



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.



27/28

DER
KATALOG
DER
**RADIO
ZENTRALE**

**ALEX·V·PROHASKA
GMBH
BERLIN N58
GLEIMSTR·20
FERNRUF: D4 HUMBOLD 476**

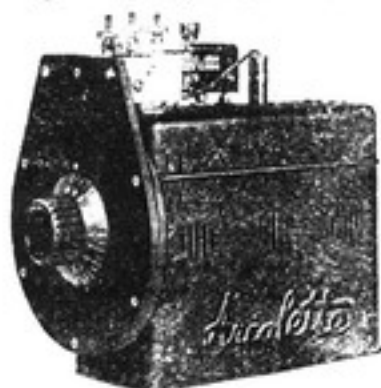


www.gfgf.org

Original Telefunken-Empfänger „Arcolette“

Nr. 1. Das bekannte Dreiröhrengerät für Lautsprecher-Ortsempfang. Infolge der bei dem Gerät angewandten Schaltung zeichnet sich die Wiedergabe von Sprache **und** Musik durch völlige Verzerrungsfreiheit aus. Denkbar einfachste Bedienung, da zur Inbetriebnahme nur die Drehung eines Schalterknopfes notwendig ist.

Preis einschließlich Abstimmzusatz, Batterieschnur mit Steckern und der zugehörigen drei Röhren.



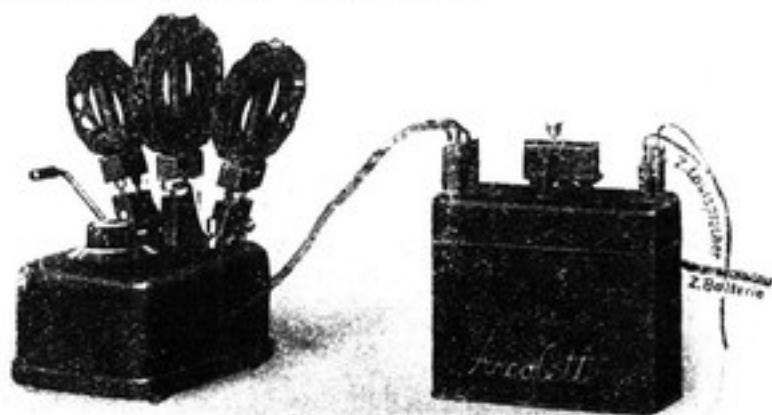
1



2

Nr. 2. Die „Arcolette“ allein, ohne Abstimmzusatz, kann von jedem Bastler als hochwertiger Niederfrequenzverstärker benutzt werden; sie vereinfacht den Bau eines Mehrrohrengerätes wesentlich und ergibt völlig verzerrungsfreien Empfang.

Preis mit Schnur, Steckern und Röhren.



4

Nr. 3. Die Verbindung der „Arcolette“ mit vorhandenen Ein- und Zweiröhrengeräten wird durch einen **Ankopplungsstecker** hergestellt, der sämtliche Schaltungselemente enthält.

Preis des Steckers.

Radio-Zentrale liefert preiswert, gut und schnell!

Nr. 4. Soll die „Arcolette“ als Fernempfänger und zu unterschiedlichem Empfang von kurzen und langen Wellen verwendet werden, so ist sie mit einem eigens für die Arcolette durchgebildeten „Vorsatzgerät“ zu verbinden. Sie ergibt dann einen ausgezeichneten Empfänger mit Rückkopplungs-audion, Zweifach-Niederfrequenzverstärkung und aperiodischer Antennenkopplung („Arcolette“).

Vorsatzgerät und Arcolette beanspruchen den denkbar kleinsten Raum. Preis des Vorsatzgerätes ohne Spulen.

Telefunken „Beta“

Nr. 5. Der bewährte Dreiröhren-Fernempfänger verbindet Einfachheit der Bedienung mit guter Selektivität und Reichweite. Kein Spulenwechsel notwendig, die verschiedenen Wellenbereiche werden durch das Drehen eines kleinen Knopfes eingeschaltet.

Zugehörige Röhren: eine RE 144, eine RE 154 und eine RE 054.

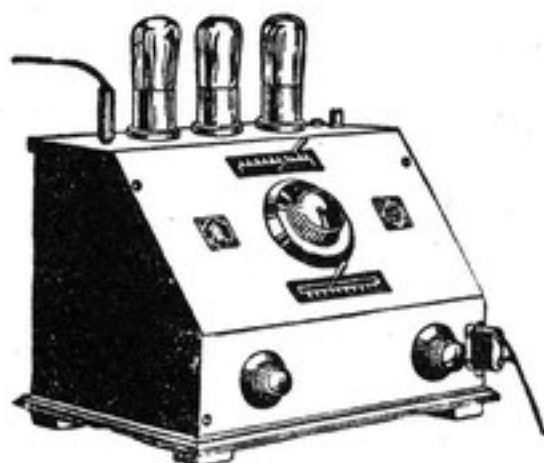
Preis ohne Röhren.

„Arcolette 3“

Nr. 6. **Der Einkreis-Dreiröhren-Fernempfänger. Leichte Bedienung; nur eine Abstimmung.** Veränderliche Rückkopplung, Wellenbereich von 200—2000 m, ohne Spulenwechsel! Röhren im Innern des Gehäuses. Kein Knopf, kein Hebel, sondern bequeme, sichere, neuartige Trommeleinstellung.

Zugehörige Röhren: zwei RE 054, eine RE 154 oder eine RE 134.

Preis ohne Röhren.



5



6

„Telefunken 4“

Nr. 7. **Der Zweikreis-Vierröhrenempfänger.** Fernempfang im Lautsprecher bei einfachster Bedienung durch Trommeleinstellung. Alle Stationen von Wellenlänge 200 m bis Wellenlänge 2000 m. Keine auszuwechselnden Teile! Röhren im Innern des Gerätes! Vornehmste Ausstattung.

Zugehörige Röhren: eine RE 144, zwei RE 054 und eine RE 154 oder eine RE 134.

Preis ohne Röhren.

Radio-Zentrale die billigste Einkaufsquelle!



7



8

„Telefunken 9“

Nr. 8. **Der Dreikreis-Fünfröhrenempfänger.** Alle Errungenschaften modernster Fabrikationsmethoden sind im „Telefunken 9“ vereinigt. Eingriffbedienung! Trommeleinstellung mit Schreibskala zum Eichen. Jede einmal eingestellte Station ist sofort wieder aufzufinden. Wellenbereich 200—2000 m. Eingebaute Röhren. Idealste Anpassung auch an alle Behelfsantennen. Im Empfängerbau ist „Telefunken 9“ das letzte Wort.

Zugehörige Röhren: drei RE 144, eine RE 054 oder eine RE. 134.
Preis ohne Röhren.

Original Lorenz-Empfänger

Nr. 9. **Original-Lorenz-Detektor-Empfänger.**

Der neue Lorenz-Detektor-Empfänger zeichnet sich besonders durch seine handliche Form aus. Das Äußere des Gerätes ist geschmackvoll, der innere Aufbau solide und dauerhaft.

Der Wellenbereich des Gerätes wird durch eine entsprechende Korbodenspule bestimmt, die auf den Empfänger aufgesteckt wird.

Nr. 10. **Lorenz - Volksfreund - Dreiröhren - Widerstandsempfänger** einschließlich Röhren und Batterieanschlußschnur. Einfachstes Rundfunk-

Mannesmann die beste Anodenbatterie!

gerät für Lautsprecherempfang. Wellenbereich ca. 200—600 m, erweiterungsfähig auf ca. 1800 m. Fernempfang mit Zusatzspulen.



Der Lorenz-Volksfreund-Empfänger ist äußerst einfach aufgebaut. Die Röhren und sonstigen Einzelteile sind im Innern des Gehäuses untergebracht. Das Ein- und Ausschalten des Heizstromes für die Röhren erfolgt durch Einstecken eines Bananensteckers in entsprechend bezeichnete Buchsen.

Nr. 11. **Lorenz-Kopplungsspule.**

Den Lorenz-Volksfreund-Empfänger kann ein Kind bedienen, denn nur ein Drehknopf dient zur Abstimmung auf den gewünschten Sender. Ueberheizen der Röhren ist bei diesem Empfänger nicht möglich. Durch Aufstecken einer besonderen Kopplungsspule kann der Wellenbereich bis auf etwa 1800 m erweitert werden. Die Benutzung einer Kopplungsspule für den Wellenbereich von 200—600 m ermöglicht auch den Empfang ferner Stationen.



11

Nr. 12. **Lorenz - Ordensmeister - Dreiröhren-Widerstandsempfänger** (einschl. einer Kopplungsspule I, Wellenbereich 200—600 m, Röhren und Batterieanschlußschnur). Das Rundfunkgerät für den verwöhnten Geschmack. Wellenbereich ca. 200—1800 m.

ERWC 325

Der Lorenz-Ordensmeister-Empfänger ist sowohl für den Orts- als auch für den Fernempfang geeignet. Ein elegantes Mahagonigehäuse schließt alle Einzelteile dieses Gerätes, die Röhren, Spulen und sonstigen Abstimmittel, in sich ein. Die Bedienung des Empfängers ist außerordentlich einfach. Das Ein- und Ausschalten der Röhrenheizung erfolgt durch Drücken entsprechend bezeichneter Knöpfe.

Nr. 12 a. **Kopplungsspule** für Wellenbereich 600—1800 m.

Nr. 13. **Lorenz-Völkerbund-Fünfröhren-Widerstandsempfänger** (einschließl. Röhren, Batterieanschlußschnur und einem Satz Spulen für den

ERWV 527



13

Wellenbereich von 200—600 m). Das hochwertige Rundfunkgerät in Truhenform für Fernempfang mit Lautsprecher. Wellenbereich 200—1800 m.

Nur unser großer Umsatz ermöglicht unsere billigen Preise!

Nr. 13 a. Spulensatz für Wellenbereich 600—1800 m.

Der Lorenz-Völkerbund-Empfänger gibt durch seinen hochwertigen elektrischen Aufbau die aufgenommenen Senderdarbietungen außerordentlich rein und lautstark wieder. Das Äußere dieses Gerätes ist formschön und zeigt nur die unbedingt notwendigen Bedienungsknöpfe, durch deren Einstellung mit wenigen Handgriffen ohne besondere Kenntnis der Wirkungsweise des Empfängers ein ausgezeichnete Fernempfang erzielt wird.

Original Loewe-Empfänger

Nr. 14. Der Loewe-Ortsempfänger OE 333 ist ein Spezialempfänger, der in erster Linie dazu berufen ist, die Darbietungen des örtlichen Senders nicht nur lautstark, sondern auch klangrein wiederzugeben.

Die mit der fortschreitenden Entwicklung der Rundfunktechnik immer höhergestellten Anforderungen an die Güte, d. h. verzerrungsfreie Wiedergabe der Sendeprogramme, vor allem vermittelt Lautsprechers, sind bei dem



14

Loewe-Ortsempfänger durch eine völlig neue und einzigartige Ausgestaltung des Prinzips der Widerstands-Kondensatorverstärkung gelöst worden, insofern, als im Inneren der Röhre ein System geschaffen wurde, das den gesamten Verstärkungsvorgang von der geringen einfallenden Energie bis zu der hohen Lautsprecherleistung in mehreren Kaskaden vornimmt. Die neuartige Röhre, mit der der Loewe-Ortsempfänger ausgerüstet ist, ist die Loewe-Dreifachröhre 3 NF. Der Apparat zeichnet sich durch eine außerordentliche Einfachheit in der Bedienung aus. Wie bei einem Detektor-Empfänger wird die Abstimmung auf die Empfangswelle an einem einzigen Drehknopf vorgenommen. Ein Spulenkoppler erlaubt eine Veränderung in der Lautstärke und Befreiung von örtlichen Störern. Der Empfänger erfordert keine Hochantenne, um die Leistung, die die käuflichen Lautsprecher für eine laute Wiedergabe benötigen, hervorzubringen. Es ist nur der Anschluß an eine Rahmen- oder Behelfsantenne (Lichtleitung, Innenantenne usw.) notwendig. Als Batterien werden ein Vier-Volt-Akkumulator und eine 90-Volt-Trockenbatterie benötigt. Die Anschaltung derselben an das Gerät erfolgt in bequemer Weise durch Verbindungsschnüre, deren freie Enden die Bezeichnung für die Batterieanschlüsse tragen. Zur besonderen Kennzeich-

Radio-Zentrale, das Kennwort für Qualität!

nung für die Leistungsfähigkeit des Gerätes verdient hervorgehoben zu werden, daß an zahlreichen Orten sogar von Fernsendern Kopfhörer- und Lautsprecherempfang erzielt worden ist.

Nr. 15. **Loewe-Fernempfänger Type 2 H 3 N.** Das Fernempfangsgerät für den Musikfreund!

Der Loewe-Fernempfänger ist ein Gerät, das Fernempfang der meisten europäischen Stationen im Lautsprecher ergibt. Der Vorzug dieser neuesten Empfängertypen gegenüber den bisherigen einfachen Apparatkonstruktionen für Fernempfang besteht darin, daß bei normalen Empfangsbedingungen ein Unterschied in der musikalischen Reinheit bei Orts- oder Fernempfang nicht wahrzunehmen ist. Diese bedeutende Vervollkommnung der Empfangstechnik



15

wird erreicht durch die Verwendung der neuen Loewe-Mehrfachröhren, die das gesamte mehrstufige Verstärkungssystem in ihrem Röhreninnern enthalten und durch Anwendung des Widerstandsverstärkungsprinzips eine naturgetreue Wiedergabe im Lautsprecher gestatten. Der Apparat enthält eine Loewe-Fernröhre 2 HF. und eine Loewe-Dreifachröhre 3 NF. Er ist durch bequeme Auswechslung der Spulen auch für den Empfang der langwelligeren Großrundfunkstationen hervorragend geeignet. — Durch variable Spulenkoppler und Abstimmung vermittelt zweier Skalenscheiben, gegebenenfalls noch unter Zunahme einer Antennenabstimmung (linke Skalenscheibe der Frontplatte) ist eine Selektivität für engbenachbarte Stationswellen erreichbar. Der Apparat ist auch für Rahmenantenne verwendbar und gestattet im Kopfhörer eine klare Aufnahme der meisten europäischen Sender, von Sendern hoher Strahlungsleistung sogar im Lautsprecher. Für Lautsprecherempfang des Ortssenders ist durch einen Knopfschalter die Fernröhre 2HF. auszuschalten und die Dreifachröhre 3 NF. allein zu verwenden. Entgegen anderen Rundfunkgeräten gleicher Leistung ist die Beanspruchung der Anodenbatterie durch den Loewe-Fernempfänger sehr gering. Er entnimmt ihr einen Strom von 7—8 mA. Der Heizbatterie von 4 Volt wird eine Stromstärke von ca. 0,5 Amp. entzogen.

Der Apparat wird ohne Spule geliefert, da jede käufliche gute Spulenausführung verwendbar ist, doch werden auf besondere Anforderung geeignete Spulensätze von der Radio-Zentrale beigegeben. Der Loewe-Fernempfänger Type 2 H 3 N ist ein Spezialgerät für das Land.

Nr. 16. **Loewe-Siebkreis, Type S. K. 410,** gestattet die Ausschaltung des Ortssenders und ermöglicht dadurch Fernempfang auch mit weniger selektiven Apparaten, vor allen Dingen aber mit den Loewe-Fernempfängern.

Preiswert und gut sind alle unsere Artikel!

Loewe-Mehrfachröhren

enthalten in ihrem Inneren mehrstufige komplette Verstärkungssysteme, die nach dem Prinzip der Widerstandsverstärkung aufgebaut sind.

Nr. 17. Loewe-Dreifachröhre, Type 3 NF.,

Ein dreistufiger Niederfrequenzverstärker ergibt in Einzelschaltung Lautsprecherempfang näherer Bezirkssender in großer Lautstärke und Klangreinheit.



16

Anodenspannung 90 Volt, Heizspannung 4 Volt.

Nr. 13. Loewe-Fernröhre, Type 2 HF.

Ein zweistufiger Hochfrequenzverstärker, geeignet als Vorschaltssystem vor einfachen Empfängern zur Erreichung von Lautsprecherempfang der europäischen Fernsender; besonders gute Wirkung in der Kombination mit Loewe-Dreifachröhre.

Anodenspannung 90 Volt, Heizspannung 4 Volt.



17

Achtung!

Die Mehrfachröhren werden bei Fabrikationsfehlern kostenlos, bei Defekten wie z. B. Durchbrennen des Heizfadens, die auf Verschulden des Kunden zurückzuführen sind, zu einem Preise von Mk. 12,— durch die Radio-Zentrale repariert.

Original Reico-Empfänger

Nr. 19. Einröhren-Primär-Empfänger R. F. 10.

Nr. 20. Zweiröhren-Primär-Empfänger R F. 20.

Die neuen Empfänger sind entwickelt worden, um leistungsfähige Geräte zu erschwinglichen Preisen zur Verfügung zu stellen. Bei der Entwicklung wurden, wie bei allen Reico-Typen, die neuesten Erfahrungen zur Anwendung gebracht, so daß die Geräte trotz ihrer Einfachheit erstaunliche Leistungen ergeben.

Die Schaltung ist nach dem bewährten Primär-System mit kapazitiver Rückkopplung ausgeführt, wodurch ein besonders weiches Einsetzen der Rückkopplung gewährleistet wird. Durch Auswechseln der Spulen kann jede beliebige Welle von 200 m aufwärts gut empfangen werden. Die In-

Wir beraten Sie gern vor Anschaffung einer Rundfunkanlage!

betriebsetzung erfolgt nur durch einen Ein- und Ausschalter, so daß das Ueberheizen der Röhren ausgeschlossen ist.

Der Anschluß erfolgt über eine gemeinsam herausgeführte Anschlußschrur mit genauen Bezeichnungsschildern, die jedem Laien leicht das Anschließen ermöglichen.

Die Ausstattung reiht sich würdig den übrigen Reicotypen an. Mahagoni poliertes Gehäuse mit schwarzer hochglanzpolierter Frontplatte, vernickelten

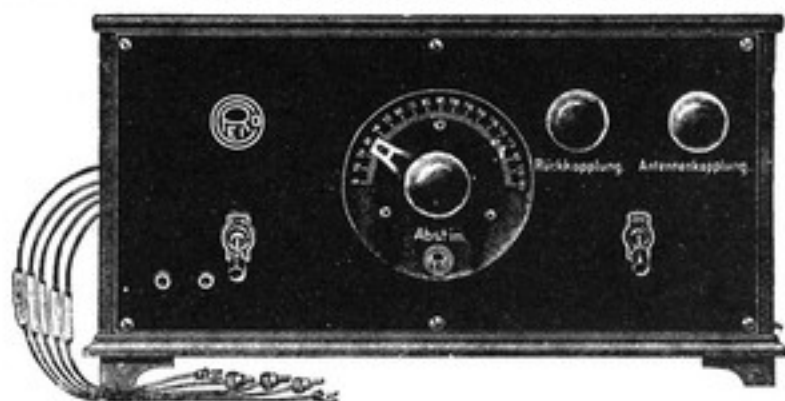


19-20

Armaturen. Auf freien Lande kann man die meisten europäischen Stationen mit Kopfhörer, mit dem Zweiröhren-Empfänger teilweise sogar im Lautsprecher empfangen. In der Großstadt bringt das Zweiröhren-Gerät, je nach Entfernung, den Ortssender im Lautsprecher.

Nr. 21. **Der neue Reico-Dreiröhren-Fernempfänger R. F. 233.**

Bei der Entwicklung dieses Gerätes wurden die jüngsten Erfahrungen der Hochfrequenztechnik in die Praxis umgesetzt und ist auf diese Weise ein billiges Volksgerät entstanden, das trotz seines niedrigen Preises die verwöhntesten Ansprüche befriedigt. Fernempfang vieler Stationen im Lautsprecher auch unter weniger günstigen Verhältnissen ist mit Leichtigkeit zu



21

erzielen. Die äußerst selektive Schaltung gestattet, den Ortssender soweit auszuschalten, daß er bereits in einiger Entfernung nicht mehr stört.

Durch die Spannungsverstärkung wird eine einwandfreie warme Wiedergabe erzielt, die sowohl die hohen als auch die tiefen Töne gleichmäßig gut wiedergibt. Als besondere Neuerung wird auf die neue Umschaltung von

Wir helfen Ihnen beim Zusammenbau Ihres Empfängers!

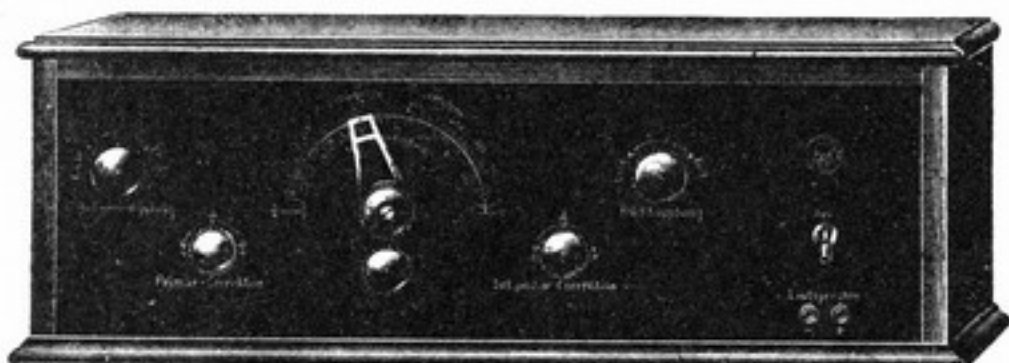
niedrigen auf hohe Wellenbereiche hingewiesen, die das lästige Auswechseln der Spulen vermeidet.

Im Aufbau paßt sich das Gerät den bekannten Reico-Vier- und Sechsröhren-Neutrodyne-Empfängern an. Eichengehäuse, schwarz geätzte Frontplatte, nur eine einzige große Einstellskala. Inbetriebsetzung durch General-Ein- und Ausschalter und direkt aus dem Apparat geführte Anschlußschnüre.

Nr. 22. Der neue Reico-Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger R. F. 244.

Der neue Reico-Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger R. F. 244 ist das Produkt der bei den früheren tausendfach bewährten Typen R. F. 44 und 144 gesammelten Erfahrungen. Das neue Gerät vereinigt alle in der Zwischenzeit auf dem Rundfunkgebiet überhaupt zur Erkenntnis gelangten Neuerungen und Verbesserungen. In erster Linie wurde auf eine noch weiter verbesserte Wiedergabe, Selektion und vereinfachte Bedienung besonderen Wert gelegt.

Der Empfänger arbeitet mit einer Hochfrequenz, einer Audion- und zwei Spannungsverstärker-Niederfrequenzstufen. Die regulierbar eingebaute Neutralisation macht das Gerät praktisch störungs- und schwingungsfrei. Die Rückkopplung ist kombiniert kapazitiv, induktiv mit direkt anschließen-



22

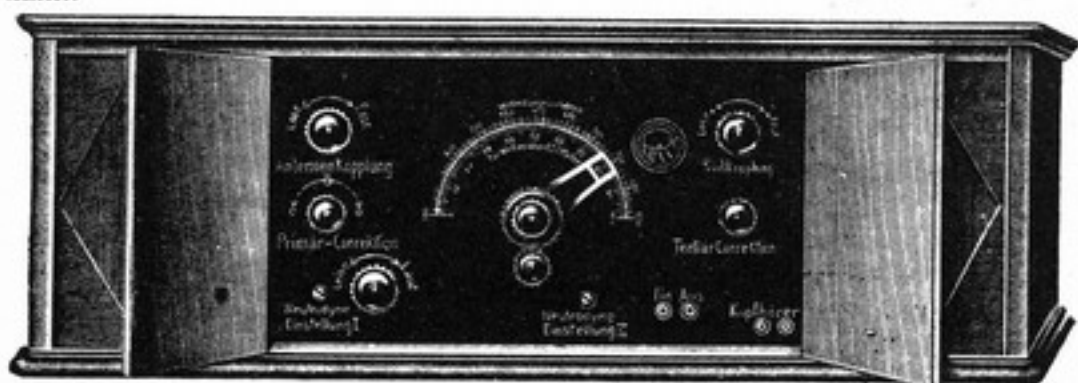
der Spannungsverstärkung ausgebildet. Das Gerät empfängt Wellen auf zwei Bereichen und zwar 200—650 m und 650—2000 m, umschaltbar durch nur einen Hebeldruck. Die Abstimmung des Primär- und Sekundärkreises ist mechanisch gekoppelt, sodaß die Einstellung der Sender von 200 bis 650 m Wellenlänge nur an einer einzigen direkt in Meterwellenlängen und Frequenzen geeichten sehr großen, übersichtlichen Skala durch Zahntrieb-Feinstellung erfolgt.

Die Antenne ist variabel aperiodisch angekoppelt, wodurch die Selektion des Empfängers auf jedes beliebige Maß gesteigert werden kann. Die Röhren sind aus Zweckmäßigkeitsgründen im Innern des Empfängers eingebaut und werden gemeinsam durch Niederdrücken eines kleinen Schalters geheizt. Der Anschluß der Stromquellen erfolgt durch eine aus dem Apparat herausgeführte Schnur mit genauen Bezeichnungsschildern. Zwei entsprechend große und genügend stark ausgebildete Kupferringe sorgen für die nötige Abschirmung des Primär- und Sekundär-Kreises gegeneinander.

Mit einer brauchbaren Außenantenne sind die meisten europäischen Stationen im Lautsprecher bei einer, durch die Spannungsverstärkung bedingten, besonders warmen und klaren Wiedergabe zu empfangen. Die Selektivität des Gerätes ist so bemessen, daß selbst in geringer Entfernung

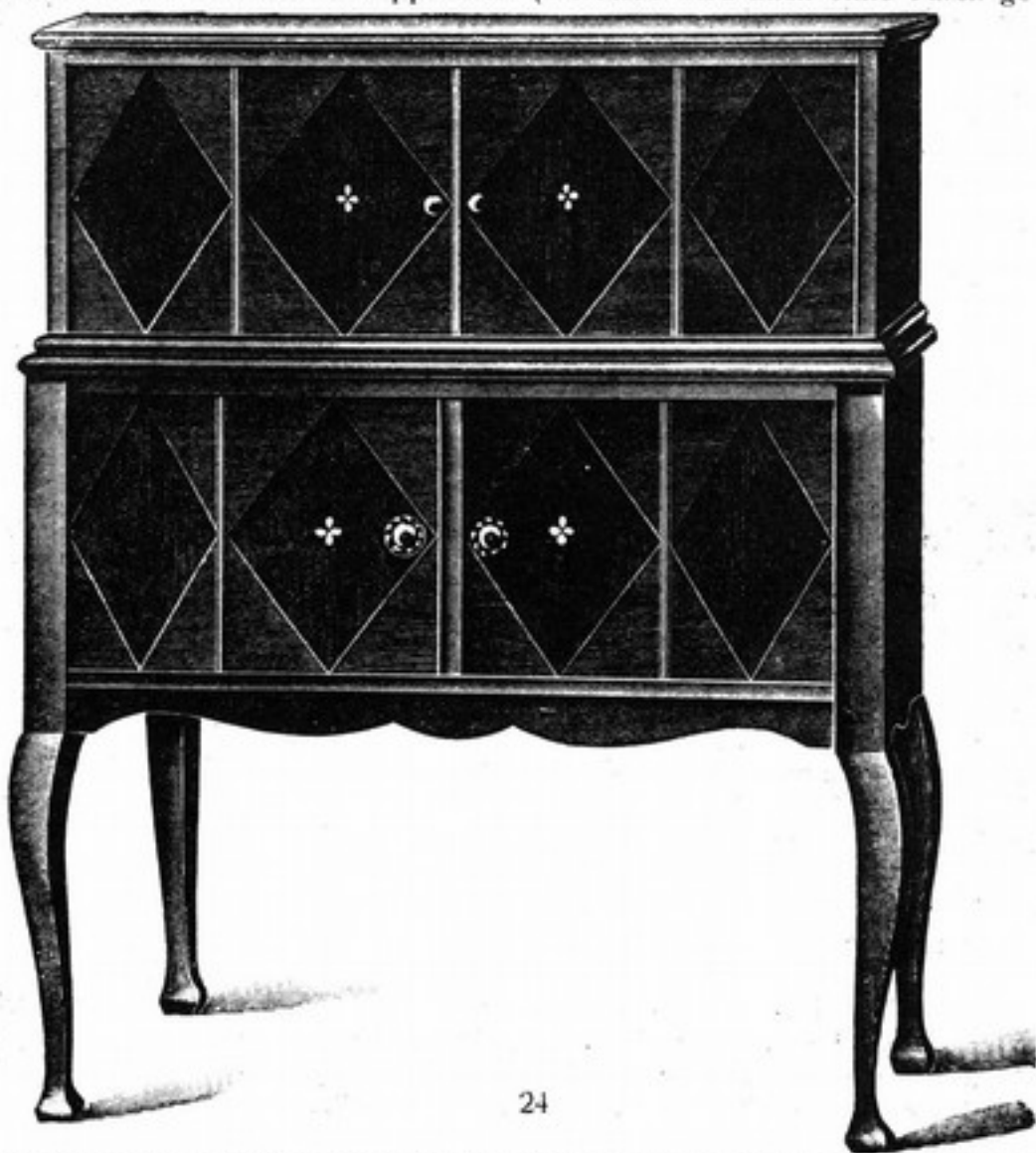
Wir bitten um Empfehlung uns. Kataloges in Ihrem Bekanntenkreise!

vom Sender guter Fernempfang während der Ortssendezeit erzielt werden kann.



23

Nr. 23. Der neue Sechsröhren-Neutrodyne-Tertiär-Empfänger R. F. 266 mit Türen zum Verschließen des Apparates. (Derselbe wird auch ohne Türen ge-

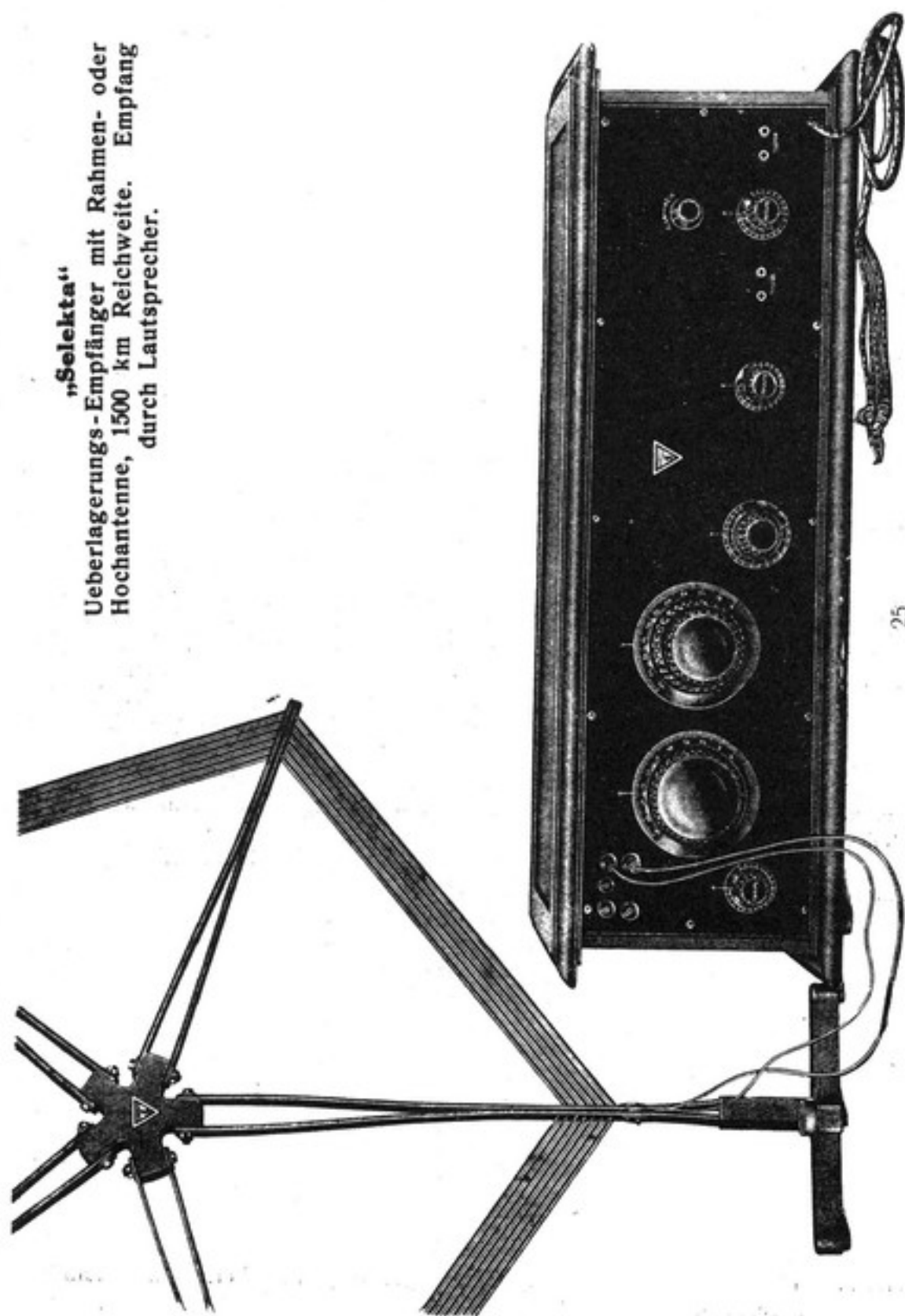


24

Das Beste ist für den Rundfunk gerade gut genug!

„Selekta“

Ueberlagerungs-Empfänger mit Rahmen- oder
Hochantenne, 1500 km Reichweite. Empfang
durch Lautsprecher.



Basteln Sie nach unseren angeführten erprobten Schaltungen!

liefert und stellt sich dann ca. Mk. 30,— billiger.) Drei Hochfrequenzkreise und Spannungsverstärkung. Sämtliche drei Kreise sind mechanisch gekoppelt. Die Einstellung erfolgt an einer einzigen, direkt in Meter-Wellenlängen geeichten Skala. Die Kreise sind gegeneinander vollständig abgeschirmt. Das Gehäuse ist vollständig verschließbar, so daß dadurch der Charakter eines Möbelstückes gewahrt wird. Die Abstimmstärke ist so groß, daß selbst in allernächster Nähe des Senders jederzeit Fernempfang im Lautsprecher herbeigeführt werden kann. Die Wiedergabe ist durch die Spannungsverstärkung eine besonders gute. Ein im Innern des Apparates eingebauter Spannungsmesser ermöglicht die Kontrolle sämtlicher Heiz- und Anodenbatterien.

Ein solid ausgebildeter Zahntrieb-Transport ermöglicht eine spielend leichte Einstellung ferner Stationen.

Nr. 24. **R. F. 266 mit Tisch**, wird auf Wunsch geliefert.

Nr. 25. **„Selekta“, Ueberlagerungs-Empfänger mit Rahmen- oder Hochantenne, 1500 km Reichweite. Empfang durch Lautsprecher.**

Der Selekta-Achtröhren-Ultradyne-Empfänger ist ein nach modernsten Low-Loss-Prinzipien aufgebauter Ueberlagerungs-Empfänger, der auch unter den ungünstigsten Empfangsbedingungen, wie sie in der Großstadt anzutreffen sind, einwandfreien Fernempfang am Rahmen ermöglicht.

Der Selekta-Ueberlagerungs-Empfänger vereinigt in sich die modernsten und neuesten Erfahrungen auf dem Gebiete der Hochfrequenztechnik. Seine Selektivität und Abstimmstärke macht ihn anderen Systemen von Fernempfängern überlegen, da er mit Rahmen in den allermeisten Fällen im Umkreis von 1000—1500 km auch unter den ungünstigsten Verhältnissen Lautsprecherempfang gewährleistet. Eine Hochantenne mit allen ihren Nachteilen ist vermeidbar. Diese Nachteile sind, wie bekannt, in erster Linie atmosphärische und statische Störungen, Blitzgefahr, Kostspieligkeit in der Unterhaltung und nicht zuletzt Störungen durch nachbarliche Empfangsgeräte. Ein weiterer Vorzug der vorliegenden Empfängertypen ist ihre in weitem Maße von der Heizung der Röhren unabhängige Konstanz der Einstellung.

Da unabhängig von fester Antennenanlage, geeignet für Wochenendhäuser, Autoausflüge, Motorbootfahrten usw.

Original Nora-Empfänger



26

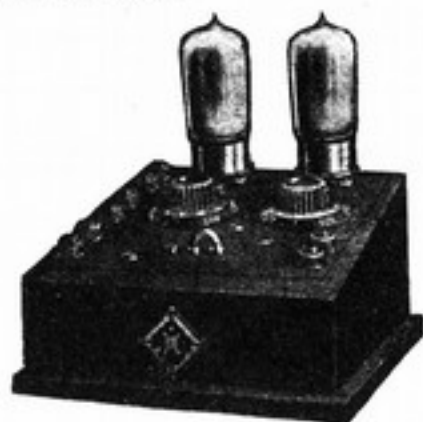
Nr. 26. **Nora-Doppel-Primär-Empfänger**, geeignet für Fern- und Lautsprecher-Empfang.

Verlangen Sie ausführliche unverbindliche Offerte!

Duplex-Empfänger, Form P 2 a, für einen Wellenbereich von 200 bis 2000 m, mit eingebauten Spulen besitzt eine Doppelröhre in Audion- und Niederfrequenz-Verstärkerschaltung mit besonders hoher Selektivität und entspricht in seiner Leistung einem Zweiröhren-Empfänger.

Nr. 27. **Nora-Niederfrequenzverstärker**, Form N. 2 c.

Verstärker für zwei Röhren, wobei die Möglichkeit besteht, eine Röhre abzuschalten.



27



28

Nr. 28. **Triplex-Empfänger**, Form P 3 a, für einen Wellenbereich von 200 bis 2000 m, mit eingebauten Spulen, besitzt eine Doppelröhre in Schaltung wie Form P 2 a und eine Endverstärkerröhre, welche durch einen Schalter abschaltbar ist, so daß dieser Apparat in seiner Leistung einem Dreiröhren-Empfänger voll entspricht.

Nora-Duplex- und Triplex-Empfänger sind in schwarzpolierte, pultförmige Holzgehäuse eingebaut und besitzen fest anmontierte Batterieschnur.

Nr. 29. **Nora-Neutro-dyn-Empfänger**, Vierröhren-Neutro-dyn-Empfänger (eine Doppelröhre, zwei Einfachröhren), Form P 4 a, für einen Wellenbereich von 200—2000 m, (ohne Auswechslung von Steckspulen oder Spulenkästen).

Dieser Empfänger ist in ein schwarzpoliertes Holzgehäuse nach Art der



29

amerikanischen Empfänger eingebaut und besitzt eine Hochfrequenzröhre, eine Doppelröhre, als Audion- und Niederfrequenz-Verstärkerröhre geschaltet, und eine Endverstärkerröhre. Er gestattet den Empfang fast sämtlicher europäischer Sender im Lautsprecher bzw. Kopfhörer und besitzt infolge der beiden Abstimmungskreise, welche durch **einen** Knopf zu bedienen sind, außerordentlich hohe Selektivität. Der große Wellenbereich

Alle Typen sind am Lager. Vorführung bereitwilligst!

von 200 bis 2000 m ist ohne Auswechslung von Spulen oder Spulenkästen nur durch Drehen eines Schalters zu bestreichen.

Die Endverstärkerröhre ist durch einen Schalter abschaltbar.

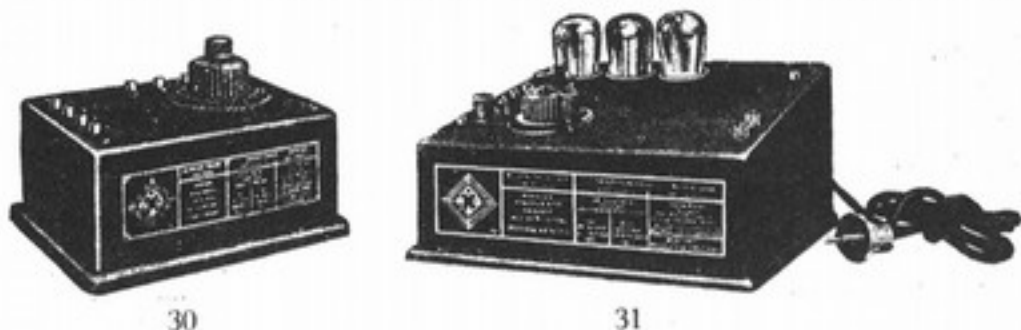
Der Apparat besitzt festmontierte Batterieschnur.

Nr. 30. Nora-Universal-Sperrkreis, Form U a.

Durch die Verstärkung einer größeren Anzahl wichtiger Sender ist **wegen nicht genügender Selektivität** der Empfänger vielen Besitzern von Röhren-Apparaten **die Möglichkeit des Fernempfanges genommen**, weil der Ortssender trotz aller Bemühungen nicht auszuschalten ist. Diesem großen Mangel wird in hervorragendem Maße durch den **Nora-Universal-Sperrkreis Form U a** abgeholfen. Er läßt sich **vor jedes beliebige Empfangsgerät** schalten. Durch die **außerordentlich vielseitigen Schaltungsmöglichkeiten** und die verwendeten **hochwertigen Einzelteile** wird es mit diesem Universal-Sperrkreis immer gelingen, auch in der Nähe des Ortssenders diesen auszuschalten.

Nr. 31. Nora-Netzanschlußempfänger, Form PN 1 H, zum Anschluß an jedes Wechselstromnetz, **ohne Heiz- und Anodenbatterie**, für einen Wellenbereich von 200 bis 2000 m, ohne Auswechslung von Spulen u. dgl.

Nr. 31. Nora-Netzanschlußempfänger Form PN 1 H, zum Anschluß an Linie für einwandfreien Lautsprecher-Empfang des Ortssenders eignet, außerdem aber auch für Fernempfang gut verwendbar ist, wird mittels einer anmontierten 1,5 m langen Anschlußschnur mit Starkstromstecker



an jede Steckdose oder unter Zwischenschaltung eines Schraubsteckers an jede Lampenfassung **eines Wechselstromnetzes** angeschlossen und erhält aus dem Wechselstromnetz die **für die Heizung und den Anodenstrom benötigte Energie ohne Verwendung von Heiz- und Anodenbatterien**. Der Stromverbrauch dieses Empfängers beträgt bei einem Kilowattstundenpreis von **20 Pfg. weniger als 1/2 Pfg. pro Stunde**.

Ein weiterer Vorteil besteht in dem außerordentlich einfachen und jede Fehlschaltung ausschließenden Anschluß, indem anstatt der zahlreichen Batterieleitungen nur **eine einzige**, in einem Stecker endigende **Starkstromschnur in jede beliebige Steckdose** einzustecken ist. Außer diesem Anschluß ist nur noch die Erdbuchse des Empfängers mit der Wasserleitung oder Zentralheizung zu verbinden, da für den Empfang näherer Sender ein **Netzcondensator in den Empfänger eingebaut** ist, der gestattet, das Starkstromnetz als **Antenne** zu benutzen. Für den Fernempfang ist im allge-

Radio-Zentrale überall bekannt, überall bevorzugt!

meinen an Stelle des Lichtnetzes der Anschluß an eine Hoch- oder Zimmerantenne zu empfehlen.

Unsere Netzanschluß-Empfänger werden normalerweise für 220 Volt Wechselstrom hergestellt, besitzen aber eine leicht zugängliche Umschaltvorrichtung für 110—120 Volt Wechselstrom.

Hauptvorzüge des Nora-Netzanschluß-Empfängers: Fortfall aller Batterien (Heiz- und Anodenbatterien). — Stromverbrauch unter 0,5 Pfg. pro Stunde. — Anschluß an jede Steckdose. — Eingebauter Netzkondensator (Lichtantenne). — Unterdrückung jedes störenden Netzgeräusches. — Wellenbereich 200 bis 2000 m ohne Auswechslung oder Verwendung von Steckspulen. — Lautsprecher-Empfang des Ortssenders und starker Fernsender. — Vorhandensein einer Rückkopplung sowie einer Kondensator-Feinstellung. — Verwendbarkeit des Empfängers sowohl in abgestimmter Antennenschaltung als auch in selektiver, aperiodischer Antennenschaltung.

Zum Gerät sind erforderlich zwei Stück Telefunktöhren REN 1104 a RM. 19,—, eine Rectron-Gleichrichterröhre RM. 14,—.

Nr. 32. Der Siebenröhren-Ueberlagerungs- (Superheterodyn-) Empfänger, Form S 7

mit eingebauten, umschaltbaren Spulen für alle Wellen von 200 bis 2000 m gehört jener Klasse hochwertiger Empfänger an, die überall dort als die gegebenen Empfangsgeräte zu empfehlen sind, wo es darauf ankommt,



32

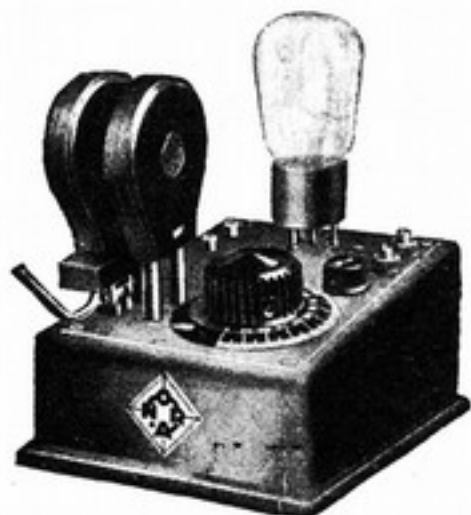
sogar in unmittelbarer Nähe des Ortssenders die Fernsender des In- und Auslandes mit Wellenlängen von 200 m bis hinauf zu 2000 m auch mit Rahmenantenne klar und rein im Lautsprecher zu empfangen.

Auf Grund langer und gründlicher Laboratoriumsarbeit ist dieser Apparat unter Verwendung der neuesten Erfahrungen mit größter Sorgfalt entwickelt und sowohl in elektrischer, akustischer, als auch mechanischer Hinsicht den Errungenschaften moderner Empfangstechnik angepaßt worden.

Netzanschlußempfänger sind die Empfänger der Zukunft!

Nr. 32 a. **Nora - Doppelröhren-Empfänger**

eignet sich in erster Linie zum einwandfreien Empfang des Ortssenders, ist aber außerdem für Fernempfang gut verwendbar, da das Gerät Rückkopplung besitzt. Wellenbereich unbegrenzt.



32a



32b

Nr. 32. b. **Der billige Nora-Lautsprecher-Empfänger**, mit Tonmodulator, in neuartiger Dreiröhren-Widerstandsschaltung mit eingebauten Spulen, einschließlich Batterieschnur und drei Telefunktöhren.

Der Nora-Dreiröhren-Widerstandsempfänger eignet sich infolge seiner Widerstandskopplung für lauten, klangreinen und unverzerrten Lautsprecherempfang des Orts- bzw. Bezirkssenders und besitzt als Vorzug gegenüber ähnlichen Apparaten einen Tonmodulator, der gleichzeitig als Rückkopplung



32c



32d

wirkt und infolgedessen auch Fernempfang ermöglicht. Dieser Tonmodulator wird durch einen kleinen Drehknopf bedient und gestattet die Klangfarbe zu verändern, je nach der Art des Empfanges (Sprache oder Musik).

Nr. 32 c. **Nora-Lautsprecher**, letztes Modell, entspricht hohen Ansprüchen an Lautstärke, Klangreinheit

Jede Ware wird vor Versand gewissenhaft geprüft!

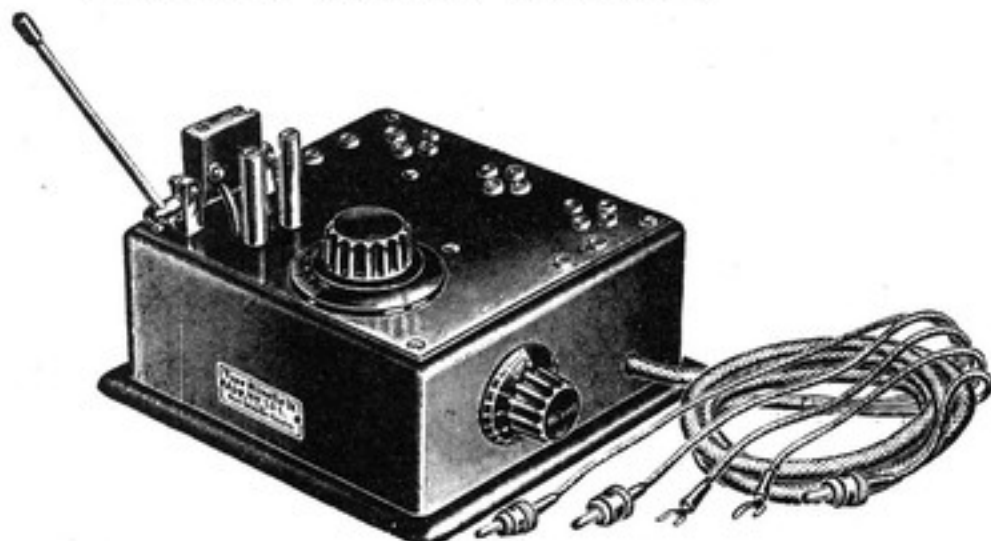
und Tonplastik. Er gibt Sprache und Musik frei von unerwünschten Resonanzerscheinungen in natürlicher Klangfarbe wieder.

Nr. 32d. **Nora-Flächen-Lautsprecher**, sehr saubere Ausführung, gibt Sprache und Musik lautstark und einwandfrei wieder. Sehr mäßiger Preis.

Original Monette-Volks-Empfangs-Apparate

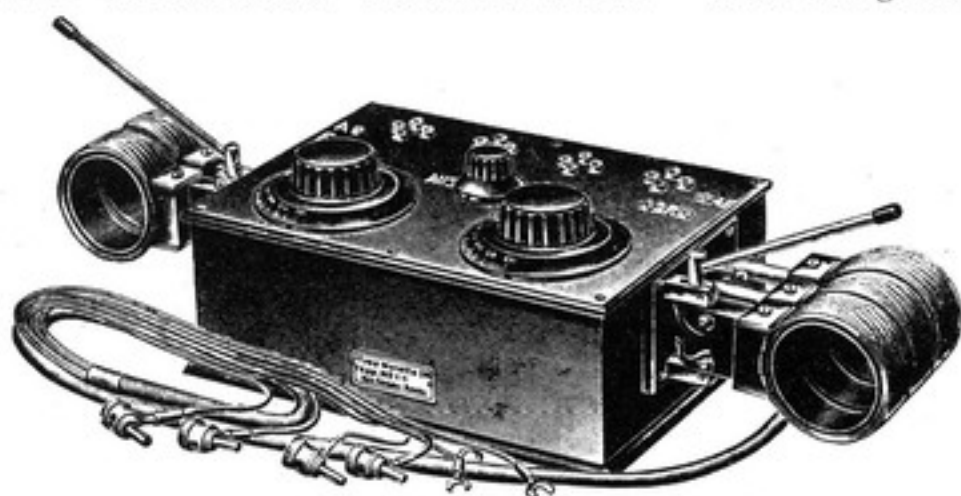
Nr. 33. **Zweiröhren-Empfänger, Type Monette D. K. 2.**

Nr. 34. **Dreiröhren-Empfänger, Type Monette D. K. 3.**
Preise einschl. Lizenz und Anschlußkabel.



34

Besondere Vorzüge: Elegantes Aeußere — Einfache Bedienung. Große Reichweite und Lautstärke. Vollkommen tonrein — ideale Klangschönheit.



35

In mäßiger Entfernung vom Ortssender einwandfreien Europa-Empfang im Lautsprecher bzw. Kopfhörer. Die Niederfrequenzstufen werden durch

Wir versenden nach allen Teilen Deutschlands!

einen Transformator mit angekoppelten Widerständen gebildet. Es ist daher nur eine Anodenbatterie mit etwa 90 Volt Spannung notwendig. Geringer Anodenstromverbrauch. Keine reine Widerstandsverstärkung!

Nr. 35. Vierröhren-Hochfrequenz-Empfänger für alle Wellen.

Ein Empfänger, der bei mäßiger Preislage auch den verwöhntesten Ansprüchen genügt und selbst bei ungünstigen Empfangsverhältnissen einwandfreien Fernempfang im Lautsprecher garantiert.

Das Vierröhrengerät ist ein Sekundärempfänger mit einer Hochfrequenzstufe, strahlungsfreier Rückkopplung, Primär- und Sekundär-Abstimmung, sowie aperiodischer Antennenkopplung.

Der Apparat besitzt zwei Niederfrequenzstufen, von denen die eine durch einen erstklassigen Transformator und die zweite durch Widerstände gebildet wird. Durch diese Verstärkungsmethode wird eine außerordentliche Lautstärke bei größter Tonreinheit und mäßigem Anodenstromverbrauch erzielt. Der Apparat besitzt infolge der vorgesehenen Hochfrequenzstufe sowie der erstklassigen Niederfrequenz-Verstärkung absolute Europareichweite. Auch das Äußere dieses Apparates ist trotz des niedrigen Preises sehr geschmackvoll ausgeführt. Keine Doppelröhren, sondern für jede Stufe kann eine entsprechende Spezial-Röhre verwendet werden.

Original Siemens-Empfänger

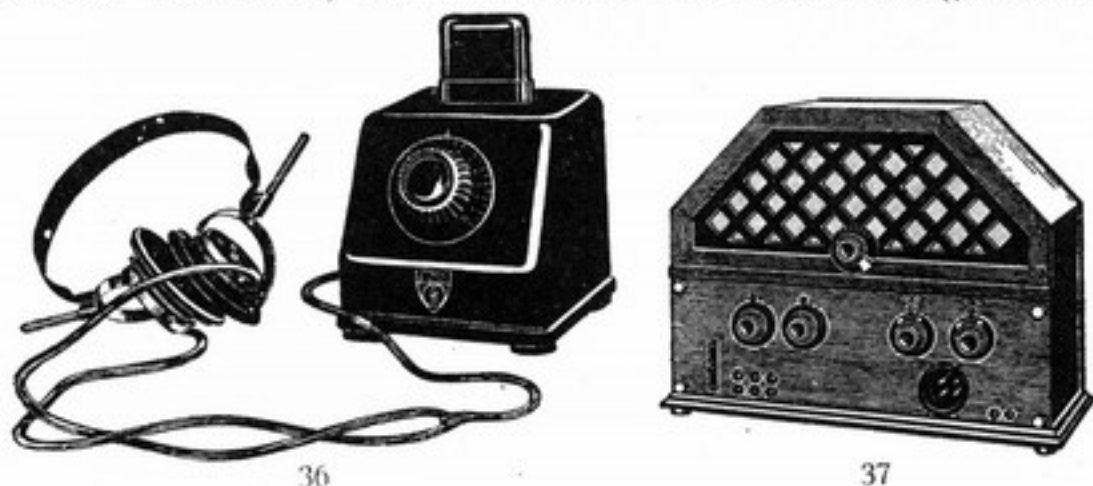
Nr. 36. Org. Siemens-Kristalldetektor-Empfänger

ist sehr einfach zu bedienen, besitzt ein staubdichtes und stoßfestes Gehäuse, zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit und große Reichweite aus.

Nr. 37. Der Siemens-Protos-Empfänger.

Der Protos-Empfänger ist ein Protos-Lautsprecher mit eingebautem Dreiröhren-Empfänger.

Der Empfänger kann, um eine möglichst günstige Anpassung an die Antenne zu erreichen, über fünf Buchsen an die Antenne angeschlossen



werden. A1 bezeichnet die kleinste Spule, wird also bei einer großen Antenne verwendet. Der Wellenschalter ermöglicht es, durch Legen auf „Kurz“ oder „Lang“ die Wellen 250 bis 2000 m zu empfangen.

Kauf bei der Radio-Zentrale ein, es wird nie dein Schade sein!

Die Niederfrequenzverstärkung besteht aus zwei Stufen mit Widerstandskopplung. Ein Heizstromregler regelt die Stromstärke des Audions und der ersten Niederfrequenzröhre, der andere Widerstand die Stromstärke der Endröhre. Die vorgeschriebene Fadenspannung kann an Buchsen festgestellt werden, die in der Vorderwand des Gerätes eingelassen sind. Dazu kann unsere Meßschnur zum Anschluß eines Meßinstrumentes benutzt werden. Die Batterien werden mit einem Zentralstecker angeschlossen.

Zum Auswechseln der Röhren kann der Empfänger aus dem Lautsprecher nach Lösen von vier Kordelschrauben herausgezogen werden. Dabei stellt man den Empfänger praktischerweise auf eine ebene Unterlage, um zu vermeiden, daß irgendwelche freiliegenden Leitungen verbogen werden. Die Kordelschrauben sind nach Einschieben des Empfängers wieder fest anzuziehen, um ein Klirren beim Betrieb zu verhindern.

Nr. 38. Das Siemens-Vierröhren-Neutro-Gerät.

Das Siemens-Neutro-Gerät Typ Rfe. 18 ist ein Vierröhrenempfänger; es besteht aus einem Hochfrequenzverstärker, einem Audion und einem zwei-stufigen Niederfrequenzverstärker. Der normale Wellenbereich umfaßt die Wellen zwischen etwa 250 und 1800 m; doch kann er mit Hilfe einfacher Vorrichtungen noch nach oben und unten ausgedehnt werden, dazu dienen kleine Spulen oder Kondensatoren. Der Wellenbereich kann dann von 170 bis 4000 m erweitert werden. Die Inbetriebnahme und die Abstimmung des



38



39

Gerätes ist sehr einfach. Das Gerät besitzt eine Primär- und Sekundärabstimmung, sowie eine Antennenkopplung und eine Rückkopplung. Ein an der Vorderwand des Gerätes angebrachter Kippschalter ermöglicht die Umschaltung von kurzen auf lange Wellen, sowie die Abschaltung der Heizbatterie, so daß also nur ein Handgriff notwendig ist, um den Empfänger in Betrieb zu nehmen.

Das Siemens-Neutrogerät arbeitet nach dem Prinzip der Widerstandsverstärkung und ermöglicht naturgetreue und lautstarke Wiedergabe der Darbietungen des Ortssenders sowie auswärtiger Sender. Es empfiehlt sich jedoch, das Siemens-Neutro-Empfangsgerät nur mit einem erstklassigen Wiedergabegerät zu verbinden, da ein minderwertiges die Güte des Empfanges von Sprache und Musik stark beeinträchtigen kann.

Nr. 39. Org. Siemens-Sperrkreis.

Ist es Ihnen schon aufgefallen, daß beim Empfang Ihres Senders oft jemand mitzusprechen oder eine zweite Kapelle gleichzeitig zu musizieren scheint? Sie glaubten vielleicht zuerst, Ihre Sendestation wolle sich einen Scherz mit Ihnen erlauben oder die Wände des Aufnahme-raumes seien nicht

schalldicht. Weil solche Störungen dann täglich auftraten, vermuteten Sie, daß daran eine fremde Station schuld sein müsse, deren Darbietungen von Ihrem Empfänger gleichfalls aufgenommen und wiedergegeben werden.

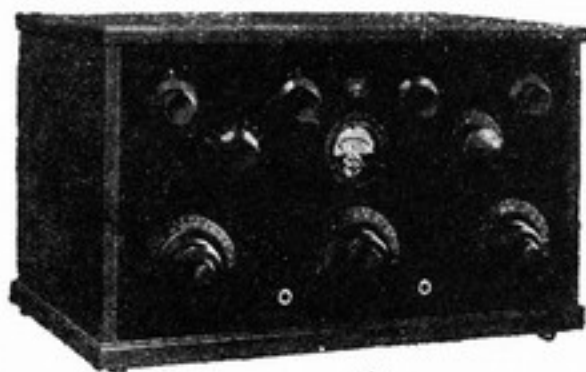
So ist es auch. Dieser Fall tritt dann ein, wenn man in großer Nähe eines starken Senders eine Station hören will, deren Wellenlänge von der des ersten Senders wenig abweicht, und das Empfangsgerät nicht selektiv genug ist, um auch bei genauem Abstimmen die störende Welle zu unterdrücken.

Um die Störung zu beseitigen, muß die Lautstärke des Störsenders auf eine praktisch nicht mehr wahrnehmbare Größe herabgesetzt werden. Dies erreicht man dadurch, daß man einen Siemens-Sperrkreis vorschaltet. Die Abstimmung erfolgt durch Drehen des Kondensatorknopfes und Auswahl einer passenden Antennenkopplung, die durch Einführen des Antennensteckers in eine der hierfür vorgesehenen Buchsen leicht zu erreichen ist.

Original Tefag-Empfänger

Nr. 40. Der Fünfröhren-Tefag-„Neutroflex“-Empfänger, Typ 1245

hat sich als bestgeeigneter Hochantennen-Fernempfänger bewährt. Er hat zwei Hochfrequenz-, eine Audion- und zwei Niederfrequenz-Verstärkerstufen. Sein Wellenbereich ist 50 bis 4000 m, der mit fünf auswechselbaren Spulen-



40

sätzen überbrückt wird. Die Röhren werden durch den Telefonstöpsel automatisch ein- und ausgeschaltet. Weiche Rückkoppelung. Schwingendes Suchen ohne Störung des Nachbarn möglich.

Nr. 41. Der „Supertefag“ ist ein 8-Röhren-Superheterodyne-Empfänger mit **eingebautem Netzanschluß**, welcher den Anoden- und Heizstrom liefert. Zur Ueberbrückung des Wellenbereichs von 200 bis 2000 m dienen **zwei eingebaute Empfangsrahmen**. Der „Supertefag“-Empfänger benötigt also weder einen Heiz-Akkumulator, noch eine Anodenbatterie, noch eine Hoch- bzw. Behelfsantenne. **Eingriffbedienung**. Die Wellenlängen sind direkt auf den von vorn sichtbaren und miteinander gekuppelten Einstellscheiben angegeben. Die Bedienung des „Supertefag“ ist **denkbar einfach und leicht**. Der „Supertefag“ gestattet Lautsprecher-Empfang **aller europäischen Stationen** sowie nachts Empfang der amerikanischen Stationen. Auf kürzeste Entfernung und auf geringste Wellendifferenz wird der **Ortssender ausgeschaltet**. Die Selektivität wird durch Richtwirkung des Rahmens unter-

Wir beliefern viele Beamten-Vereinigungen, Elektrizitätswerke usw.!

stützt. Trotz größter Verstärkung ist die Wiedergabe **vollkommen klangrein**. Der „Supertefag“ arbeitet auf allen Wellenlängen gleichmäßig. Da der Empfangsrahmen keine Strahlwirkung hat, kann durch den „Supertefag“ **kein Nachbar gestört werden**. Die **Form** ist durch die elektrischen Notwendigkeiten bestimmt und verhält sich, ähnlich wie ein Klavier oder eines der alteingeführten Musikinstrumente, den verschiedenen Möbelstilarten gegenüber neutral. Den Entwurf der geschmackvollen Nußbaumtruhe hat der bekannte Professor Bruno Paul geliefert. — Um auch den möbeltechnischen Teil in bester Ausführung zu bringen, wurde die Anfertigung des Holzteiles der bekannten Möbelfirma Trunck & Co., Berlin, übertragen. Die Abmessungen der Truhe sind: 137 cm Höhe, 72 cm Breite, 47 cm



41

Tiefe. — Im oberen Aufsatz der Truhe befindet sich der Empfangsrahmen für die Wellen von 200 bis 600 m sowie das kombinierte Netzanschluß-Gerät. — Der Empfänger selbst nimmt den mittleren Raum der Truhe ein, während die untere Rundung den Empfangsrahmen für die Wellen von 700 bis 2000 m enthält. Aus der Truhentrückwand ist eine Doppellitze mit Stecker herausgeführt, welcher in eine beliebige Lichtsteckdose gesteckt wird. Ein Lautsprecher ist in das Gerät deswegen nicht eingebaut, um es jedem zu überlassen, den zu dem Gerät besonders geeigneten neuen

Die Radio-Zentrale gehört zu den ältesten und größten Spezialgeschäften Deutschlands!

„Tefag-Conus“-Lautsprecher, Modell 1928, dorthin zu stellen, wo es für die Tonwiedergabe am günstigsten ist. Das Gerät ist jederzeit betriebsbereit. Der „Supertefag“ wird geliefert für: Wechselstrom 110 Volt (Typ 1248 W1), Wechselstrom 220 Volt (Typ 1248 W2), Gleichstrom 220 Volt (Typ 1248 G).

Original Ideal-Empfänger

Nr. 42. „Blaupunkt“ Ampladyn-Lautsprechergerät. Der gediegene Drei-Röhren-Empfänger in Widerstandskopplung.

Der Ampladyn-Drei-Röhren-Empfänger gleicht in seiner Formschönheit und Aussehen dem Multidyngerät. Mit diesem Empfänger wird überall in Detektorreichweite ein hervorragender Lautsprecherempfang gewährleistet.

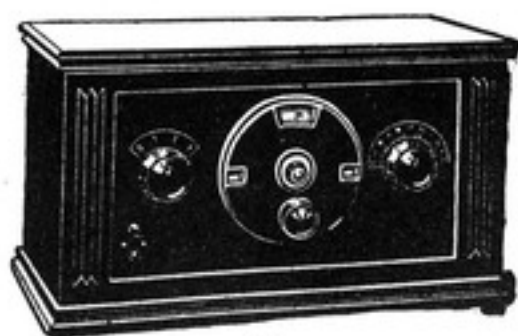
Ebenfalls mit Höchstleistungs-Röhren ausgerüstet, besitzt er große Verstärkungseigenschaften und absolute Tonechtheit. Kinderleichte Bedienung erhöht seine Vorzüge gegenüber anderen Apparaten mit gleicher Zweckbestimmung. Lieferung erfolgt stets betriebsfertig einschl. Röhren, Spulen, Schnüren und Steckern.

Nr. 43. „Blaupunkt“ Multidyn-Lautsprechergerät. Ein neuer, hochentwickelter Drei-Röhren Allwellen-Empfänger.

Der Multidyn-Drei-Röhren-Empfänger ist ein Zweckgerät im wahrsten Sinne des Wortes. Ein eingebauter „Blaupunkt“-Multidyn-Hochfrequenz-



42



43

transformator stempelt diesen Empfänger zu einem Allwellengerät mit einfachster Bedienung. Durch die Multidynschaltung wird ein hochselektiver Fernempfang, durch Verwendung von Höchstleistungs-Röhren große Lautstärke und selten schöne Klangfülle erzielt. Ein Apparat, in dem Wertvollstes zur Spitzenleistung vereinigt ist. Preis einschl. Röhren und Spulen.

Original Fernfunk-Empfänger

Nr. 44. Detektor-Empfangs-Apparat.

Dieser Detektor-Empfänger ist für alle Wellenlängen mittels aufsteckbarer Spulen zu benutzen. Der Apparat ist in elegantem Mahagoni-Gehäuse gearbeitet und besitzt einen 500 cm-Drehkondensator. Er hat Buchsen zum Anschluß für zwei Telephone.

Nr. 45. Detektor-Empfangs-Apparat.

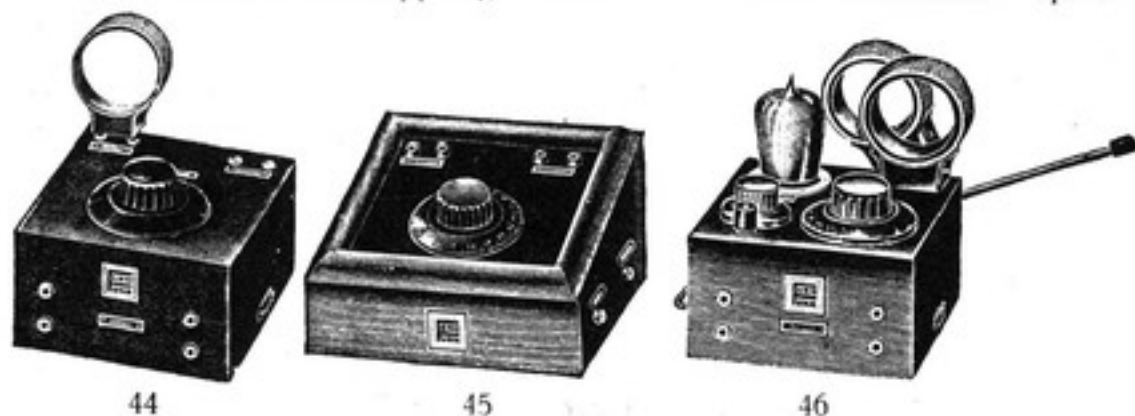
Dieser Detektor-Empfänger, für alle Wellenlängen mittels aufsteckbarer Spulen, ist in geschmackvollem, braunen Eichengehäuse mit schwarzer

Radio-Zentrale liefert preiswert, gut und schnell!

Montageplatte hergestellt. Er besitzt einen 500 cm Drehkondensator. Die Ausführung dieser Type ist besonders stabil.

Nr. 46. Einröhren-Empfangs-Apparat.

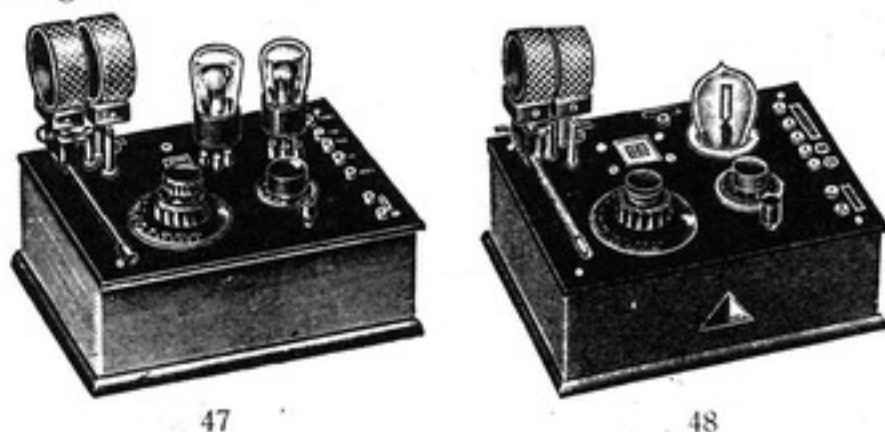
Die Type V. 10 ist ein in elegantem Mahagoni-Gehäuse gearbeiteter Einröhren-Rückkopplungs-Audion-Empfänger. Er besitzt große Einstellskala und schwenkbare Rückkopplung. Durch verschiedene aufsteckbare Spulen



ist das Gerät für alle Wellenlängen verwendbar. Der Apparat ergibt bei leichtester Einstellung sehr guten Empfang.

Nr. 47. Zweiröhren-Empfangs-Apparat.

Dieser Empfänger besteht aus einem Rückkopplungs-Audion-Gerät mit einer Stufe Niederfrequenz-Verstärkung. Er besitzt schwenkbare Rückkopplung zum Aufstecken verschiedener Spulen und ist daher für alle Wellenlängen verwendbar. Der Apparat gibt guten Lautsprecherempfang des Ortssenders und guten Fernempfang vieler deutscher und ausländischer Sender. Die Ausführung ist in braunem Eichengehäuse mit graviertes schwarzer Isolierplatte. Große Einstellskala mit Feineinstellung, Gittervorspannung.



Nr. 48. Mehrfachröhren-Empfänger.

Dieser Zweifachröhren-Empfänger ist äußerst selektiv und ergibt am Sendeort und im Umkreis von 500 bis 600 km von einem nicht zu schwachen Sender hervorragend klaren Lautsprecherempfang. Große Einstellskala mit Feineinstellung. Ausschalter. Gittervorspannung. M. 1 ist in dunkelbrauner Eiche hergestellt, mit schwarzen Vorstehplatten und graviertes

Radio-Zentrale die billigste Einkaufsquelle!

Platte. Durch Aufstecken verschiedener Spulen ist der Apparat für alle Wellenlängen zu verwenden. Bei Benutzung des direkt anschaltbaren Verstärkers M.3 können auch entferntere Stationen im Lautsprecher empfangen werden.

Nr. 49. **Mehrfachröhren-Empfänger, Type M.4.** Für Lautsprecher-Orts- und Fernempfang von bisher unerreichter Leistungsfähigkeit.

Type M.4 besitzt ein eingebautes Spulensystem und ist äußerst selektiv. Mit dem Gerät können nicht zu schwache Sender des Inlandes und viele ausländische Sender im Lautsprecher empfangen werden. Beim Anschluß des Verstärkers M.3 ist Lautsprecher-Fernempfang hervorragend klangrein und lautstark. M.4 kann durch einen Griff von niedrigen Wellen auf



49



50

hohe Wellen umgeschaltet werden. Die Ausführung ist in elegantem braunen Eichenkasten mit schwarzer, graviertter Platte.

Dreifachröhren-Empfänger, Type M.5.

Genau wie obiger Empfänger M.4, jedoch mit Dreifachröhre zu betreiben. Lautsprecher-Fernempfang der verschiedenen auswärtigen Sender.

Nr. 50. **Einröhren-Niederfrequenz-Verstärker.**

Dieser Verstärker ist in gleicher Ausführung wie die Empfänger M.1 und M.4 hergestellt und kann mit vorgenannten Typen durch beigegebene



51



52

Verbindungsstege direkt verbunden werden. In Verbindung mit M.1 und M.4 ermöglicht der Verstärker hervorragenden Lautsprecherempfang entfernterer Stationen.

Mannesmann die beste Anodenbatterie!

Nr. 51. **Dreifachröhren-Empfänger** für Lautsprecher-Orts- und Fernempfang.

Dieser Empfangsapparat ist ein Rückkopplungs-Audion-Empfänger mit zwei Verstärkerstufen, welche nach den modernsten Erfahrungen durch Kombination von Transformator und Widerstandsverstärkung hergestellt sind. Die Rückkopplungspule ist schwenkbar angebracht. Zum Betriebe des Apparates wird die Tekade-Dreifachröhre benutzt. Der Apparat gibt hervorragend klangreinen und lautstarken Lautsprecher-Ortsempfang und guten Fernempfang der auswärtigen Sender, teilweise im Lautsprecher.

Der Apparat ist gleichfalls verwendbar für eine Zweifachröhre und gibt mit einer solchen guten Lautsprecher-Ortsempfang.

Nr. 52. **Fernfunk-Carusophon.**

Das Carusophon ist ein moderner Lautsprecher-Empfänger, welcher den Empfangsapparat und den Lautsprecher in einem geschmackvoll ausgestatteten Gerät vereinigt. Mit dem Carusophon können Stationen im Umkreise von ca. 500 km eines nicht zu schwachen Senders gut im Lautsprecher empfangen werden. Das Carusophon wird mit einer Zweifachröhre betrieben, welche in einem besonderen Fach untergebracht ist. Das Gerät ist so konstruiert, daß sich Lautsprecher, Röhre und Empfangsapparatur in keiner Weise beeinflussen können. Es besitzt ein eingebautes Spulensystem für niedrige und hohe Wellen. Das Carusophon ist die letzte Aufsehen erregende Neuheit.

Nr. 53. **Vierröhren-Fernempfänger.**

Dies in eleganter Eichentruhe mit schwarzer graviertes Frontplatte gearbeitete Gerät ist ein hervorragender selektiver Empfangsapparat, welcher



53



54

bei leichtester Einstellung den Empfang der europäischen Stationen, größtenteils im Lautsprecher, ermöglicht. Spulen und Röhren sind im Innern des Apparates, so daß sich an der Außenseite nur die beiden großen Abstimmskalen und der Rückkopplungsknopf befinden. Die eingebaute Widerstandsverstärkung ermöglicht einen besonders klangreinen unverzerrten Empfang. Dieses neue Gerät ist durch die äußerst einfache Einstellung und die hervorragende Leistungsfähigkeit bei billigster Preisstellung und elegantester Ausführung bisher unerreicht.

Nr. 54. **Kurzwellenempfänger.**

Dieses Gerät ist kombiniert zum Empfang von kurzen und langen Wellen, so daß er für einen Bereich von 10—2000 m Wellenlängen benutzbar ist. Für kurze Wellen von 10—250 m sind die Spezial-Fernfunk-Kurzwellenspulen zu verwenden, während für Wellen von 250—2000 m alle im

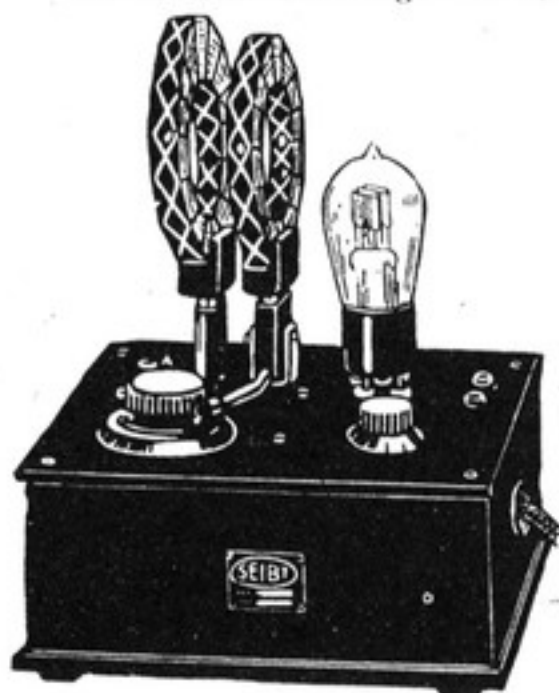
Nur unser großer Umsatz ermöglicht unsere billigen Preise!

Handel befindlichen Spulen verwendbar sind. Das Gerät ist äußerst selektiv und bietet guten Empfang der verschiedenen auswärtigen Sender. Kurzwellenstationen sind nur mit Zimmerantenne in guter Lautstärke und Klangreinheit bei einfachster Einstellung zu empfangen.

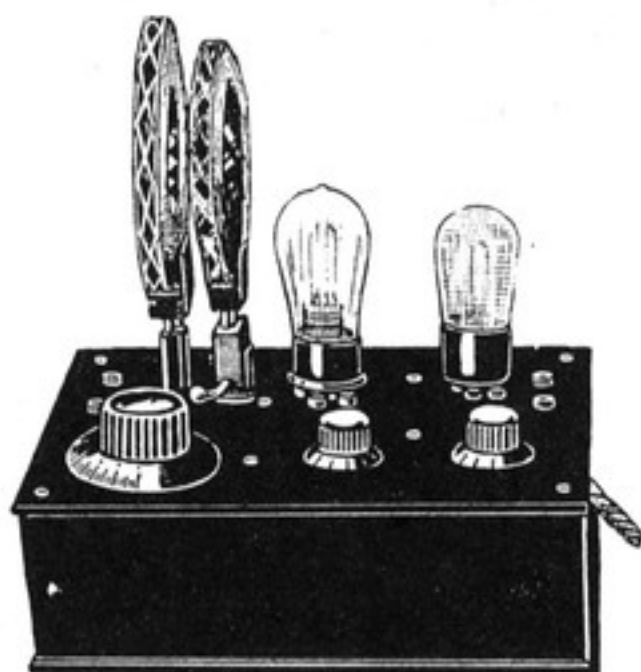
Original Seibt-Empfänger

Nr. 55. Dr. Georg Seibt - Doppelröhrenempfänger, Type EA 247.

Bei der Konstruktion des Doppelröhren-Gerätes EA 247 war die Absicht maßgebend, ein Gerät zu schaffen, an welchem bei einem wirklich volkstümlichen Preise, der auch den weitesten Kreisen die Anschaffung ermöglicht, die neuesten Erfahrungen der Rundfunktechnik und der Röhrentechnik ver-



55



56

wertet worden sind. Gleichzeitig wurde die Handhabung des Gerätes so einfach gestaltet, daß es auch von technisch nicht vorgebildeten Rundfunkteilnehmern bedient werden kann.

Eine sehr hohe Leistung wurde durch Verwendung einer Doppelröhre erreicht, welche die gleiche Wirkung hat, wie zwei einzelne Röhren.

Nr. 56. Dr. Georg Seibt - Doppelröhrenempfänger, Type EA 346.

Der Doppelröhrenempfänger Type EA 346 ist ein Empfangsgerät, welches die Vorzüge der Doppelröhre in vollem Maße zur Geltung bringt. Der von der Doppelröhre vermittelte Empfang wird hierbei durch eine Endverstärkerröhre noch erheblich verstärkt.

Das Gerät, dessen Preis sehr niedrig gehalten werden konnte, ergibt durch diese Anordnung eine Lautstärke, wie sie bisher nur durch verhältnismäßig viel teurere Geräte zu erzielen war. Im Zusammenhang mit der hohen Selektivität bietet diese Eigenschaft weiten Kreisen die Möglichkeit, auch ohne kostspielige Anlage zahlreiche Sender im Lautsprecher zu

Radio-Zentrale, das Kennwort für Qualität!

empfangen, soweit dies nicht durch die allzugroße Nähe eines Ortssenders ausgeschlossen ist.

Nr. 57. **Dr. Georg Seibt - Ortsempfänger, Type EA 349.**

Der Ortsempfänger EA 349 verdankt seine Entstehung dem Bestreben, einen Empfangsapparat zu schaffen, dessen Bedienung keine technischen Vorkenntnisse erfordert.

Die Handhabung dieses Gerätes, ist denkbar einfach, es genügt eine Drehung am Schaltkopf, damit der Besitzer des Ortsempfängers den Rundfunk im Lautsprecher, und noch dazu in einer besonders tonreinen Darbietung hören kann.

Um die Möglichkeit zu bieten, auch in größerer Entfernung vom Sender, also nicht nur am Sendeort, die Rundfunkdarbietungen aufnehmen zu können, ist bei dem Ortsempfänger Type EA 349 eine Vorrichtung vorhanden, welche es gestattet, den Apparat unter Verwendung einer Rückkopplungsvorrichtung zu benutzen.

Es sind zu verwenden: Für Röhre I Telefunken RE 054, für Röhre II Telefunken RE 054 und für Röhre III Telefunken RE 154. (Bei Verwendung



57

einer Anodenspannung von mehr als 100 Volt kann an dieser Stelle vorteilhaft die Röhre Telefunken RE 134 verwendet werden.)

Vor Einsetzen der Röhren ist der Schalter auf „Aus“ zu stellen und der 4 Volt-Heizakkumulator anzuschließen; nachdem die Röhren eingesetzt sind, wird der Schalter auf „Ein“ gedreht. Die Anodenbatterie ist erst dann einzuschalten, wenn festgestellt ist, daß die Röhren ordnungsgemäß brennen. Auf diese Art schützt man sich davor, durch falsches Schalten die Röhren durchzubrennen.

An die beiden auf der Schaltplatte rechts befindlichen, mit T bezeichneten Buchsen wird der Doppelkopfhörer, bzw. der Lautsprecher angeschlossen. Bei Verwendung eines Lautsprechers sind zur Erzielung bester Wirkung die beiden Stecker versuchsweise zu vertauschen.

Die beiden auf der Schaltplatte links befindlichen, mit A und E bezeichneten Buchsen dienen zum Anschluß der Antenne und Erdleitung.

Das Ausschalten der Anlage nach Gebrauch erfolgt durch Drehen des Schalters auf „Aus“.

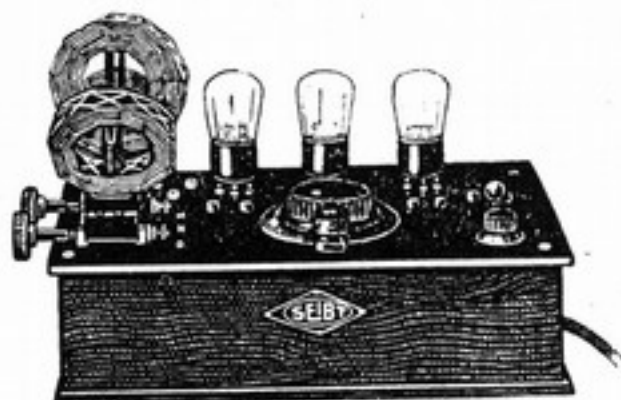
Preiswert und gut sind alle unsere Artikel!

Wahl der Spulen. Die Wahl der verwendeten Abstimmspule ist abhängig von der Größe der zur Verfügung stehenden Antenne. Je kleiner die Antenne ist, eine desto größere Spule ist als Abstimmspule zu wählen. Die Abstimmspule wird in die beiden Steckerbuchsen gesteckt, die mit S bezeichnet sind. In die beiden anderen Buchsen, mit R bezeichnet, ist ein Kurzschlußstecker einzusetzen.

Nr. 58. Dr. Georg Seibt - Dreiröhrenempfänger, Type EA 337.

Der bekannte Seibtsche Dreiröhrenempfänger, Type EA 337, hat infolge seiner hohen Leistungsfähigkeit und seiner gerade von ungeübten Rundfunkteilnehmern immer wieder hervorgehobenen Einfachheit in der Behandlung und Bedienung die weiteste Verbreitung gefunden.

Das einstimmige glänzende Urteil, welches alle Besitzer dieses Gerätes über seine Lautstärke und Reichweite abgegeben haben, sowie die in die Zehntausende gehende Zahl der von der Firma Dr. G. Seibt hergestellten



58

Apparate dieser Type dürften zur Genüge beweisen, daß die für das Gerät vielfach gebrauchte Bezeichnung „Volksempfänger“ ihre Berechtigung hat.

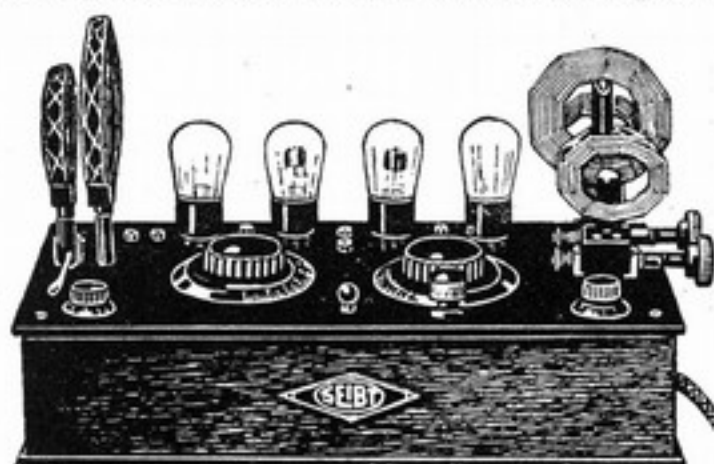
Von dem Bestreben geleitet, dieses hochwertige einfache Empfangsgerät noch zu verbessern, hat es sich die Firma angelegen sein lassen, einige zweckmäßige Änderungen daran vorzunehmen, sowie die neuesten Erfahrungen und Erkenntnisse der Radiotechnik für den Bau des Apparates, welcher in Zukunft mit der Bezeichnung Dreiröhren-Empfänger Type EA 337 a in den Handel kommt, zu verwerten.

Nr. 59. Dr. Georg Seibt - Vierröhrenempfänger, Type EA 437.

Der Vierröhrenempfänger Type EA 437 stellt eine Weiterentwicklung des bekannten Seibtschen Dreiröhrenempfängers Type EA 337 in der Richtung nach größerer Lautstärke und höherer Abstimmstärke dar. Eine Hochfrequenzverstärkerstufe, ein rückgekoppeltes Audion und ein Zweifach-Niederfrequenzverstärker bilden die Grundlage für den Aufbau der Schaltung. Mit einem Satz von austauschbaren Spulen kann ein Wellenbereich von 180 bis 3000 m überstrichen werden. — Die pultförmig angeordnete Schaltplatte enthält links oben drei Buchsen für den Anschluß der Antenne und der Erdleitung am oberen Rande die Fassungen für die vier Röhren, in der Mitte die großen Skalenscheiben der Abstimmkondensatoren,

Wir beraten Sie gern vor Anschaffung einer Rundfunkanlage!

links den zweiteiligen Halter A, B für die Aufnahme der Primärkreisspulen und rechts den dreiteiligen Halter C, D, E zur Aufnahme der Sekundärkreisspulen. Vor den beiden Spulenhaltern sitzen die kleinen durch rote Gravierung gekennzeichneten Knöpfe der beiden zur Regulierung des Röhrenheizstromes dienenden Drehwiderstände. Der linke Drehwiderstand (Heizregler I) gestattet die Fadenspannung des Hochfrequenzrohres unabhängig von den Spannungen der andern Röhren zu regulieren. Mit dem



59

kugelförmigen Druckknopf am vorderen Plattenrande läßt sich der Heizstrom für die Röhren bequem ein- und ausschalten. Für den Anschluß des Telephons bzw. des Lautsprechers sind die zwischen den Lampenfassungen sitzenden Buchsenpaare I, II und III vorgesehen. Der Anschluß der für Betrieb des Gerätes notwendigen Batterien erfolgt mit Hilfe der die Rückwand des Gehäuses durchsetzenden achtadrigen Batterieanschlußsnur.

Nr. 60. Dr. Georg Seibt - Vierröhrenempfänger, Type EJ 442.

Das Rundfunk-Empfangsgerät Type EJ 442 ist ein sehr leistungsfähiger Vierröhrenempfänger mit innenliegenden Steckspulen für ein Wellenbereich



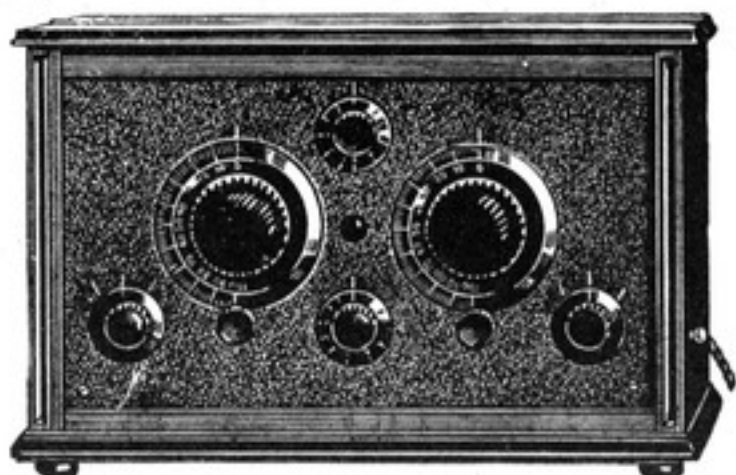
60

von 200—3000 m. Die Wahl austauschbarer Steckspulen als Selbstinduktionen der Abstimmkreise hat neben der billigen und einfachen Ausführung des Empfangsgerätes den großen Vorteil, daß das gesamte Wellenbereich beliebig unterteilt und die Selektivität des Empfängers dem Empfangsorte angepaßt werden kann.

Wir helfen Ihnen beim Zusammenbau Ihres Empfängers!

Nr. 61. Dr. Georg Seibt-Vierröhrenempfänger, Type EJ 444.

Der Vierröhrenempfänger Type EJ 444 ist ein sehr leistungsfähiges Empfangsgerät, dessen einfache Bedienung selbst von Unkundigen sehr rasch zu erlernen ist. Das Wellenbereich von 200—2000 m ist in zwei Stufen unterteilt, welche wahlweise durch einen einzigen Schalter eingestellt werden können, so daß das von manchen Rundfunkfreunden als umständ-



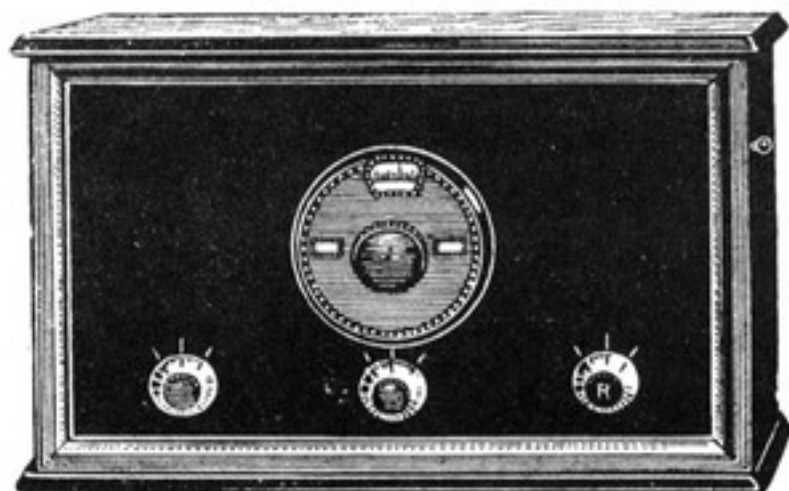
61

lich empfundene Auswechseln von Spulen vollkommen wegfällt.

Die Schaltplatte des in einem truheförmigen Gehäuse untergebrachten Apparates enthält in übersichtlicher Anordnung alle für die Bedienung des Gerätes notwendigen Teile.

Nr. 62. Dr. Georg Seibt Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger, Type EJ 445.

Mit dem Vierröhrenempfänger, Type EJ 445, wurde von der Firma Dr. G. Seibt ein hochwertiges Rundfunkempfangsgerät geschaffen, das in-



62

folge seiner einfachen keinerlei Vorkenntnisse erfordernden Bedienung und seiner hohen Leistungsfähigkeit das Interesse jeden Funkfreundes erregen dürfte. Das vom Apparat überstrichene Wellenbereich von 200 bis 2000 m

Wir bitten um Empfehlung uns. Kataloges in Ihrem Bekanntenkreise!

ist in zwei Stufen unterteilt, welche durch einen einzigen Schaltergriff wahlweise eingeschaltet werden können, so daß das von vielen Rundfunkteilnehmern als lästig und umständlich empfundene Auswechseln von Spulen gänzlich wegfällt. Ein weiterer Vorteil des Gerätes gegenüber anderen Apparatetypen liegt darin, daß die Drehkondensatoren der zwei Hochfrequenzkreise mechanisch gekuppelt sind, und durch Drehung an einer einzigen großen Scheibe auf die Empfangswelle abgestimmt werden können. Das Aufsuchen und Abstimmen einer gewünschten Sendewelle wird durch diese zweckmäßige Einrichtung ganz außerordentlich erleichtert. Mit Hilfe einer einfach zu bedienenden Einrichtung kann die Kupplung der Hochfrequenz-Transformatoren in weiten Grenzen geändert und die Abstimm-schärfe des Apparates dem Empfangsorte angepaßt werden, so daß während des Empfanges vieler ferner Sendestationen ein Durchschlagen eines nahen Ortssenders vermieden wird.

Nr. 63. Dr. Georg Seibt - Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger, Type E I 543.

Mit dem Fünfröhren-Empfänger Type E I 543 wurde von der Firma Dr. G. Seibt ein hochwertiges Rundfunk-Empfangsgerät geschaffen, das infolge seiner einfachen keinerlei Vorkenntnisse erfordernden Bedienung und seiner hohen Leistungsfähigkeit das Interesse jedes Funkfreundes erregen dürfte. Das vom Apparat überstrichene Wellenbereich von 200—2000 m ist in



63

zwei Stufen unterteilt, welche durch einen einzigen Schaltergriff wahlweise eingeschaltet werden können, so daß das von vielen Rundfunkteilnehmern als lästig und umständlich empfundene Auswechseln von Spulen gänzlich wegfällt. Ein weiterer Vorteil des Gerätes gegenüber anderen Apparaten liegt darin, daß die Drehkondensatoren der drei Hochfrequenzkreise mechanisch gekuppelt sind und durch Drehung an einer einzigen großen Scheibe auf die Empfangswelle abgestimmt werden können. Das Aufsuchen und Abstimmen einer gewünschten Sendewelle wird durch diese zweckmäßige Einrichtung ganz außerordentlich erleichtert. Mit Hilfe einer einfach zu bedienenden Einrichtung kann die Kopplung der Hochfrequenz-Transformatoren in weiten Grenzen geändert und die Abstimm-schärfe des Apparates dem Empfangsorte angepaßt werden, so daß während des Empfanges ferner Sendestationen ein Durchschlagen eines nahen Ortssenders mit Sicherheit vermieden wird.

Das Beste ist für den Rundfunk gerade gut genug!

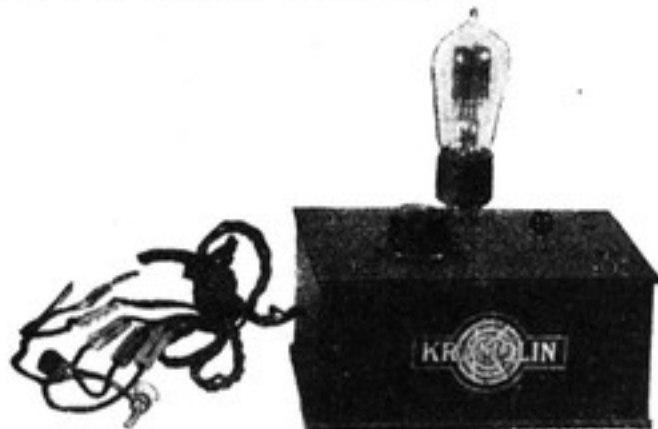
Original Kramolin-Empfänger

Nr. 64. Original-Pentatron-Apparat Type R. D. V. 40.

Preis einschließlich Dreifachröhre ohne Spule.

Vorzüglicher Lautsprecherempfang auch an Behelfsantennen im Detektor-Umkreis eines Ortssenders.

Für den Apparat kann jede handelsübliche Spule verwendet werden. Der Wellenbereich ist somit unbeschränkt.



64

Das Gerät entspricht in der Schaltung den üblichen Widerstandsverstärkern mit primärem Abstimmkreis. Die Inbetriebsetzung erfolgt lediglich nur durch Bedienung eines Druckknopfschalters.

Der Apparat ist mit einer automatischen Einrichtung versehen, welche ohne Vornahme irgendwelcher Veränderung am Gerät die Benutzung von Dreifachröhren gestattet.



65

Nr. 65. Original-Pentatron-Apparat, Type R. D. V. 45.

Preis einschließlich Dreifachröhre ohne Spulen.

Volltönender Lautsprecherempfang des Ortssenders auch an jeder beliebigen Behelfsantenne. Unter günstigen Verhältnissen Fernempfang im

Basteln Sie nach unseren angeführten erprobten Schaltungen!

Lautsprecher. Leistung und Selektivität entspricht bei Verwendung der Pentatron-Röhre etwa einem rückgekoppelten gewöhnlichen Zweiröhrenapparat, bei Verwendung der Dreifachröhre etwa einem solchen mit drei Röhren (Widerstandsverstärkung).

Der Apparat ist mit einer automatischen Einrichtung versehen, welche ohne Vornahme irgendwelcher Veränderung am Gerät die Benutzung von **Dreifachröhren** gestattet.

Nr. 66. **Original-Pentatron-Apparat, Type R. D. V. 32 D.**

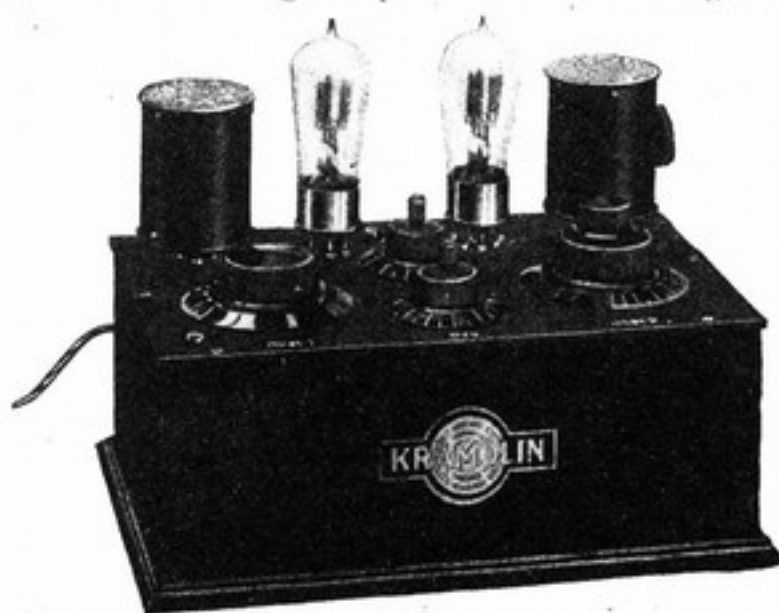
Preis ausschließlich Röhre.

Guter Fernempfang im Lautsprecher. Durch die angewendete Leit-



66

häußerschaltung ist das Gerät genügend selektiv und sehr empfindlich bei größter Reichweite. Leistung entspricht bei Verwendung der Pentatron-



67

Röhre etwa einem Zwei- bis Dreiröhren-, bei Verwendung der Dreifachröhre etwa einem Drei- bis Vierröhrenapparat.

Verlangen Sie ausführliche unverbindliche Offerte!

Das Gerät ist mit festeingebauten Spulen für den Empfang von Wellen bis ca. 2000 m versehen. Umschaltung von kurzem auf langen Wellenbereich erfolgt durch einen Druckknopf-Schalter.

Der Apparat ist mit einer automatischen Einrichtung versehen, welche ohne Vornahme irgendwelcher Veränderung am Gerät die Benutzung von **Dreifachröhren** gestattet.

Nr. 67. **Original-Pentatron-Apparat, Type R. D. V. 36.**

Preis ausschließlich Röhren und Spulen. Aufsteckeinheiten Satz Mark 12,—.

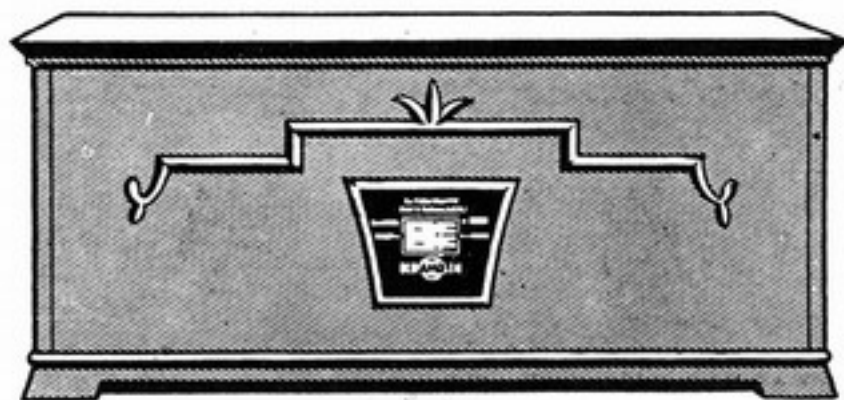
Volltönender Lautsprecherfernempfang, sowohl mit Außen- als auch mit Behelfsantennen. Leistet soviel wie ein guter Vier- bis Fünf-Normal-Röhrenapparat. Selektivität für normale Verhältnisse ausreichend. Für Verwendung in unmittelbarer Nähe starker Sender kann die Selektivität mittels der Aufsteckeinheiten 36 S — I bis III gesteigert werden.

Das Gerät deckt einen Wellenbereich von etwa 200—2500 m. Für den Wellenbereich von ca. 200—600 m wird ein Satz Aufsteckeinheiten 36—I, für den Empfang von Wellen über 500—1300 m ein Satz 36—II, von 1200 bis 2500 m ein Satz 36—III besonders benötigt.

Unerreichte Leistung bei leichtester Bedienung und größter Preiswürdigkeit.

Nr. 68. **Original-Pentatron-Apparat, Type R. D. V. 43.**

Volltönender Lautsprecherempfang eines großen Teils der Europa-Sender. Das Gerät empfängt oftmals mit so großer Lautstärke, daß die normalen, käuflichen Lautsprecher nicht immer die Energie verarbeiten



68

können. Das Gerät ist deshalb noch mit einem durch einen Knopf zu bedienenden Dämpfungswiderstand versehen, um auf normale Zimmer-Lautstärke abschwächen zu können.

Es werden zwei Satz Abstimmereinheiten benötigt. Der Satz 42/I deckt einen Wellenbereich von etwa 200—600 m, der Satz 42/II einen Wellenbereich von etwa 650—2000 m.

Elegante, gediegene Eichenholz-Truhe mit Batterieanschlußkabel und deutlich beschrifteten Bezeichnungsschildchen. Die Einschaltung des Batteriestromes erfolgt durch Aufstecken des rechtsseitig befindlichen Drehknopfes, der wie ein Steckschlüssel in eine Oefining in der rechten Seitenwand des Gerätes eingeführt wird, wodurch automatisch der Batteriestrom eingeschaltet

Alle Typen sind am Lager. Vorführung bereitwilligst!

und das Gerät in Betrieb gesetzt wird. Die Außerbetriebsetzung erfolgt durch Abziehen des Knopfes. Das Gerät ist damit auf einfache Weise gegen unbefugte Benutzung gesichert. Dieser Knopf, der infolge einer eingebauten Feineinstellung ohne jeden Geschicklichkeitsaufwand bedient werden kann, ist das einzige Einstellorgan beim Aufsuchen der Sendersationen. Der aufgesuchte Sender läßt sich auf einer in einer Aussparung in der Vorderwand erscheinenden Skala durch Einschreiben mit einem Bleistift festlegen.

Schaltung: neutralisierte Hochfrequenz-Gegentaktschaltung.

Ein neuer Original-Pentatron-Apparat R. D. V. 39

Der Empfänger ist ein Zweiröhren-Pentatron-Empfänger für guten Lautsprecherempfang einer großen Zahl europäischer Sender. Der Empfänger leistet trotz seines billigen Preises wirklich Hervorragendes. Der mechanische Aufbau ist als erstklassig zu bezeichnen. Für normale Empfangsverhältnisse ist die Trennschärfe vollkommen ausreichend.

Original DeTeWe Empfänger

Nr. 69. DeTeWe-Detektor-Empfänger.

Der DeTeWe-Detektor-Empfänger Type DE 3 ist für einen Wellenbereich von 300—600 m gebaut. Hierbei ist eine Antennenkapazität von ca. 300 cm, also eine übliche Zimmer- oder kleinere Hochantenne, angenommen.

Der Apparat enthält als Abstimmorgan auf einer starken Aluminiumplatte einen Drehkondensator von ca. 500 cm sowie eine Flachspule. Endlich



69



70

ist noch ein Blockglimmerkondensator parallel zu den Fernsprechbuchsen vorgesehen.

Der besondere Vorzug dieses auffallend kleinen Detektorapparates besteht in der geringen Dämpfung, die sich in einer besonders großen Lautstärke ausdrückt.

Nr. 70. Dreiröhrenempfänger DeTeWe 32.

Ein Wochenend-Empfänger, mit besonders kleinem Gewicht und sehr einfacher Handhabung. Den Wünschen vieler Radioliebhaber Rechnung tragend, mit Transformator- und Widerstandsverstärkung ausgerüstet. Bestimmt für lautstarken Empfang des Ortssenders und als Fernempfänger für die Provinz. Ueberall sofort Lautsprecherempfang mit Behelfsantennen.

Radio-Zentrale überall bekannt, überall bevorzugt!

Das Gerät empfängt durch einfache Umschaltung ohne Spulenwechsel sämtliche Rundfunkstationen.

Die hohe Empfindlichkeit dieses Empfängers gestattet als Antenne das Lichtnetz zu benutzen.

Bei Verwendung der neuen Wechselstromröhren und unseres Netzanschlußgerätes wird ferner Anodenbatterie und Akkumulator, also jede Batterie, überflüssig.



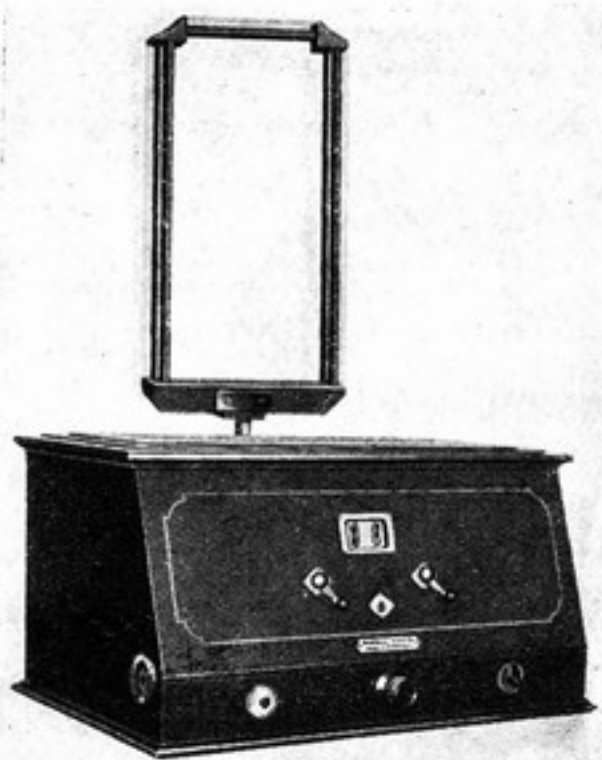
71



72

Nr. 71. **DeTeWe-Novodyn 61/28.**

Ein Neutrodyn-Empfänger mit sechs Röhren, vorzugsweise für Behelfs- und Frei-Antennen. Einkalenapparat mit gekoppelten Kondensatoren und



73

nur einer Korrektur, die zwangsweise beim Drehen des Bedienungsknopfes mitfolgt. Feste Heizwiderstände für die Röhren. Einfachste Handhabung.

Netzanschlußempfänger sind die Empfänger der Zukunft!

hohe Selektivität, größte Reinheit des Empfanges und sehr große saubere Endlautstärke. Bei günstigen Empfangsverhältnissen werden die stärkeren Sender mit der Lautstärke eines kleinen Orchesters empfangen. Vorzugsweise für die Wellen von 200—3000 m.

Nr. 72. DeTeWe-Novohet.

Der DeTeWe-Novohet ist ein Radiogerät, welches in Zusammenschaltung mit allen Vier- oder Mehrrohr-Empfängern, welche sich auf Wellen von 200—2000 m einstellen lassen — z. B. mit unseren Ultradyn- und Novodyn-Geräten — diese in einen Superheterodyn umwandelt.

Der Novohet ermöglicht den Empfang mittels Rahmenantenne, der mit den gewöhnlichen Empfängern im allgemeinen nicht durchführbar ist. Ferner erhöht der Novohet die Selektivität mangelhafter Empfänger meist derart, daß jeder Ortssender auch in größter Nähe ausgekoppelt werden kann.

Für den Empfang der örtlichen Station bzw. ferner, stärkerer Sender genügt ein im Novohet eingebauter kleiner Rahmen. Bei weitergehenden Ansprüchen empfehlen wir unsere zusammenklappbare Rahmenantenne „Anten“ oder „Duplo“.

Nr. 73. DeTeWe-Neutrohete 28.

Ein Superheterodyn-Gerät mit acht Röhren — vereinigt mit Rahmenantenne.

Ein Höchstleistungsgerät mit Zwischenfrequenzkreisen nach dem Neutrodynprinzip neutralisiert und mit sehr kleiner Zwischenfrequenzwelle. Daher Fortfall der unangenehmen Eigenschaft, jeden Sender mindestens zweimal auf der Skala zu hören. Die Handhabung erfolgt nur mit zwei Griffen. Die Zwischenfrequenz-Transformatoren sind völlig gekapselt, so daß das Gerät vor elektrischen und Witterungs-Einflüssen geschützt ist. — Hohe Selektivität bis zu einer nicht mehr zu überschreitenden Grenze. Sehr große Lautstärke und Klarheit.

Wellenbereich 200—2000 m.

Es ist dies der Empfänger für schwierige Verhältnisse — z. B. Empfang unmittelbar neben dem Ortssender und bei starken örtlichen Störungen und für besonders hohe Ansprüche.

Dem hohen Wert des Gerätes entsprechend ist der Empfänger in einem handpolierten, sehr sauberen Nußbaum-Pultgehäuse untergebracht.

Original Huth-Netzanschlußempfänger

Zweiröhren-Netzanschluß-Empfänger „RADIORT“

mit eingebautem Lautsprecher für Gleich- oder Wechselstrom
110 oder 220 Volt.

Dieser Empfänger kommt in erster Linie in Orten in Frage, die einen Sender haben. In der Mehrzahl der Fälle genügt dann der Anschluß des Empfängers an die Lichtleitung, um den Ortssender zu empfangen, vorausgesetzt, daß der Sender eine Leistung von mindestens 3 KW hat. Ist ein Empfang mit dem Lichtnetz allein nicht möglich, so genügt die Verbindung des Empfängers mit einer Gas-, Wasser- oder Erdleitung. Wellenbereich: 200 bis 2000 m.

Gleichstrom 110 oder 220 Volt.

Nr. 74. E 48 Zweiröhren-Netzanschluß-Ortsempfänger.

Jede Ware wird vor Versand gewissenhaft geprüft!

Nr. 75. **E 49 Zweiröhren-Netzanschluß-Ortsempfänger** mit eingebautem Lautsprecher.

Wechselstrom 110 oder 220 Volt.

Nr. 76. **E 62 Zweiröhren-Netzanschluß-Ortsempfänger.**

Nr. 77. **E 062 Derselbe**, mit eingebautem Lautsprecher.

Die Fabrikation unserer Zweiröhren-Netzanschluß-Empfänger „Radiort“ für Wechselstrom, Typen E 59, E 059, E 60 und E 060 (siehe Liste 7 und 8), stellen wir ab 1. Dezember 1927 ein. Diese Empfänger sind nur noch, soweit am Lager vorhanden, in geringen Mengen lieferbar.

An Stelle dieser Typen bringen wir für Wechselstrom unsere neuen Netzanschluß-Empfänger „Radiort“, Typen E 62 und E 062, auf den Markt,

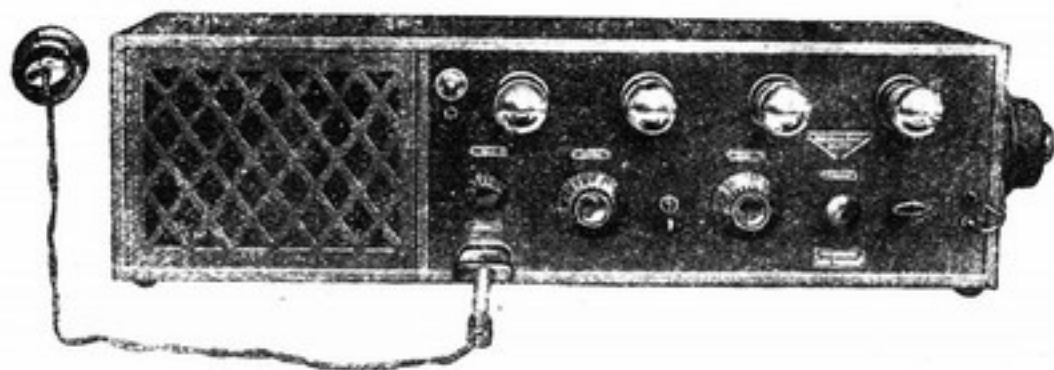


74—77

deren Leistung gegenüber den früher hergestellten wesentlich höher ist. Diese Empfänger sind für den Betrieb mit unseren Spezial-Empfangsröhren „Netz-Signal“ eingerichtet. Als Gleichrichterröhre wird unverändert die Telefunkeröhre RE 154 verwendet.

Die Netzanschluß-Empfänger für Gleichstrom E 48 und E 49 sind nach wie vor für die Telefunkeröhre RE 064 bzw. RE 074 eingerichtet.

Dreiröhren-Netzanschluß-Empfänger „RADIOZIRK“
mit eingebautem Lautsprecher für Gleich- oder Wechselstrom
110 oder 220 Volt



78—81

Dieser Empfänger dient für Lautsprecherempfang im Bereich eines Ortssenders und für Fernempfang in Verbindung mit einer guten Hochantenne. Wellenbereich 200 bis 2000 m.

Wir versenden nach allen Teilen Deutschlands!

Gleichstrom 110 oder 220 Volt.

Nr. 78. E 63 G Dreiröhren-Netzanschluß-Empfänger.

Nr. 79. E 063 G Derselbe, mit eingebautem Lautsprecher.

Wechselstrom 110 oder 220 Volt.

Nr. 80. E 63 W Dreiröhren-Netzanschluß-Empfänger.

Nr. 81. E 063 W Derselbe, mit eingebautem Lautsprecher.

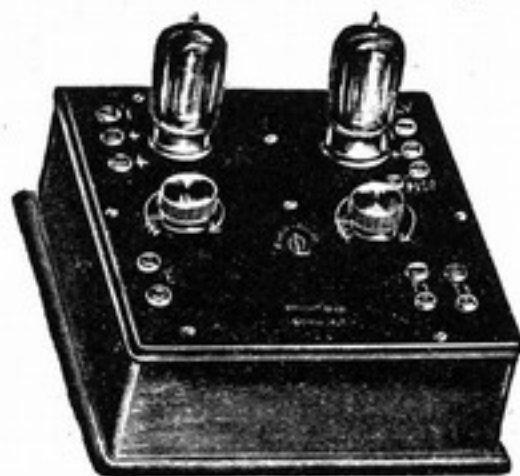
Auch diese Empfänger werden für Wechselstrom, Typen E 63 W und E 063 W, für den Betrieb mit unseren „Netz-Signal“-Röhren ab 1. Dezember 1927 geliefert. Die Leistungsfähigkeit dieser Empfänger wird hierdurch ebenfalls erheblich höher.

Die Netzanschluß-Empfänger für Gleichstrom E 63 G und E 063 G sind nach wie vor für die Telefunkenröhren RE 064 bzw. RE 074 eingerichtet.

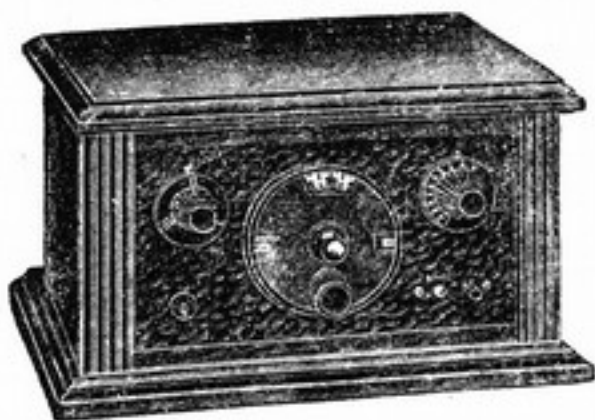
Original Radio-Amato-Empfänger

Nr. 82. Radio-Amato-Zweiröhren-Widerstands-Verstärker.

Um die Möglichkeit zu schaffen, hinter einer Audionröhre mehr als zwei Verstärkerstufen verwenden zu können, ist diese Konstruktion durchgeführt worden. Dieses Gerät besitzt zwei widerstandsgekoppelte Verstärkerstufen, die durch Anordnung von zwei Paar Telephon- resp. Lautsprecheranschlußbuchsen einzeln oder gemeinsam benutzt werden können.



82



83

Nr. 83. Radio-Amato-Vierröhren-Empfänger.

Der Empfänger ist ein Vierröhren-Sekundär-Empfänger. Seine Röhrenanordnung ist: 1 Hochfrequenz, 1 Audion und 2 Niederfrequenz-Stufen. Er ist außerordentlich selektiv und kann überall dort verwendet werden, wo Trennung der Fernstationen durch Primär-Empfänger nicht mehr erreicht wird.

Dem heutigen Geschmack entsprechend, ist das Gerät in amerikanischer Kastenform gehalten, Röhren und Spulen sind verdeckt eingebaut. Die Bedienungsgriffe sind auf ein Minimum beschränkt, Abstimmung des Sekundärkreises erfolgt durch eine große Skala mit Feineinstellung. Die Abstimmung des Antennenkreises und Einstellung der Rückkopplung wird

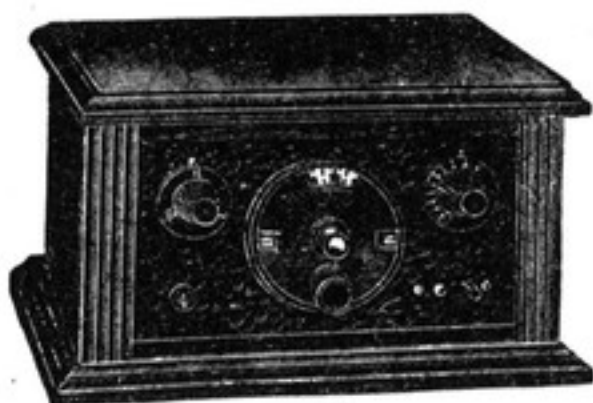
Kauf bei der Radio-Zentrale ein, es wird nie dein Schade sein!

an je einem kleineren Drehknopf vorgenommen. Das Gerät kann durch Betätigung eines Druckknopfschalters ein- und ausgeschaltet werden.

Der Wellenbereich umfaßt zwei Stufen, und zwar einmal 200 bis 600 m und dann 900 bis 2000 m und wird durch umschaltbare Spulen erreicht.

Nr. 84. **Radio-Amato-Dreiröhren-Empfänger Nr. 3032.** In Verbindung mit dem Wechselstromgerät Nr. 3002. Akkumulator und Anodenbatterie überflüssig.

Bei der Entwicklung dieses Empfängers ist vor allem Wert auf eine besonders große Lautstärke wie Klarheit des Empfangs gelegt worden. In seiner äußeren Aufmachung entspricht er den modernen Anforderungen, d. h. Röhren und Spulen sind verdeckt eingebaut, das Gehäuse ist in amerikanischer Kastenform gehalten. Einfachste Bedienung — die Ein-



81



82

stellung erfolgt nur an einem Feinstellkondensator, die Spulen sind nicht auswechselbar —, ist einer seiner wesentlichsten Vorzüge. Durch Drehen eines Schalterknopfes erfolgt der Wechsel der einzelnen Wellenbereiche. Ein- und Ausschalten des Apparates wird durch Betätigung eines Druckknopfschalters bewirkt. Das Gerät wird auch in einer zweiten Ausführung, Nr. 3032 W, hergestellt. In seinen Abstimmitteln und elektrischem Aufbau entspricht es dem Empfänger Nr. 3032. Der Vorzug dieser Ausführung ist, daß man sich bei Verwendung der Telefunken-Röhre R. E. N. 1104 bei vorhandenem Wechselstromnetz von sämtlichen Batterien durch Vorschaltung des Netzanschlußgerätes Nr. 3032 unabhängig machen kann. Letzteres liefert sowohl den Heiz- wie auch den Anodenstrom. Betriebssicherheit ist unbedingt gewährleistet.

Der Empfang ist von störenden Netzgeräuschen vollständig frei. Wellenbereich: 200 bis 2000 m. Spulen: Spezialspulen.

Nr. 85. **Radio-Amato-Netzanschlußgerät für Wechselstrom, Nr. 3002,** zur Entnahme von Heiz- und Anodenstrom.

Dieses Gerät ist besonders für unseren Dreiröhren-Empfänger Nr. 3032 W bestimmt und gestattet bei vorhandenem Wechselstromnetz von 110 oder 220 Volt den Empfänger ohne Akku und Anodenbatterie einwandfrei unter Vermeidung von störenden Netzgeräuschen zu betreiben. Jedoch kann dieses Gerät auch bei anderen Empfängern Verwendung finden, die für den Betrieb mit Wechselstrom geheizter Röhren eingerichtet sind.

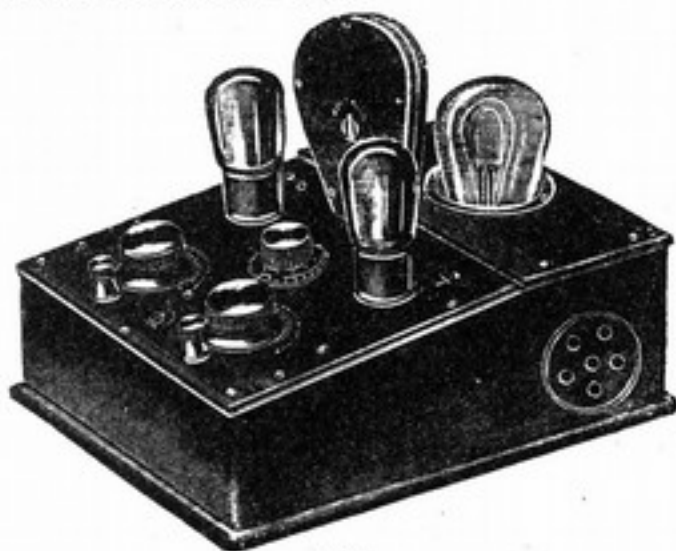
Radio-Zentrale, das große Versandhaus!

Alle zur Verwendung gelangten Einzelteile entsprechen den Starkstromvorschriften und sind in einem Metallgehäuse untergebracht, so daß beim Betrieb keinerlei Gefahren bei der Bedienung entstehen können. Die Inbetriebsetzung ist sehr einfach. Anschluß an das Lichtnetz erfolgt durch doppelpoligen Starkstromstecker, Ein- und Ausschaltung durch eingebauten Starkstromdosenschalter.

Mit diesem Gerät, in Verbindung mit dem Empfänger Nr. 3032 W, ist nunmehr ein langersehnter Wunsch aller derjenigen Käuse erfüllt, denen das Laden und Beschaffen von Akku bzw. Anodenbatterie zu beschwerlich war und sie daher nicht in den vollen, uneingeschränkten Genuß des Rundfunks gelangen ließ, oder sogar davon fernhielt. Das flache Land, wo diese Schwierigkeiten besonders groß sind, wird vornehmlich dieses neue Erzeugnis meiner ständig fortschreitenden Laboratoriumsarbeit an der Entwicklung und dem weiteren Ausbau der Radiotechnik begrüßen.

Nr. 85 a. **Radio-Amato-Zweiröhren-Empfänger.** Akku- und Anodenbatterie unnötig. Für Anschluß an Lichtleitung 110 und 220 Volt Gleichstrom.

Die zu jedem normalen Röhren-Empfänger gebrauchten Batterien werden infolge der notwendigen Ladung, Wartung und Erneuerung häufig als lästig empfunden. In Wohnungen mit Starkstromanschluß, und zwar Gleichstrom 220 Volt, kann diesem Uebelstand abgeholfen werden durch Anschaffung des Empfängers Nr. 4041.



85 a

Der Apparat enthält: 1 Audion- und 1 Verstärkerstufe; einen Drehkondensator mit Feineinstellung, der mit 5 auswechselbaren Spulen den Wellenbereich von 180 bis 2000 m bestreicht; einen Rückkopplungskondensator, ebenfalls mit Feineinstellung versehen; einen Heizregulierwiderstand und die Anschlüsse für die Antenne sowie für Telephon resp. Lautsprecher; außerdem die Apparatur zur Entnahme von Heiz- und Anodenstrom aus dem Starkstromnetz.

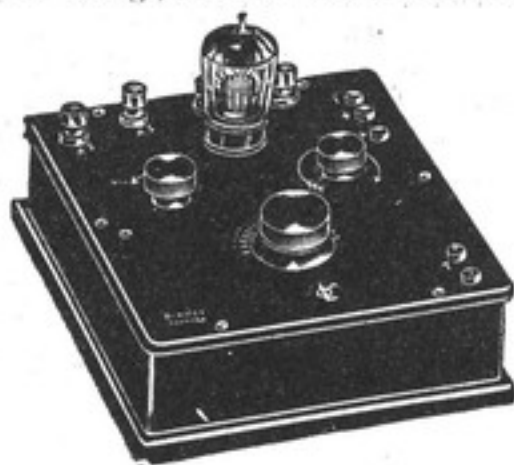
Die letztere Einrichtung besteht aus einer Glühlampe für 220 Volt zur Spannungsreduktion und den entsprechenden Drosselsiebketten zur Beseitigung der störenden Geräusche aus dem Gleichstromnetz.

Wir beliefern viele Beamten-Vereinigungen, Elektrizitätswerke usw.!

Ein Erdanschluß ist unnötig, lediglich die Antenne ist anzuschließen und eine Verbindung mit dem Lichtnetz mittels einer Litze mit Starkstromstecker an irgendeiner Wandsteckdose resp. an einer Lampenfassung herzustellen.

Nr. 85b. Radio-Amato-Einröhren-Empfänger.

Dieser Empfänger ist ein Audion-Primär-Empfänger, welcher trotz seiner hohen Leistungsfähigkeit außerordentlich preiswert ist. Ein weiterer Vorzug besteht darin, daß die Abstufung des Wellenbereichs nicht durch auswechselbare Spulen erfolgt, sondern durch verschiedenartigen Anschluß der Antenne.



85b

Er besitzt induktive Rückkopplung, die durch einen kleinen Drehknopf betätigt wird. Die Wellenabstimmung geschieht durch einen großen Skalenkopf, für dessen Feinregulierung ein Feineinstellhebel mitgeliefert wird.

Röhrenfassung für Europasockel, Heizregulierwiderstand und Buchsen für Batterie- und Telephonanschluß sind übersichtlich angeordnet. Infolge seiner einfachen Bedienung erfreut sich dieser Empfänger größter Beliebtheit. Wellenbereich: 180 bis 1800 m an der Hochantenne. Spulen: Eingebaut.

Lautsprecher



86

Nr. 86. Siemens-Protos- oder Telefunken-Arcophon-Lautsprecher.

entspricht den höchsten Ansprüchen verwöhntester Hörer, verblüffende Wiedergabe auch der tiefen Tonlagen und der zarten Obertöne, welche die

Die Radio-Zentrale gehört zu den ältesten und größten Spezialgeschäften Deutschlands!

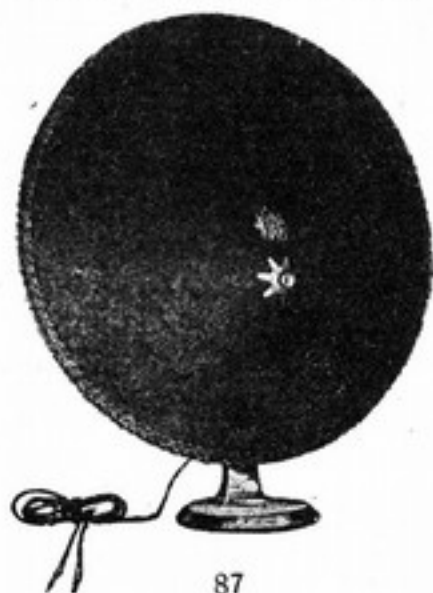
Musikinstrumente charakterisieren wie bei keinem andern Lautsprecher. Der trichterlose Lautsprecher gilt als der Vollkommenste der Gegenwart. Seine Konstruktion bedeutet einen großen Fortschritt auf dem Gebiete der Funktechnik, denn er gibt Musik und Sprache vollkommen unverzerrt wieder. Die geschmackvolle Ausführung befriedigt auch den anspruchsvollsten Funkfreund.

Nr. 87. Der neue Telefunker - Conus - Lautsprecher L. 665.

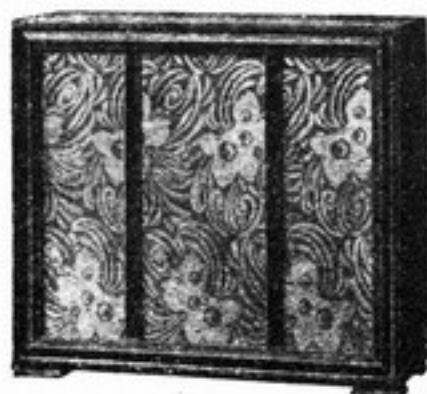
Der billige trichterlose Lautsprecher größter Lautstärke, in höchster mechanischer Vollendung. Die Wiedergabe von Sprache und Musik zeichnet sich durch das Erscheinen tiefer und hoher Töne besonders aus.

Die bekannten Elodén-Lautsprecher

haben sich seit ihrem Erscheinen im Herbst 1926 infolge überragender Qualität, und unterstützt durch zahlreiche Verbesserungen in unaufhaltsamen Vorwärtsschritten den ersten Platz am Lautsprechermarkt gesichert. Umfangreiche Schutzrechte schützen den Lautsprecher vor Nachahmung. Die Lautsprecher geben Musik und Sprache völlig und naturgetreu wieder. Die hohen und niedrigen Frequenzen werden einwandfrei hörbar gemacht. Selbst bei Aufnahme größter Energien tritt ein Ueberschreien nicht ein. Ständige Abnehmer der Elodén-Lautsprecher sind unter anderen auch die Deutsche Reichspost und die Deutschen Sendegesellschaften.



87



88

Nr. 88. Type PM 7, der kleine Elodén,
in elegantem Holzgehäuse, braun gebeizt, mit farbiger Brokatbespannung.
Höhe 28,5 cm, Breite 31,5 cm, Tiefe 11 cm.

Nr. 89. Type PM 6, der bekannte Qualitätslautsprecher,
in einem guten Holzgehäuse aus Eichenholz mit farbiger Brokatbespannung.
Höhe 34 cm, Breite 41 cm, Tiefe 13 cm.

Nr. 90. Type PM 8, der Lautsprecher
in einem Gehäuse aus naturfarbenem echten Kirschholz, hochglanzpoliert,

Radio-Zentrale liefert preiswert, gut und schnell!

mit Seidenbespannung an der ausgesägten Vorderfront. Derselbe Lautsprecher wird auch mahagonifarbig hochglanzpoliert geliefert.

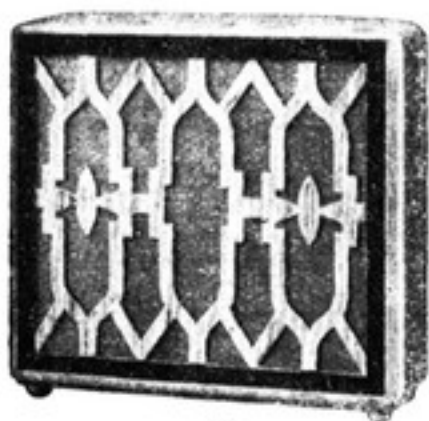


80

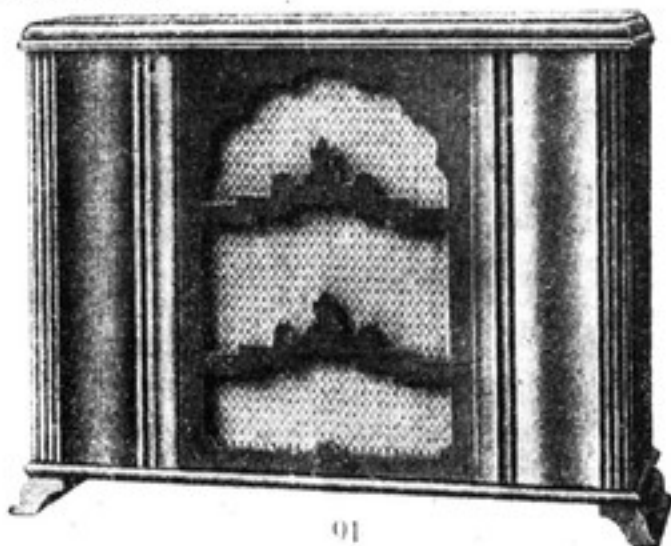


92

Nr. 91. **Luxus-Modell**, dieser Lautsprecher in künstlerischer Ausführung ist aus echtem Mahagoniholz hergestellt. Er eignet sich auch besonders zur Verwendung in großen Räumen, und befriedigt jeden Geschmack.



90



91

Nr. 92. **Seibt-Großflächen-Lautsprecher**, das verwendete Spezial-Magnetsystem gewährleistet hervorragende Klangfülle, klare und naturgetreue Wiedergabe von Sprache und Musik.

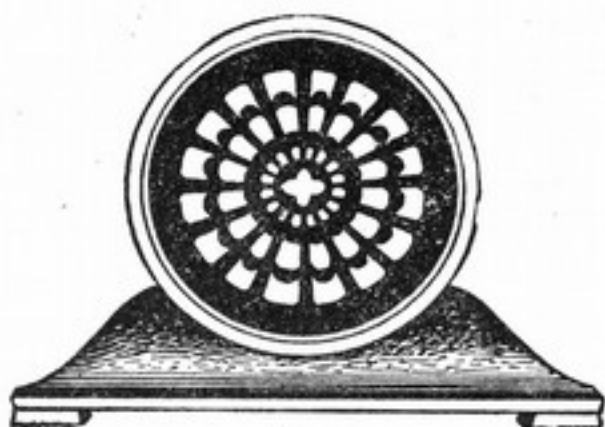
Nr. 93. **Trichterloser Seibt-Lautsprecher.**

Durch die besondere Anordnung der patentierten Leichtmetall-Membrane ist jede Eigenschwingung unterdrückt, daher volle natürliche Wiedergabe bei größter Klangfülle und Tonreinheit. Gehäuse Eichenholz dunkel gebeizt.

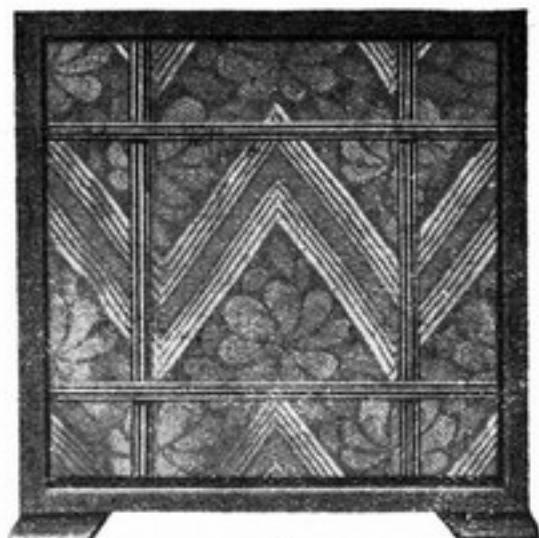
Radio-Zentrale die billigste Einkaufsquelle!

Nr. 94. **Seibt-Lautsprecher, Modell TL 164,**
unübertroffen, klangreine natürliche Wiedergabe von Sprache und Musik,
sehr lautstark.

Nr. 95. **Der bekannte Loewe-Trichter-Lautsprecher,**
der dem besten ausländischen Fabrikat nichts nachsteht. Verträgt größte
Energie.



93



94

Nr. 96. **Der neue hervorragende Loewe - trichterlose Lautsprecher,**
wundervoll weicher Ton, hervorragende Klangwirkung. Der Lautsprecher
ist besonders für die sehr guten Loewe-Empfänger abgestimmt. Der Laut-
sprecher gehört seiner Leistung und Bauart nach zu den hochwertigen
Typen, er ist im Verhältnis zu seinem Preis etwas Außergewöhnliches.



95



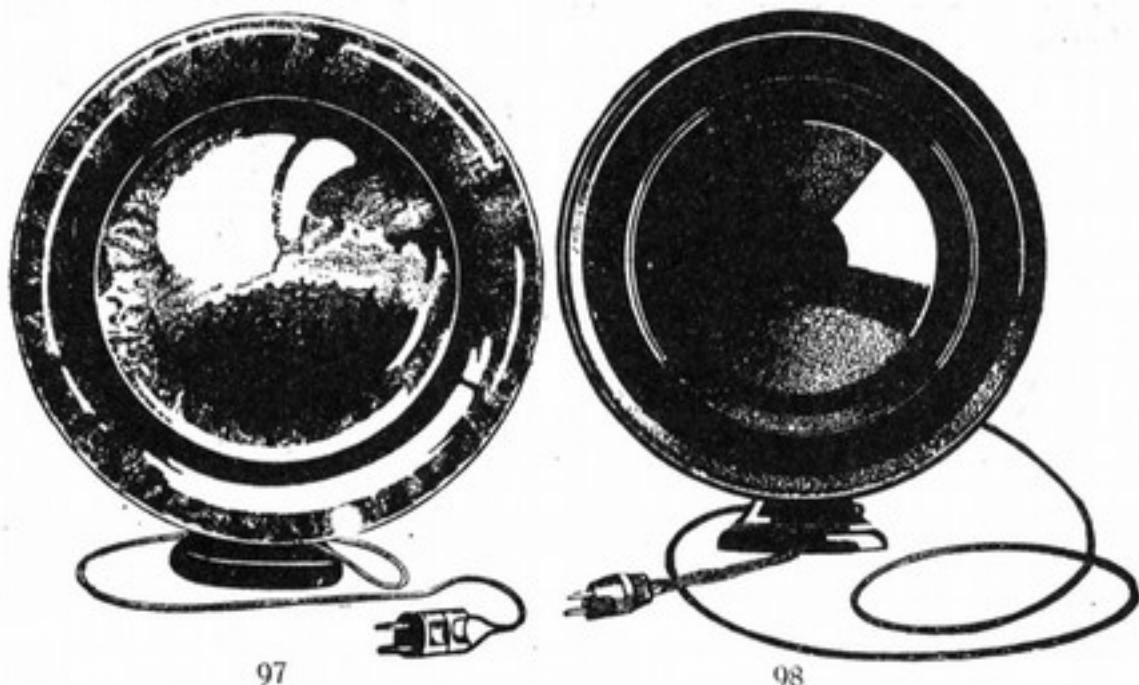
96

Nr. 97. **Philips-Lautsprecher**
stellt ein kleines Modell in einfarbiger Ausführung dar. Er hat gleichmäßige
Empfindlichkeit für alle in der Musik und Sprache vorkommenden Ton-
frequenzen, wodurch eine naturgetreue Wiedergabe erzielt wird. Philip-
Lautsprecher gelten als gute Qualität auf dem Weltmarkt.

Mannesmann die beste Anodenbatterie!

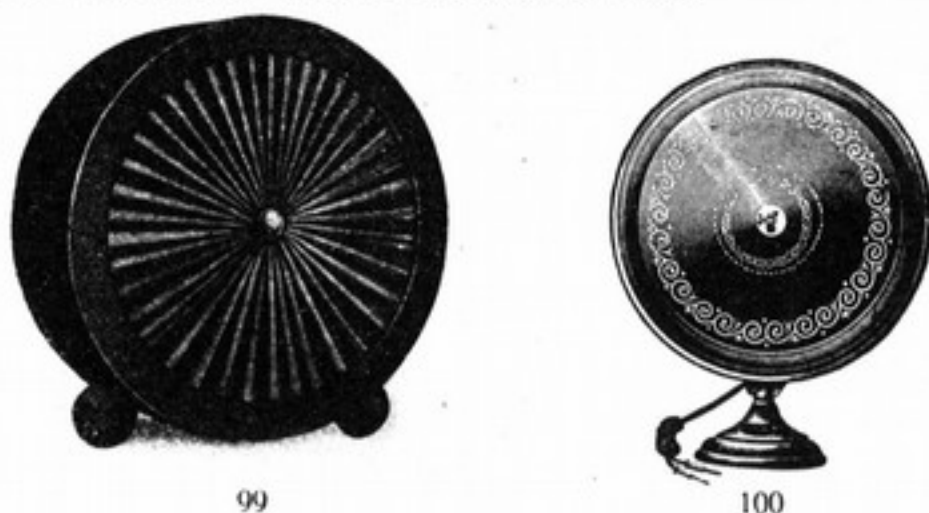
Nr. 98. **Philips-Lautsprecher.**

Der Philips-Lautsprecher hat eine gleichmäßige Empfindlichkeit für alle in der Musik und Sprache vorkommenden Tonfrequenzen, wodurch eine naturgetreue Wiedergabe erzielt wird. Der Philips-Lautsprecher gilt mit als führend auf dem Gebiete der Lautsprechertechnik.



Nr. 99. **Der bekannte A. E. G. - Lautsprecher,**
der trotz außerordentlich niedrigen Preises eine gute Wiedergabe ermöglicht.

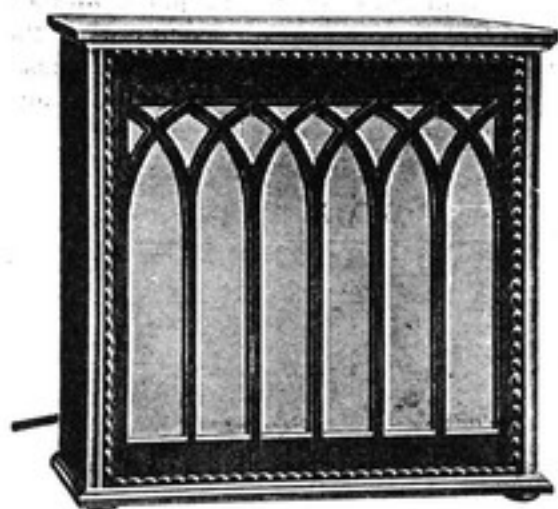
Nr. 100. **Radioglobe-Diskus-Lautsprecher,**
ein guter Flächenlautsprecher bei sehr mäßigem Preise.



Nr. 101. **Radioglobe-Kabinett-Conus-Lautsprecher**
ist ein vorzüglicher, in einem sauberen Gehäuse befindlicher Flächenlautsprecher bei billigster Preisberechnung.

Nur unser großer Umsatz ermöglicht unsere billigen Preise!

Nr. 102. **Radioglobe-Cabinet-Lautsprecher**, sehr gefälliges Aeußere mit einem eingebauten Trichter, gute Lautstärke und vorzügliche Tonwiedergabe.

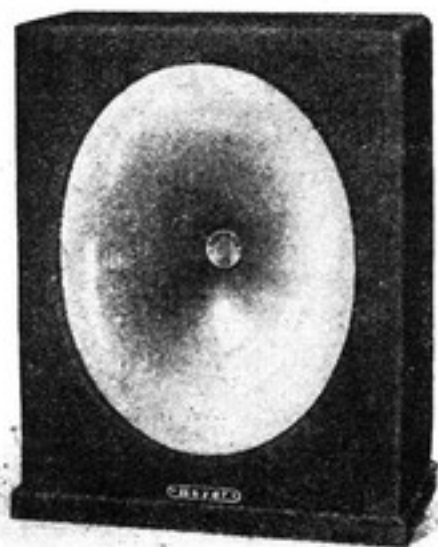


101

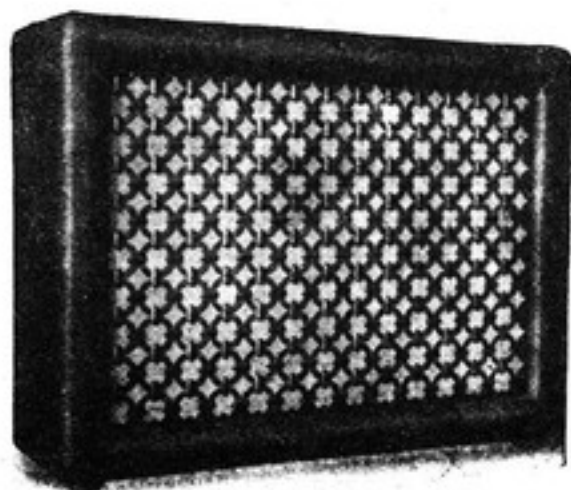


102

Nr. 103. **Beyer-Hyperbola-Lautsprecher**, nach einem vollkommen neuartigen System konstruiert, stellt er einen trichterlosen Flächenlautsprecher ohne jegliche Tonführung dar. Die Tonwiedergabe erfolgt durch ein besonders geeignetes imprägniertes Zelluloidmaterial.



103



104

Nr. 104. **Beyer-Lautsprecher**. Der bedeutend verbesserte Beyer-Lautsprecher genügt größten Ansprüchen. Die charakteristischen Obertöne werden vollständig gleichmäßig zur Geltung gebracht. Voll und breit, mit wunderbarem Ausklang tönt das Klavier. Das Orchester ertönt in klarer natürlicher Fülle.

Radio-Zentrale, das Kennwort für Qualität!

Nr. 105. **Beyer-Luxus-Modell**,
derselbe, wie vorstehend, jedoch in wundervoller künstlerischer Ausarbeitung.

Nr. 106. **Ideal-Blaupunkt-Omniphon**,
der wahre Mehrfach-Lautsprecher. Das Omniphon wird wie jeder andere Lautsprecher an einen genügend starken Röhrenapparat angeschlossen. Es spielt in jeder geeigneten Resonanzfläche und ersetzt so in großartiger Weise den Mehrfach-Lautsprecher. Als Resonanzflächen benutzt man gut ge-



105

kittete Fensterscheiben, Türen, Schränke, Spiegel, Bilder, leere Zigarrenkisten usw. Ueberall spielt das Omniphon in einer andern Tonlage. Dutzende von Einrichtungsgegenständen können durch das Omniphon in einen Lautsprecher verwandelt werden. Für Ausflüge und Reisen der praktischste Taschenlautsprecher.

Nr. 107. **Ideal-Blaupunkt 44 - Großflächen-Lautsprecher.**

Der „Blaupunkt 44“-Lautsprecher ist wohl der preiswerteste Großflächen-Lautsprecher in dieser Saison. Mit einem neuen, doppelseitig wirken-



106



107



108

den Ankerantriebssystem ausgestattet, dürfte er auch hinsichtlich seiner Qualität kaum seinesgleichen auf dem Markte begegnen. Er überrascht durch seine Lautstärke, wie durch die klare unverzerrte Wiedergabe von Sprache und Musik.

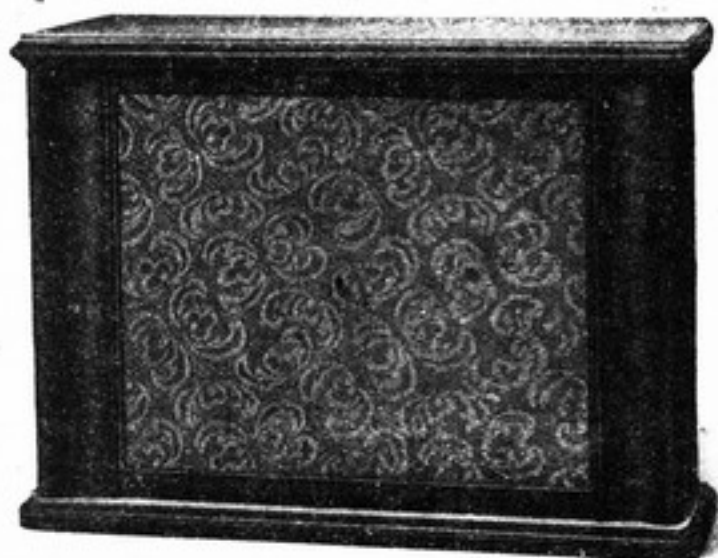
Nr. 108. **Ideal-Blaupunkt 55 - Großflächen-Lautsprecher**

mit interferenzlosem Filterkonus und Ankersystem. Der Konstruktion dieses

Preiswert und gut sind alle unsere Artikel!

formschönen, hochwertigen Großflächen-Lautsprechers sind die neuesten, auf dem Gebiete des Lautsprecherbaues gesammelten Erfahrungen zugrunde gelegt. Das aus Spezialmaterial hergestellte Gehäuse verleiht dieser Type eine besondere Weichheit und Natürlichkeit in der Tonwiedergabe. Durch sein doppelseitig wirkendes Ankersystem ist jegliches Klirren oder Ueberschlagen der Töne ausgeschlossen. Tiefste mittlere und höchste Töne werden klar und harmoniegerecht wiedergegeben.

Nr. 109. **Der neueste Ideal-Flächen-Lautsprecher,** wundervoll weicher Ton, sehr gute äußere Form, ein Schmuck für jedes Zimmer, lautstark und glockenrein.



109

Nr. 110. **Ideal-Blaupunkt 77 - Kabinett-Großflächen-Lautsprecher.**

Interferenzloser Filterkonus mit Ankersystem. Diese als Salonkonzert-Lautsprecher gebaute Type „Blaupunkt 77“ stellt eine Spitzenleistung moderner Lautsprecherkonstruktion dar. Der in einem besonderen Resonanzchassis untergebrachte, nach dem amerikanischen High-Patent gebaute Filterkonus erzeugt eine überwältigende Tonfülle und unverzerrte Lautstärke. Das in Mahagoni ausgeführte Gehäuse ist vornehm, gediegen in seinem Stil, und seine unübertrefflichen akustischen Leistungen machen diesen Lautsprecher zu einem wirklichen Meisterwerk.



110

Wir beraten Sie gern vor Anschaffung einer Rundfunkanlage!

Nr. 111. **Berko-Lautsprecher**,
der naturgetreue, kleine Trichterlautsprecher.
Höchstleistung bei billigem Preis.

Nr. 112. **Derselbe**, wie vorstehend, jedoch
liegende Form.

Nr. 113. **Berko-Lautsprecher**,
der naturgetreue Lautsprecher, hervorragende
Klangfülle der Lautsprecher für große
Energien und Lautstärke bei vorzüglicher
Wiedergabe. Massiv gegossener Fuß und
Trichter.

Nr. 114. **Der neue Berko-Flächenlautsprecher**
gilt mit Recht als der beste naturgetreue
Conus-Lautsprecher. Sehr geschmackvolle
Ausführung. Blaue Fläche mit Gold abge-
setzt, sein Aeüßeres paßt sich jedem
Zimmer an. Selbst bei geringen Energien große Lautstärke, natürliche
reine Klangfarbe, sehr empfehlenswerter Lautsprecher.



111



112



113

Wir helfen Ihnen beim Zusammenbau Ihres Empfängers!

Nr. 115. Der Selectite-Conus-Lautsprecher.

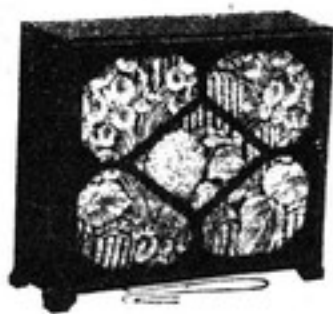
Ein preiswerter Conus-Lautsprecher mit prima Doppelmagnetsystem und frei schwingender Membrane, die von einem Metallring geschützt ist.

Nr. 116. Der Selectite-Kabinett-Lautsprecher.

Elegante Eichenholztruhe, Membrane hinter geschmackvoller, farbiger Bespannung. Klangschön und lautstark.



114



116



117

Nr. 117. Selectite-Hymnia-Lautsprecher.

Der schöne Luxus-Lautsprecher in poliertem Edelholzgehäuse.

Nr. 118. Neufeldt & Kuhnke - Lautsprecher, Type Triloluk.

Der ausgezeichnete Lautsprecher mit besonders schöner Klangfarbe, sehr gefälliges Aeußere, polarisiertes Magnetsystem.

Nr. 119. Neufeldt & Kuhnke - Lautsprecher, Type Trilokort.

Hervorragender Lautsprecher mit eingebautem Transformator, der es



115



118



119

durch Umschalten ermöglicht, vier verschiedene Klangfarben zu erzielen. Polarisiertes Magnetsystem.

Nr. 120. Tefag-Lautsprecher.

Der kleine Cornet-Trichterlautsprecher mit liegendem Trichter ist besonders preiswert wegen seiner Klangfülle und Tonreinheit, bei Verwendung in mittelgroßen Räumen.

Nr. 121. Tefag-Lautsprecher.

Der Goliath-Trichter-Lautsprecher ist ein Saallautsprecher von hervorragender Tonfülle und Reinheit, der wohl an der Spitze aller Trichter-Lautsprecher steht. Er spricht denkbar leicht an.

Wir bitten um Empfehlung uns. Kataloges in Ihrem Bekanntenkreise!

Nr. 122. Tefag-Lautsprecher.

Der bekannte Conus-Lautsprecher zeichnet sich durch außerordentliche Klangfülle in allen Frequenzlagen aus. Sein gefälliges Aeußere gestattet es, ihn in jedem Raum ohne Störung des Gesamtbildes aufzustellen.



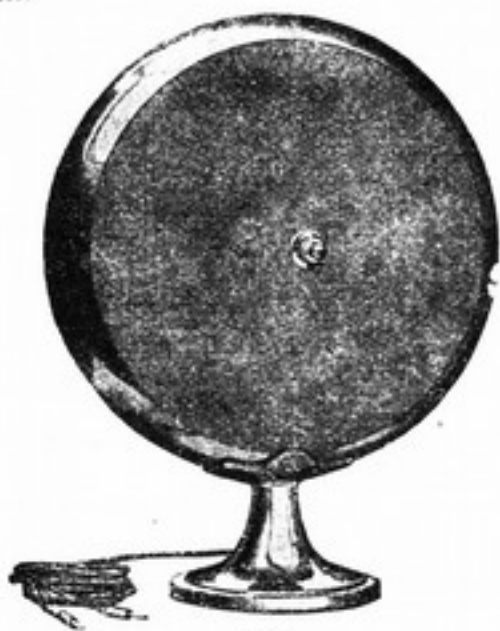
120



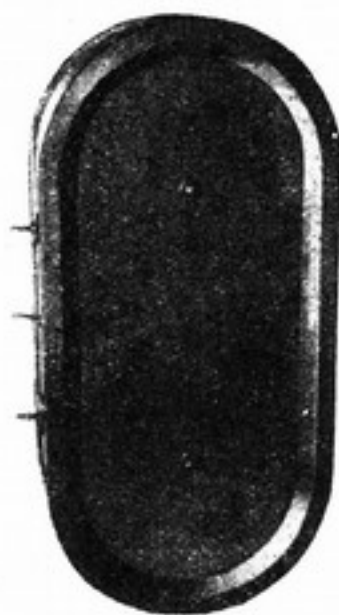
121

Nr. 123. Tefag-Großflächen-Lautsprecher.

Doppelconus zur besonders lautstarken und trotzdem vollkommen reinen und naturgetreuen Wiedergabe von Musik und Sprache in großen Räumen.



122



123

Das Beste ist für den Rundfunk gerade gut genug!

Nr. 124. **Henschel-Lautsprecher.**

Ein sehr billiger Flächenlautsprecher bei guter Wiedergabe.

Nr. 125. **Henschel-Lautsprecher.**

Derselbe, jedoch wesentlich verbessert.



124



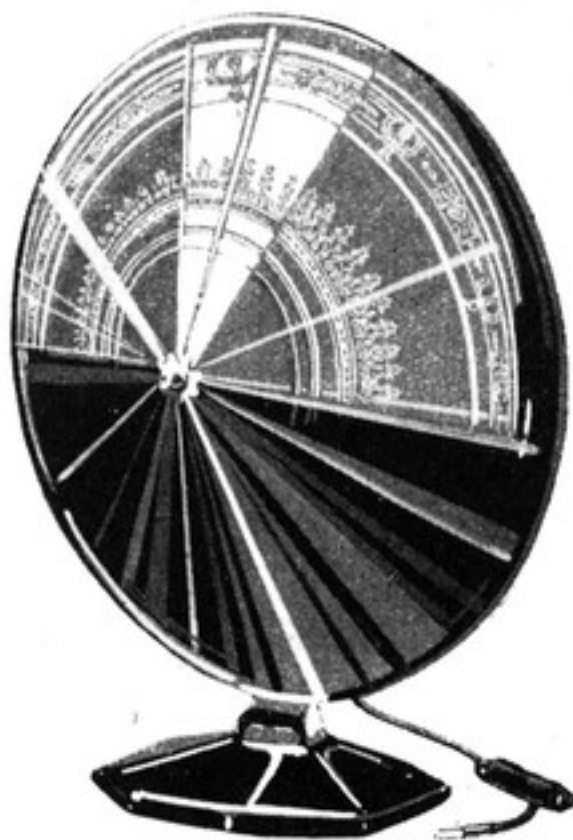
126



125

Nr. 126. **Hekra-Conus-Lautsprecher.**

Sinnreich konstruiertes Magnetsystem, welches getreue Wiedergabe ermöglicht.



127

Basteln Sie nach unseren angeführten erprobten Schaltungen!

Nr. 127. **Hekra-Conus-Lautsprecher.** Mit sehr großer Membran. Durchmesser 37 cm, wodurch eine stärkere Tonfülle erzielt wird.

Nr. 128. **Hekra-Salon-Lautsprecher.**

Außeres Sauberes und gefälliges Außere. Durch die Konstruktion wird eine sehr gute Wiedergabe erzielt.



128



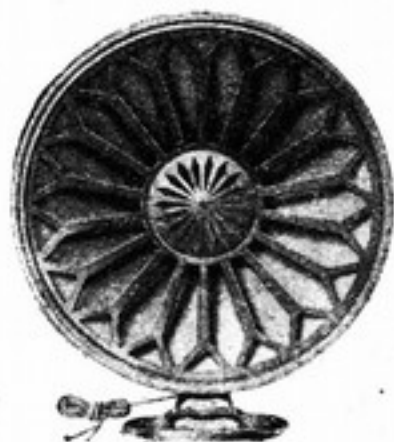
129

Nr. 129. **Gravor-Großflächen-Lautsprecher „Hamolia“.**

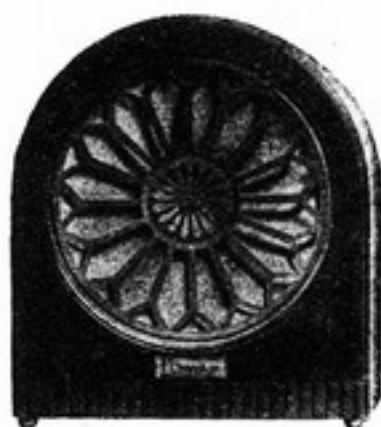
Sehr zu empfehlender Flächenlautsprecher.

Nr. 130. **Gravor-Melodia**

ist mit einem Tonveredler ausgerüstet, gleichzeitig mit einem Schutznetz versehen. Dadurch ist der Lautsprecher unerreich in seiner Stabilität.



130



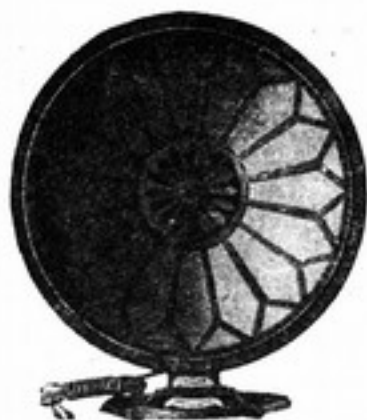
131

Nr. 131. **Gravor-Choralion-Lautsprecher,**

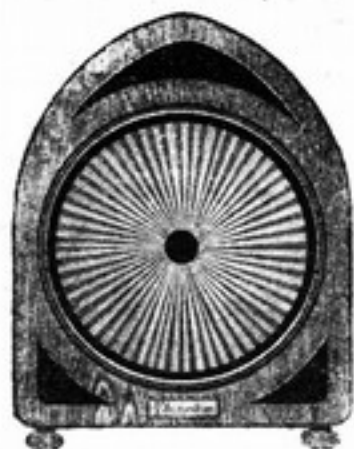
aus dunkel gebeiztem Eichengehäuse. Das Holzgehäuse ermöglicht einen weichen, harmonischen Klang. Die Membrane ist durch Schutzgitter geschützt.

Verlangen Sie ausführliche unverbindliche Offerte!

Nr. 132. **Gravor Orchata**,
ausgerüstet mit Doppelmagnetsystem und einer Großmembrane von 40 cm
Durchmesser.



132



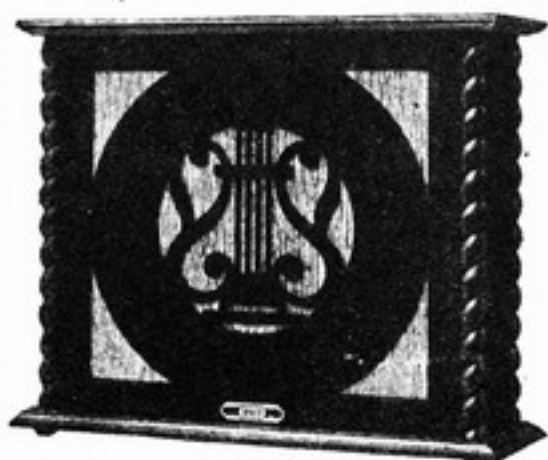
133

Nr. 133. **Gravor-Acortion-Lautsprecher.**

Um eine besonders gute Resonanz zu erzielen, ist dieser Großflächen-Lautsprecher in einem Holzgehäuse nach gotischem Stil eingebaut, dadurch wird eine wunderbare Weichheit des Tones erzielt.



134



135

Nr. 134. **Woba-Conus-Lautsprecher.**

Ein sehr gern gekaufter Lautsprecher. Außerst gefällige Form. Großflächenmembrane mit Seide hinterlegter Frontplatte.

Alle Typen sind am Lager. Vorführung bereitwilligst!

Nr. 135. **Woba-Solo-Kabinett-Lautsprecher.**

Das Gehäuse wird in zwei verschiedenen Ausführungen, in Eiche mit flämischen Säulen sowie in Mahagoni poliert, in glatten Säulen, hergestellt.

Nr. 136. **Lorenz-Lautsprecher.**

Der kleine Trichter-Lautsprecher zum Reklamepreis.

Nr. 137. **Caruso-Lautsprecher.**

Trichter-Lautsprecher in eckiger Form. Gute Lautstärke und Wiedergabe.

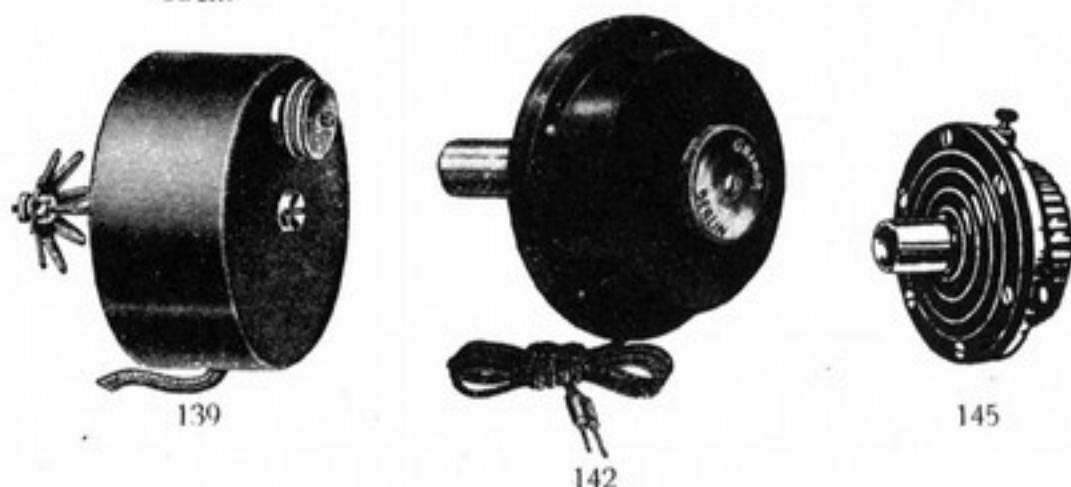
Schalldosen

Nr. 138. **Acuston-Schalldose, Mod. F,** für Trichterlautsprecher und für Sprechmaschinen.

Nr. 139. **Acuston-Schalldose, Mod. M,** zum Selbstbau von Flächenlautsprechern.

Nr. 140. **Grassmann-Schalldose,** für Trichterlautsprecher und Sprechmaschinen, mit Doppelmagnetsystem und Hebelübertragung auf die Membran.

Nr. 141. **Grassmann-Schalldose,** für Konuslautsprecher, Ausführung wie oben.



Nr. 142. **Gravor-Universal-Dose,** klein, für Trichterlautsprecher.

Nr. 143. **Gravor-Conus-Dose.**

Nr. 144. **Gravor-Spezial-Dose** für Sprechmaschinen.

Nr. 145. **Membra-Schalldose** für Trichterlautsprecher und Sprechmaschinen, mit Gehäuse aus schwingungsfreiem Material.

Nr. 146. **Ideal-Lautsprecher-Dose,** für Trichterlautsprecher mit Kunstmarmorfuß.

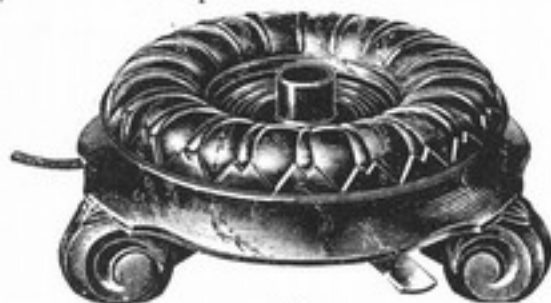
Nr. 147. **„Blaupunkt“-Anker-Antriebsystem,** Großlautsprecher.

Nr. 148. **Berko-Schalldose,** erstklassig für Trichterlautsprecher und für Sprechmaschinen.

Nr. 149. **Berko-Schalldose,** die naturgetreue, zum Selbstbau von Konuslautsprechern.

Radio-Zentrale überall bekannt, überall bevorzugt!

- Nr. 150. **Schalldose** mit Holzgehäuse, gute Ausführung bei billigstem Preise.
- Nr. 151. **DTW-Schalldose „Superior“**, in achteckigem Gehäuse, für Trichterlautsprecher und Sprechmaschinen.



146

- Nr. 152. **Acuston-Elektroreproduktor**. Die elektrische Schalldose zur Schallplattenwiedergabe auf elektr. Wege über einen Widerstandsverstärker durch einen Lautsprecher. Für jede Sprechmaschine geeignet.



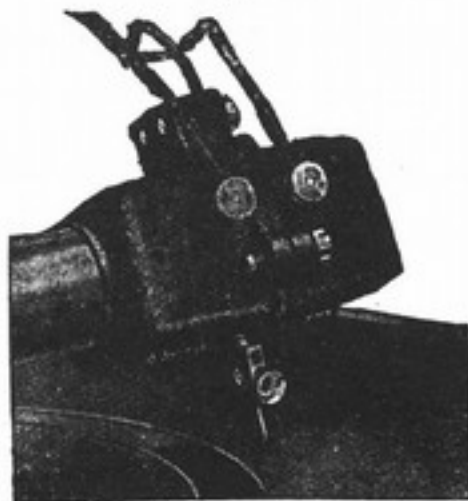
151



147



152



153

- Nr. 153. **FMG-Elektro-Schalldose**, stellt ein elektrisches Relais dar und wird wie die Schalldose einer Sprechmaschine auf eine Schallplatte gesetzt. In Verbindung mit einer Widerstandsverstärkung erreicht man mit jedem Lautsprecher sehr große Lautstärken. Zu Vorführungszwecken für Hotels, Restaurants, usw. sehr geeignet.

Netzanschlußempfänger sind die Empfänger der Zukunft!

- Nr. 254. **Gitterbatterien**, a) $7\frac{1}{2}$ Volt, b) 15 Volt, von $1\frac{1}{2}$ zu $1\frac{1}{2}$ Volt unterteilt.
- Nr. 255. **Mannesmann-Gitterbatterien**, sehr lagerfähig, a) 6 Volt, b) 9 Volt, c) 12 Volt, d) 15 Volt, von $1\frac{1}{2}$ zu $1\frac{1}{2}$ Volt unterteilt.
- Nr. 256. **Daimon-Anodensicherung**, als Anodenstecker ausgebildet, mit Sicherungslämpchen.
- Nr. 257. **Sicherungslämpchen**, einzeln.
- Nr. 258. **Philips-Anodensicherung** für 30 mA. Dauerbelastung, 2 Stück in Karton.

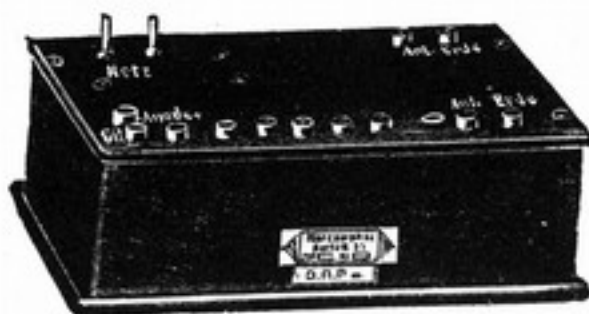
Netzanschlußgeräte

A. Für Gleichstrom

- Nr. 259. **W. Z. 100, Anoden-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom, in feinem Metallgehäuse mit Anschlußschnur für 110 Volt Netzspannung, für acht verschiedene Anodenspannungen bis 100 Volt und drei Gittervorspannungen von -3 bis -9 Volt.
- Nr. 260. **W. Z. 100, Anoden-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom, wie oben, für 220 Volt Netzspannung, mit neun verschiedenen Anodenspannungen bis 150 Volt und Gittervorspannungen von -3 bis -9 Volt.



259



261 - 262



263



264

- Nr. 261. **„Marconiphon“**, Anoden-Netzanschlußgerät, für Gleichstrom, 110 bis 120 Volt Netzspannung, mit Anodenspannungen von 30 bis 100 Volt und Gittervorspannung, belastbar bis 150 mA.
- Nr. 262. **„Marconiphon“**, Anoden-Netzanschlußgerät, wie oben, für 220 Volt Netzspannung, mit Anodenspannung von 30 bis 210 Volt und Gittervorspannung.

Nur unser großer Umsatz ermöglicht unsere billigen Preise!

- Nr. 263. **Mignon-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom, mit Anodenspannungen von 20 bis 100 Volt, bei Type Hl. 220 bis 150 Volt, und drei Gittervorspannungen. Das Gerät gestattet die Entnahme des Heizstromes für Radio-Röhren unter Verwendung einer Puffer-Akkumulatoren-Batterie, von zwei oder vier Volt, je nach Bedarf, die keiner Wartung bedarf. a) Type Hl. 110 für 110 Volt, b) Type Hl. 220 für 220 Volt Netzspannung.
- Nr. 264. **Goliath-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom, mit Anodenspannung von 30 bis 100 Volt, bei Type Gl. 220 bis 150 Volt, wovon zwei fest, die dritte durch Drehknopf zwischen 30 und 100 Volt kontinuierlich veränderlich ist und zwei festen und einer kontinuierlich veränderlichen Gittervorspannung. Zur Entnahme des Röhrenheizstromes mittels Pufferbatterie von 2 oder 4 Volt. a) Type Gl. 110 für 110 Volt, b) Type Gl. 220 für 220 Volt Netzspannung.



266



270

- Nr. 265. **Körting-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom mit festen Anodenspannungen von 45, 70, 90 Volt und zwei regulierbaren Gitterspannungen von 0—2 und —2 bis —12. Ausführung wie Nr. 272. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.
- Nr. 266. **Ahemo „Gamma“-Netzanschlußgerät** für Gleichstrom von 110 und 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 verwandten Glühlampe ab. Bei Verwendung von Delta 295 zum Heizen von Radioröhren geeignet.

B. Für Wechselstrom

- Nr. 267. **Baduf-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom von 220 Volt Netzspannung und Anodenspannung von 30—150 Volt, 50 mA., mit Gittervorspannung. Das Gerät ist mit elektrolytischen Zellen versehen.

Radio-Zentrale, das Kennwort für Qualität!

- Nr. 268. **Marconiphon-Netzanschlußgerät** mit Röhrengleichrichtung, für Wechselstrom von 220 Volt Netzspannung, mit Anodenspannung von 30 bis 210 Volt und Gittervorspannung. Ausführung wie Nr. 261.
- Nr. 269. **Dr. Nesper-Netzanschlußgerät** mit Röhrengleichrichtung, für Wechselstrom von 220 Volt Netzspannung mit Anodenspannungen von 45, 60, 90, 120 und 150 Volt und regulierbarer Gittervorspannung von 0—15 Volt.
- Nr. 270. **Dr. Nesper-Netzanschlußgerät**, wie oben, außerdem mit Ladevorrichtung für Akkumulatoren zum Laden von 1—3 Zellen mit ca. 1,3 Amp.
- Nr. 271. **„Anodion“, N. u. K.-Wechselstrom-Netzanschlußgerät**, mit Röhrengleichrichtung, in Metallgehäuse. Gestattet die Entnahme von zwei regelbaren Anodenspannungen in je 10 Stufen von 0—50 und 0—180 Volt, von 10 mA., einer festen Anodenspannung 0—180 Volt von 40 mA., einer Wechselspannung 1,8 Volt, 3 Amp. zum Heizen von wechselstromgeheizten Röhren, Skalenbeleuchtung usw., und einer Gittervorspannung in 7 Stufen zu je 1,5 Volt. Mit Röhre. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.



271

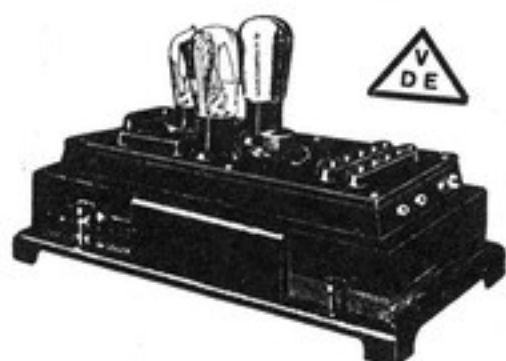


273

- Nr. 272. **Körting-Netzanschlußgerät** mit Röhrengleichrichtung, für Wechselstrom von 220 Volt Netzspannung, mit einer wählbaren festen Anodenspannung von 80, 100, 125 oder 150 Volt und einer regulierbaren Audionspannung 40 bis 80 Volt. In elegantem schwarzem Blechgehäuse eingebaut. Ohne Röhren.
- Nr. 273. **Körting-Netzanschlußgerät**, wie oben, mit vier festen Anodenspannungen von 45, 80, 100, 150 Volt und zwei regulierbaren Gittervorspannungen 0—2 Volt und 2—12 Volt. Ohne Röhren.
- Nr. 274. **Ahemo „Nan“-Netzanschlußgerät** für Röhrengleichrichtung. Mit zwei achtstufigen Anodenspannungen von 15—200 Volt und einer festen von 200 Volt. Alle drei Stufen sind durch den Heizknopf im Bereich von 90 Volt extra regulierbar. Zwei Gittervorspannungen durch separate Gitterbatterie. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.

Preiswert und gut sind alle unsere Artikel!

Nr. 275. **Ahmo „Alpha“-Netzanschlußgerät**, mit Röhrengleichrichtung 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 separ. Batt. Liefert ferner Strom zum Laden von Heizakkumulatoren mit 8 Volt 1,3 Ampere. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.



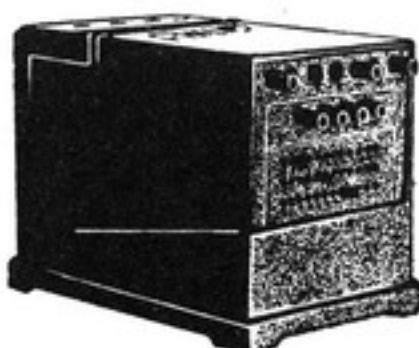
275



276



277



278



280

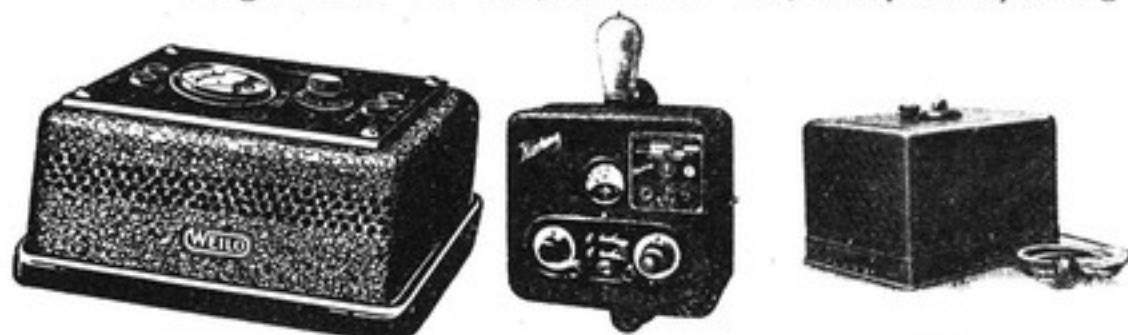


279

Nr. 276. **Philips-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom, Type 3001, für vier feste Anodenspannungen bis 150 Volt, 25 mA.

Wir beraten Sie gern vor Anschaffung einer Rundfunkanlage!

- Nr. 277. **Philips-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom, Type 3002, mit sechs festen Anodenspannungen bis 150 Volt, 30 mA.
- Nr. 278. **Philips-Netzanschlußgerät** für Wechselstrom, Type 3003, mit sechs festen Anodenspannungen bis 150 Volt, 30 mA. und drei Gittervorspannungen von je 0—40 Volt.
- Nr. 279. **F. A. G.-Netzanschlußgerät** für Anoden- und Heizstrom für wechselstromgeheizte Röhren. Mit drei Anodenspannungen von 0—220 Volt und Heizstrom 3,5—4 Volt, 8 Amp., für wechselstromgeheizte Röhren.
- Nr. 280. **Erluc-Netzanschlußgerät** für Heizung und Anodenspannungen aus dem Wechselstromnetz. Mit drei variablen Anodenspannungen von 0—175 Volt und 2 und 4 Volt, 2 Amp. Heizspannung



- 281
- 282
- 283
- Nr. 281. **Weilo-Heizgerät** mit Stabgleichrichter, ohne Röhren und Zellen, für 2—4 Volt, 1,2 Amp. max., zum Heizen der Röhren direkt aus dem Netz. Zur Stromkontrolle ist ein Meßinstrument vorhanden. Auch zum Laden von Akkus geeignet. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.
- Nr. 282. **Körting-Netzheizgerät** zum Heizen beliebiger Röhren (nicht spez. Wechselstromröhren).
- Nr. 283. **A. E. G.-Netzanschlußgerät für Röhrenheizung** aus dem Wechselstromnetz. Verwendbar für beliebige Röhren (nicht Spezial-Wechselstromröhren). a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.

Ladegeräte und Gleichrichter

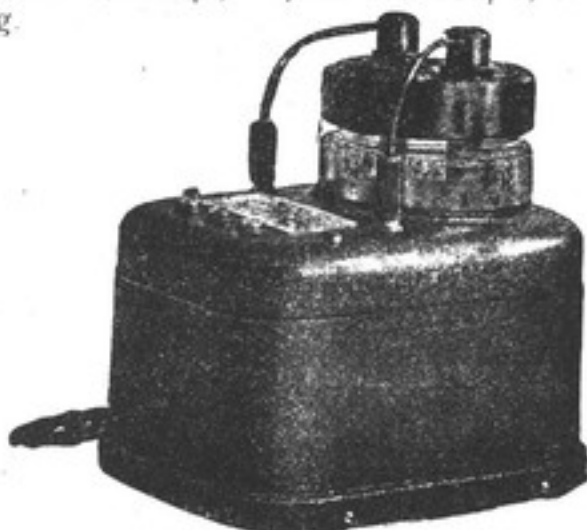
- Nr. 284. **Cila-Tantalgleichrichter-Zelle** für einphasige Gleichrichtung von Wechselströmen bis 1,5 Amp., in Verbindung mit einem Transformator. a) für Einphasen-Gleichrichtung; b) für Doppelphasen-Gleichrichtung. (Transformatoren zu 284 unter Niederfrequenztransformatoren.)
- Nr. 285. **Tantalette-Gleichrichter** mit Tantalelektrode, kompl. zum Anschluß an das Wechselstromnetz. Für 1—3 Akkumulatoren ausreichend. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.
- Nr. 286. **„World-Wonder“**, elektrolytischer Gleichrichter für Wechselstrom von 110—220 Volt Netzspannung, je nach vorgeschalteter Glühlampe Leistung von 0,05 bis 1 Amp. Der beste elektrolytische Gleichrichter.

Wir helfen Ihnen beim Zusammenbau Ihres Empfängers!

Nr. 287. **Körting-Röhrengleichrichter** für Wechselstrom, in elegantem, schwarzem Gehäuse zum Aufhängen (zum Laden von 1—3 Akkumulatoren mit 1,3 Amp.). a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.



284

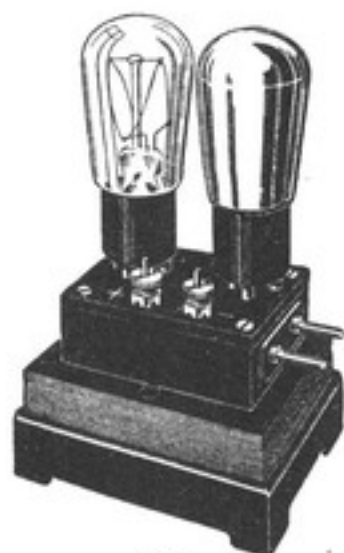


285



287

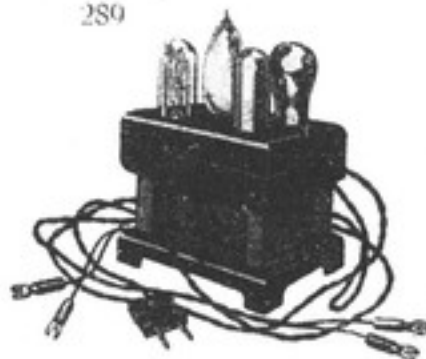
Nr. 288. **Ahemo-Röhrengleichrichter**, Type G 31 für Wechselstrom, zum Laden von maxim. drei Akku-Zellen. Leistung: 8 Volt, 1,3 Amp. Stromverbrauch 50 Watt. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.



288



289



290

Nr. 289. **Ahemo-Röhrengleichrichter**, Type An 10, für Wechselstrom, zum Laden von Anodenakkumulatoren. Leistung: 150 Volt, 0,1 Amp., Stromverbrauch: 35 Watt. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.

Wir bitten um Empfehlung uns. Kataloges in Ihrem Bekanntenkreise!

- Nr. 290. **Ahemo-Röhrengleichrichter**, Type Hean, für Wechselstrom, zum Laden von Anoden- und Heizakkumulatoren. Leistung: 150 Volt, 0,1 Amp. und 8 Volt, 1,3 Amp., Stromverbrauch: 60 Watt. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.
- Nr. 291. **Ahemo-Röhrengleichrichter G. 121**. Leistung: 32 Volt bei 1,5 Amp. 12 Zellen. a) 110 Volt, b) 220 Volt.
- Nr. 292. **Ahemo-Röhrengleichrichter G. 123**. Leistung: 32 Volt bei 3 Amp. 12 Zellen. a) 110 Volt, b) 220 Volt.
- Nr. 293. **Ahemo-Röhrengleichrichter G. 126**. Leistung: 32 Volt bei 6 Amp. 12 Zellen. a) 110 Volt, b) 220 Volt.
- Nr. 294. **Ahemo-Röhrengleichrichter G. 1210**. Leistung: 32 Volt bei 10 Amp. 12 Zellen. a) 110 Volt, b) 220 Volt.



295



297



298

- Nr. 295. **Ahemo-Ahenan-Delta-Gerät**, zum Anschluß hinter dem Gleichrichter 288, den Netzgeräten 266 und 275 und jedem Röhrengleichrichter mit Leistung von 8—20 Volt und 1,3—1,4 Amp., zur Lieferung des Heizstromes für Radio-Röhren. Leistung: 4 Volt, 1 Amp.



296



301

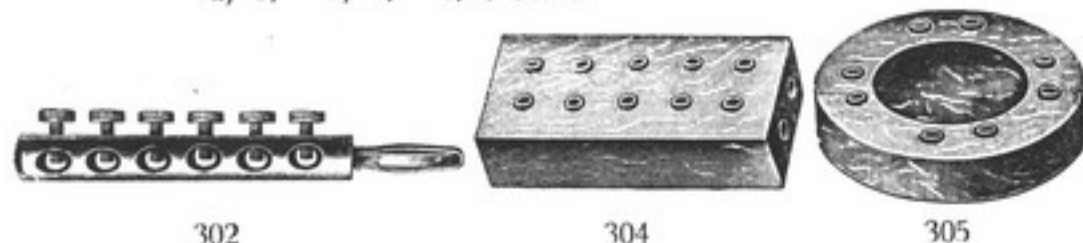
- Nr. 296. **Neu! Weilo-Stab-Gleichrichter**, mit neuartigem Stabgleichrichtersystem. Leistung: 4 Volt, 3 Ampere. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Netzspannung.

Das Beste ist für den Rundfunk gerade gut genug!

- Nr. 297. **Philips-„Kleinlader“**, Gleichrichter zum dauernden Laden von 1—3 Akkuzellen mit 195—150 mA., ohne Schalter. Gegen Aufschlag von Rm. 5,— mit Schalter-Laden-Empfang lieferbar. a) für 110 Volt, b) für 220 Volt Wechselstrom.
- Nr. 298. **Philips-Gleichrichter** Nr. 450, zum Laden von 1—3 Akkuzellen mit 1,3 Ampere.
- Nr. 299. **Philips-Gleichrichter** Nr. 1001, zum Laden von Anoden-Akkumulatoren bis 60 Zellen mit 60—90 mA.
- Nr. 300. **Philips-Gleichrichter** Nr. 1009, zum Laden von 1—6 Akkuzellen mit 1,3—1 Ampere und Anoden-Akkumulatoren von 20—60 Zellen mit 90—60 mA.
- Nr. 301. **Ladestöpsel**, zum Laden von Heizakkumulatoren am Gleichstromnetz mittels des Rückstromes, durch Einsetzen des Stöpsels an Stelle der Zählersicherung.

Verteiler

- Nr. 302. **Steckverteiler**, bestehend aus zwei Metallsteckern mit Bananenfedern und 4 mm-Bohrungen mit seitlicher Kordelmutter, für a) 3, b) 4, c) 6 Hörer.



- Nr. 303. **Verteiler**, bestehend aus zwei Steckern, wie oben, welche durch Galalithbrücke verbunden sind, 20 mm Abstand, für a) 3, b) 4, c) 6 Hörer.



- Nr. 304. **Marmorverteiler**, weiß, rechteckig, mit Anschlußbohrungen, für a) 3, b) 4, c) 5, d) 6, e) 8 Hörer.
- Nr. 305. **Marmorverteiler**, rund, mit Aschbecher, für a) 3, b) 4, c) 5, d) 6, e) 8 Hörer.
- Nr. 306. **Marmorverteiler**, mit Figur, a) mit Dackel, für 4, b) mit Elefant, für 6 Hörer.

Basteln Sie nach unseren angeführten erprobten Schaltungen!

- Nr. 876. **Körting-Spezial-Drossel**, Type 30 313, für Netzanode zu Transformator 857.
Nr. 877. **Desgl.**, Type 30 648, zu Netzheiztransformator 861.
Nr. 878. **Dr. Nesper-Drosselspule**, gekapselt, für Netzanschlußgeräte, 30 Henry.
Nr. 879. **W. Z.-Drosselspulen**, Type 1 a, für Netzanschlußgeräte, ungekapselt, mit Mittelanzapfung, 30 Henry bei 25 mA., 2×140 Ohm Widerstand.
Nr. 880. **Desgl.**, gekapselt.



878

- Nr. 881. **W. Z.-Hochleistungsdrossel**, Type 2, gekapselt, mit Mittelanzapfung, 60 Henry bei 25 mA., belastbar bis 200 mA., Widerstand 2×100 Ohm.
Nr. 882. **Billige Eisendrossel** aus Heeresbeständen, gekapselt, 400 Windungen, 8000 Ohm, ca. 3 Henry.

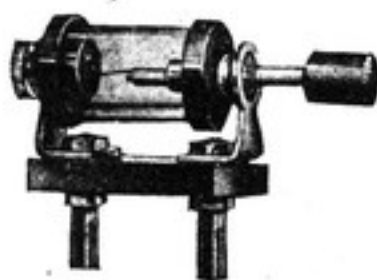
Detektoren und Zubehör

A. Detektoren

- Nr. 883. **Wippsdetektor**, einfach, in guter vernickelter Ausführung.
Nr. 884. **Bügel-Detektor** mit auswechselbarem Näpfchen und durch Schraube regulierbarem Federdruck.



883



885



886

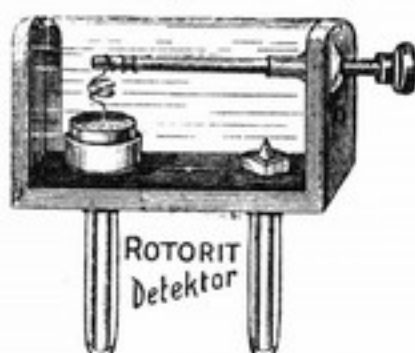
- Nr. 885. **Detektor** in Glasröhrchen.
Nr. 886. **Miracle-Detektor**, vertikale Konstruktion, in Glasröhrchen.
Nr. 887. **Daki-Detektor** mit Kugelgelenk.

RE 134, die Röhre mit dem Wunderfaden!

- Nr. 888. **Daki-Zelluloid-Haube.**
 Nr. 889. **Rotorit-Detektor.** Gekapselter Bügeldetektor.
 Nr. 890. **Sonar-Präzisionsdetektor** in Hartgummigehäuse, mit Glasfenster.
 Nr. 891. **Friho-Präzisions-Detektor**, ganz in Hartgummi, Einstellung automatisch durch einen Knopf.
 Nr. 892. **Neu! Friho-Detektor**, neue Ausführung, in liegender Glasröhre.
 Nr. 893. **Lorenz-Detektor** mit Glashaube und zwei Kristallen.
 Nr. 894. **Ideal-Grünkreuz-Detektor** mit Idealit B.
 Nr. 895. **Idealit-Detektor** aus Hartgummi.
 Nr. 896. **Ideal-Blaupunkt-Detektor**, wie Idealit, nur mit geschütztem Kristall.



887

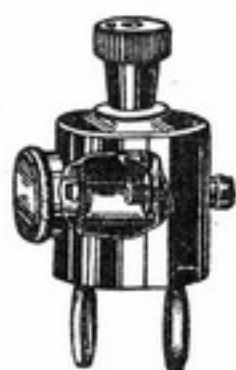


889

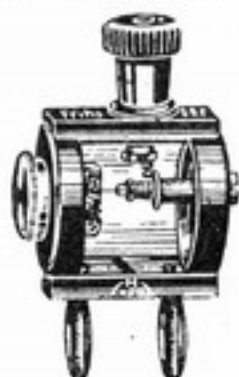


890

- Nr. 897. **Ideal-Schutzhaube** für Grünkreuz-Detektor.
 Nr. 898. **Ideal-Schutzhaube** für Idealit-Detektor.
 Nr. 899. **Rotor-Detektor** mit Kristall, in Walzenform.
 Nr. 900. **Friho-Ersatzfeder.**
 Nr. 901. **Ersatzfeder** für Grünkreuz-, Idealit- und Blaupunkt-Detektor.



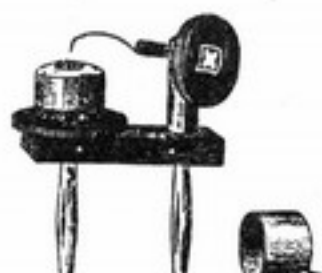
891



892



893

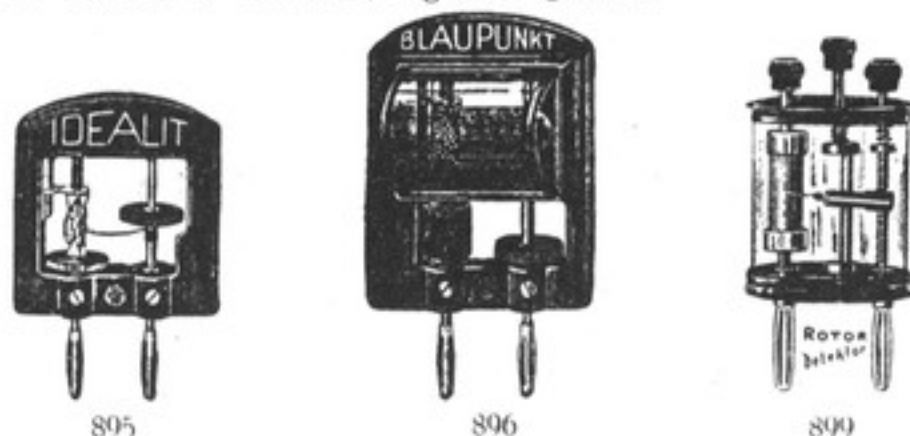


894

- Nr. 902. **Silber-Ersatzfeder** für Wippdetektoren.
 Nr. 903. **Golfeder.**
 Nr. 904. **Bronzefeder.**
 Nr. 905. **Idealit-B-Kristall.**
 Nr. 906. **Blaupunkt-Kristall** in Blechkugel.

Valvoröhren sind Qualitätsröhren!

- Nr. 907. **Neutron-Kristall**, original englisches Kristall.
Nr. 908. **Selektite-Kristall**.
Nr. 909. **Ersatz-Kristallwalze** für 899.
Nr. 910. **Rotor-Kristall**, a) Einerpackung, b) Doppelpackung.
Nr. 911. **Galène de Tunis-Kristall**, I. Qualität, garantierter Empfang auf jeder Stelle.
Nr. 912. **Kristall** in Glashülse, englische Qualität.

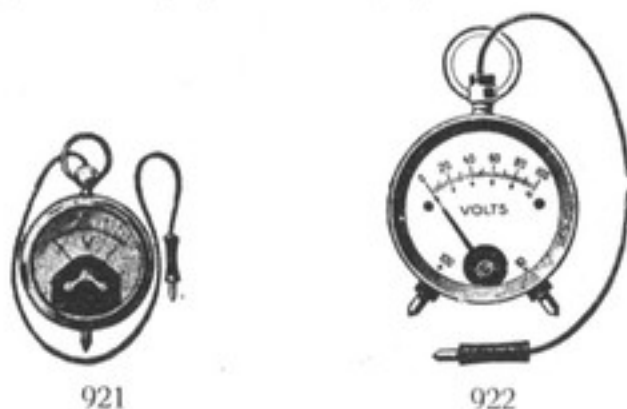


- Nr. 913. **Carborundum**.
Nr. 914. **Bleiglanz**.
Nr. 915. **Silizium**.
Nr. 916. **Rotzinkerz**.
Nr. 917. **Kupferkies**.
Nr. 918. **Buntkupfererz**.
Nr. 919. **Graphit**.
Nr. 920. **Tellur**.

Meßinstrumente

A. Weicheiseninstrumente

- Nr. 921. **Weicheisen-Taschen-Voltmeter**, hochglanz vernickelt, ca. 50 mm Ø, zum Messen der Spannung von Akkumulatoren, Heizbatterien usw.
a) 0—3 Volt, b) 0—4 Volt, c) 0—6 Volt.



- Nr. 922. **Weicheisen-Taschen-Voltmeter**, hochglanz vernickelt, mit zwei Meßbereichen zum Messen der Spannung von Heiz- und Anodenbatterien.
a) 0—5/100 Volt, b) 0—6/120 Volt.

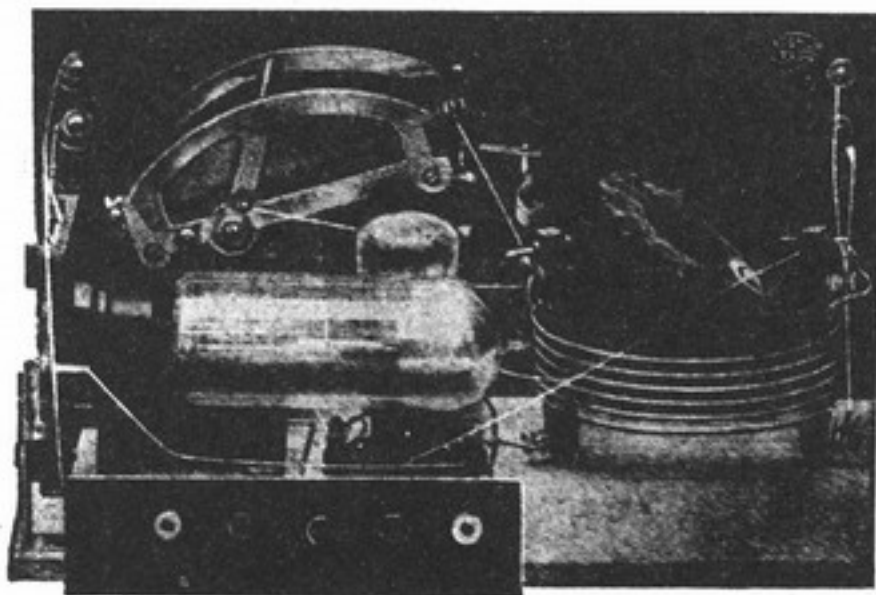
Einmal hören, und Sie schwören, nur noch Telefunkenröhren!

Vier-Röhren-Hochleist.-Audion-Empfänger, Type A 3 W

Wellenbereich 200—1800 m, Modell 1928.

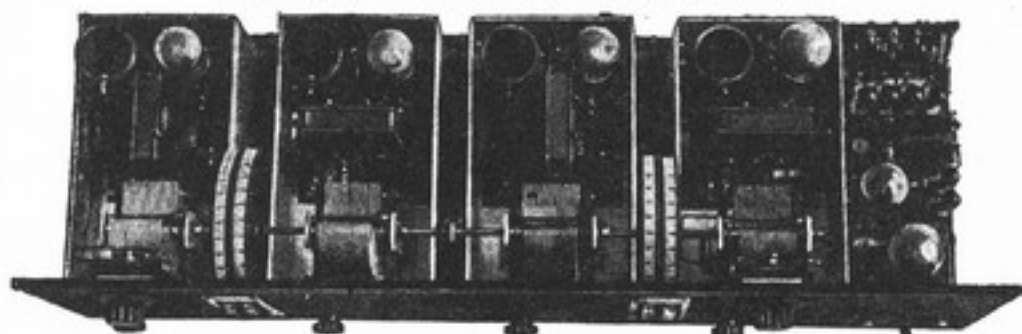
System Koehler-Radio.

Diese Type enthält ein Audion mit induktiver Rückkopplung (Low-Loss-Koppler). Durch große Niederfrequenzverstärkung (transformatorisch angekoppelte Dreifachröhre) wird eine große Endlautstärke erreicht, so daß



viele europäische Stationen gut im Lautsprecher empfangen werden. Die Bedienung und der Betrieb dieses Gerätes ist äußerst einfach und der Apparat als preiswertes Gerät daher besonders zu empfehlen. Preis sämtlicher Einzelteile im kompletten Baukasten RM. 65,— exkl. Lizenz und Röhren.

Schaleco Standard-Neutro



Der Schaleco-Standard-Neutro IV mit abgenommenen Kappen.
Kastenmasse einer Stufe: 130×170×230 mm. Gewicht einer Stufe: 1,4 kg
Preis: pro Stufe exkl. Röhre RM. 45,—.

Die Schaleco-Standard-Neutro stellt eine Spitzenleistung ersten Ranges des heute auf dem Empfangsgebiete der drahtlosen Telephonie überhaupt Erreichbaren dar. Die Konstruktion ist derart, daß einzelne vollständig

Radio-Zentrale, das Kennwort für Qualität!

abgeschirmte und neutralisierbare Hochfrequenz-Verstärkerstufen als Bausteine für sich ausgebildet sind. Die Stufen sind ungeschaltet und für fast alle Neutrodyne-Schaltungen hervorragend geeignet. Es lassen sich 2, 3 und 4 Stufen beliebig zusammenbauen, wozu in jedem Falle normalerweise eine zweifache Niederfrequenzverstärkung gehört. Die Standard-Stufen enthalten alle für eine Hochfrequenz-Verstärkung benötigten Schaltelemente und bestehen im allgemeinen aus 1 Abschirmkasten, 1 Schaleco-Frequenz-Kondensator 350 cm mit Korrektur und Montagebock, 1 Transformatorenbrücke bestehend aus: 1 Transformator (200—600 m), 1 Transformator (600 bis 2000 m), 1 Wellenumschalter, 1 Neutrodon, 1 Schalterachse mit Knopf, 1 Neutrodonachse, 2 à 1 M.F.-Kondensator, 1 Schaleco-Stirnskala. Die Eingangs- und Ausgangsstufe enthält außerdem noch je 1 Drehkondensator und zwar einmal für die Antennenkopplung und einmal für die Rückkopplung. Es fehlen für den kompletten Empfänger lediglich einige Kleinigkeiten wie z. B. der Holzkasten und die Niederfrequenz-Verstärkung. Für die Niederfrequenz-Verstärkung haben wir ein besonderes Montagebrett konstruiert, auf welchem schon alles dazu benötigte montiert ist. Der Niederfrequenz-Transformator (Körting 1:3 oder 1:4) kann, wenn schon vorhanden, davon ausgeschlossen werden. Dieses Niederfrequenz-Montagebrett hat den Vorzug geringster Raumbeanspruchung (100×240 mm).

Preis- und Stückliste für Schaleco-Standard-Neutro II (2 Stufen, A und C)

- † 1 Schaleco-Standard-Neutro-Stufe A, bestehend aus: RM.
- 1 Schaleco-Abschirmkasten A
 - 1 Schaleco-Frequenz-Kondensator 350 cm mit Korrektur und Montagebock
 - 1 Schaleco-Antennenkondensator 500 cm mit Ueberbrückungsfeder und Knopf
 - 1 Schaleco-Transformatorenbrücke A, bestehend aus:
 - 1 Brücke mit Montage- und Grundplatte, 1 Transformator IA (200—600 m), 1 Transformator II A (600—2000 m), 1 Röhrensockel, 1 Umschalter, 1 Neutrodon, 1 M.F.-Blockkondensator C₅
 - 1 Schalterachse mit Knopf
 - 1 Neutrodonachse
 - 1 Schaleco-Stirnskalenscheibe mit Skala rechts: Zusammen 45,—
- ‡ 1 Schaleco-Standard-Neutro-Stufe C, bestehend aus:
- 1 Schaleco-Abschirmkasten C
 - 1 Schaleco-Frequenz-Kondensator 350 cm mit Korrektur und Montagebock
 - 1 Schaleco-Rückkopplungskondensator 150 cm mit Knopf
 - 1 Schaleco-Transformatorenbrücke C, bestehend aus:
 - 1 Brücke mit Montage- und Grundplatte, 1 Transformator IC (200—600 m), 1 Transformator IIC (600—2000 m), 1 Röhrensockel, 1 Drossel, 1 Umschalter, 4 Silitstabhalter, 2 à 1 M.F.-Blockkondensatoren C₅ und C₆
 - 1 Schalterachse mit Knopf
 - 1 Schaleco-Stirnskalenscheibe mit Skala links: Zusammen 45,—

Kauf bei der Radio-Zentrale ein, es wird nie dein Schade sein!

	RM.
1 Hochohmwiderstand $R_1 = 5$ Megohm	2,—
1 Hochohmwiderstand $R_2 = 2$ Megohm	2,—
1 Wickelblockkondensator $C_7 = 200$ cm	1,20
1 Wickelblockkondensator $C_8 = 2000$ cm	1,60
1 Niederfrequenzmontageplatte komplett montiert, bestehend aus: 1 Montageplatte, 1 Anschlußplatte mit 7 Galalithbuchsen und 2 Messingwinkel, 2 Heizwiderstandshaltewinkel, 1 Sicherungslampen-Fassung, 2 Röhrensockel, 4 Silitstabhalter	5,—
4 Spezialheizwiderstände 40 Ohm à 1,80	7,20
1 Niederfrequenz-Transformator, Körting, 1:4	9,—
1 Hochohmwiderstand $R_3 = 1$ Megohm	2,—
1 Hochohmwiderstand $R_4 = 2$ Megohm	2,—
1 Wickelblockkondensator $C_9 = 5000$ cm	2,20
1 Wickelblockkondensator $C_{10} = 5000$ cm	2,20
1 Taschenlampenbirne als Sicherung S	—,30
1 Klinke „Unteb“ für Telephon	1,20
1 Klinke „Zusat“ für Lautsprecher	1,20
2 Klinkenstecker à 1,50	3,—
1 Hebelausschalter	2,—
† 1 Schaleco-Ablesefenster	—,60

Schaleco-Standard-Neutro III (3 Stufen, A, B und C)

Zu obigem kommt noch hinzu:

	RM.
† 1 Schaleco-Standard-Neutro-Stufe B, bestehend aus:	
1 Schaleco-Abschirmkasten B	
1 Schaleco-Frequenz-Kondensator 350 cm mit Korrektion und Montagebock	
1 Schaleco-Transformatorenbrücke B, bestehend aus:	
1 Brücke mit Montage- und Grundplatte, 1 Transformator IB (200—600 m), 1 Transformator IIB (600—2000 m), 1 Röhrensockel, 1 Umschalter, 1 Neutrodon, 2 à 1:M.F.-Blockkondensatoren C_5 und C_6	
1 Schalterachse mit Knopf	
1 Neutrodonachse	
1 Schaleco-Stirnskalenscheibe mit Skala rechts: Zusammen	45,—
† 1 Schaleco-Stirnskalenscheibe mit Skala links**)	1,50
1 Spezialheizwiderstand 40 Ohm	1,80
† 1 Schaleco-Ablesefenster	—,60

Schaleco-Standard-Neutro IV (4 Stufen, A, B, B und C)

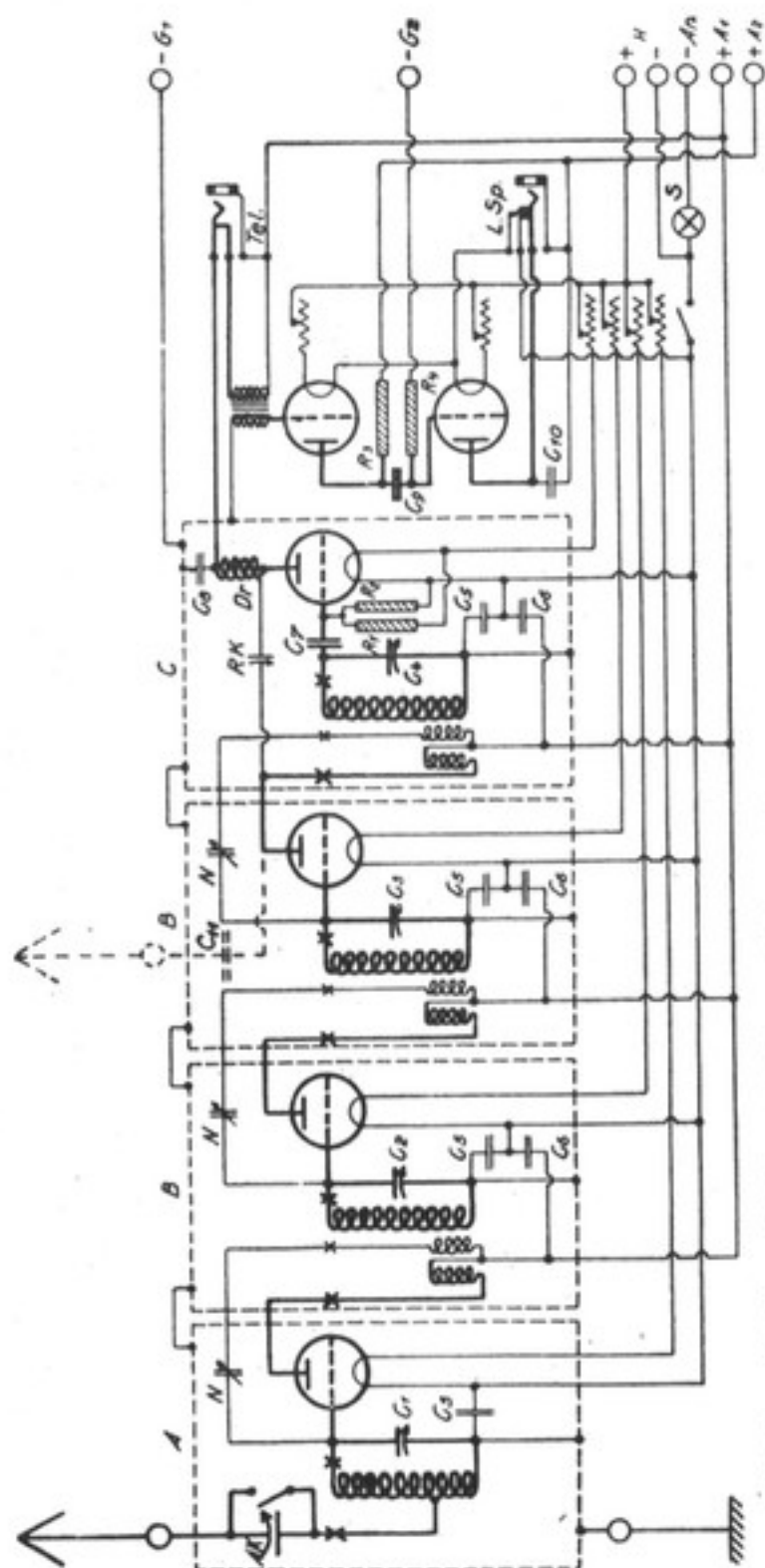
Zu obigem wird weiter noch folgendes benötigt:

† 1 Schaleco-Standard-Neutro-Stufe B, bestehend aus:	
1 Schaleco-Abschirmkasten B	

**) Beim Schaleco-Standard-Neutro III sind trotz der drei Stufen 4 Stirnskalenscheiben erforderlich, da der mittlere Drehkondensator in Stufe B aus Gründen einer einfachen Bedienung 2 Skalen erhält.

Radio-Zentrale, das Kennwort für Qualität!

Schaltbild für Schaleco-Standard-Neutro IV bestehend aus den Stufen A, B, C und D.



- 1 Schaleco - Frequenz - Kondensator 350 cm mit Korrektion und Montagebock
- 1 Schaleco-Transformatorenbrücke B bestehend aus:
 - 1 Brücke mit Montage- und Grundplatte, ein Transformator I B (200 bis 600 m), 1 Transformator II B (600-2000 m), 1 Röhrensockel, 1 Umschalter, 1 Neutrodon, 2 a 1 MF-Blockkondensatoren C_5 und C_6
- 1 Schalterachse mit Knopf
- 1 Neutrodonachse
- 1 Schaleco-Stirnskalenscheibe mit Skala links: Zusammen . . . RM. 45,—
- 1 Spezialheizwiderstand 40 Ohm . . . RM. 1,80
- 1 elast. Kupplung RM. 1,—

Platten

- Für Schaleco-Standard-Neutro II
 - 1 Hartgummiplatte 422 × 185 × 6 mm gebohrt RM. 10,—
- Für Schaleco-Standard-Neutro III
 - 1 Hartgummiplatte 530 × 185 × 6 mm gebohrt RM. 13,—
- Für Schaleco-Standard-Neutro IV
 - 1 Hartgummiplatte 750 × 185 × 6 mm gebohrt RM. 15,—
- Für Schaleco-Standard-Neutro II
 - 1 Grundplatte Sperrholz 406 × 242 × 10 mm . RM. 2,50
- Für Schaleco-Standard-Neutro III
 - 1 Grundplatte Sperrholz 574 × 242 × 10 mm . RM. 3,—
- Für Schaleco-Standard-Neutro IV
 - 1 Grundplatte Sperrholz 734 × 242 × 10 mm . RM. 4,—

Kauf bei der Radio-Zentrale ein, es wird nie dein Schade sein!