselstrom, in elegantem, schwarzen Gehäuse, mit Aufhängeösen, zum Laden von 1—2 Akkus mit 1,4 Amp. Mit Röhren Gl. 1 und EW 120.

a) für 110 Volt,

b) für 220 Volt Netzspannung.

10/12 **dto., Mod. BGU**, kombiniert zum Laden von Heiz-Akkum. (1—2 Zellen mit 1,3 Amp.) und Anodenakkum. (20—60 Zellen, 90—60 mA.). Mit Röhren: Phil. 451, 452, 1002 und 1003.



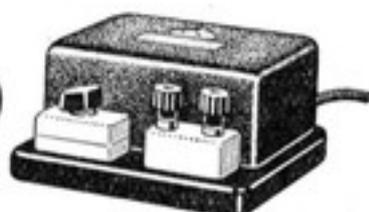
10/15



10/22



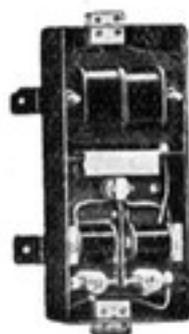
10/23



10/32



10/33



10/35



10/36



10/39



10/41

10/15 **Ahemo-Röhrengleichrichter**, Type G 31 für Wechselstrom, zum Laden von maxim. drei Akku-Zellen. Leistung: 8 Volt, 1,3 Amp. Mit Röhre G11, EW 120.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

10/22 **Ahemo-Röhrengleichrichter**, G 2141, für Wechselstrom, zum Laden von Anoden- und Heizakkumulatoren für 2 Zellen m. 1 Amp. und 40 Anodenzellen mit 0,1 Amp. Mit Röhren: R 33, WE 33, Osrambirne 90 Volt.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

10/23 **Ahemo-Oxyd-Gleichrichter**, Type OG 21, zum Laden von 2 Akkuzellen mit 1 Amp.

10/32 **Siemens-Protos-Trockengleichrichter** mit Kupferoxydsystem zum Laden von 1, 2, 3 Akkuzellen mit 0,5 Amp.

10/33 **Ismet-Röhrengleichrichter** für Rectron R 44 und W 55 oder Radio-Record-Röhren R 215 und W 15. Preiswerte und gute Ausführung für 110 oder 220 V. umschaltbar. Ohne Röhren.

- a) für 1—3 Zellen, 1,3 Amp.,
b) für 1—6 Zellen, 1,3 Amp.

10/35 **Ismet-Pendelgleichrichter**, Type G 1, für Wechselstromanschluß, in Metallgehäuse, kompl. mit Transformator, zum Laden von Heizakkumulatoren. Leistung: 6—7 V., 2 Amp.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

10/36 **dto.**, Type G 10, wie oben, jedoch noch zum Laden von Anodenakkus 110 V., 50 mA.

- a) für 110 V., b) für 220 Volt.

10/37 **Kuprox-Gleichrichter** mit neuartigem Gleichrichter, aus Kupfertrockenplatten, daher keine abnutzbaren Teile, die ersetzt werden müssen, für 4 Volt Akku, bis 1 Amp. Ladestärke, mit Vorwiderstand auch für 2 Volt Akkumulator.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

10/38 **Kuprox-Gleichrichtersystem** zum Selbstbau, mit Transformator 29/42, Leistung wie unter 10/37.

10/39 **Netzanschluß-Akkumulator** m. Kuproxgleichrichter und Raum von 12,7×11,5×22 cm für Akkumulator. Letzterer kann während des Ladens benutzt werden. Ladestärke 1 A.

- a) für 110 Volt,
b) für 220 Volt Netzspannung.

10/40 **Kuprox-Gleichrichter** wie 10/37. Leistung 2—6 V., 2 Amp., bei 8—12 V. 1 Amp.

- a) für 110 V., b) für 220 V.

10/41 **Ahemo-Delta-Gerät**, zum Anschluß hinter dem Gleichrichter 10/15, den Netzgeräten 9/15 und 9/46 und jedem Röhrengleichrichter mit Leistung von 8—20 Volt



10/47



10/48-50



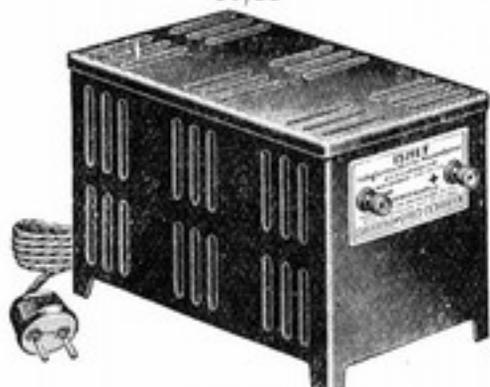
10/60



10/54



10/55



10/56-57



11/1

und 1,3—1,4 Amp., zur Lieferung des Heizstromes für Radio-Röhren, Leistung: 4 Volt, 1 Amp.

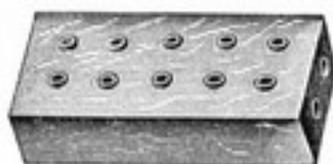
- 10/47 **Philips-„Dauerlader“**, Gleichrichter zum dauernden Laden von 1—3 Akkuzellen mit 195—150 mA., mit Generalumschalter—Empfang—Laden und Kolben 1018.
 a) für 110 Volt,
 b) für 220 Volt Netzspannung.
- 10/48 **Philips-Gleichrichter** Nr. 450, zum Laden von 1—3 Akkuzellen mit 1,3 Amp., mit Kolben 451 und 452.
- 10/49 **Philips-Gleichrichter** Nr. 1001, zum Laden von Anoden-Akkumulatoren bis 60 Zellen mit 60—90 mA., mit Kolben 1002 und 1003.
- 10/50 **Philips-Gleichrichter** Nr. 1009, zum Laden von 1—6 Akkuzellen mit 1,3—1 Amp. und Anoden-Akkumulatoren von 20—60 Zellen mit 90—60 mA., mit Kolben 1010 und 1011.
- 10/54 **Ladestöpsel**, zum Laden von Heizakkumulatoren am Gleichstromnetz mittels des Rückstromes, durch Einsetzen des Stöpsels an Stelle der Zählersicherung.
- 10/55 **Böco-Ladestöpsel** zum Laden der Akkum. aus dem Gleichstromnetz, an Stelle der Zählersicherung mit automatischer Schließung des Stromkreises bei Entfernung des Doppelsteckers, mit 2 m Schnur.
- 10/56 **Ismet-Trocken-Ladegleichrichter** mit Kupferoxydsystem, 2—4 V. 1 Amp. Bei 2 V. Vorschaltungswiderstand erforderlich.
 a) für 110 V., b) für 220 V.
- 10/57 **dto.**, 2—6 V. 2 Amp. bei 8—12 V. 1 Amp.
 a) für 110 V. b) für 220 V.
- 10/60 **Hegra-Trocken-Gleichrichter**, mit Kupferoxydsystem. Zum Laden von 1—3 Zellen mit ca. 1 Amp.
 a) für 110 V., b) 220 V.
- 10/62 **Hengst-Pendel-Gleichrichter**, sehr preiswert und gut. Leistung: 5,5 Volt, 1,5 Amp. In Blechgehäuse.
- 10/71 **Körting-Gleichrichter BGA** zum Laden von Anodenakkum. 20—60 Zellen mit 90—60 mA., in schwarzem Metallgehäuse mit Aufhängeösen, Stecker, Litze und Röhren,
 a) für 110 V., b) für 220 V. Netzspannung. (Abb. wie 10/10).

11. Verteiler

- 11/1 **Steckverteiler**, bestehend aus zwei Metallsteckern mit Bananenfedern und 4 mm-Bohrungen mit seitlicher Kordelmutter, für
 a) 3, b) 4, c) 6 Hörer.



11/3



11/8



11/10



11/14



11/15



11/25



12/8



12/10



12/14



12/15

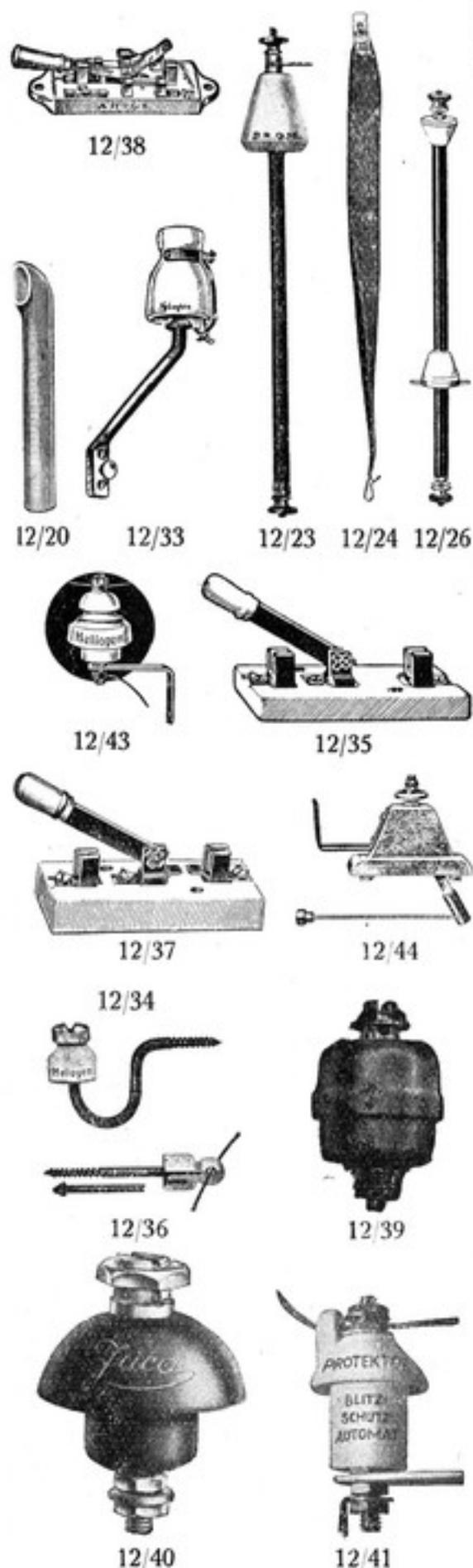


12/16

- 11/3 **Verteiler**, bestehend aus zwei Steckern, wie oben, welche durch Galalithbrücke verbunden sind, umlegbar, daher beim Bedienen des Apparates nicht störend. 20 mm Steckerabstand, für 5 Hörer.
- 11/8 **Marmorverteiler**, weiß, rechteckig, mit Anschlußbohrungen, für
a) 3, b) 4, c) 5, d) 6, e) 8 Hörer.
- 11/10 **Marmorverteiler**, rund, mit Aschbecher, für
a) 3, b) 4, c) 5, d) 6, e) 8 Hörer.
- 11/12 **Marmorverteiler**, mit Figur, a) mit Dackel, für 4, b) mit Elefant, für 6 Hörer.
- 11/14 **„Vogel-Ueberall“-Schnurverteiler**, mit im Gehäuse aufrollbarer 20 m-Anschlußschnur, für vier Hörer.
- 11/15 **Frala-Verteiler**. Im Gehäuse aus Isoliermaterial befindet sich eine 15 m lange aufrollbare Doppelschnur, die durch eine am Boden des Verteilers befindliche Kurbel aufgespult wird.
- 11/25 **DTW.-Klinken-Mehrfachstecker** für Parallel- und Hintereinanderschaltung von 4 Hörern.

12. Antennenmaterial und Ersatzantennen

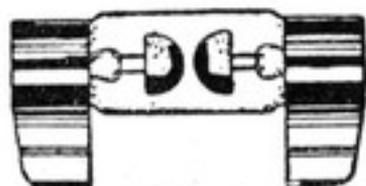
- 12/1 **Antennenlitze** aus bestem Hartkupfer,
a) $7 \times 7 \times 0,15$
b) $7 \times 7 \times 0,20$
c) $7 \times 7 \times 0,25$.
- 12/3 **Antennenlitze** aus Phosphorbronze, sehr haltbar,
a) $7 \times 7 \times 0,15$
b) $7 \times 7 \times 0,20$
c) $7 \times 7 \times 0,25$.
- Vorrätig auch in Ringen zu 20, 30, 40, 50 und 100 m, welche zum Meterpreis berechnet werden.
- 12/8 **Vogel-Antenne „Ema“**, aus emaillierter Antennenlitze, besitzt große Oberfläche, geringe Dämpfung, verbessert den Empfang und Reichweite und ist gegen Oxydation geschützt, 60 m lang, auf Rolle.
- 12/9 **Kupferdraht**, blank, 1,5 mm Ø, für Erdleitungen.
- 12/10 **Eierisolatoren**, grün oder weiß glasiert,
a) normale, b) kleine Größe.
- 12/14 **Neu! Schlitzisolator** aus Porzellan für Zimmerantennen, flach, fast unsehbar, durch den Schlitz leichteste Montage, da der Draht nur eingehängt wird.
- 12/15 **Eierketten**, dreifach.
- 12/16 **Heliogen-Eierkette** mit Federung, welche bei zu starkem Zuge das Reißen der Antennenlitze verhindert.



- 12/18 **Geteertes Hanfseil**, Rolle.
- 12/20 **Durchführungen aus Porzellan**.
- 12/23 **D. T. W.-Mauer- und Fensterdurchführung**, bestehend aus Hartgummirohr mit Seele, zwei Endklammern und Regenfang.
- 12/24 **D. T. W.-Tür- und Fensterdurchführung**, elastisch.
- 12/26 **Antennendurchführung** mit Gummi-Abdichtung, verhindert das Eindringen von Nässe, schützt gegen Zugluft. Länge verstellbar.
a) 30 cm b) 50 cm lang.
- 12/28 **Antennendurchführung** aus Hartgummi, mit Blitzschalter kombiniert.
a) 15 cm, b) 25 cm, c) 35 cm lang.
- 12/33 **Reform-Hochantennen-Abspannstütze** mit Grobfunkstrecke, zum Abspannen der Antennenniederführung.
- 12/34 **Heliogen-Abspann-Isolator**, mit Porzellanisolator von ca: 40 mm Höhe.
- 12/35 **Erdschalter** auf Porzellan, mit Messingkontakten, billige Ausführung.
- 12/35a **Erdschalter**, in solider Ausführung mit Kontakten aus Nirosta-Stahl, daher nie rostend und haltbar.
- 12/36 **Heliogen-Abspann-Isolator**, mit Porzellankopf mit Loch zur Durchführung d. Drahtes und 30 cm langer verzinkter Stütze.
- 12/37 **Erdschalter** auf Porzellansockel, mit stärkeren Kontakten. Bessere Ausführung.
- 12/38 **Artus-Erdschalter** mit extrastarken Kontakten mit Grob- u. Feinschutz-Sicherung und Schmelzpatrone.
- 12/39 **Kathrein-Blitzschutz** in Patronenform, erfordert kein Erden mehr, für Außenmontage, auf Konsole, witterungssicher gekapselt.
- 12/40 **Juca-Blitzschutz „Der kl. Kathrein“**, aus Bakelit-Preßmaterial, daher weniger zerbrechlich, m. kräftigen Metallkontakten u. Konsol.
- 12/41 **Protector-Blitzschutzautomat** aus Porzellan, kräftige Ausführung mit Zugentlastung der Antennenzuführung.
- 12/43 **Heliogen-Blitzschutzautomat** aus grünem Hartporzellan, mit Tragstütze, kleine Form mit Rille zum Abbinden der Antennenzuführung zwecks Entlastung des Kontaktes.
- 12/44 **Erdschalter** für Außenmontage, mit langem Griff zur Betätigung von innen. In Porzellangehäuse eingebaut.
- 12/44a **Erdschalter** für Außenmontage wie 12/44, jedoch in Glockenform, gas- und wasserdicht gekapselt, daher Oxydation der Metallteile vermieden.
- 12/45 **Philips - Antennen - Ueberspannungsschutz - Isolator**, Mod. 369 N, für Außenmontage, in durchsichtigem wetterfesten Glasgehäuse und Porzellanlocke, mit Funkenstrecke.
- 12/45a **Ersatzpatrone 369**.



12/47



12/50-51



12/55



12/45



12/46

12/46 **Lanco-Blitzschaltdose**, erdet die Antenne automatisch bei Abschaltung des Apparates durch Herausziehen des Steckers.

12/47 **Kathrein-Blitzschutzschalter**, mit 3 Ampere Schmelzsicherung, Feinschutz-Patrone, Grob-schutz, Schrauben, Anschlußkontakte und Steckbuchsenkontakte für Steckeranschluß.

12/50 **Philips Edelgasspannungsableiter 370** ohne Halter, leitet Überspannungen automatisch ab. Zündspannung 110 Volt.

12/51 **Philips Edelgasspannungsableiter 271** ohne Halter. Zündspannung 180 Volt.

12/55 **Erdschelle** aus Messing, für Rohranschlüsse usw.

12/57 **D. T. W.- Erdschelle** kräftigere Ausführung.

12/58 **Neu! Erdschelle** in massiver Ausführung für starke Beanspruchung.

12/59 **Neu! Heliogen-Erdschelle**, vernickelt, mit Anschluß für Stecker und 30 cm langem Band.

12/60 **Lanco-Erdungsklemme** für Rohre usw., beliebigen Durchmessers.

12/70 **Antennenabzweigklemme** in runder Form, mit Kontaktwulsten.

12/71 **D. T. W.- Antennen-Abzweigklemme** mit großer Flügelmutter.

12/73 **Heliogen-Antennen-Laufrolle**, vermeidet das Reißen der Antenne bei zu großem Zuge. Das Antennenseil wird an einer Seite über die Rolle geführt und mit einem Gewicht belastet, welches die Antenne straff zieht und bei großem Zug nachgibt. Antennenbefestigung an Bäumen ohne Zerreißgefahr möglich.

12/75 **Heliogen-Wanddurchführung** aus Porzellan mit Metallseele. a) 15 cm, b) 25 cm.

12/78 **Rillenisolatoren**
a) 5, b) 8, c) 12 Rillen.

12/82 **Schlitzisolator** für Zimmerantennen.

12/85 **Beffenhaken**, 1 1/2 Zoll lang.

12/86 **Beffenhaken**, 2 Zoll lang.

12/87 **Beffenhaken**, 2 1/2 Zoll lang.

12/89 **Isolierrollen** aus Porzellan
a) für Stiftbefestigung,
b) mit Dübel.



12/57



12/58



12/59



12/60



12/71



12/73



12/82 12/85-87



12/78



12/89 b



12/95 b



12/102

- 12/90 **Wisi-Isolierrollen** aus Galalith für Zimmermontage in 8 Farben, 12×15 mm.
 12/95 **Funkdose**, mittelgroß, ohne Stecker.
 a) aus Porzellan.
 b) aus Masse.
 12/102 **Predo-Radio-Steckdose**, aus Isoliermaterial f. Antenne, Erde oder Lautsprecher u. Kopfhörer, mit vernick. federnden Buchsen und bequemer Anschlußmöglichkeit.
 12/103 **Heliogen - Funksteckdose**, mit Kabelschuhanschluß und Stecker, unverstellbar.

Ersatzantennen und Rahmen

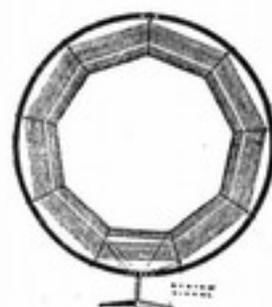


12/127

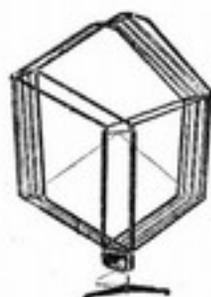


12/128

- 12/127 **Rohland-Rahmenantenne** mit Mittelanzapfung, in schmaler, hoher Form, für kürzesten, Rundfunk- und Lang-Wellenbereich mit Umschalter, der ca. 160 Umschaltmöglichkeiten zuläßt, ganz in Hartgummi.
 12/128 **Transforma - Rahmenantenne** für 200—600 Meter, mit Buchsen für Verlängerungszusatzspule auf 1800 m.
 12/130 **Vogel-Rahmenantenne**, in Reifen von 63 cm Durchmesser eingebaut, mit geringer Dämpfung und maxim. erreichbarer Selbstinduktion bei angew. Größe. Wellenbereich 200 bis 650 m bei 500 cm. Kap.



12/130a



12/134a

- 12/130a **dto.**, 88 cm Ø, für Wellenbereich 200 bis 1800 m bei 500 cm Kap., mit 6 Anschlußbuchsen für diverse Schaltungsmöglichkeiten. Keine toten Windungen, geringer Widerstand von 0,3 Ohm. Gegen Mehrpreis von 2,50 RM mit Mittelanzapfung lieferbar.
 12/130b **dto.**, Kipprahmen, für beliebige Orientierbarkeit im Raume, da vertikal sowie auch wagerecht um die Achse drehbar. Sonst wie 12/130a.
 12/132 **Rinkel-Trapez-Rahmenantenne**, Type TR. 62, flach zusammenlegbar, Windungsfläche 0,25 m², 14 Windungen.

- 12/134 **Rinkel-Rahmenantenne**, Type KR 63, zusammengelegt 63 cm lang, sechskantig, Windungsfläche $\frac{2}{3}$ m², 14 Windungen, angezapft an der 5. Windung.

- 12/134a **dto.**, umschaltbar auf lange Wellen, alle Windungen in Betrieb.

- 12/137 **Sonar-Rahmenantenne**, zusammenklappbar, für Reiseempfänger usw. Wellenbereich 150—900 m, aufgeklappt 425×800 mm, zusammengelegt 425×100 mm, Gewicht ca. 600 Gramm.

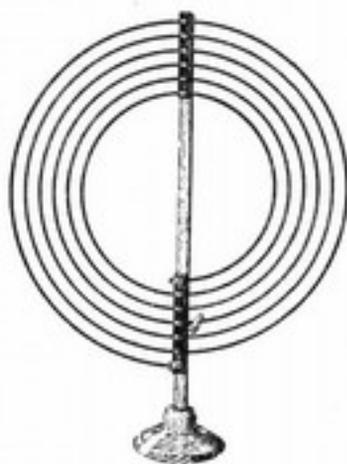
- 12/138 **Kurzwellenrahmen**, aus dickem versilberten Blankdraht, mit verstellbarer Klemme, für Rückkopplung etc., für Reiseempfänger usw.

- 12/139 **Vogel-Rahmenschnur** für Uebergang vom kurzen auf langen Wellenbereich, mit Umstecker, für Rahmen 12/130.

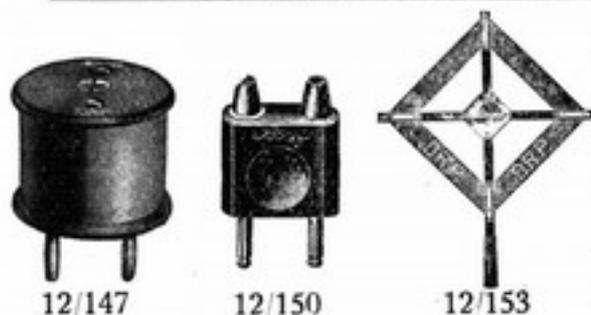
- 12/144 **Dralowid - Antenos-Lichtantennen-Kondensator**, verlustarme Ausführung, mit 1000 V. geprüft.



12/137



12/138



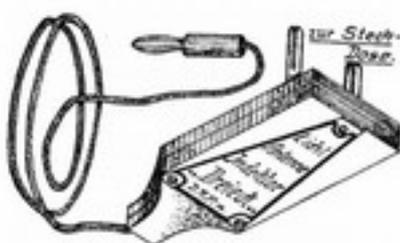
12/147

12/150

12/153



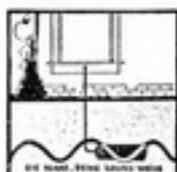
12/145



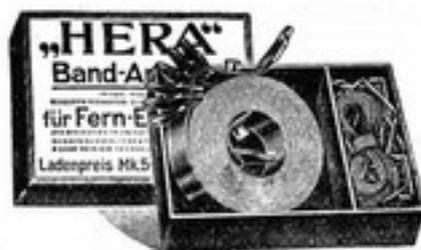
12/148



12/154



12/155



12/156



12/159



13/1

- 12/145 **Lichtleitungskondensator**, in Stabform, ermöglicht die Verwendung der Lichtleitung als Antenne.
- 12/147 **Lichtleitungskondensator** in Dosenform.
- 12/148 **Indektor-Dreieck-Lichtantenne**, gute und preiswerte Ausführung.
- 12/150 **Böco-Lichtantenne**, zweipolig, gutes Fabrikat.
- 12/152 **Sachsenwerk-Lichtleitungskondensator**, in Dosenform.
- 12/153 **Neu! Heliogen-Außenantenne**, störungsfreier als Hochantenne, einfache Montage ohne Mast, als Außen- und Innenantenne verwendbar, große Kapazität, keine Richtwirkung, für kurze Wellen geeignet, transportabel.
- 12/154 **Korbantenne „Wellenangel“** für leichte Außenmontage, hohe Lautstärke, leicht transportabel, zusammenlegbar, 83 cm Ø.
- 12/155 **Tantalette-Erdantenne**, für störungsfreien Empfang. Die Erdantenne wird 75 cm tief in die Erde vergraben, Erdleitung bleibt bestehen.
- 12/156 **Hera-Bandantenne**, aus Hartkupfer. Die beste Innenantenne, entspricht durch ihre Kapazitätsverhältnisse bei kurzer Länge einer Hochantenne von ca. 40—60 m Länge.
- 12/158 **Spiralantenne**, ersetzt, zwischen zwei Isolatoren gespannt, eine Zimmerantenne und ist leicht anzubringen, auch als Antenne für Reisegeräte geeignet.
- 12/159 **Neu! Heliogen-Spiralantenne**, aus Neusilber, mit 2 weißen Schlitzklemmenisolatoren und Stahldübeln.

13. Elektro-Schallplatten-Wiedergabe-Apparate

A. Apparate

- 13/1 **Stub-Elektro-Sprechmaschine** für Schallplattenübertragung auf Lautsprecher. Gutes Laufwerk für 2 Schallplatten von 25 cm Ø. Ohne Dose.
- 13/3 **Sprechmaschine**, ohne Dose, trichterlose, offene Form, ausreichend für 1 Platte von 30 cm Ø.
- 13/4 **dto.**, mit 2 Türen.
- 13/5 **Sprechmaschine** in Truhenform mit 2 Türen, ohne Dose, Werk ausreichend für 1 Platte 30 cm Ø. Verstärker hierzu siehe 1/450— bis 1/468. Elektrodosen hierzu siehe 9/30 bis 9/37.
- 13/20 **Fernfunk-Konzertophon**. Ein Elektrosprechmaschinengerät mit Vierröhren-Radio-Empfänger, kombiniert. Letzterer hat 1 Hf.-, Audion- und 2 Widerstands-Verstärkerstufen und gibt Ortsempfang ohne Erde und Antenne. Mit Antenne guten Fernempfang



13/3



13/4



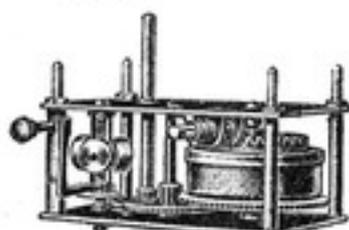
13/5



13/20



13/60 a



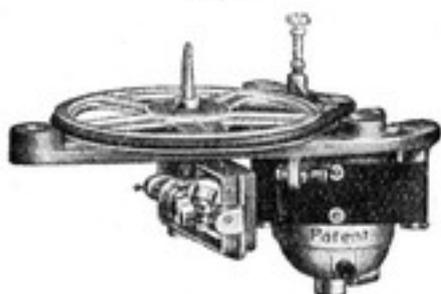
13/40



13/60 b



13/51



13/52



13/77



13/83

größerer Sender. Wellenbereich 200—2000 Meter, umschaltbar. Einfachste Umschaltung von Sprechmaschine auf Radioempfang. Mit eingeb. Batterien, Lautsprecher und Röhren.

Erforderliche Röhren: RE 144, RE 084, RE 054, RE 134.

Siehe auch 1/682.

Große Truhenanlagen nach besonderen Offerten, die wir einzufordern bitten.

B. Einzelteile

13/40 **Federwerk** zum Bau von Elektrosprechmaschinen in prima Ausführung.

a) Einfacheres Werk, spielt eine 30 cm-Platte.

b) Schneckenwerk, spielt eine 30 cm-Platte.

c) Doppelfederschneckenwerk spielt zwei 30 cm-Platten.

13/50 **Elektrolaufwerk** für Sprechmaschinen, bestkonstruiertes Werk mit Universal-Elektromotor für alle Stromarten von 90—250 V., mit leisem störungsfreiem Gang auch bei großer Verstärkung. Zum Einbau in Truhen und Apparate. Kompl. mit Plattenteller, Selbstausschalter, Montagematerial.

13/51 **dto., Marke „Wuma“.** Erstklassiges Instrument, kombiniert für Gleich- und Wechselstrom, 110 und 220 V., kompl. mit Schalter.

13/52 **Elgraphon-Elektrischer-Antrieb**, für Schallplattenwiedergabe, auf Fuß.

a) für 110 V., b) für 220 V.

13/60 **Tonarme**, stark vernickelt, zum Halten der Elektrodosen, auch für Grammophonosen geeignet.

a) einfach.

b) mit beweglichem Vordergelenk.

13/70 **S. u. H.-Mikrophon-Kapseln**, zum Bau von Besprechungsmikrophonen, für 2—6 Volt, 0,1—0,3 Amp.

13/71 **Transformator**, speziell zu Mikrophonkapsel 13/70.

13/75 **Anode-Besprechungsmikrophon** mit eingebautem Transformator, Blockkondensator u. Batterie-Anschlußschnur. Komplett. Das Mikrophon ist erschütterungsfrei aufgehängt.

13/77 **Lange-Besprechungsmikrophon**, 3-fach, erschütterungsfrei aufgehängt, für örtliche Uebertragungen.

13/78 **Besprechungs-Mikrophon**, transportabel in Kästchen. Abb. auf Seite 42.

13/82 **Kabi-Potentiometer** für Lautstärkeregelung der Elektroschalldosen-Uebertragung, 10 000 Ohm, mit 2 Klemmen.

13/83 **Hegra-Tonregulierwiderstand**, zur Regulierung der Tonstärke von Schalldosen.

13/85 **Loewe-Tonregler TR 93** für Elektrodosen, regulierbar von der größten Lautstärke bis zum völligen Verschwinden derselben.



13/75



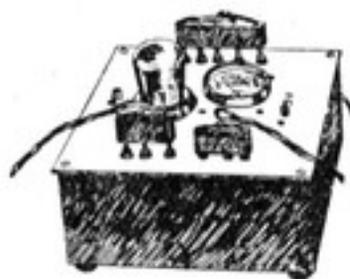
13/78



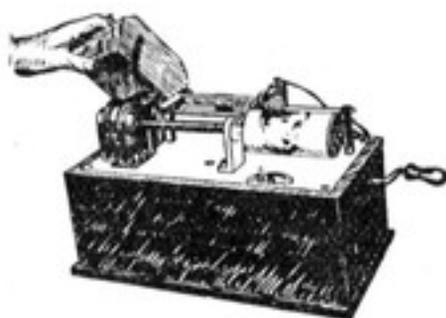
13/90



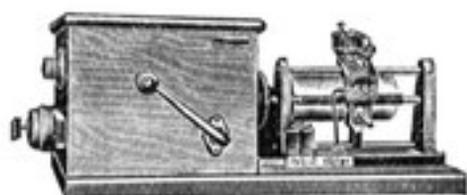
13/85



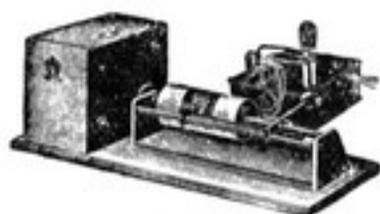
14/3



14/1



14/30



14/50

13/90 **Hegra-Anschluß-Stecker**, wird an Stelle des Audions eingesetzt und ermöglicht den Anschluß einer Elektrode.

14. Bildfunkapparate und Einzelteile

14/1 **Fultograph-Bildfunkempfänger** für Jedermann, mit erstklassigem Qualitätswerk in poliertem Holzgehäuse mit Platte, alles in solider Ausführung.

14/3 **Fultograph-Gleichrichtergerät**, bestehend aus Transformator, Relais etc., in Holzgehäuse mit schwarzer Metallplatte und Milliampere-meter, ohne Röhre. Geeignet ist jede Hochleistungs-Audion-Röhre, z. B. RE 084.

14/8 **Fultograph-Lösung** zum Tränken des Empfangspapieres, in Glasflasche.

14/9 **Fultograph-Empfangspapier**, Paket zu 250 Blatt.

14/10 **Lösungsschale**, aus Pappmaché, für Fultograph-Lösung, 10x15 cm.

14/11 **Löschkarton**, für Fultograph-Papier, weiß, chemisch rein, 10 Bogen.

14/12 **Verbindungsschnüre**, für Radio-Empfänger, Bildfunk- und Gleichrichter-Geräte. Garnitur bestehend aus 1 Fünffach- und Sechsfachsnur, mit drei Vielfachsteckern.

14/20 **Fultograph-Bausatz**, enthaltend Material zum Bau eines Fultograph-Bildfunkempfängers, jedoch ohne Gleichrichter. Einzelteile lieferbar auf Anfrage.

14/22 **Bauanleitung** zu 14/20.

Der Fultograph-Bildsendebetrieb wird von Wien auf Welle 517,2 durchgeführt. In Kürze folgen England durch Daventry und Deutschland durch Königswusterhausen und die Tschechoslowakei durch Prag.

14/30 **Dieckmann'scher Funkbildempfänger C 10**, bestehend aus Grundbrett mit Walze und Schreiberkasten, enthaltend Laufwerk und Schalter.

14/32 **Gleichrichter-Relais-Gerät C 11** zum Dieckmann'schen Empfänger.

14/34 **Leitspindel A 238**, zum Gerät 14/30, zum Selbstbau eines Dieckmanngerätes nach Hell „Bildfunk, Anleitung zum Bau“, siehe Literatur 41/11.

Nach dem Dieckmann'schen System sendet München Wetterkarten und der Versuchssender Gräfenfing versuchsweise Bilder.

14/40 **Radiolytteren-Bausatz**, enthaltend Material zum Bau eines Bildfunkgerätes und Gleichrichters zum Empfang der dänischen Kurzwellen-Bildfunkstation Radiolytteren. Einzelteile lieferbar auf Anfrage.

14/41 **Bauanleitung** zu 14/40.

14/50 **Radio-Amato-Bildfunkbaukasten** zum Empfang des Kopenhagener Senders.

14/55 **Radio-Amato-Gleichrichter-Zusatzgerät**.



14/70

- 14/56 **Radio-Amato-Dreiröhren-Kurzwellen-Empfänger** zum Empfang der Bildfunksendung, ohne Röhren und Kasten.
- 14/57 **Radio-Amato-Einzelteile** zum Bau von Bildfunkempfängern.
 - a) Uhrwerk.
 - b) Teile zum Schreiber mit Walze, 7 Positionen 5—11.
 - c) Relais für den Gleichrichter.
 - d) Transformator für den Gleichrichter.
- 14/58 **Radio-Amato-Baumapfe** zu 14/50 und 57.
- 14/70 **Amateur-Photo-Zelle** für Bildfunksendeveruche, erstklassige und doch preiswerte Ausführung. Empfindlichkeit: 100×10^{10} mA. bei ca. 130 Volt.

Die Baukästen enthalten, wenn nicht anders vermerkt, nur Teile zum Bau des Bildfunkempfängers, ohne dazugehörigen Radioempfänger.

15. Röhrentabelle

No.	Type	Heiz-Spannung Volt	Strom-Verbrauch Amp.	Anoden-Spannung Volt	Emission mA	Durchgriff %	Steilheit mAV	Innere Widerstand Ohm	Verwendungszweck	Preis RM.
Telefunken										
15/ 1	R. E. 054	3,5—4	0,06	40—200	5	3	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	5,—
15/ 2	R. E. 064	3,5—4	0,06	40—100	7	10	0,45	20000	A. H. N.	6,—
15/ 3	R. E. 064 t	3,5—4	0,06	40—100	7	10	0,45	20000	A. H. N.	6,—
15/ 4	R. E. 074	3,8—4	0,06	40—120	20	10	1,1	10000	A. H. N. O.	7,50
15/ 5	R. E. 074 t	3,8—4	0,06	40—120	20	10	1,1	10000	A. H. N. O.	7,50
15/ 6	R. E. 084	3,8—4	0,08	40—150	30	6	2,0	8000	A. N. O.	10,—
15/ 7	R. E. 144	3,5—4	0,17	50—120	20	10	0,65	17000	H. A. N. O.	7,—
15/ 8	R. E. 144 t	3,5—4	0,17	50—120	20	10	0,65	17000	H. A. N. O.	7,—
15/ 9	K. E. 124	3,8—4	0,15	40—150	50	20	2,0	2500	N. L.	12,50
15/10	R. E. 134	3,8—4	0,15	40—200	50	10	2,0	5000	N. L.	10,50
15/11	R. E. 134 t	3,8—4	0,15	40—200	50	10	2,0	5000	N. L.	10,50
15/12	R. E. 154	3,5—4	0,17	70—120	20	20	0,65	8000	N. L.	6,50
15/13	R. E. 154 t	3,5—4	0,17	70—120	20	20	0,65	8000	N. L.	6,50
15/14	R. E. 604	3,8—4	0,65	70—200	200	27	3,5	1000 ³⁾	K.	25,—
15/15	R. E. Z. 364 s	3,5—4	0,17	40—120	20	10	0,65	17000	A. H. N. ⁴⁾	12,—
15/16	R. E. Z. 404 s	3,8—4	0,2	40—120	25	10	1,2	8000	A. H. N. ⁴⁾	12,—
15/17	R. E. 074 d	3,8—4	0,07	8—20 ⁵⁾	10	23	0,8	6000	A. N.	10,50
15/18	R. E. S. 044	3,5—4	0,06	100—200 ⁶⁾	8	0,2	0,4	700000	H. ⁷⁾	16,—
15/19	R. E. S. 164 d	3,8—4	0,15	100—200 ⁶⁾	50	1	2,0	50000	N. L. ⁷⁾	19,—
15/20	R. E. 052	1,7—2	0,06	40—200	4	3	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	6,—
15/21	R. E. 052 t	1,7—2	0,06	40—200	4	3	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	6,—
15/23	R. E. 122	1,9—2	0,15	70—120	25	20	1,0	5000	N. L.	9,—
15/24	R. E. 352	1,9—2	0,3	40—200	45	10	2,0	5000	N. L.	10,50
15/25	R. E. 072 d	1,9—2	0,07	6—20 ⁵⁾	10	23	0,8	6000	A. N. ⁸⁾	10,50
15/26	R. E. N. 1004	3,5	1,1	100—200	40	3,5	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	14,—
15/27	R. E. N. 1004 w	⁹⁾ 3,5	1,1	100—200	40	3,5	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	14,—
15/28	R. E. N. 1104	3,5	1,1	70—200	40	10	1,5	7000	A. H. N. O.	14,—
15/29	R. E. N. 1104 w	⁹⁾ 3,5	1,1	70—200	40	10	1,5	7000	A. H. N. O.	14,—
15/30	R. E. N. 2204	3,5	2,2	100—200	80	10	3,0	3500	N. L.	20,—
15/31	R. E. N. 2204 w	⁹⁾ 3,5	2,2	100—200	80	10	3,0	3500	N. L.	20,—
15/32	R. E. N. Z. 2104	3,5	1,1	40—200	40	10	1,5	7000	A. H. N. ⁴⁾	21,—
15/33	R. E. N. S. 1204	3,5	1,1	100—200 ⁶⁾	40	0,4	1,0	400000	H. ⁷⁾	20,—
15/34	R. E. N. S. 1204 w	⁹⁾ 3,5	1,1	100—200 ⁶⁾	40	0,4	1,0	400000	H. ⁷⁾	20,—
15/35	R. E. N. 501	1,0	0,5	100—200	10	3	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	8,50
15/36	R. E. N. 501 w	⁹⁾ 1,0	0,5	100—200	10	3	0,02 ¹⁾	— ²⁾	W.	8,50
15/37	R. E. N. 511	1,0	0,5	60—120	10	10	0,5	20000	(A.) H. N.	8,50
15/38	R. E. N. 511 w	⁹⁾ 1,0	0,5	60—120	10	10	0,5	20000	(A.) H. N.	8,50
15/39	R. E. N. 601	1,0	0,6	40—150	40	15	1,2	5600	N. L.	12,—
15/40	R. E. N. 601 w	⁹⁾ 1,0	0,6	40—150	40	15	1,2	5600	W. L.	12,—
15/41	R. V 218	7,5	1,1	max. 440 ⁶⁾	200	14	2,0	3500	S. K. O. ⁸⁾	50,—

¹⁾ Werte gelten bei Ra (äußerer Widerstand) = 1 MO. ²⁾ Abhängig von Ra. ³⁾ Max. Belastung 12 Watt. ⁴⁾ Doppelröhre (2 Systeme in einem Kolben). Werte per System. ⁵⁾ Doppelgitterröhren: Raumladegitter-Spannung = Anodenspannung. ⁶⁾ Schirmgitterröhre: Schirmgitter-Spannung max. 60 Volt. ⁷⁾ Schirmgitterendröhre: Schirmgitter-Spannung max. 80 Volt. ⁸⁾ Amateur-Senderröhre max. 20 Watt. — ⁹⁾ Mit Europasoekel und Seitenklemme.