



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.

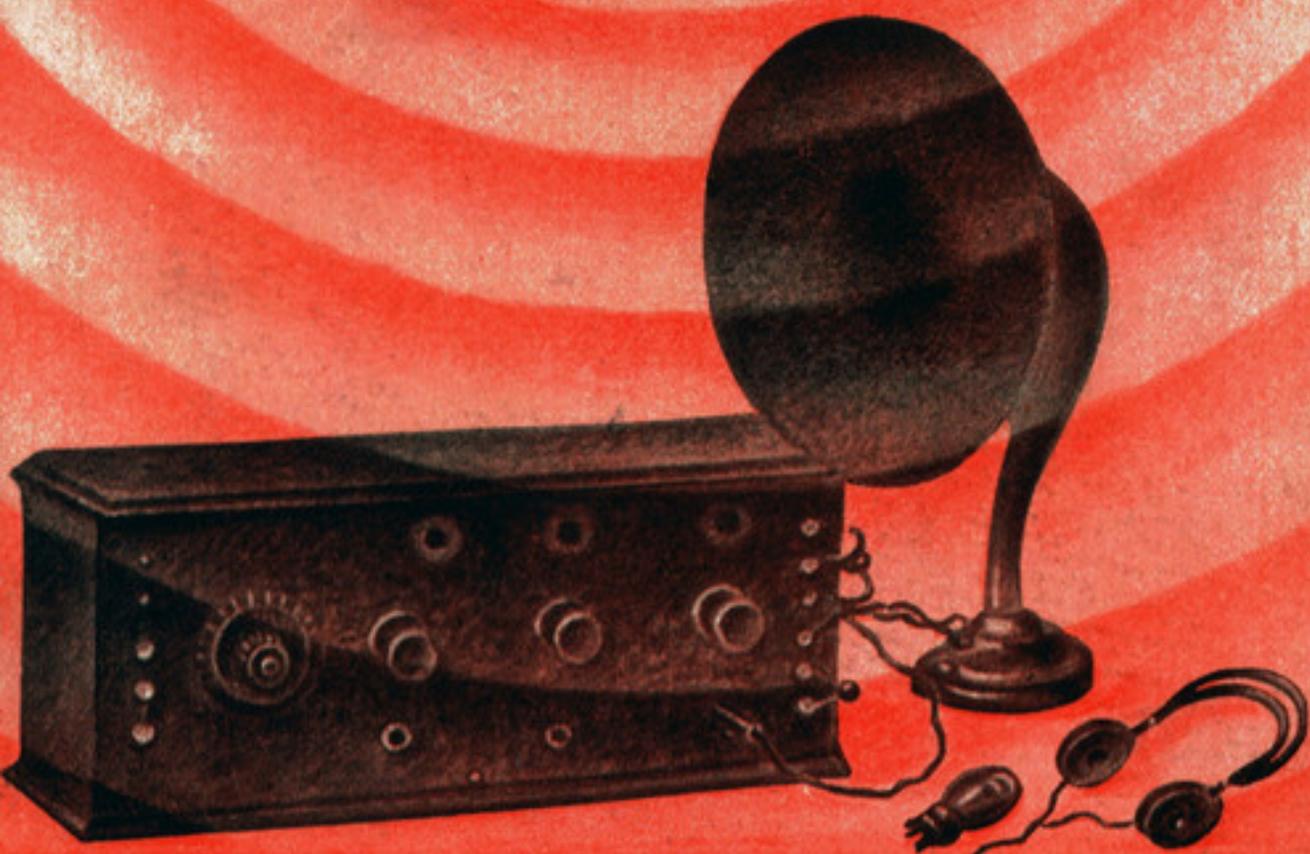
Die auf unserer WEB Seite verfügbaren Kataloge sind aufgrund des verfügbaren Speicherplatzes mit geringerer Auflösung publiziert. Auf Anfrage können diese in hoher Auflösung zur Verfügung gestellt werden.

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

RADIO



1897 1927



JULIUS JESSEL



www.gfgf.org



JULIUS JESSEL
FÜHRENDE
RADIO=
GROSSHANDLUNG



FRANKFURT AM MAIN

Weißfrauenstraße 8 / Telefon Hansa 9906 u. 9907

Telegramm-Adresse: Eltjessel

Postscheckkonto: Frankfurt am Main Nr. 2772

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Frankfurt a. M.



Lieferungs- und Zahlungs-Bedingungen.

Meine Rechnungen sind zahlbar rein netto innerhalb 14 Tagen in bar ohne irgendwelchen Abzug. 1 Goldmark = $\frac{1}{2700}$ Kilo Feingold.

Bleibt der Käufer mit Bezahlung einer Rechnung im Verzug, so werden seine sämtlichen Verbindlichkeiten sofort fällig. Bis zur vollständigen Bezahlung des Rechnungsbetrages bleiben die gelieferten Waren mein Eigentum.

An unbekannte Besteller oder an solche, welche nicht über genügende und einwandfreie Referenzen verfügen, erfolgen Lieferungen nur gegen Voreinsendung des Betrages oder durch Nachnahme.

Alle Sendungen werden mit $\frac{1}{2}\%$ des in Rechnung gestellten Warenwertes, **wenn nicht ausdrücklich anders vorgeschrieben**, gegen Verlust und Bruch auf Kosten des Empfängers versichert.

Nicht versicherte Sendungen reisen wie handelsüblich **auf Gefahr des Empfängers**. Jede Haftung für unversicherte Sendungen lehne ich unter allen Umständen ab.

Der Versand erfolgt, wenn nichts besonderes vorgeschrieben, nach bestem Ermessen.

Rücksendungen ohne mein vorheriges Einverständnis werden **nicht** angenommen.

Beanstandungen werden nur innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt.

Die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.

Die meinen Reisenden oder Vertretern erteilten Aufträge erlangen erst Gültigkeit nach Rechnungserteilung oder schriftlicher Bestätigung meinerseits.

Mündliche Abmachungen irgendwelcher Art mit meinen Reisenden oder Vertretern bedürfen meiner **ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung**.

Mit Auftragserteilung erklärt sich der Käufer ausdrücklich mit meinen Lieferungsbedingungen einverstanden.

Gerichtsstand für Zahlungen und Lieferungen ist Frankfurt am Main.

A n m e r k u n g

Mit Ausgabe dieses Kataloges verlieren alle früheren Preislisten und Nummern ihre Gültigkeit.

Irrtum und Preisänderung vorbehalten.

Abbildungen, Maße und Gewichte sind unverbindlich, zumal diese ja schon durch die ständigen Verbesserungen und Konstruktionsänderungen gegeben sind.

Alle im Katalog aufgeführten Fabrikate besitzen soweit erforderlich die Telefunken-Bauerlaubnis.

Nachdruck dieses Kataloges auch auszugsweise verboten. Das Urheberrecht ist ausdrücklich vorbehalten.

Vorwort

zur ersten Auflage

Gleich mit Freigabe des Rundfunks in Deutschland im Herbst 1923 erkannte ich als eine der ersten Firmen die Wichtigkeit und die Zukunftsmöglichkeit dieser neuen technischen Errungenschaft und entschloß mich sofort, meiner im Jahre 1897 gegründeten Elektro-Großhandlung eine

Radio-Abteilung

anzugliedern.

Die Reellität, Fachkenntnis, Sorgfalt und Intensität, mit der ich diese Radio-Abteilung aufbaute, ließen den Erfolg nicht ausbleiben, und setzten mein Haus von Anfang an mit an die Spitze der einschlägigen Unternehmungen. So genießt meine Firma als Radio-Großhandels- resp. Vertreterfirma heute den Ruf einer der ersten und angesehensten Deutschlands.

Für die Arbeitsfreudigkeit meiner Radio-Abteilung legt die Fülle des Materials im vorliegenden Katalog Zeugnis ab.

Er besteht aus 4 Hauptteilen:

- 1. Teil: Technischer Abschnitt und Führer durch den Katalog*
- 2. „ Schaltschemen mit Bauanweisungen*
- 3. „ Warenkatalog*
- 4. „ Tabellen*

Mein neuer Katalog ist also nicht eine reine Aufzählung von Waren sondern er beginnt vielmehr mit einem belehrenden technischen Abschnitt (1. Teil) der den Interessenten in knappster Form mit den Grundzügen der Radiotechnik, insbesondere aber mit dem Wesen der Radio-Apparate bekannt macht und ihn auf die für seinen Zweck geeigneten Apparate hinweist.

Der technische Abschnitt soll also mehr ein Berater für den Leser und ein Führer durch den vorliegenden Katalog sein. Deshalb ist dieser Teil mit einer Beschreibung der im Warenkataloge angeführten Artikel-Serien verbunden. Bei der Vielgestaltigkeit der heute bestehenden Radio-Apparate und -Teile hängt nämlich der Erfolg von der richtigen Auswahl und der Güte der Einzelteile ab.

Von Schaltungsschemen (2. Teil) habe ich 30 der wichtigsten und erprobtesten in meinen Katalog aufgenommen. Der den Schaltschemen in getrennter Form beigelegte Text gibt ein Bild über Zusammensetzung und Wirkung. Weitere Schaltpläne und Bauanweisungen in erstklassiger Ausführung sind als Mappen käuflich und ebenfalls im Kataloge aufgeführt. Insbesondere verweise ich auf die wissenschaftlich ausgearbeiteten „Baltic-Schaltungen“. (Siehe Abteilung „Baltic-Material“)



Für technische Berechnungen sowohl, wie auch für den Betrieb habe ich eine Reihe wichtiger Tabellen aufgeführt. (4. Teil.)

Auch für den neuerdings in steigendem Maße zur Einführung kommenden Kurzwellen-Verkehr habe ich einige wichtige Unterlagen eingeordnet.

Bei alledem habe ich natürlich der Ausarbeitung des Warenkataloges (3. Teil) die größte Sorgfalt angedeihen lassen, und dürfte dessen mannigfaltiger Inhalt auch den anspruchsvollsten Käufer befriedigen. Mein außerordentlich reich sortiertes Lager bietet die Gewähr raschster und promptester Belieferung. Meinem Grundsatzes getreu, liefere ich nur erprobtes zuverlässiges und erstklassiges Material und habe auch nur solches im vorliegenden Katalog aufgenommen. Jeder Artikel wird zuvor in meiner technischen Abteilung auf seine Zweckmäßigkeit geprüft und erst dann lagermäßig aufgenommen.

Niemals können mich Gelegenheitsangebote der Billigkeit wegen zum Kaufe verlocken, da meine Lagerhaltung sich prinzipiell nur auf erprobte Materialien beschränkt. Wenn irgend etwas das Radio diskretiert, dann sind es die minderwertigen Materialien, welche von Schleudern auf den Markt gebracht werden.

Von einer großen Reihe der erstklassigsten und bekanntesten Markenfabrikate ist mir der Generalvertrieb übertragen. Für Lieferung der anderen im Katalog angeführten Markenfabrikate, deren Vertretung nicht in meinen Händen liegt, bin ich infolge besonderen Uebereinkommens mit den betreffenden Häusern in der Lage, zu gleichen Preisen und Bedingungen wie die Fabrikanten selbst, nach allen Orten Deutschlands zu liefern.

Um den Wünschen meiner Kundschaft zu begegnen, habe ich dafür Sorge getragen, daß meine sämtlichen Angestellten (Lageristen sowohl wie Verkäufer und Reisende) durch systematische, wöchentliche Vorträge des Ingenieurs meiner technischen Abteilung ausgebildet und dem Stande der Technik entsprechend auf dem Laufenden gehalten werden. Auch steht meine technische Abteilung in allen technischen Fragen meiner Kundschaft zur Verfügung.

Als Generalvertreter allererster Fabrikationsfirmen der Funkindustrie bin ich stets über alle Neuheiten und Fortschritte der Branche unterrichtet und lasse diese Vorteile meiner Kundschaft wieder restlos zukommen.

Zum Schlusse bemerke ich noch, daß meine Preise einer eingehenden Durchsicht unterzogen und unter Berücksichtigung der jetzigen Marktlage diese zum Teil wesentlich reduziert sind.

Frankfurt a. M., September 1926.

Julius Jessel



Vorwort

zur zweiten Auflage

Der besonders reiche Inhalt und die gute Zusammenstellung meines Kataloges brachten eine ungeahnt große Nachfrage. Infolgedessen war die erste Auflage in wenigen Tagen vergriffen und ich mußte vor ihrer Auslieferung durch die Druckerei bereits die zweite, erheblich vergrößerte Auflage in Druck geben. Trotzdem war es mir möglich, die nach Fertigstellung der ersten Auflage erschienenen Neuheiten noch in dieser neuen zweiten Auflage unterzubringen, und auf diese Weise meinen Katalog weiter zu vervollkommen.

Für die mir zum Erscheinen meines Radio-Kataloges aus Kunden-Kreisen ausgesprochenen Anerkennungen sowie für die zahlreichen wertvollen Anregungen danke ich bestens und hoffe, daß auch die zweite Auflage eine so wohlwollende Aufnahme finden möchte.

Frankfurt am Main, Oktober 1926

Julius Jessel.

Geleitwort zum 30-jährigen Bestehen

*Mit dem heutigen Tage kann meine Firma die Tatsache
ihres 30-jährigen Bestehens*

feststellen.

1897-1927

*Diese drei Jahrzehnte sind auch in unserer schnellebigen Zeit
eine Spanne, in welche die bedeutsamste*

Entwicklung der Elektrotechnik

fällt. Als ich mein Geschäft im Jahre 1897 begründete, war das elektrische Licht noch nicht Allgemeingut und Selbstverständlichkeit, selbst in der Großstadt hatte die Mehrzahl der Wohnhäuser noch Gasbeleuchtung und die alte Petroleumlampe. Aber in der heute schon fast vergessenen Kohlenfadenslampe hatte man ein ausbreitungsfähiges Beleuchtungsmittel auf dessen Vorzüge man vertrauen konnte. Bei dem damaligen Stand der Entwicklung fehlten für die eigentliche Elektro-Installation alle festen Grundlagen. Die einschlägigen Artikel der elektrotechnischen Branche waren vielmehr noch sehr lückenhaft. Hier setzte meine Arbeit ein, die auf der einen Seite die Erzeugnisse der Industrie gegenüberstellte den Bedürfnissen der Verbraucher. Hier zeigte sich schnell der große Mangel an Installations-Material, das den praktischen Anforderungen entsprach. Dazu mußte neues geschaffen werden und in rascher Folge brachte ich im Rahmen der Installationsmaterialien grundlegende Neuerungen, die schnell Anklang fanden und den Namen meiner jungen Firma bald in allen Fachkreisen bekannt machte. Es waren oft lächerlich einfache Dinge, aber sie mußten erfunden werden, um vorhanden zu sein. Eines meiner ersten Patente war der „zweiteilige Nippel“, der den damals aufkommenden V. D. E. Vorschriften  *in jeder Weise entsprach, der dem Installateur das unbequeme Einfädeln der Litzen ersparte und in unzähligen*

Exemplaren angewendet wurde. Auf dem gleichen Prinzip der Längsteilung beruht mein zweiteiliger Zierknauf, der ebenfalls bequem und schnell an jedem Schnurpendel angebracht werden konnte. Der heute ge-



läufige Gedanke des „Zeitsparens“ beherrschte schon damals meine Gedankenrichtung. So entstand die bei der Montage für Unterputz zu verwendende Abzweigdose und Kasten mit spezieller Deckelvorrichtung, dann die Lochstanze für diese Abzweig-



hängebügel für Deckenbeleuchtung u. Baldachine, zum Zwecke des direkten Abschlusses des betreff. Beleuchtungskörpers an die Decke. Die Klemmhülse zum gleichen Zweck für Schnurpendel. Überall wo Nachteile auftraten, fand ich einfache, technische Abhilfe. Allgemein klagte man über die derzeit gebräuchlichen schiefhängenden Glasschirmen. Ich erfand einen federnden Hohlreif, der mit Schrotkugeln gefüllt wurde und dadurch das Gleichgewicht herstellte.



Um an kleinen Schalenhalter einen Zugbügel anzubringen, schuf ich den völlig neuartigen „Zugbügel und Zugbügel-Schirm mit Einschnitten. So entstanden



mehr als ein halbes Hundert eigene Patente und Gebrauchsmuster, die sich zum Teil noch heute auf dem Markt behaupten, meiner geschäftlichen Arbeit aber die Grundlage gaben und sie über den Rahmen eines rein handelsmäßig geführten Geschäftes weit hinaus hoben.

Ich suchte bei alledem mein Geschäft auf ein bisher in dieser Branche nicht gekanntes, bis ins Kleinste gehendes Eingehen auf die Bedürfnisse des Verbrauchers aufzubauen. Nur durch eine aufernthafte Sachkenntnis gegründete Arbeit konnte das in der Entwicklung begriffene Gebiet des elektrischen Installationswesens erfaßt werden. Aber die besten Erfindungen kommen nicht zur Geltung, wenn der Kaufmann nicht das Seine tut. In dieser Beziehung ist meine Firma ihren Grundsätzen in

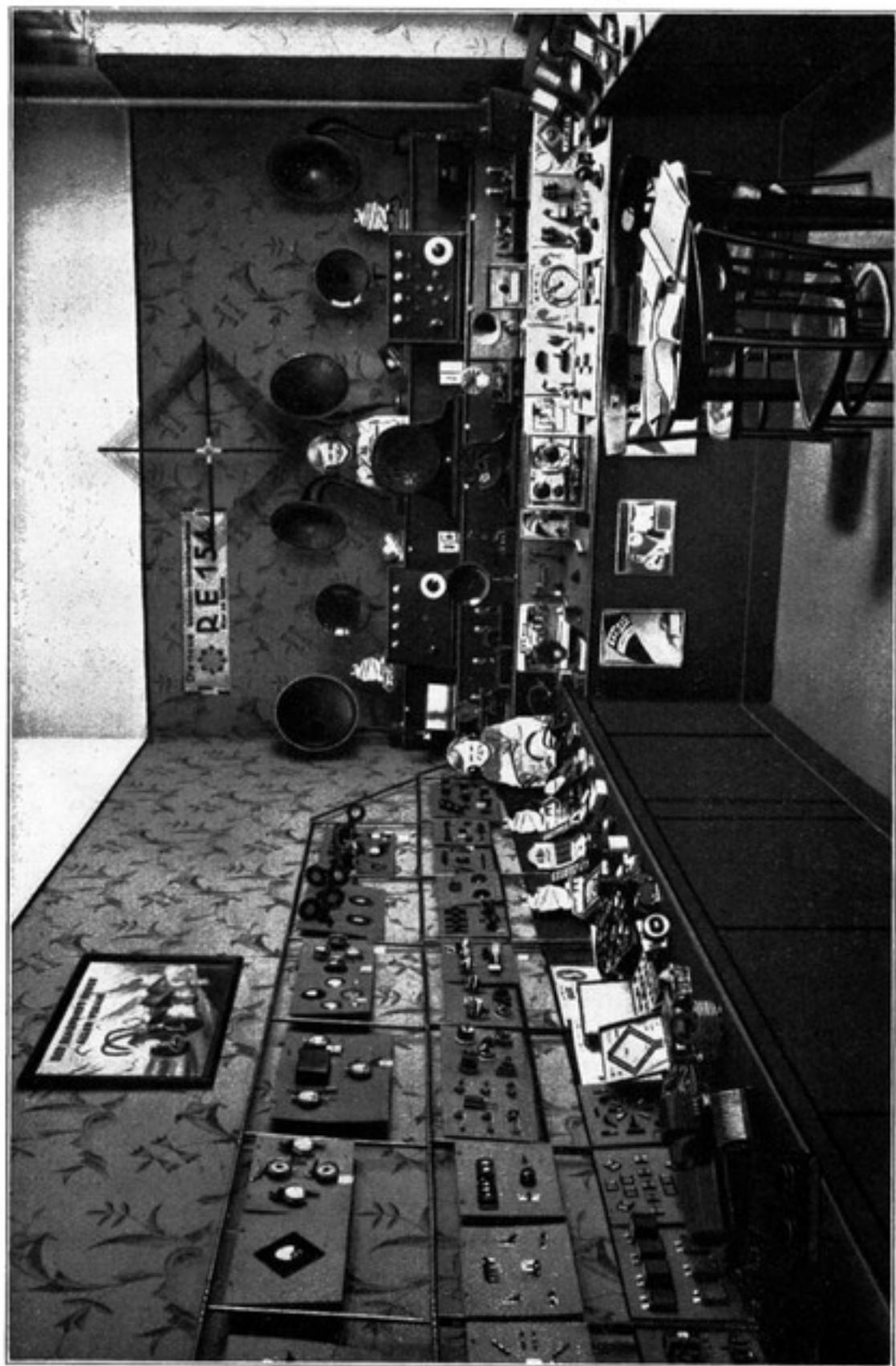


den drei Jahrzehnten ihres Bestehens stets treu geblieben. Mein Haus hat immer die Qualität aller Erzeugnisse vorangestellt, scharf geprüft und gesichtet im Einkauf und war zuverlässig und kulant im Verkauf. Der heute als von Amerika kommende „service“ Gedanke der „Dienst am Publikum“, das war schon vor dreißig Jahren mein leitender Gedanke, ihm dienten die Neuerungen und in gleicher Weise baute ich dem Zuge der Zeit folgend meine 1923 angegliederte „Radio-Abteilung“ auf. Wenn ich auch hier bei der ganz anders gestalteten Technik meine Arbeit nicht auf eigene Erfindungen fußen kann, so legte ich doch auch hier wieder den Hauptwert auf die Vereinigung der Verkaufsarbeit mit der fachmäßigen Durchdringung des neuen Gebietes. Auch hier biete ich unter Mitwirkung meiner technischen Angestellten technisch und fachlich kritisch ausgesuchtes Material führender Firmen unter Ablehnung aller auf diesem Gebiet so zahlreicher unerprobter Neuheiten. Der Erfolg blieb wieder nicht aus und hat meiner Firma auf diesem Gebiete den Ruf einer der ersten Deutschlands verschafft. Ein großes noch ausdehnungsfähiges Gebiet ist erschlossen, und jeder Tag bringt Neuerungen und neue Errungenschaften. Aber das Neue und Gute, das vor dreißig Jahren mich auf das Gebiet der Elektrizität gelockt hat, soll auch weiter das Ziel meiner Arbeit sein.

Wenn ich aber diese Arbeit bisher mit so schönem Erfolg durchführen konnte, so war dies nur möglich durch das Vertrauen, das mir weite Kreise meiner Fabrikanten und Abnehmer entgegenbrachten, und last not least durch die treue Hingabe meiner Mitarbeiter. Ihnen alle dafür heute zu danken, ist mir ein Bedürfnis, denn ich weiß, was dies Vertrauen für meine Geschäftsführung bedeutet. Es stets zu erhalten, wird meine vornehmste Aufgabe sein.

Frankfurt a. M., den 1. Oktober

Julius Jessel



Teilansicht meiner Musterräume



Teilaufnahme eines Expeditionsraumes

Inhalts-Verzeichnis

	<u>Seite</u>
Abt. 1 Empfangsgeräte, Kopfhörer-Verteiler	1
„ 2 Empfangs- und Verstärker-Röhren	13
„ 3 Anodenbatterien, Heizbatterien, Ladevorrichtung.	17
„ 4 Gleichrichterröhren, Netzanschluß-Geräte und Zubehör	25
„ 5 Meß-Instrumente	37
„ 6 Antennen und Antennenmaterial	43
„ 7 Einzelteile zum Selbstbau	55
„ 8 Drähte und Litzen, Werkzeuge, Lötutensilien	111
„ 9 Neuheiten der Funkausstellung 1927	119
„ 10 Kopfhörer, Lautsprecher, Detektoren	
Sachregister	
Nummernregister	

Da ich infolge der Kürze der Zeit die für mich maßgebenden Neuheiten der Funk-Ausstellung nicht alle unter die verschiedenen Abteilungen des Kataloges rubrizieren konnte, habe ich einen Nachtrag für diese Neuheiten (Abteilung 9) vorgesehen.



General-Vertretung von:

1. Dr. Huth'sche Netzanschlußgeräte
2. Dr. Trautwein'sche Röhrengleichrichter nebst Zubehör
3. „Rectron“ Gleichrichter-Röhren
4. „Eltax“ Anodenbatterien
5. „Baltic“ Apparate und Baukasten
6. „Union“ Drehkondensatoren, Timatameter
7. „Tubus“ Meß-Instrumente
8. „Lüdke“ Spulen
9. „Isocentra“ Spulen
10. „Belinde“ Kopfhörererkissen und Röhrenschützer
11. N. Ⓞ K. Anschütz-Material

Spezial-Großvertrieb von:

1. Telefunken-Röhren
2. „Varta“ Akkumulatoren
3. „Weilo“ Transformatoren
4. „Vogel'sche“ Ledionspulen
5. „Schoeller'sche“ Meß-Instrumente
6. „Frango“ Blitzschutz-Vorrichtungen
7. „Trolit“ Platten
8. „Formolit“ Skalen
9. „Jessel'sche“ Spiralantennen
10. Spezial-Tragisolatoren
11. „Loewe“ Empfangsgeräte
12. „Loewe“ Hochohmwiderstände usw.
sowie sämtliches Zubehör.

IDEAL-FABRIKATE

General-Vertreter:

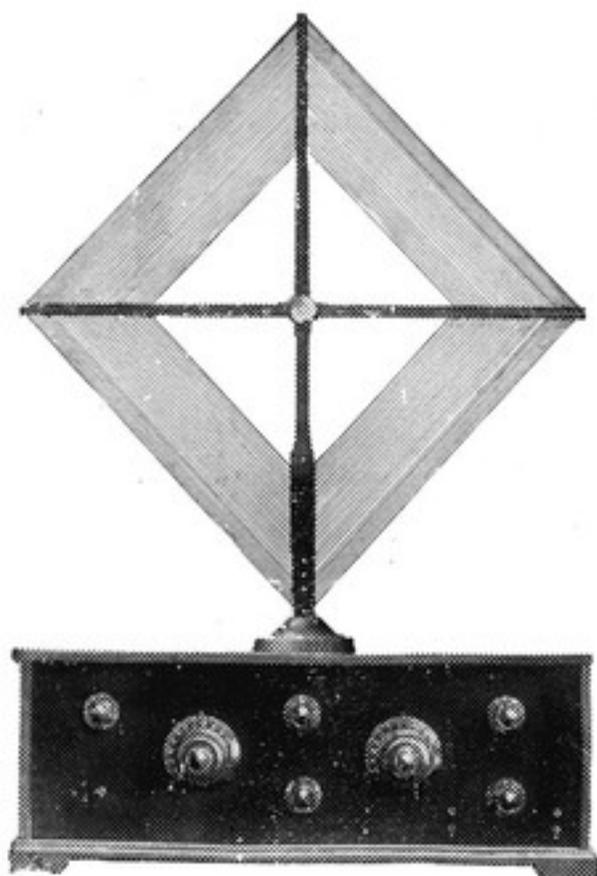
IDEAL-WERKE

Gesellschaft für Drahtlose Telephonie m. b. H. Berlin

Verkaufsbüro Frankfurt am Main

JULIUS JESSEL G. m. b. H.

Abteilung 1



Empfangsgeräte Kopfhörer-Verteiler

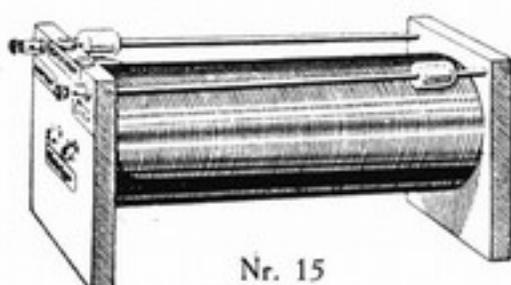


Lautsprecher, Kopfhörer, Detektoren
siehe Abteilung 10

Detektor-Empfänger



Nr. 14



Nr. 15



Nr. 1497



Nr. 22



Nr. 24

Kat.-Nr.	
14	Detektor-Schiebspulen-Apparat auf Holzbrett montiert, Hochglanz schwarz oder gelb poliert. Drahtleitungen in Isolierschlauch verlegt mit Blockkondensator. Sämtliche Metallteile hochglanz vernickelt. Durchmesser der Spule 50 mm
15	Detektor-Empfänger, bestehend aus Schiebspule mit 2 Reitern, mit Anschlußbuchsen fertig geschaltet.
22	Detektor-Empfänger Type SOM mit Plattenkondensator und für auswechselb. Korbspule (für alle Well.) Einfache solide Ausführ.
24	Derselbe, Type SOD mit Glimmerkondensator, dreifacher Antennenabstimmung und 2 Höreranschlüssen. Ausführung: hellpolierter Erlenholzkasten, Hartgummiplatte und vernickelte Metallteile.
1497	Detektor-Empfänger für alle Wellenlängen für auswechselb. Spule.

Die Preise der Apparate verstehen sich ohne Spulen, Detektoren u. Röhren.

Spulen siehe Abteilung 7

Einröhren-Empfänger Verstärker



Nr. 1812



Nr. 1813



Nr. 1814

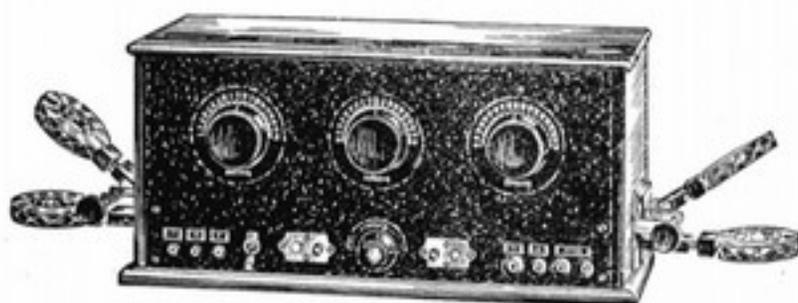
Kat.-Nr.

- | | |
|------|---|
| 1812 | Einröhren-Empfänger für alle Wellen. Für den Bereich von 200–600 m mit eingebauten Spulen, f. höheren Wellenbereich durch Steckspulen beliebig erweiterungsfähig. |
| 1813 | Einröhren-Niederfrequenzverstärk., zu Detektorapparat Nr. 1497 und Empfänger Nr. 1812 passend. Verzerrungsfreie Verstärkung. |
| 1814 | Zwei-Röhren-Niederfrequenzverst., Verzerrungsfreie Verstärkung, ebenfalls passend zu Nr. 1497 und 1812. |

Die Preise verstehen sich ohne Röhren.

Loewe-Fernempfänger

Type 2 H 3 N



Kat.-Nr. 1446

Der Loewe Fernempfänger 2 H 3 N ist unter Verwendung der bekannten Loewe Mehrfachröhre konstruiert. Er ergibt Fernempfang der meisten europäischen Stationen im Lautsprecher, und besteht der Vorzug dieser Empfängertypen gegenüber anderen Apparaten darin, daß bei normalen Empfangsbedingungen ein Unterschied in der musikalischen Reinheit von Orts- oder Fernempfang nicht wahrzunehmen ist. Diese außergewöhnliche Tonreinheit und Empfindlichkeit wird durch die in oben erwähnten Mehrfachröhren angewandte Widerstandskopplung erreicht. Der Apparat ist für jeden beliebigen Wellenbereich brauchbar und erfolgt die Änderung desselben durch Auswechseln der an der Seite angebrachten Spulen. Für Ortsempfang kann die eine Röhre allein verwandt werden. Der Heizstromverbrauch beträgt bei 4 Volt Accumulatorenspannung 0,5 Ampere. Der Anodenstrom ca. 7–8 Milliampere. Der Apparat wird einschl. einer Fernröhre 2 HF und einer Dreifachröhre 3 N F sowie Batterieanschlußschnüre jedoch ohne Spulen geliefert. Passende Spulen Abteilung 7.

Loewe-Ortsempfänger

Type O E 333



Kat.-Nr. 1444

Der Loewe-Ortsempfänger O E 333 mit Mehrfachröhre 3 N F ermöglicht einen lautstarken und klangreinen Lautsprecherempfang des Ortssenders. Der Apparat besteht aus einer Dreifach-Röhre mit dazugehörigem Sockel, Abstimm-Kondensator und Spulenhalter sowie Batterie Anschlußschnüre. In den Sendepausen des Ortssenders ist es bei einigermaßen günstigen Empfangsbedingungen möglich, die stärkeren Stationen, wie Prag, Wien, Königswusterhausen etc. mit dem Apparat in Kopfhörerlautstärke zu empfangen.

Loewe-Siebkreis

Type S K 410



Kat.-Nr. 1600

Der Loewe Siebkreis S K 410 ist besonders zum Gebrauch mit dem Loewe Fernempfänger konstruiert. Durch Auswechseln der auf dem Siebkreis befindlichen Abstimm-Spulen kann jeder beliebige Wellenbereich eingestellt werden. Für die einwandfreie Wirkung desselben ist es unerlässlich, daß nur Spulen mit sehr geringer Dämpfung (keine Honigwabenspulen) verwandt werden, da sonst die ganze Wirkung des Gerätes in Frage gestellt ist. Selbstverständlich läßt sich der Loewe

Siebkreis auch in Verwendung mit jedem anderen Empfänger benutzen. Der Apparat wird ohne Spulen geliefert. Passende Spulen hierzu Abteilung 7.

Loewe Mehrfachröhren Abteilung 2.

Netzanschluß-Empfänger

von Signalbau-Huth

Ohne Anodenbatterie

Ohne Akkumulatoren

hört man mit diesen Netzanschluß-Empfängern, die vom Lichtnetz aus wie eine elektrische Tischlampe oder ein elektrisches Bügeleisen betrieben werden, den Rundfunk von nahen und fernen Stationen und die Station in einer Sendestadt in den meisten Fällen

ohne Hochantenne,

nur durch Einstöpseln des Empfängers in die Lichtleitung.

Diese Netzanschluß-Empfänger zeichnen sich aus durch: Stete Empfangsbereitschaft / Unbedingte Zuverlässigkeit / Lautstarken und klangschönen Empfang / Freiheit von Netzgeräuschen / Einfachste Handhabung / Denkbar leichteste Transportierbarkeit / Geringste Betriebskosten / 1/4 Pfennig pro Stunde. Diese Netzanschluß-Empfänger sind die idealen Rundfunk-Empfänger, da sie keinerlei Wartung bedürfen.

Zweiröhren-Netzanschluß-Empfänger „RADIORT“

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



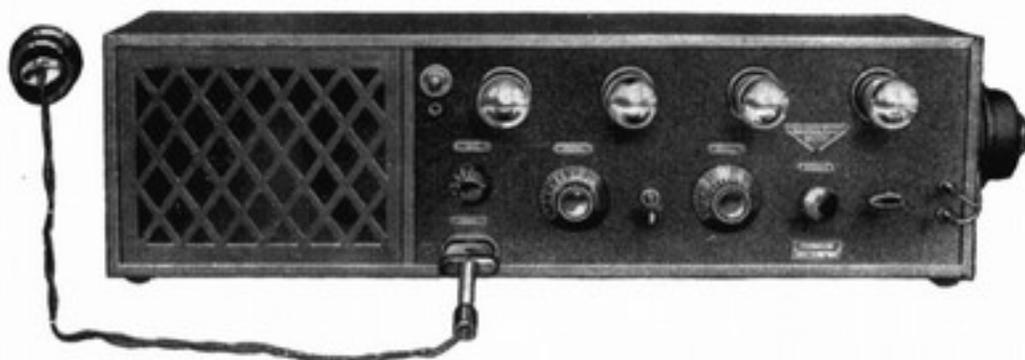
Kat.-Nr. 1839

Dieser Empfänger gibt einen guten Lautsprecherempfang im Bereich eines Orts-senders. Zum Betriebe genügt es, den Empfänger in die Steckdose einer Lichtleitung zu stöpseln. In schwierigen Fällen wird der Empfänger außerdem verbunden mit der Zentralheizung, Wasserleitung, Fensterblech oder einer anderen Metallmasse.

Wellenbereich: 200 bis 2000 m

Dreiröhren-Netzanschluß-Empfänger „RADIOZIRK“

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



Kat.-Nr. 1840

Dieser Empfänger dient für einen besonders starken Lautsprecherempfang im Bereich eines Ortssenders und für Fernempfang in Verbindung mit einer guten Antenne.

Wellenbereich: 200—2000 m

Sechsröhren-Netzanschluß-Empfänger „RADIOPA“

für Gleichstrom- oder Wechselstrom 110 oder 220 Volt



Kat.-Nr. 1841

Dieser Empfänger gibt einen hervorragend guten Lautsprecherempfang aller europäischen Sender. Er ist so selektiv, daß er Fernempfang unmittelbar in der Nähe und während des Betriebes eines Ortssenders ermöglicht. Das Auffinden der einzelnen Stationen ist denkbar einfach. Es erfolgt durch Drehung eines Knopfes. Man empfängt mittelst Hochantenne oder Rahmen. Der Empfänger entspricht den höchsten Anforderungen.

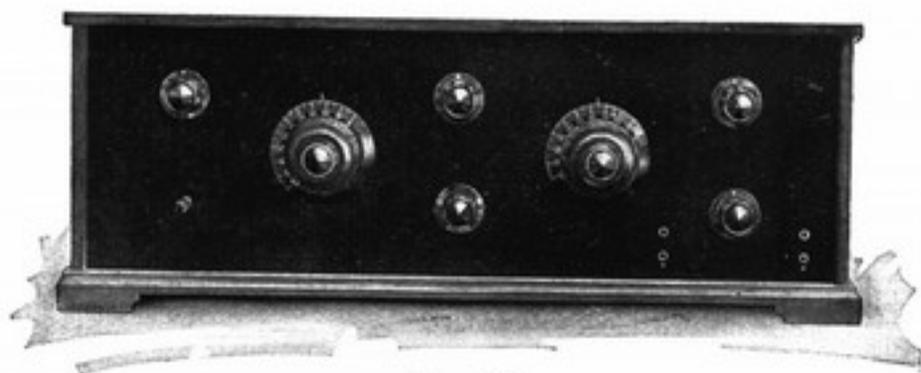
Wellenbereich: 200 bis 2000 m

Nur für
Rahmenantenne

Der
7 Röhrensuperheterodyn-Empfänger

Nur für
Rahmenantenne

⟨Baltic Super 20⟩
nach Baubeschreibung Nr. 20
für Rahmenantenne



Nr. 1804

Mit der Zunahme an Sendern wächst das Bedürfnis nach einem äußerst selektiven, leistungsfähigen und doch einfach zu bedienenden Apparat. Diese Bedingungen erfüllt der Baltic Super 20 vollauf. Mehr als bei allen anderen Apparatetypen ist aber für den Erfolg Bedingung, daß die Bestandteile des Apparates erstklassig sind, und daß sie elektrisch zu einander passen. Die Baltic A.G. hat daher zu ihren bekannten besten Einzelteilen einen nach langen Versuchen erprobten Satz Superzubehörteile herausgebracht, um den Selbstbau eines so komplizierten Apparates zu ermöglichen.

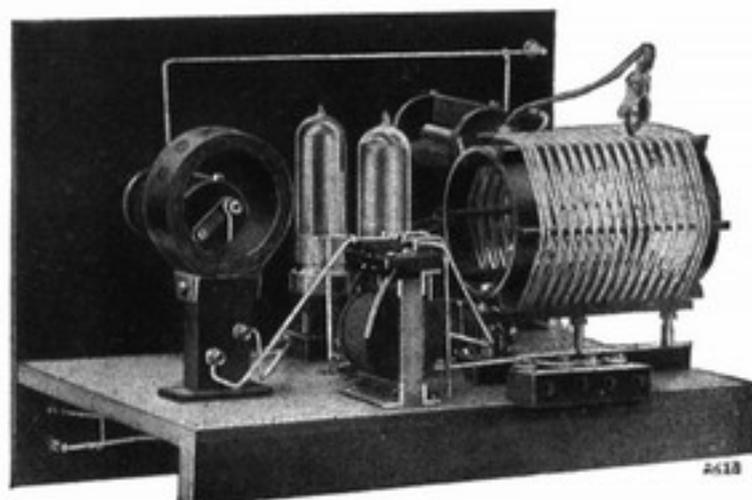
Da eine Stufe Niederfrequenz bereits genügt, um die meisten Darbietungen im Lautsprecher zu Gehör zu bringen, so ist die Lautwiedergabe besonders schön, klangrein und unverzerrt.

- Kat. Nr. 1315 Baubeschreibung KB 20
- Kat. Nr. 1316 Einzelteile hierzu KS 20
- Kat. Nr. 1317 Einzelteile einschl. Apparatekasten KSL 20
- Kat. Nr. 1804 Apparat kompl. geschaltet und montiert

Über Baltic-Material verlange man Spezial-Liste.

Kurzwellen- und Rundfunk-Empfänger nach Baubeschreibung Nr. 8

Bei dem Empfänger für kurze Wellen muß die Rückkopplung außerordentlich kräftig sein, damit er zum Schwingen gebracht werden kann. Im vorliegenden Falle wird dazu die unter Amateuren sehr beliebte Reinartz-Schaltung benutzt. Eine Röhre des Apparates dient als Audion, die zweite zur Niederfrequenz-Verstärkung. Wellenbereich von 15–800 m und bei weiterem Ausbau bis 3000 m.



Nr. 1802

Kat.-Nr. 1309 Baubeschreibung KB 8

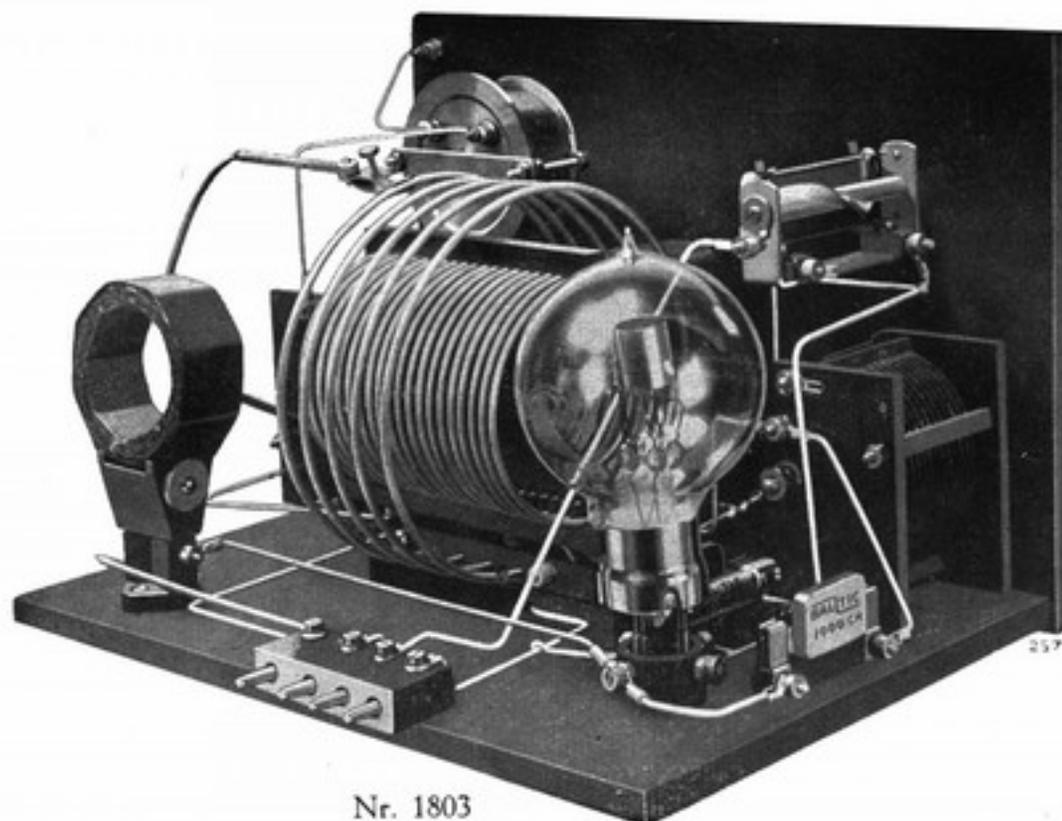
Kat.-Nr. 1310 Einzelteile hierzu KS 8

Kat.-Nr. 1311 Einzelteile einschl. Apparatekasten KSL 8

Kat.-Nr. 1802 Apparat kompl. montiert u. geschaltet

Über Baltic-Material verlange man Spezial-Liste.

Der Amateur-Sender nach Baubeschreibung Nr. 9



Nr. 1803

Dies ist die Beschreibung eines sehr einfachen aber äußerst leistungs-fähigen Amateur-Senders, der bei Verwendung nur geringer Energien, auf kurzen Wellenlängen ganz bedeutende Entfernungen überbrückt. Neben allen wissenswerten Einzelheiten enthält diese Baubeschreibung noch eine Signaltafel der gebräuchlichen internationalen Amateur-Signale sowie deren Anwendung im praktischen Signalverkehr. Leistung des Senders je nach Verwendung der Röhre von 4—50 Watt. Wellenbereich von 15—400 m.

Kat.-Nr. 1312 Baubeschreibung KB 9

Kat.-Nr. 1313 Einzelteile hierzu KS 9

Kat.-Nr. 1314 Einzelteile einschl. Apparatekasten KSL 9

Kat.-Nr. 1803 Apparat kompl. geschaltet u. montiert.

Kat.-Nr. 1429 Type MT 1 Morsetaster

Über Baltic-Material verlange man Spezial-Liste.



Kat.-Nr. 1601

Wellenmesser, Meßbereich 80–3000 m
mit schalldicht eingebautem Summer, 3 Kopplungsspulen
Gebrauchsanweisung und
Eichkurven sind jedem Apparat beigelegt.



Nr. 214

Summer für Wellenmesser u. Prüfzwecke

Der Summer erfordert zum Betrieb nur eine Spannung von 1,5 Volt. Die Funkenlöschwicklung schützt die Platinkontakte und gestattet stundenlanges Arbeiten ohne Regulierung. Die Tonhöhe ist in weiten Grenzen veränderlich und bei sorgfältiger Einstellung absolut konstant und rein. / Kat.-Nr. 214

Kopfhörerverteiler



Nr. 388-389



Nr. 620-622



Nr. 393-394



Nr. 1739



Nr. 21



Nr. 16-19

Kat.-Nr.

	Verteilerbrettchen aus poliertem Holz mit Messingklemmen, 4 mm Bohrung f. Bananenstecker – Parallelschaltung – Gr. 7x12 cm	
16	Für 3 Kopfhörer	Gew. 0,070 kg
17	" 4 "	" 0,075 "
18	" 5 "	" 0,080 "
19	" 6 "	" 0,085 "
1739	Verteiler , 4 mm Bohrung für Bananenstecker. Massive Buchsen, Parallelschaltung für 4 Hörer	" 0,060 "
	Verteilerbrettchen , aus schwarzem Holz mit vernickelten Federklemmen, zum Unterklemmen von Schnurenden oder Einstecken von Bananensteckern. Serienschaltung	
620	mit 6 Federklemmen	Gew. 0,125 kg
621	" 8 "	" 0,170 "
622	" 10 "	" 0,180 "
	Kopfhörerverteiler mit Aschenbecher, Steckbuchsen für Bananenstecker. Marmorimitation. Gefälliges Aussehen.	
393	Für 4 Kopfhörer	Gew. 0,400 kg
394	" 5 "	" 0,420 "
	Kopfhörerverteiler aus Marmor, mit Gummifüßchen, elegante längliche Form mit Steckbuchsen für Bananenstecker. Extra schwer Gew. ca. 0,300 kg, gut geeignet als Briefbeschwerer (mit aufgeklebter Bedienungsangabe)	
388	Für 4 Kopfhörer	Gew. 0,330 kg
389	" 6 "	" 0,450 "
21	Verteilertürmchen zum Einstecken in Buchsen. Verwendbar zum Anschluß von 4 Kopfhörern. Bequeme Anschlußmöglichkeit für Schnurenden und Bananenstecker, 1a Messing vernickelt und poliert, für Parallelschaltung	Gew. 0,020 kg

*Abteilung 2*

Telefunken-Röhren



RE 212



RE 154



RE 209 jetzt RE 504

Die Telefunken-Röhren werden normalerweise mit Europa- und Telefunken-Sockel, bei größerem Bedarf auch mit Amerika-Sockel geliefert. Eine Ausnahme hiervon machen die Röhren RE 054 und RE 061, die nur mit Europa-Sockel, sowie die REZ 124 S die mit Spezial-Sockel, und die RE 212 (Doppelgitterröhre), die mit Europa-Sockel und Seitenklemme für das Raumladegitter ausgestattet sind.

A = Audion

H = Hochfrequenz-

N = Niederfrequenz-

E = End-

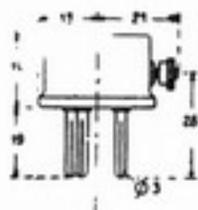
Verstärkung

* Widerstandsverstärkerröhre. Werte gelten bei Außenwiderstand. $R_a = 1$ Megohm

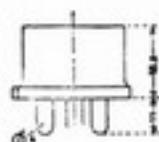
** Innerer Widerstand hängt vom äußeren Widerstand ab

· früher RE 209

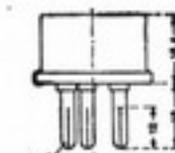
: früher RE 75



Ansicht von unten
Sockel für RE 212



Ansicht von unten
Telefunken-Sockel



Ansicht von unten
Europa-Sockel



Für jeden Zweck gibt es eine passende Telefunken-Röhre!

Heizbatterie	Kat.-Nr.	Type	Verwendung	Fadenspannung ca. V	Heizstrom ca. A	Anodenspannung ca. V	Emision ca. mA	Steilheit ca. mA/V	Innerer Widerstand ca. Ohm	Durchgriff ca. %	Durchschnittl. Anodenstromverbrauch ca. mA	Heizwiderstand Ohm
4 Volt Akkumulator	601	RE 064	AHN	3,5	0,06	40 - 100	7	0,45	20000	10	2	15 bei 4 Volt
	602	RE 154	NL	3,5	0,17	50-120	20	0,65	8000	20	4	6 " 4 "
	603	RE 504	NL	3,5	0,5	80-220	40	0,8	6000	20	15	5 " 4 "
	604	RE 144	AHNO	3,5	0,17	50 - 120	20	0,65	17000	10	3	6 " 4 "
	605	RE 054*	AN	3,5	0,06	40-200	5	0,02	**	3	0,04	20 " 4 "
	1669	RE 354	NL	3,5	0,35	40-200	40	2,0	5000	10	3-15	3 " 4 "
	1670	REZ124S	**	3,5	0,12	40-120	20	0,8	10000	11	3	7 " 4 "
1,5V Trock.-Batt. 2 V Akkumulator	1843	RGN1503	Gleichrichter	2,5	1,5	2x350	60-80	—	—	—	—	—
	1844	RE 134	NL	3,5	0,13	40-200	40	2,0	5000	10	3-15	
	607	RE 061:	AHN	1,1	0,06	40 - 90	6	0,3	22000	14	2	6 " 1,5 "
	608	RE 062	AHN	1,7	0,06	40-100	8	0,5	20000	10	2	10 " 2 "
	609	RE 152	NL	1,7	0,15	50-120	20	1,0	6000	20	5	5 " 2 "
	1671	RE 052	AN	1,7	0,06	40 - 200	4	0,02		3	0,04	10 " 2 "
	1672	RE 352	NL	1,7	0,35	40-200	40	2,0	5000	10	3-15	3 " 2 "
1673	RE 072d	AHN	1,7	0,07	2-20	10	0,65	7000	22,5	2	8 " 2 "	

Bei der dreistelligen Typen-Zahl bedeuten die beiden ersten Stellen den Heizstromverbrauch der Röhren in hundertstel Ampère und die dritte die erforderliche Batteriespannung. Bei Bestellungen ist der Röhrensockel anzugeben.

** Die Röhre REZ 124S ist eine Doppelröhre für alle Verwendungszwecke.



Nr. 1441-42

Kat.-Nr.		
1441	Loewe-Dreifachröhre	Type 3 NF
1442	Loewe-Fernröhre	Type 2 HF
1443	Sockel zu vorstehenden Röhren siehe Seite 82	

Daten der Röhre	2 HF	3 NF
Heizspannung	4 Volt	4 Volt
Heizstrom	0,17 Amp.	0,3 Amp.
Anodenspannung	ca. 90 Volt	ca. 90 Volt
Anodenstrom	ca. 3 m. Amp.	ca. 3-5 m. Am.
Raumgitterspannung	10-20 Volt	

Netzgeheizte Röhre REN 1140 k.

Heizspannung 3,5 Volt Kat.-Nr. 1855 Heizstrom 1,1 Amp.
Anodenspannung 70-200 Volt

Bei diesen Röhren wird die Heizspannung mittels eines kleinen Transformators aus dem Wechselstromnetz entnommen, ohne daß Störgeräusche den Empfang stören.

Abteilung 3

DIE GUTEN ELTAX FABRIKATE



Anoden- und Heiz-Batterien.
Ladevorrichtungen.

„Eltax“ = Anodenbatterien

All zu oft klagt der Kunde über den schnellen Verbrauch der Anodenbatterie. Geht man den Ursachen nach, so kann man in den meisten Fällen feststellen, daß aus Sparsamkeitsgründen eine minderwertige Batterie verwandt wurde. Diese Sparsamkeit auf Kosten der Qualität rächt sich bitter, denn gerade bei Anodenbatterien ist das Beste gerade gut genug. Die nachstehend aufgezählten Eltax-Anodenbatterien sind erstklassige Qualitäts-Batterien und stellen in Bezug auf Kapazität und Lagerfähigkeit das Beste dar das zur Zeit auf dem Markte zu haben ist. Um nun die richtige Größe der Anodenbatterie auswählen zu können, stellt man nach der auf Seite 15 befindlichen Röhren-Tabelle den Anodenstromverbrauch eines Empfängers durch Addition des Stromverbrauchs der einzelnen Röhren fest und kann dann aus den nachstehend aufgeführten Typen die für die errechnete Belastung passende Anodenbatterie auswählen.

Nr.
532-533a
1546



Type	Nr.	Volt	Abmessung ca. mm	Gew. ca. kg
„Eltax“ = Anodenbatterie.	532	60	125×145×75	1,600
Mit negativer Gittervorspannung. Mittlere Belastungsgrenze 10 Milliampere.	533	90	190×145×75	2,500
	533a	100	210×145×75	2,700
Gelbe Beklebung.	1546	120	245×145×75	3,200

Nr.
232-234
1545



Type	Nr.	Volt	Abmessung ca. mm	Gew. ca. kg
„Eltax“ Anodenbatterie.	232	60	125×145×75	1,700
Mit negativer Gittervorspannung. Mittl. Belastungsgrenze 15 Milliampere	233	90	190×145×75	2,600
	234	100	210×145×75	2,800
Rote Beklebung	1545	120	245×145×75	3,400



Nr. 631-633

Type	Nr.	Volt	Abmessung ca. mm	Gew. ca. kg
„Eltax“-Hochleistungs- Anodenbatterie. Mittl. Be- lastungsgrenze 30 Milliamp. mit negat. Gittervorspannung Grüne Beklebung	632	60	155×185×90	2,900
	633	90	235×185×90	4,400
	631	100	260×185×90	4,800



Nr. 635



Nr. 1687-1689



Nr. 407

Type	Nr.	Volt	Abmessung ca. mm	Gew. ca. kg
„Eltax“-Verbands-Anoden- batterien. Hergestellt nach den Qualitätsvor- schriften des Verbandes d. Batterie- industrie und der Interessengemein- schaft des deutschen Funkhandels.	1687	60	125×145×75	1,690
	1688	90	190×145×75	2,350
	1689	100	210×145×75	2,870

Die „Eltax“-Verbands-Anodenbatt. werden in Einzelpack. in farbig. Kartons geliefert.

„Eltax“-Gittervorspann-
batterien

Gleichzeitig auch geeignet zum Zu-
sammensetzen kompletter Anoden-
batterien unter Verwendung d. un-
verwechselbaren Kontaktbrücken.

Nr.	Volt	Abmessung ca. mm	Gewicht ca. kg
635	6	83×22×68	0,180
1547	9	125×22×68	0,250

Kontaktbrücken Kat.-Nr. 636



Nr. 636

Kat.-Nr. 407 **Röhrensicherung** (in Karton verpackt mit einer Ersatzlampe.) Schützt den Heizfaden der Röhre bei falschem Anschluß oder falschem Stecken der Röhre in die Fassung gegen Anodenstrom. Durchbrennen der Röhre ausgeschlossen.



Nr. 539



Nr. 537

Kat.-Nr.	Description	Price
536	Eltax-Trockenheizbatterie kleine Type, 1,5 Volt, wie Abbildung 539	
537	Dieselbe auswechselbar, in schwarzem stabilen Pappkasten mit Tragband und Anschlußkl. 3 Volt Größe: 124×62×145 mm Gew. 1,880 kg	
538	Dieselbe 4,5 Volt Größe: 185×62×145 mm	2,820 "
Sämtliche Batterien 325 Brennstunden bei 0,06 Amp. Belastung		
539	Eltax-Trockenheizbatterien große Type, 1,5 Volt Größe: 76×76×170 mm.	Gew. 1,820 kg
540	Dieselbe 3 Volt große Type, wie Abbildung 537 Größe: 160×80×175 mm	" 3,570 "
541	Dieselbe 4,5 Volt große Type Größe: 238×80×175 mm	" 5,350 "

Sämtliche Batterien 650 Brennstunden bei 0,06 Amp. Belastung

Beachten Sie die außerordentlich niedrigen Betriebskosten der „Eltax“-Heizbatterien. Mit einer Röhre RE 0,64 kostet die Brennstunde 1½ Pfg.



Kat.-Nr.	Description	Price
1780	Eltax-Taschenlampenbatterie Goldsiegel auch geeignet zum Zusammensetzen von Anodenbatterien und als Gittervorspannungsbatterie verwendbar.	Gew. 0,115 kg
1781	Dieselbe Silbersiegel	" 0,100 "

Nr. 1780/81



Nr. 704-705



Nr. 706-708



Nr. 711-712



Nr. 713-714

„Varta“-Akkumulatoren in Holzkasten

Kat.- Nr.	Type	Kapazität in Amp.-Std.					Außenmaße des Holzkastens in mm			Gewicht	
		bei ununter- brochener lang- samer Entladung	mit Ampère	bei 10 stündiger Entladung ununterbrochen	mit Ampère	Maximaler Ladestrom	Amp.	lang	breit	hoch	der Batt. ca. kg
2 Volt											
704	1 Le 1	27	0,05	12	1,2	1,2	79	147	222	3,1	0,52
705	1 Le 2	54	0,10	24	2,4	2,4	109	147	222	4,6	0,94
4 Volt											
706	2 Le 1	24	0,05	12	1,2	1,2	110	147	215	5,2	1,24
707	2 Le 2	48	0,10	24	2,4	2,4	166	151	217	7,4	1,53
708	2 Le 3	72	0,15	36	3,6	3,6	221	151	217	9,6	2,15
6 Volt											
709	3 Le 1	24	0,05	12	1,2	1,2	195	151	212	8,0	1,86
710	3 Le 2	48	0,10	24	2,4	2,4	249	151	217	10,8	2,30

ohne Holzkasten

Kat.- Nr.	Type	Kapazität in Amp.-Std.					Gefäß- Außenmaße in mm			Höhe mit Klemmen	Gewicht	
		bei ununter- brochener lang- samer Entladung	mit Ampère	bei 10 stündiger Entladung ununterbrochen	mit Ampère	Maximaler Ladestrom	Amp.	lang	breit		hoch	des Elem. ca. kg
a) Einzelelemente 2 Volt												
711	Le 1	24	0,05	12	1,2	1,2	45	123	170	213	2,20	0,44
712	Le 2	48	0,10	24	2,4	2,4	71	123	170	213	2,90	0,76
b) Doppелеlemente 4 Volt												
713	DLe1	24	0,05	12	1,2	1,2	84	123	170	213	4,10	0,88
714	DLe2	48	0,10	24	2,4	2,4	136	123	170	213	5,50	1,53

Varta Anoden-Batterien

aus Elementen in 5 teil. Glasgefäßen in Holzkasten ohne Deckel mit Tragbügel bzw. Traggriffen und 2 Anschlußklemmen auf isolierter Grundplatte, geeignet für Bananenstecker oder Kabelschuhe.



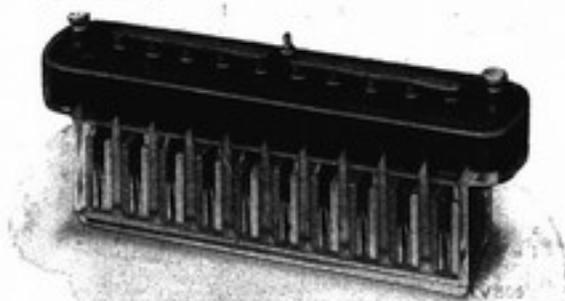
Kat.-Nr.	Type	Spannung Volt	Maximale Leistung bei unterbrochener Entladung mit 10 Milliamp.	Maxim. Ladestrom Amp.	Außenmaße*) des Holzkastens in mm			Gewicht	
					lang	breit	hoch	der Säure ca. kg	der Batterie ca. kg
717	25 W	50	1200 Milliampere Stunden	0,07	330	140	118	0,45	5,0
718	30 W	60			330	140	118	0,54	5,9
719	40 W	80			430	145	120	0,72	7,7
720	50 W	100			535	145	125	0,9	10,0
1771	60 W	120			640	150	115	1,1	11,2

*) Für Beschläge sind zur Länge ca. 15 mm, zur Breite ca. 20 mm, zur Höhe ca. 10 mm zuzuschlagen.

Einzelgruppen ohne Holzkasten



Nr. 731



Nr. 732

Kat.-Nr.	Type	Spannung Volt	Ausführung	Maxim. Ladestrom Amp.	Außenmaße d. Glasgefäßes in mm			Gewicht	
					lang	breit	hoch	der Gruppe ca. kg	der Säure ca. kg
731	5W	10	mit Anzapfungen v. 2 zu 2 Volt f. Gittervorspannung	0,07	93	50	73	0,685	0,09
732	10 W	20	mit Klemmen an den Endpolen und 1 Anzapfung in der Mitte	0,07	217	48	73	1,460	0,18



733



734



EV 1505
735

Für die Abnahme von Einzelspannungen empfehle ich:

- Kat.-Nr. 733 Federklemme . . Gew. 0,010 kg
 " " 734 Kontakthülse, vern.,
 passend für Anodenstecker . Gew. 0,005 kg
 " " 735 Aufsteckklemme . Gew. 0,010 kg



Nr. 736

Säureprüfer

für Anodenakkumulatoren.

Kat.-Nr. 736 Gew. 0,025 kg



Nr. 730

Säureprüfer für Akkumulatoren.

Jede Batterie sollte von Zeit zu Zeit mit dem Säureprüfer nachgemessen und nachgefüllt werden. Der Säureprüfer ist leicht zu reinigen. Kat.-Nr. 730

Gew. 0,060 kg



Nr. 1298

**Gleichstrom-
Ladestöpsel**

Das ideale Ladegerät für den Rundfunkteilnehmer, einfach und zuverlässig, paßt in jedes Sicherungselement und ermöglicht Akkumulatoren aus der elektrischen Leitung ohne Mühe und Kosten zu Hause zu laden.

Kat.-Nr. 1298 kompl. anschlussfertig

Gew. 0,220 kg

Kat.-Nr. 1686 Desgleichen zum Anschluß an die Steckdose.

Gew. 0,090 kg

Ladevorrichtungen



Röhrgleichrichter

zum Laden von Akkumulatoren an Wechselstromnetzen

ermöglichen eine gefahrlose, sichere und einwandfreie Ladung der Batterien und bedürfen keinerlei Wartung. Mittels der auf jedem Röhrgleichrichter vorhandenen Widerstandsröhre reguliert sich die Ladestromstärke automatisch und kann man den Gleichrichter ohne Störungen befürchten zu müssen auch des Nachts über in Betrieb lassen. Bleibt durch irgendwelche Umstände die Netzspannung aus, so kann sich der Akkumulator unmöglich über den Gleichrichter entladen. Ebenso setzt die Ladung sofort wieder ein sobald die Netzspannung wieder vorhanden ist.

Kat.-Nr.

1805

Ladegleichrichter zum Laden von 1–3 oder 4–6 Zellen mit max. 1,4 Amp. Netzspannung 120 oder 220 Volt umschaltbar.

1806

Kombinierter Ladegleichrichter für Anoden- und Heizakkumulatoren mit einer Gleichrichterröhre Ladestromstärke 0,2 Amp. bei 50 Zellen, oder 1,1 Amp. bei 3 Zellen
Netzspannung 110 oder 220 Volt umschaltbar

Gewicht 3,0 kg

Größere Typen auf Anfrage.



Abteilung 4

Rectron-Gleichrichter= Röhren



Netzanschlußgeräte und Zubehör

Die Rectron-Gleichrichterröhre

ist ein Doppelweggleichrichter mit einer Glühkathode und Gasfüllung. Sie ist das Produkt langer systematischer Forschungen und stellt den Gleichrichter dar, der alle Vorzüge in sich vereinigt.

Die Hauptvorteile der Rectron-Gleichrichterröhre

sind kurz folgende:

1. Die Rectron-Röhre nutzt beide Halbperioden des Wechselstromes aus, ist also ein Vollweg-Gleichrichter.
2. Der Spannungsverlust in der Rectron-Röhre ist außerordentlich gering und ist von der Belastung vollständig unabhängig (siehe Kennlinie).

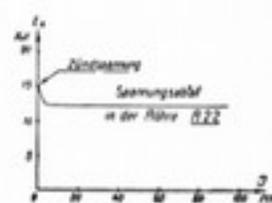
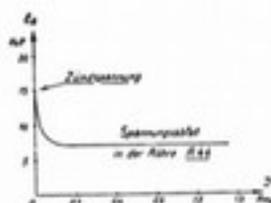
Type R44 Spannungsverlust ca. 6 Volt

„ R22 „ „ 12 „

„ R220 „ „ 16 „

Infolge des geringen Spannungsabfalles ist der Leistungsverlust in der Röhre denkbar klein und ihre Ökonomie daher unerreicht.

3. Da der Spannungsverlust in der Röhre, wie unter 2 angegeben, außerordentlich gering ist, kann die Transformatorspannung niedrig gehalten werden.



4. Der Rectron-Gleichrichter hat keine Sättigung und ist daher imstande, auch starken stoßweisen Belastungen sofort zu folgen, ohne daß die Spannung merklich abfällt. Für die Speisung von Endröhren hoher Emission ist der Rectron-Gleichrichter unentbehrlich, da die klangreine, verzerrungsfreie Wiedergabe hier in hohem Maße von der Elastizität der Stromquelle abhängig ist.
5. Die Rectron-Röhre ist elektrisch so elastisch, daß mit einem Rohr, wie beispielsweise der Type R 22, R 33 oder R 220, gleichzeitig auch Akkumulatoren bis zu 6 Zellen mit 0,5 bis 1 Ampère Ladestrom geladen werden können. Also Anodenstrom und Heizbatterie mit einem einzigen Gleichrichter.

6. Für den Dauerbetrieb außerordentlich wichtige Eigenschaften des Rectron-Gleichrichters sind folgende:
- Hohe Lebensdauer,
 - große Betriebssicherheit,
 - keine Wartung,
 - keine elektrischen Geräusche,
 - keine akkustischen Geräusche.
7. Die für Radiozwecke in Frage kommenden Rectron-Gleichrichterröhren haben einheitlich den Europasockel, was besonders für den Bastler von Vorteil ist.
8. Der Preis ist in Anbetracht der hohen Leistung, des hohen Wirkungsgrades und der Qualität der Röhre als sehr gering anzusehen.



Nr. 1691-1695

Kat.-Nr. 1691

Type R 44 (blaues Warenzeichen)

dient zur Erzeugung von niedergespanntem Gleichstrom bis zu 20 Volt. Bei dieser Spannung kann dem Gleichrichter ein Gleichstrom von maximal 1,3 Ampere entnommen werden. Diese Röhre ist also zur Ladung von Batterien bis zu 6 Zellen besonders geeignet.

Zur Konstanthaltung des Ladestromes werden besondere Widerstandsröhren verwendet, die auf Seite 29 beschrieben sind.

Maße: 100 mm hoch, 40 mm \varnothing Gew. 0,050 kg

Kat.-Nr. 1692

Type R 22 (rotes Warenzeichen)

zeichnet sich durch besonders universelle Verwendungsfähigkeit aus:

1. zur Erzeugung einer relativ hohen Spannung bei kleinem Strom, beispielsweise zur Speisung des Anodenkreises der Radioempfänger,
2. zur Erzeugung einer relativ kleinen Spannung bei großem Strom, beispielsweise zur Ladung von niedervoltigen Batterien, wie Heizbatterien für Radioempfänger.

Mit Hilfe dieser Röhre läßt sich also ein Kombinationsgerät schaffen, das mit nur einem Gleichrichter sowohl die Entnahme des Anodenstromes wie auch die Aufladung der Heizbatterie möglich macht (siehe Schaltbild 3, Seite 32).

Maße: 100 mm hoch, 40 mm \varnothing Gew. 0,050 kg

Kat.-Nr. 1693

Type R 33 (rotes Warenzeichen)

Dieser Gleichrichter unterscheidet sich von der Type R 22 durch die doppelte Gleichstromleistung bei gleicher Spannung.

Außer den bei der Type R 22 angeführten Verwendungszwecken ist diese Röhre besonders zur Ladung von hochvoltigen Batterien, beispielsweise Anodenakkumulatoren geeignet, sowie zur Ladung von Heizbatterien mit 1 Ampere.

Maße: 100 mm hoch 40 mm \varnothing Gew. 0,050 kg

Kat.-Nr. 1694

Type R 220 (grünes Warenzeichen)

Mit dieser Type ist ein Gleichrichter geschaffen worden, der auch den höchsten Anforderungen für den Betrieb eines Vielhöhrenempfängers mit großer Endröhre genügt.

Die hohe Gleichspannung, sowie die Möglichkeit großer Ströme bis zu 200 MA gestattet die volle verzerrungsfreie Ausnutzung von Kraftverstärkeröhren zur Erzielung größter Lautstärken bei einwandfreier Klangreinheit.

Maße: 135 mm hoch 50 mm \varnothing Gew. 0,060 kg

Kat.-Nr. 1695

Type R 110/I/II (weißes Warenzeichen)

Dieser Gleichrichter stellt eine Uebergangstype zum Starkstromgleichrichter dar.

Bei einer pulsierenden Gleichspannung von 110 Volt (elektrolytischer Mittelwert) und einem Gleichstrom von 1 Ampere ist er zum Laden von Akkumulatoren als auch zum Betriebe von anderen Verbrauchern bestens geeignet.

Die elektrischen Daten für alle Gleichrichter sind in der Typenliste Seite 29 enthalten.



Nr. 1696-99

Die selbstregulierende Rectron-Widerstandsröhre

Um den Transformator, sowie den Gleichrichter bei der Ladung von Batterien etc. gegen unbeabsichtigte Kurzschlüsse zu schützen, und vor allen Dingen um den Ladestrom unabhängig von der Gegenspannung der Batterie konstant zu halten ist der Rectron-Widerstand entwickelt worden.

Ein weiterer bedeutender Vorteil dieser Spezial-Widerstandsröhre liegt darin, daß in bestimmten Grenzen, die in der Typenliste zahlenmäßig festgelegt sind, der Ladestrom von der Anzahl der angeschlossenen Zellen unabhängig ist.

Die Rectron-Widerstandsröhre stellt also ein vollständig selbsttätig arbeitendes Schutz- und Regulierorgan dar.

Die elektrischen Daten für die Rectron-Widerstandsröhren sind in der Typenliste Seite 29 enthalten.

Maße: 100 mm hoch 35 mm \varnothing Gew. 0,040 kg

T y p e n - L i s t e

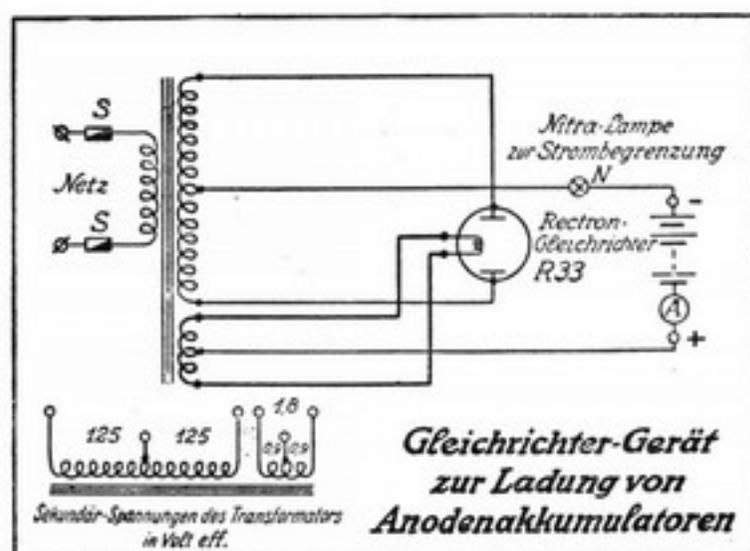
Rectron- Gleich- richter	Katal.- Nr.	Anoden-Wechsel- spannung		Zulässige Gleich- stromentnahme Jg max. bei		Maximale Gleichspannung E g max. bei		Heiz- Spannung genau	Heiz- strom ca.
		E a max.	E a min.	E a max.	E a min.	E a max.	E a min.		
Type		Volt eff	Volt eff	Ampere	Ampere	Volt	Volt	Volt eff	Ampere
R 44	1691	2×28	2×18	1,3	1,3	22 	12 	2×0,9	3,5
R 22	1692	2×125	2×24	0,1	0,5	170  (105 )	6-10 	2×0,9	2,1
R 33	1693	2×125	2×24	0,2	1,0	{ 170  (105 )	6-10 	2×0,9	2,1
R 220	1694	2×185	2×24	0,2	1,0	{ 240  (160 )	6-10 	2×0,9	2,1
R 110/I/II	1695	2×135		1,0		110 		2×0,9	2,8

= Gleichspannung, gemessen am Ausgleichkondensator.  pulsierende Gleichspannung (elektrolytischer Mittelwert.)

Rectron-Widerstandsröhren (selbstregulierend)

Rectron- Widerstände	Katalog- Nr.	Der Widerstand reguliert den Ladestrom in den Grenzen von ca.	Anzahl der Akku-Zellen	Für Rectron- Gleichrichter	Erforderliche Transformator- spannung
Type		Ampere		Type	Volt eff.
W. E. 44	1696	1,3 bis 1,1	1 bis 6	R 44	2×26
" 55	1697	1,3 " 1,1	1 " 3	R 44	2×18
" 22	1698	0,6 " 0,5	1 " 3	R 22 (R 33)	2×24
" 33	1699	1,1 " 0,8	1 " 3	R 33 (R 220)	2×24

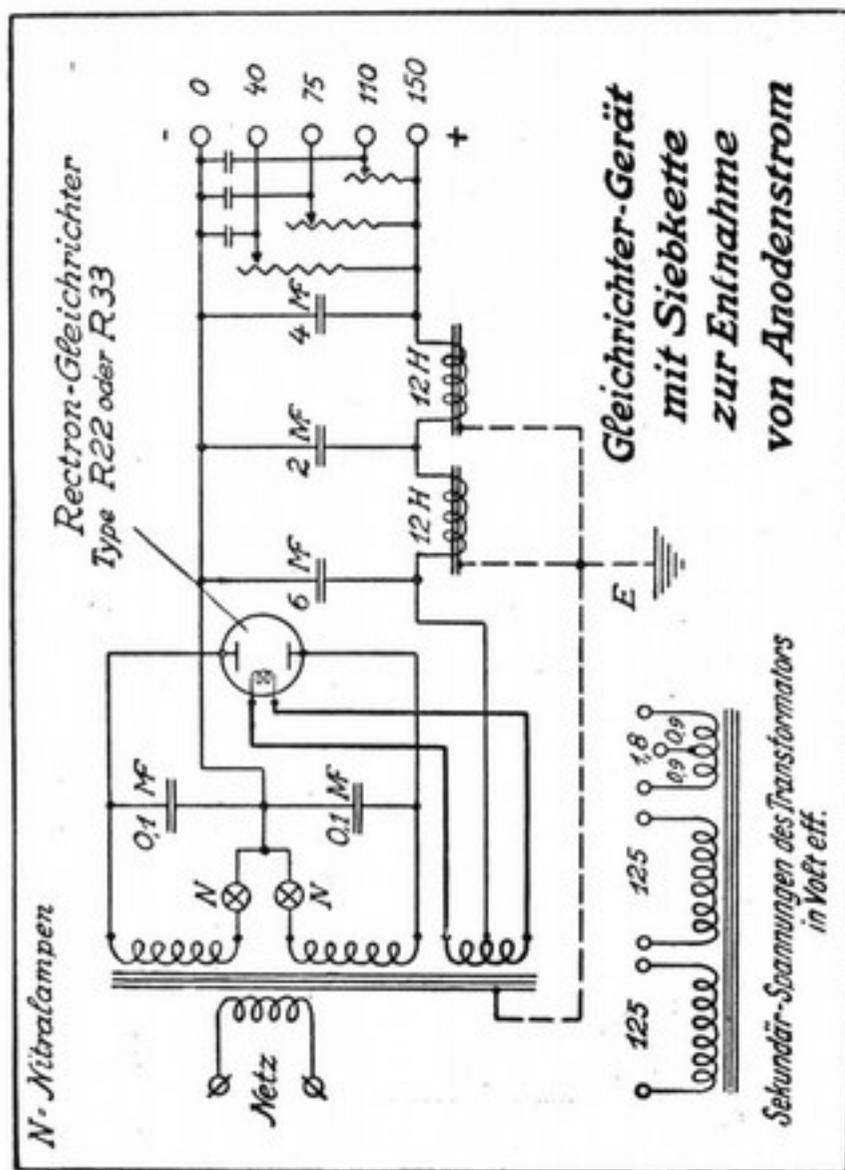




Schaltbild 1

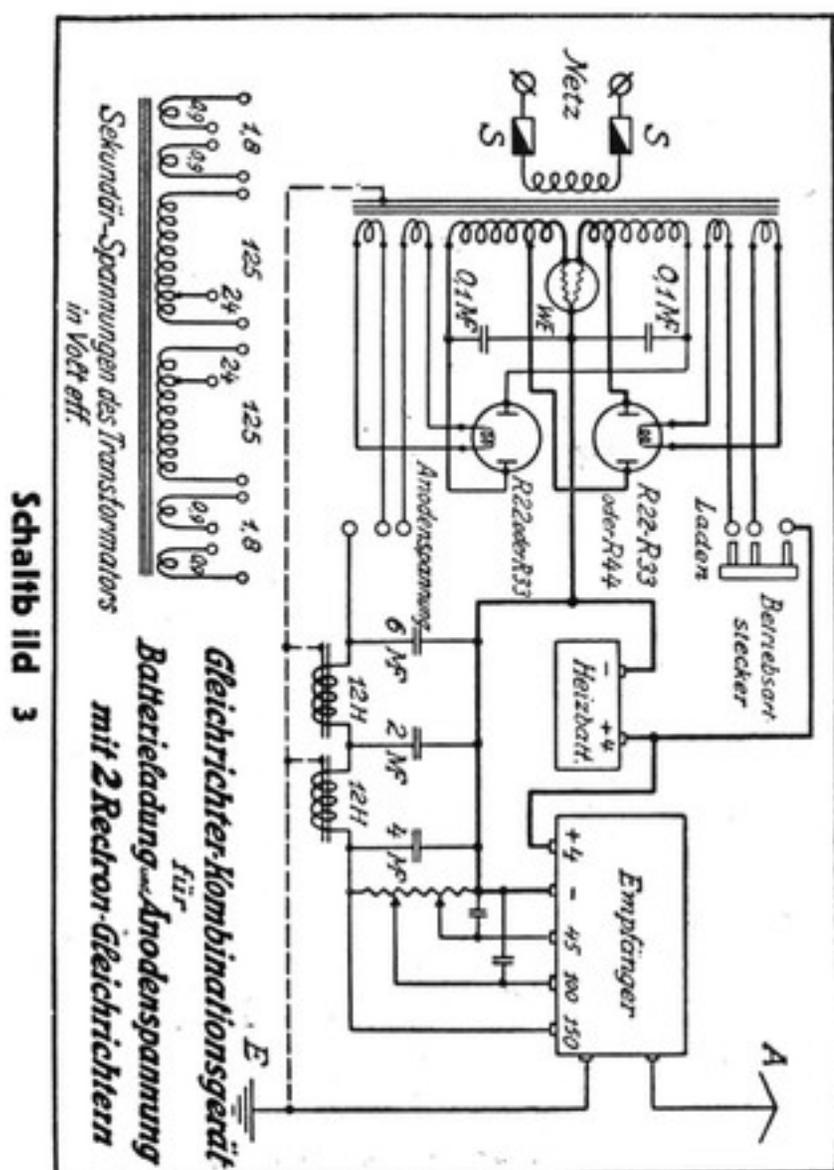
Materialaufstellung

Stck.	Gegenstand	Kat.-Nr.	Seite
1	Transformator	1783	35
1	Rectron-Röhre R 22	1692	29
1	Nitra-Lampe	je nach Ladestromstärke	35
1	Fassung hierzu	1796	35



Schaltbild 2

Materialaufstellung siehe Seite 33



Materialaufstellung siehe Seite 33



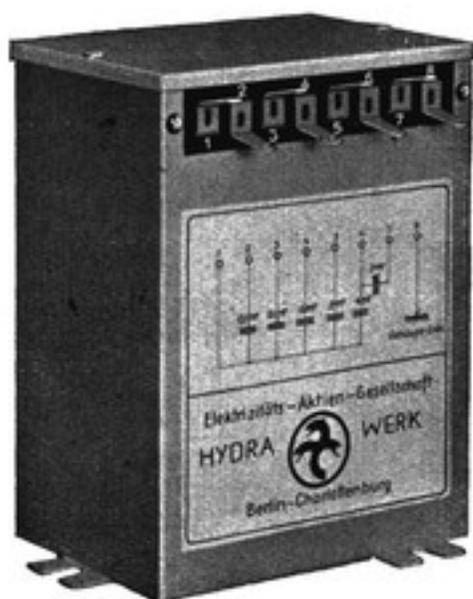
Materialaufstellung zu Schaltung 2

Stck.	Gegenstand	Kat.-Nr.	Seite
1	Transformator	1783	35
1	Kondensatorenblock, enth. $2 \times 0,1$, 6,2 und 4 MF	1776	35
3	Blockkondensatoren 2 MF.	1793	35
1	Rectron-Röhre R22	1692	29
2	Drosselspulen	1785/87	35
1	Spannungsteiler	1788	35
2	Nitralampen 60 Watt	1795	35
2	Fassungen	1796	35
7	Anschlußklemmen	201	104

Zu Schaltung 3

Stck.	Gegenstand	Kat.-Nr.	Seite
1	Transformator	1782	35
1	Rectron-Röhre R 44	1691	29
1	„ „ R 22	1692	29
1	Widerstand WE 55	1697	29
2	Nitralampen 60Watt	1795	35
2	Fassungen	1796	35
1	Kondensatorblock $2 \times 0,1$, 6,2 u. 4 MF.	1776	35
1	Spannungsteiler	1788	35
2	Blockkondensatoren 2 MF	1793	35
2	Drosselspulen	1785/87	35
7	Anschlußklemmen	201	104

Die Nitra-Lampe M (12—16 V, 15 Watt) wird nur verwendet wenn statt der Rectron-Röhre R 44 die Röhre R 22 zur Anwendung kommen soll. Die Ladestromstärke verringert sich in diesem Falle auf 0,6 Amp. Ebenso muß dann der Widerstand WE fortgelassen werden.



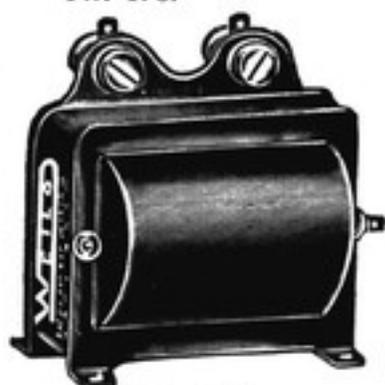
Nr. 1776



Nr. 1787



Nr. 1782



Nr. 1785



Nr. 1786



Nr. 1783/84

Einzelteile für Netzanschlußgeräte

Kat.-Nr.		
1782	Netzanschlußtransformator passend für alle Netzanschlußschaltungen für 110 oder 220 Volt Netzspannung umschaltbar	Gew. 3,050 kg
1783	Netzanschlußtransformator passend zu Schaltbild 2 für Netzspannung 110 oder 220 Volt umschaltbar, Sekundär-Spannung $2 \times 0,9$ u. 2×125 Volt	„ 1,500 „
1784	Desgleichen, wie vorstehend $2 \times 0,9$ u. 2×185 Volt für Rectronröhre R 220	„ 1,500 „
	Weiß-Drosselspule für alle Netzanschlußschaltungen	
1785	Für 20 M Amp, ca. 10 Henry, für 1–3 Röhrenempf.	„ 0,235 „
1786	„ 30 „ „ ca. 13 „ „ 4–5 „	„ 0,700 „
1787	„ 50 „ „ ca. 20 „ „ 6–8 „	„ 1,300 „
1788	Spannungsteiler 10 000 Ohm auf Pertinax montiert mit 4 Abgriffen	„ 0,080 „
1789	Desgleichen 10 000 Ohm ohne Grundplatte . . .	„ 0,020 „
1790	Schelle zum Abgreifen von verschiedenen Anodenspannungen am Spannungsteiler	„ 0,003 „
1776	Kondensatorblock enthaltend: $2 \times 0,1 - 1 \times 6 - 1 \times 2$ $1 \times 4 - 1 \times 2$ MF	
1792	Blockkondensator 4 MF 500 Volt Prüfspannung	Gew. 0,345 kg
1793	Desgleichen 2 MF 500 Volt Prüfspannung . .	Gew. 0,185 kg
1795	Nitra Lampen 60 Watt 125 Volt	„ 0,040 „
1796	Fassung dazu	„ 0,080 „

Netzanschlußgeräte

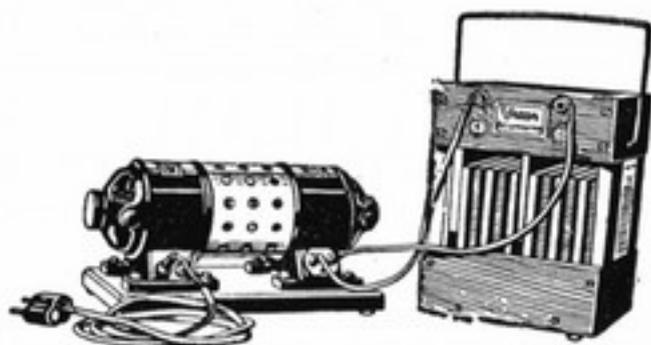


Nr. 1794

Kat.-Nr.
1794

Ahemo-Netzanschlußgerät Type Helnan gestattet die Entnahme des Anodenstromes aus dem Netz und ermöglicht ein einfaches und zuverlässiges Aufladen der Heizbatterie. Die Leistung des Apparates beträgt bei Schaltung auf Anodenstrom an der Gleichstromseite bis 200 Volt und bis 40 Milliampere. Bei Schaltung auf Ladung beträgt die Leistung 8,0 Volt und 1,3 Amp. . Gew. 6,200 kg

„Brägestu“ Radio-Umformer



Kat.-Nr. 1056

Klein-Lade-Aggregat, bestehend aus Elektromotor u. Dynamo mit Ventilator und Kugellagerung, 6 Monate Garantie. Ladestromstärke 2,3 bis 4,5 Amp., Spannung 8 Volt
Gew. 6,0 kg

Abteilung 5



Meßinstrumente

Bei der Anschaffung eines Meßgerätes muß man vor allen Dingen berücksichtigen, zu welchem Zweck man das Instrument benutzen will. Zum Messen der Heizbatterie (Akkumulator) genügt ein Dreheisen-Instrument, während zum Messen einer Anodenbatterie unbedingt Drehspul-Instrumente (Präzisions-Instrumente) verwendet werden sollten, da Dreheisen-Instrumente einen zu hohen Eigenstromverbrauch haben und die Anodenbatterie ungewöhnlich hoch belasten. Im Übrigen soll man stets Drehspul-Meßgeräte verwenden, wenn es auf eine Meßgenauigkeit von 0,1 Volt und mehr (beim Messen der Heizspannung der Röhren etc.) ankommt. Nur Präzisions-Instrumente geben die Gewähr für genaueste Messungen.

Taschen-Meßinstrumente



Nr. 296



Nr. 297

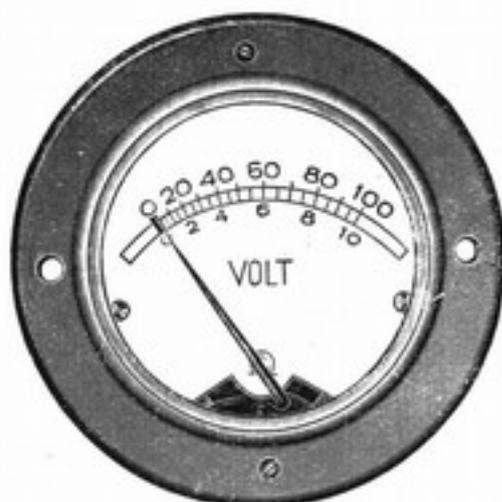


Nr. 1291

Kat.-Nr.

- 296 Voltmeter in Uhrengehäuse aus Messing, hochglanz-vernickelt. Dämpfung durch Magnetkraft, rasche Zeigereinstellung. Durchm. 50 mm, Eichung 6 Volt
Gew. 0,080 kg
- 298 Dasselbe, Eichung 120 Volt
Gew. 0,080 kg
- 297 Dasselbe mit doppeltem Meßbereich, bis 6 Volt und 120 Volt. *Gew. 0,080 kg*
- Voltmeter in Uhrgehäuse. Präzisionsausführung. Gehäuse aus hochglanz-vernickeltem Messing, hochempfindl. Drehspul-System, absol. Zuverlässigk.
- 1289 Meßbereich von 0-6 Volt, zum Messen der Heizspannung. Wie Abbildung Nr. 1291. *Gew. 0,175 kg*
- 1290 Meßbereich von 0-120 Volt zum Messen der Anodenspannung. Wie Abb. 1291
Gew. 0,175 kg
- 1291 Zwei Meßbereiche von 0-6 Volt und 0-120 Volt. Zum Messen der Heiz- und Anodenspannung.
Durchmesser: 55 mm *Gew. 0,175 kg*

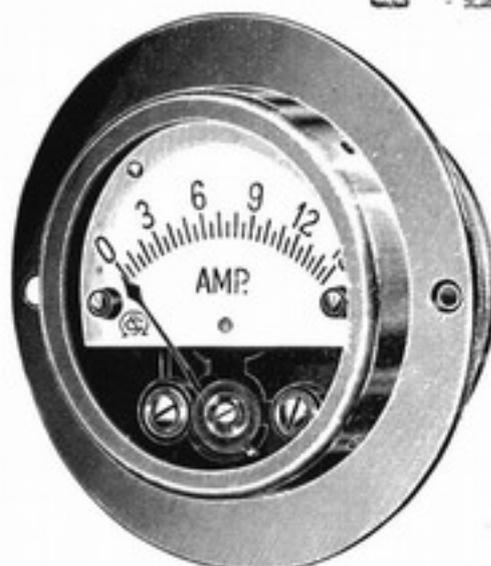
Einbau-Meßinstrumente



Nr. 803



Nr. 1080

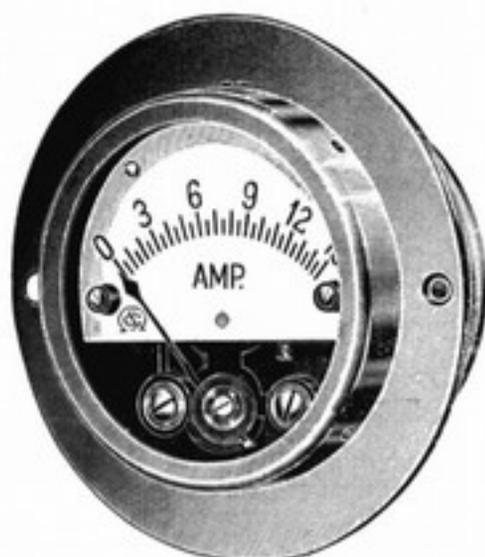


Nr. 1295

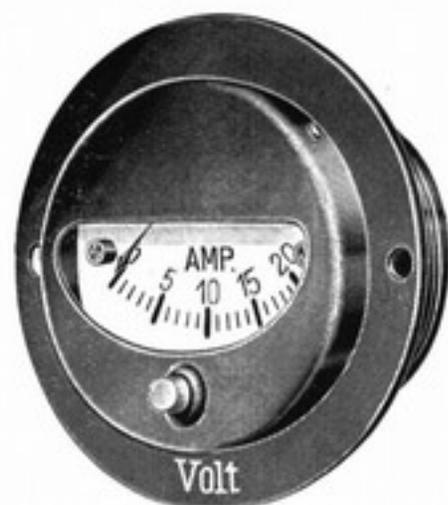
Kat. Nr.

- 801 Voltmeter zum Einbau aperiodisches Dreheisensyst., Flanschdurchmesser 65 mm, Gehäuse hochglanz-vernickelt. Meßbereich 0—6 Volt, z. Messen der Heizspannung . . . *Gew.* 0,085 kg
- 803 Dasselbe, mit 2 Meßbereichen, kombiniert von 0—6 u. 0—120 Volt, zum Messen der Heiz- und Anodenspannung *Gew.* 0,085 kg
- 804 Amperemeter z. Einbau, Ausführung genau wie Nr. 803. Meßbereich 0—3 Ampere zum Messen der Ladestromstärke bei Akkumulatoren. Für Ladeschalttafeln etc. . . *Gew.* 0,085 kg
- 1080 Miniatur-Amperemet. z. Einbau Meßbereich 3—0—3 Ampere. *Gew.* 0,040 kg
- 1078 Miniatur-Voltmeter z. Einbau (aperiodisches Dreheisensystem), Ausführung wie Abb. Nr. 1080 Flanschdurchmesser 26 mm, Gehäusehöhe 15 mm, Meßbereich 6 Volt . . . *Gew.* 0,040 kg
- 1079 Dasselbe, mit 2 Meßbereichen von 0—6 und 0—120 Volt *Gew.* 0,040 kg
- 1292 Präzisions-Drehspul-Voltmeter z. Einbau, Gehäuse hochglanz vernickelt oder schwarz, Flanschdurchmesser 70 mm. Höchste Präzision. Gehäuse wie Nr. 1295 Meßbereich von 0—6 Volt *Gew.* 0,220 kg
- 1294 Zwei Meßbereiche v. 0—6 Volt u. 0—120 Volt *Gew.* 0,220 kg

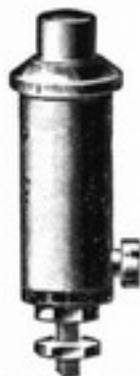
Auf Wunsch auch andere Meßbereiche. Auf Wunsch auch dieselben Instrumente z. Aufbau.



Nr. 1295



Nr. 1297



Nr. 1856

Kat. Nr.

**Präzisions-Drehspul-Ampereometer
zum Einbau**

1295 Meßbereich von 0—5 Ampere

70 mm Ø Gew. 0,220 kg

1296 Meßbereich von 0—10 und
0—100 Milliampere. Durch-
mess. 70 mm Gew. 0,220 kg
**Kombiniertes Präzisions-Drehspul-
Volt-Ampereometer**
Gehäuse hochglanz vernickelt
oder schwarz. Flanschdurch-
messer 70 mm1297 Eichung 0—120 Volt 0—5
Ampere. Durchmesser 70 mm

Gew. 0,220 kg

Diese Apparate haben ein gemeinschaftl. System für Strom- und Spannungsmessungen. Die Apparate zeigen normal stets den Strom dauernd an und nur bei Niederdrücken eines Druckknopfes d. Spannung. Sie können mit einseitigem und doppel-seitigem Ausschlag (Nullpunkt in der Mitte) ausgeführt werden.

1856 **Druckkontakte zum Umschalten**
von Voltmetern auf verschied.
Stromkreise. Durchmesser des
Befestigungsloches 8 mm

Gew. 0,015 kg

Tubus-Meßgeräte

Die neuen Tubus-Meßgeräte zeichnen sich vor allen durch ihre handliche Form aus, die von der herkömmlichen Taschenuhrform abweicht. Die Vorteile der neuen Form sind ohne weiteres zu ersehen und bestehen vor allem in der größeren Abmessung des Systems und der Skala und der damit verbundenen größeren Genauigkeit der Ablesung. Ein weiterer Vorteil ist die gute Luftdämpfung der Tubus-Geräte, welche eine Ablesung noch bei Lebzeiten ermöglicht.



Nr. 1763/64

Tubus-Tascheninstrument, Dreheisensystem 0—6 Volt
Kat.-Nr. 1763 *Gew. 0,100 kg*

Dasselbe mit zwei Meßbereichen 0—6 und 0—120 Volt
durch Druckknopf umschaltbar . *Gew. 0,120 kg*
Kat.-Nr. 1764

Tubus-Taschenmeßgerät, Drehspulsystem, Präzisionsausführung 0—6 Volt *Gew. 0,180 kg*
Kat.-Nr. 1767

Dasselbe mit 2 Meßbereichen 0—6 und 0—120 Volt
Kat.-Nr. 1768 *Gew. 0,180 kg*



Nr. 1767/68

Maße der Tascheninstrumente: Höhe inkl. Spitze 75 mm
Durchmesser 35 mm / Kabellänge 500 mm

Obige Instrumente werden auf Wunsch gegen entsprechenden Mehrpreis als Sockel-Instrumente lt. rechtsstehender Abbildung geliefert.



Sämtliche Tubus-Meßgeräte werden in Papp-Hülse verpackt geliefert.

Spezial-Listen stehen zur Verfügung.

Universal-Mavometer



Nr. 1644

Kat.-Nr. 1644 Universal-Mavometer

- 1645 Etui dazu
- 1646 Nebenwiderst. 10 M.Amp.
- 1647 Nebenwiderst. 100 M.Amp.

Das Instrument ermöglicht die allgeräuesten Messungen von:
 Strömen v. 20 Mikro-Amp. b. z. 20 Amp.
 Spannungen v. 1 Millivolt b. z. 2000 Volt
 Widerständen v. 50 Ohm b. z. 50 Megohm
 und ist ausgerüstet mit:

Kurzschlußkontakt und doppeltem Sicherheitskontakt, daher ein Verbrennen des Systems fast ausgeschlossen. Vielseitige Verwendungsmöglichkeit bei Erweiterung der Meßbereiche durch vielfach abgestufte ansteckbare Vor- und Nebenwiderstände, die zur Vervollkommnung des Instruments nach und nach angeschafft werden können, so daß nur ein Instrument für alle Messungen notwendig ist.



1648/51

Kat.-Nr. 1648 Nebenwiderst. 3 M.-Amp.

- 1649 Vorwiderst. 5 Volt
- 1650 " 100 "
- 1651 " 200 "

Andere Widerstände auf Anfrage.

Hitzdraht-Hochfrequenz-Amperemeter

Flanschringdurchmesser 82,5 mm

Gehäuse hochglanz

vernickelt. Verwendbar zur

Messung des

Antennenstromes bei Sendern.

In den

Meßbereichen bis 1, 2 oder

5 Amp. lieferbar.

Kat.-Nr. 819

Gew. 0,190 kg



Abteilung 6



Antennen und Antennenmaterial

Rahmen=Antennen



Kat.-Nr. 1430

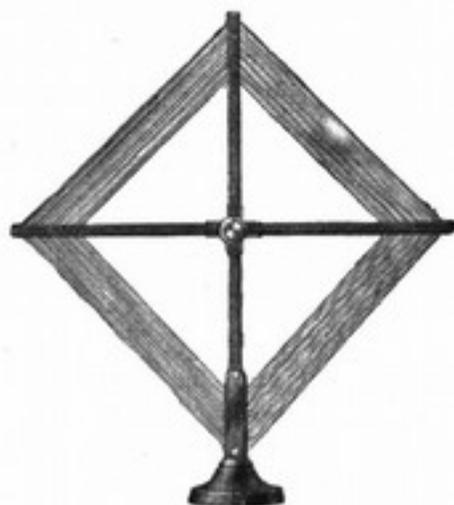
Trapez=Klapprahmen=Antenne 0,25 qm, 14 Windungen, zusammenklappbar.



Kat.-Nr. 1607

Rahmen=Antenne

0,63 cm Durchm. für 200—600 m
Wellenlänge, äußerst geringe
Abmessungen

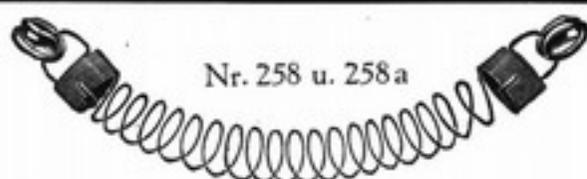


Kat.-Nr. 1618

Baltic= Rahmenantenne

zusammenlegbar,
für Wellenlängen bis 2000 m.
Erstklassige Präzisionsausführung. Mit
umklöppelter Hochfrequenzlitze zwei-
seitig bewickelt. Mit Anschlußschnüren.

Zimmer-Antennen



Nr. 258 u. 258a

Kat.-Nr. 258 **Spiralantenne** D. R. G. M. Gesamtlänge 40 m, in jeder gewünschten Länge ausspannbar. Als Empfangsantenne sowie Gegengewicht gut geeignet. Ausführung galvanisiert Gew. 0,380 kg

Kat.-Nr. 258a **Dieselbe**, Phosphorbronce. Vorzüglich geeignet zur Verwendung im Freien Gew. 0,380 kg



Nr. 256



Nr. 1668



Nr. 1299



Nr. 256a

Kat.-Nr.		
256	„Simplex“ Lichtleitungsantennen z. Einschrauben in jede Glühlampenfassung	Gew. 0,100 kg
256a	Dieselben, zum Stecken in jede Steckdose . . .	„ 0,110 „
1668	Lichtantenne 1 pol., auf bestmöglichen Empfang eingestellt	„ 0,015 „
1299	„Böco“ Lichtantenne, mit zweifacher Kapazität, an jede Lichtleitung anpaßbar.	„ 0,025 „

Blitzschutzvorrichtungen

Nr. 1491

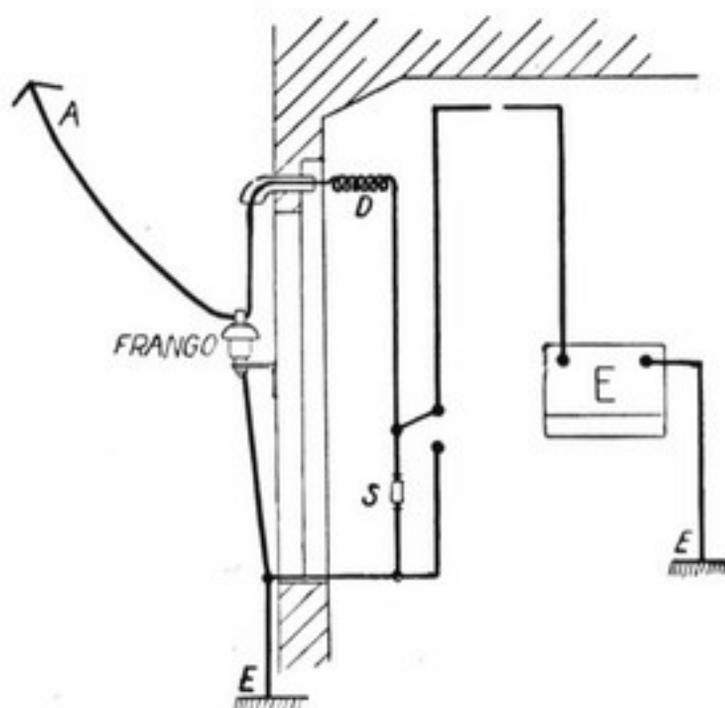
Kat.-Nr.

1491

Frango Antennenblitzschutz. Sicherste Blitzschutzvorrichtung. Immer betriebsbereit. Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse. Bedarf keinerlei Bedienung. Die Antenne ist jederzeit empfangsbereit und gegen Blitz gesichert. Der Frango Blitzschutz wird mit einem kräftigen Flacheisenkonsol geliefert, das eine einfache und solide Befestigung an der Hauswand gewährleistet.

Montagevorschrift siehe Seite 47.

Gew. mit Konsol 0,240 kg



Montagevorschrift zu Antennenblitzschutz 1491

Der Blitzschutz wird an der Wand, ungefähr 0,5 m unterhalb der Einführung befestigt. Direkt hinter der Einführung befestigt man eine Drosselspule *D* bestehend aus 5–6 Windungen von 50 mm Durchm. (Drahtstärke ca 2 mm) und verbindet gemäß vorstehender Schaltung Blitzschutz, Drosselspule, Blitzschalter, Feinsicherung (*S*) und Empfänger. Die Erdleitung ist auf dem kürzesten Wege und ohne scharfe Krümmungen durchzuführen. Für den Empfänger benutzt man zweckmäßig eine besondere Erdleitung innerhalb der Wohnung.



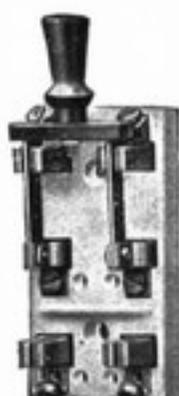
Nr. 273



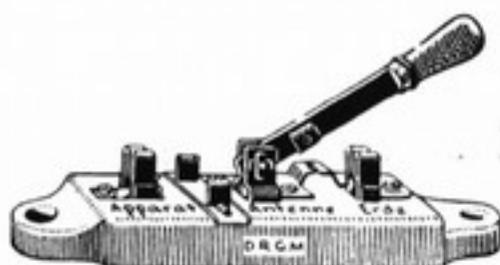
Nr. 1797



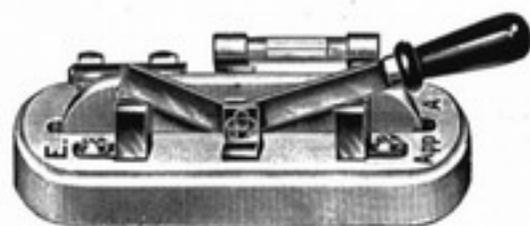
Nr. 342



Nr. 340



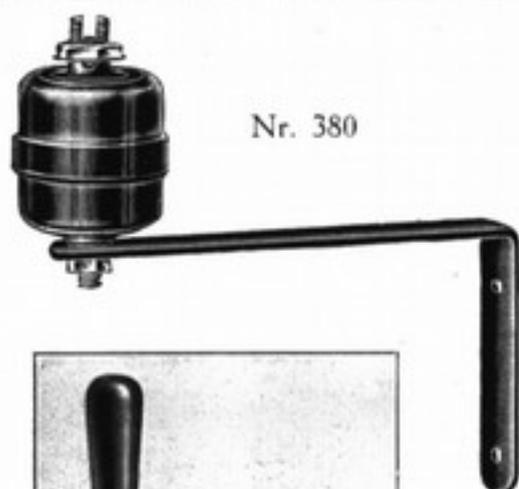
Nr. 274



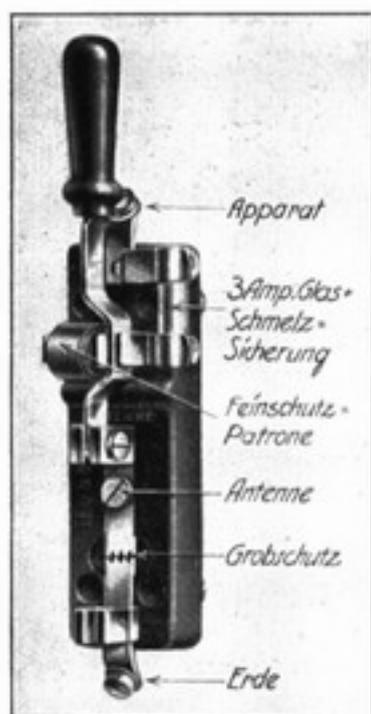
Nr. 341

Blitzschalter

Kat.-Nr.		
273	Blitzschutzumschalter, einpolig, auf Porzellangrundplatte, stabile Ausführung Maße: 30×125 mm	Gew. 0,120 kg
340	Derselbe, zweipolig Maße: 55×155 mm	„ 0,210 „
274	Blitzschutzumschalter mit Funkenstrecke, auf Porzellangrundplatte, mit verkupferten Garnituren u. gedrehten Messingschrauben Maße: 40×140 mm	„ 0,200 „
341	„Heliogen“-Radioschalttafel, mit Blitz-Umschalter nebst einer Grob- und Feinsicherung für Innenmontage. Metallgarnituren aus massivem, verkupfertem Messing einschließlich Patrone Nr. 342 Maße: 75×155 mm	„ 0,510 „
342	Telefonschmelzsicherung, Ersatzpatrone f. Schalttafel Nr. 341	„ 0,010 „
1797	Durchführung, bestehend aus einem Messingstab 100 mm lang, 2 Porzellantüllen, 2 Bleiunterlagscheiben und 6 Sechskantmutter. Notwendige Bohrung 10 mm.	„ 0,028 „



Nr. 380



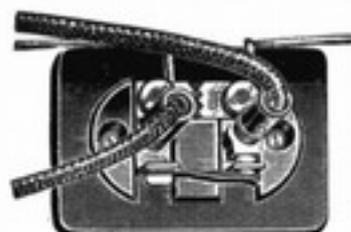
Nr. 275



Nr. 271—272a



Nr. 325 geschlossen

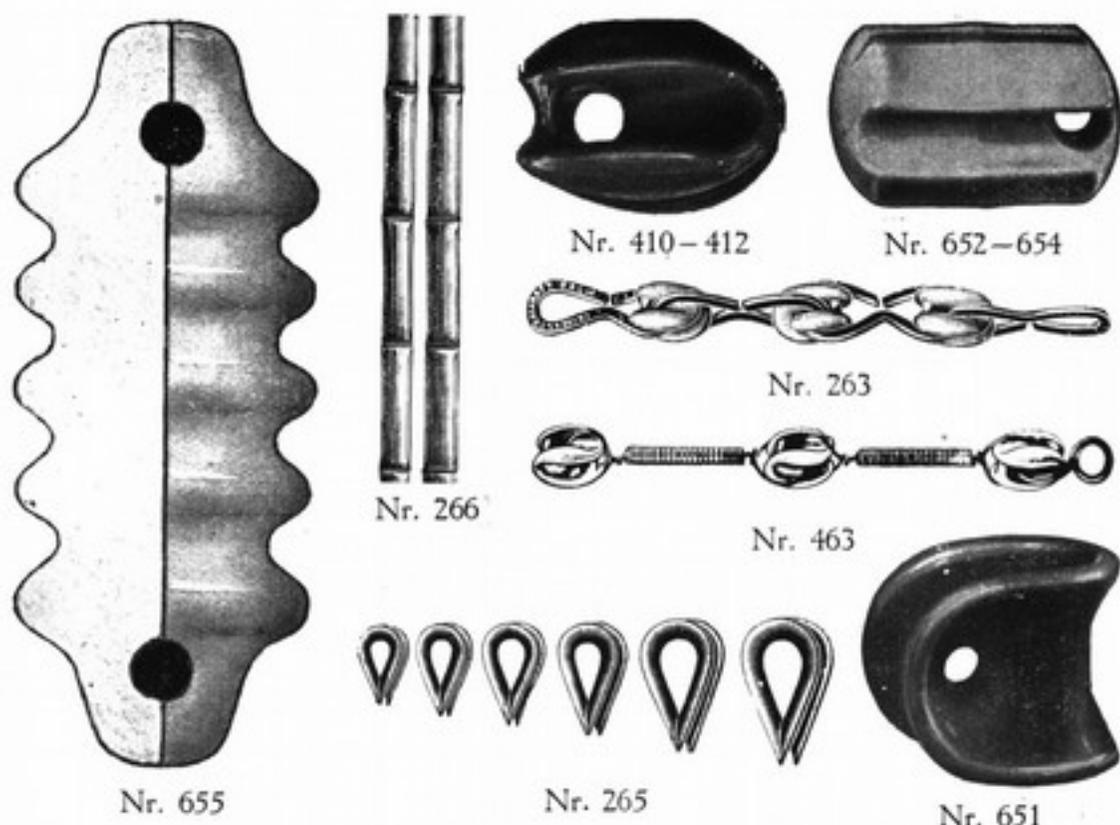


Nr. 325 offen

Kat.-Nr.

Blitzschalter

275	Blitzschutzschalter mit Grob- und Feinsicherung sowie Schmelzsich., Metallgarnituren aus massiv. Mess. fein vernick. Gew. 0,150 kg
380	Hochantennen » Blitzschutz » Patrone. Ständige Sicherung gegen Blitzgefahr auch ohne Umschaltung. In geschlossenem gegen Witterung vollkommen geschützt. Gehäuse mit
269/70	Flacheisen » Consol z. Befestig. an d. Außenwand Gew. 0,510 kg
	Kleine Einführungspfeifen und Tüllen aus Porzellan z. Durchführ. v. Leitungen durch Wände b. 4 cm Stärke Gew. 0,010 kg
271	Mauerdurchführ. mit durchgeh. Mess.-Einl., 25 cm „ 0,035 „
272	Desgleichen, 30 cm „ 0,045 „
272a	Desgleichen, 50 cm „ 0,105 „
325	Antennen » Schaltdose „Lanco“ erdet bei Abschalten d. Empfängers automatisch die Antenne, ist mit vorschriftsmäß. Blitzschutz ausgerüstet und vereinigt Hebelschalter, Blitzschutz und Steckdose in einem Apparat, für Innenmontage . . Gew. 0,100 kg



Kat.-Nr.				
	Abspanneier			
410	weiß Porzellan	Größe 40×28 mm	...	Gew. 0,025 kg
412	grün Porzellan	„ 40×28 „	...	„ 0,025 „
651	Muschel-Isolator	Größe 50×50 mm	...	„ 0,075 „
652	Walzen-Isolator	Größe 35×60 mm	...	„ 0,090 „
653	„	„ 50×70 „	...	„
654	„	„ 68×100 „	...	„
655	Riffen-Isolator	Größe 75×30 mm	...	„ 0,080 „
263	Eierketten	aus 3 Eiern, Verbindung aus 5 mm	starkem verzinktem Eisendraht	...
			...	„ 0,175 „
463	Federnde Eierketten	Aus 3 Eiern, Verbindung aus Ia. Federstahldraht	verzinkt. Verhindert Reißen der Antenne durch plötzliche Belastung	(Sturm, Schnee, Eis usw.)
			...	Gew. 0,155 kg
265	Kauschringe , 4-5 und 6 mm, aus starkem Eisenblech, verzinkt			
264	Hanfseil , geteert, prima Qualität			Gew. 2,5 kg p. 10 m.
266	Bambusrohr , 27 bis 30 mm stark, Länge 2,40 m.			Gew. 0,750 kg

Kat.-Nr.	Antennenlitze, Ia Phosphorbronze		
260	7×7×0,15, in 20, 30, 50, 100 m Ringen		Gew. 0,700 kg p. 100 m
260a	7×7×0,20, in 50, 100 m Ringen		„ 1,350 „ „ 100 „
260b	7×7×0,25, in 50, 100 m (extra stark)		„ 1,900 „ „ 100 „



Nr. 236



Nr. 291—293



Nr. 353/238/241



Nr. 238



239



Nr. 276—277



Nr. 353



Nr. 240

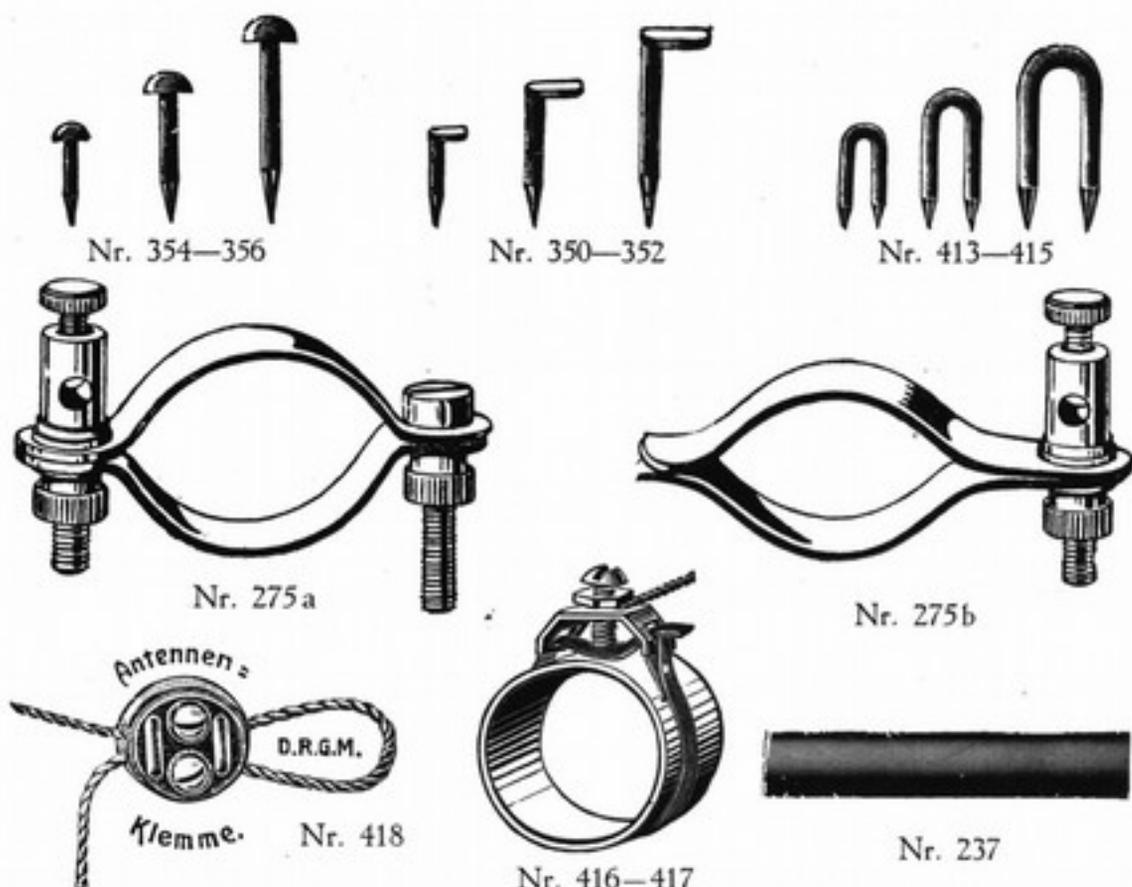


241

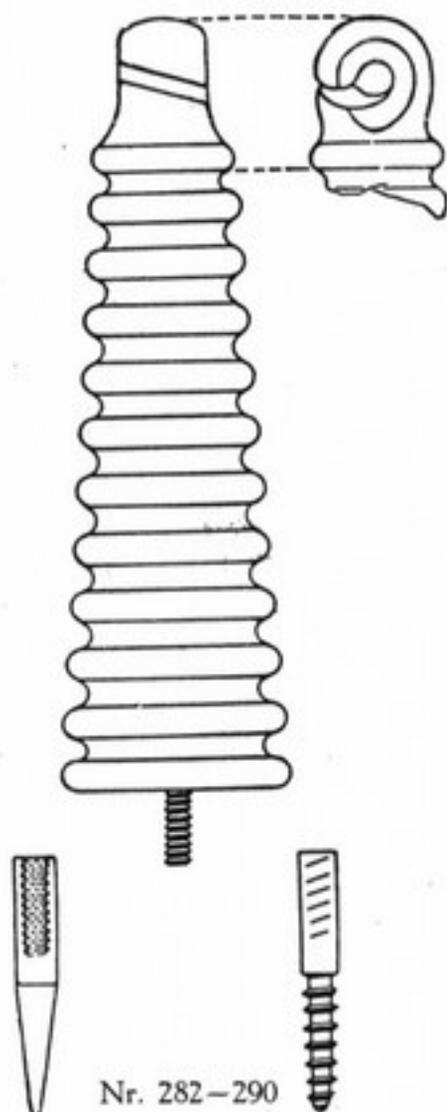


Nr. 293a

Kat.-Nr.		Kat.-Nr.	
276	Isolierrolle, weiß Porzellan Höhe ca. 18 mm	239	Derselbe, 50 mm lang <i>Gew. 0,010 kg</i>
277	Dieselbe, in den Farben braun, grün, grau und schwarz. <i>Gew. 0,010 kg</i>	240	Stahldübelschraube für Stahldübel mit Innen- gewinde, 10 mm lang
353	Peschelrolle, 2-teilig <i>Gew. 0,015 kg</i>	241	Dieselbe, 25 mm lang <i>Gew. 0,002 kg</i>
236	Porzellan-Gewinderolle mit Stahldübel, sog. Ex- preßdübel <i>Gew. 0,010 kg</i>		Antennenhaken (Beffen- haken) mit Porzellanring Für Zimmerantennen u. sonstige Ableitungen zu verwenden.
353/238/241	Peschelrolle mit Stahldübel und Schraube, Stahldübel 35 mm lang <i>Gew. 0,020 kg</i>	291	mit Holzschrauben: Länge 1,5 Zoll <i>Gew. 0,010 kg</i>
353/239/241	Dieselbe, Stahldübel 50 mm lang <i>Gew. 0,020 kg</i>	292	Länge 2 Zoll <i>Gew. 0,015 kg</i>
238	Stahldübel m. Innengew. nicht profil., 35 mm lang <i>Gew. 0,005 kg</i>	293	Länge 2,5 Zoll <i>Gew. 0,020 kg</i>
		293a	Antennenhaken mit Stahl- dübel, Gesamtl. 100 mm <i>Gew. 0,020 kg</i>



Kat.-Nr.		Stärke mm	Länge mm	Gew. p. 1000 Stck. kg
354	Verzinnete Rundkopfstifte	2	20	0,7
355	" "	2	25	0,8
356	" "	2,2	30	0,9
350	Verzinnete Hakenstifte	2	20	0,7
351	" "	2	25	0,8
352	" "	2,2	30	0,9
413	Verzinnete Runddrahtkrampe	1,7	1/2 Zoll	0,5
414	" "	2	3/4 "	1,0
415	" "	2,5	1 "	1,3
275a	Erdklemme „Wike“, Reinmessing vernick. bequemer Anschluß des Erdleitungsdrahtes durch eine Schraubklemme Gew. 0,015 kg			
275b	Desgleichen, federnde Klemme äußerst einfaches Anbringen an Gas- oder Wasserleitung Gew. 0,015 kg			
416	Erdanschluß-Klemme ermöglicht elektr. einwandfreien Anschluß der Erdleitung an Gas- und Wasserrohre jedes beliebigen Durchmessers ohne Lötung Gew. 0,010 kg			
417	Regenrohrband, dieselbe Ausf. jed. für Regenrohre Gew. 0,015 kg			
418	Antennenklemme zum Befestigen der Antennenableitung. Löten od. Zusammendrehen d. Antennenlitze unnötig Gew. 0,005 kg			
237	Hartgummirohr, äußerer Durchmesser 8 mm, innerer Durchmesser 5 mm. Für Durchführung der Antennen und sonstiger Leitungen durch Mauern etc. in Einmeter-Stangen Gew. 1,060 kg			



Nr. 282-290

Trag- oder Abstandisolatoren

speziell zur Verwendung für Zimmerantennen und Antennenableitungen.

Aus Porzellan in verschiedenen Farben, mit eingegossener Holz- oder Metallschraube für Stahldübel

Kat.-Nr.	288	35 mm	weiß	Gew.	0,020 kg
"	289	35 "	schwarz	"	0,020 "
"	290	35 "	braun	"	0,020 "
"	285	70 "	weiß	"	0,060 "
"	286	70 "	schwarz	"	0,060 "
"	287	70 "	braun	"	0,060 "
"	282	100 "	weiß	"	0,100 "
"	283	100 "	schwarz	"	0,100 "
"	284	100 "	braun	"	0,100 "

Die Belinde-Telefonkissen erweisen sich als außerordentlich empfehlenswert, da sie den Druck des Hörers auf das Ohr verhindern.

Die Belinde-Röhrenschützer vermeiden das Klingen der Röhren.

Die Belinde-Unterlagen dienen sowohl zur Schonung der Unterlage wie eines Tisches, Pultes usw., sowie auch zur Schonung des Apparates selbst. Sie bieten weiteren Vorteil dadurch, daß sie die Erschütterung von dem Empfänger fernhalten.



Nr. 1488/89

Belinde Apparat Unterlagen
aus la Schwammgummi

Kat.-Nr. 1488 Größe I 15×20 cm
" 1489 " II 20×30 "



Nr. 1490

Belinde Lautsprecher Unterlagen
aus la Schwammgummi

Kat.-Nr. 1490 Durchmesser 20 cm



Nr. 1548

Belinde Röhrensockel
durch Schwammgummi ge-
federt für Lampen mit
Europa-Sockel
Kat.-Nr. 1548

Belinde



Röhrenschützer

Nr. 1486/87



Nr. 1900

Belinde Zwischenstecker
Jeder Lampensockel kann
mittels dieses Zwischen-
steckers in einen gefederten
Sockel verwandelt werden.
Kat.-Nr. 1900



Belinde

Nr. 875/876

Belinde Röhrenschützer aus Schwammgummi, ver-
hindern das Klingen der Röhren

Kat.-Nr. 1486 Type I offen / 1487 Type II geschlossen
Kat.-Nr. 1589 dto. gr. Ausfüh. f. Loewe Mehrfachröhre

Belinde Telefon-Kissen aus la Schwammgummi
verhindern das lästige Drücken der Kopfhörer

Kat.-Nr. 875 Größe I

" 876 Größe II

Abteilung 7



Einzelteile zum Selbstbau

Baltic-Baupläne



Baltic - Baubeschreibungen enthalten vollständige Bauzeichnungen in voller Größe, genaue Anweisungen über die Anbringung und Zusammenschaltung der verschiedenen Teile sowie Beschreibung der Wirkungsweise des Apparates und Ratschläge bei dessen Bedienung. Ferner wird ein vollständiges Verzeichnis der erforderlichen Materialien gegeben, so daß der Amateur nie Gefahr läuft, unnötige oder ungeeignete Teile zu kaufen.

Bei der Ausarbeitung unserer Anleitungen verwenden wir die Erfahrung hervorragender Rundfunkspezialisten, und die beschriebenen Apparate werden in unserem Laboratorium gründlich geprüft.

Verzeichnis der bis jetzt erschienenen Baltic Baubeschreibungen

Kat.-Nr.	Type	
1300	K. B. 4	Dreiröhrenempfänger
1303	" " 6	Gegentaktverstärker
1306	" " 7	Stabilidyn-Empfänger (5 Röhren)
1309	" " 8	Reinartz-Kurzwellenempfänger (2 Röhren)
1312	" " 9	Amateur-Sender 4-50 Watt
1318	" " 11	Dreiröhren-Empfänger
1321	" " 12/13	Audion-Empfänger mit Niederfrequenzverstärker
1326	" " 14	4 Röhrenempfänger
1707	" " 15	Siebkreis, Wellenmesser, Detektoren-Apparat
1708	" " 16/17	Reinartzempfänger mit 2 Röhrenverstärker
1315	" " 20	Superheterodynempfänger

Über Baltic verlange man Spezial-Liste.

Schaltungsschemen

zum Selbstbau einwandfrei funktionierender Empfänger. Die nachfolgend aufgeführten Schemata sind auf das sorgfältigste ausprobiert und so allgemein verständlich gehalten, daß es jedem Laien, der einige Geschicklichkeit in technischen Dingen besitzt, möglich ist, einen erstklassigen und hochwertigen Empfänger selbst zu bauen.

Kat.-Nr.	
995	Detektor-Empfänger mit Schiebespule
996	" " " Drehkondensator
997	Einröhren-Niederfrequenzverstärker
998	Detektor-Empfänger mit 2-facher Schiebespule
999	Audion-Primärempfänger ohne Rückkopplung
1000	Detektor-Variometer-Empfänger
1001	Zweiröhren-Niederfrequenzverstärker
1002	Audion-Empfänger mit Rückkopplung
1003	Hochfrequenz-Audion-Empfänger
1004	Einröhren-Reflex-Empfänger
1005	Vierröhren-Empfäng. 3 mal Hochfrequ., 1 mal Audion
1006	Detektor-Empfänger mit Flachspulen
1007	Zweiröhren-Reflex-Empfänger
1008	Dreiröhren-Reflex-Empfänger
1009	Detektor-Empfänger mit Zweiröhrenverstärkung
1010	Detektor-Empfänger mit Variokoppler
1011	Einröhren-Reinartz-Empfänger
1012	Zweiröhren- " "
1013	Dreiröhren- " "
1014	Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger
1015	Dreiröhren-Niederfrequenzverstärker
1016	Dreiröhren-Empfänger
1017	Zweiröhren-Empfänger

Anschütz's Funkbastlers Ratgeber

enthaltend 75 bewährte und ausprobierte Schaltungen mit Material - Aufstellungen und ausführlichen Erläuterungen.

Kat.-Nr. 1018



Radio-Schrank

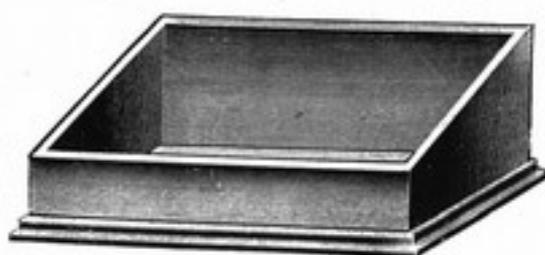
Solide Ausführung, eichen in jeder gewünschten Farbe gebeizt. Deckel aufklappbar. Mit 3 Fächern. Ein Fach in der Höhe verstellbar.

Kat.-Nr.	Lichte Breite	Lichte Tiefe	Höhe	Gew.
1717 Type I	50 cm	32 cm	120 cm	27 kg
1718 Type II	60 "	32 "	120 "	29 "
1119 Type III	70 "	32 "	120 "	31 "

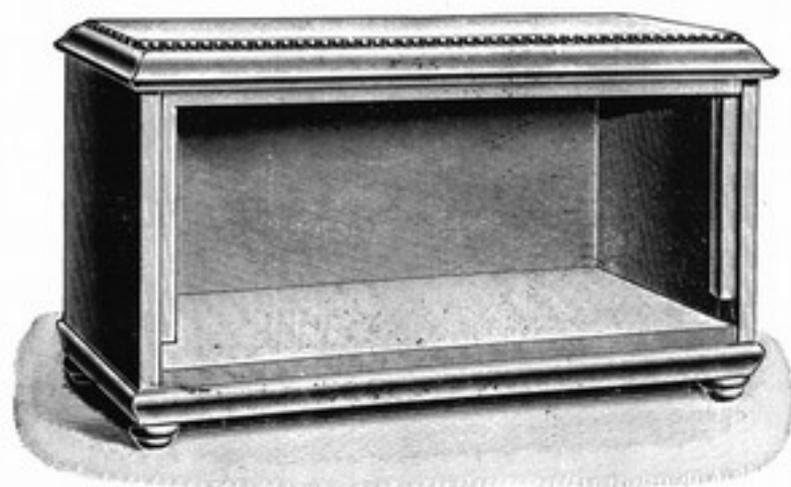
Apparatekasten

Holzkasten, flache Form, aus trockenem Eichenholz, braun, gebeizt und gewachst

Kat.-Nr. 748	120	150	50 mm
" 749	150	200	100 "



Nr. 750-753



Holzkasten, flache Pultform, sonst wie oben

Kat.-Nr. 750	150	200 mm
" 752	200	300 "
" 753	240	270 "
Vordere Höhe	60-80 mm	
Hintere	100-120 "	

Einbaugehäuse

eichen gebeizt, gewichst und anpoliert. Deckel zum Aufklappen. Ausziehbarer Boden

Kat.-Nr. 1720	200	150	185 mm	2 kg	Kat.-Nr. 1722	350	200	200 mm	3,2 kg
" 1721	300	200	200 mm	3 "	1723	600	200	200 mm	5,0 "
	Kat.-Nr. 1724	800	200	200 mm	6,4 kg				

Montageplatten für obige Apparatkasten Seite 59.

Montage-Platten

aus Ia Trolit, einseitig hochglanz poliert, (p) oder gemasert, (m) 5 mm stark.

Kat.-Nr. poliert	Kat.-Nr. gemasert	G r ö ß e	Gew. kg
226 p	226 m	150×120 mm	0,180
1081 p	1081 m	150×200 "	0,300
228 p	228 m	200×300 "	0,600
1700 p	1700 m	200×350 "	0,700
1702 p	1702 m	200×600 "	1,200
235 p	235 m	200×800 "	1,600
1704 p	1704 m	250×600 "	1,500
1777 p	1777 m	620×1440 mm(Orig.Pl.)	circa 8,600

Auf Wunsch werden andere Maße angefertigt.

Kat.-Nr. 1020 Aluminiumfolie zum Abschirmen der Empfänger gegen Handkapazität, 20 cm breit

Bezeichnungsschildchen

Aluminium mit schwarzer Aufschrift
Kat.-Nr. 625

Antenne	Erde	Detektor
Telefon	Primär	Sekundär
Abstimmung	Heizung	Heizbatterie

und andere

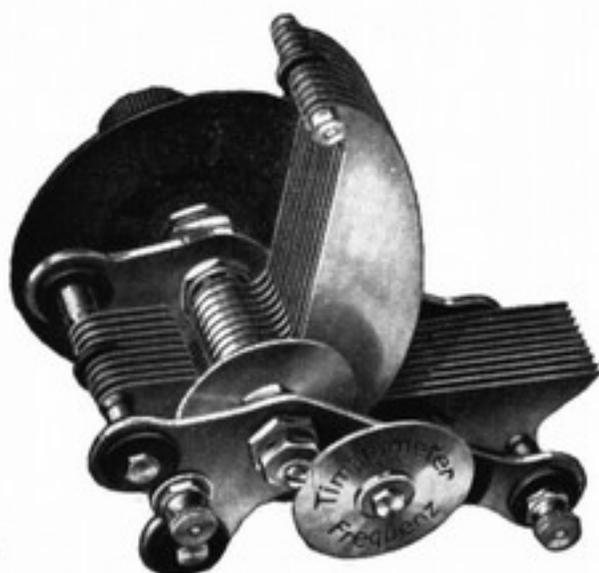
Bezeichnungsschildchen

zum Anklebmen an die Batterieschnüre selbst. Kat.-Nr. 1706

+ Anode	- Gitter	+ 60 Anode
- Anode	+ Gitter	+ 90 Anode
+ Heizung	+ 150 Anode	+ 30 Anode
- Heizung	+ 120 Anode	+ 6 Anode
	+ 100 Anode	

Drehkondensatoren

Man verwendet heute nur noch Drehkondensatoren mit Nierenplatten (gerade Wellenlängenkurve) oder solche mit gerader Frequenz-Linie. Der Hauptvorteil beider Typen liegt in der geringen Anfangskapazität und der damit verbundenen leichteren Einstellmöglichkeit der Stationen. In die Praxis übersetzt bedeutet das eine bessere und gleichmäßigere Verteilung der Stationen über die Kondensator-Skala, das heißt die Stationen drängen sich nicht mehr wie bei Drehkondensatoren mit halbkreisförmigen Platten auf die Skalengrade 40–80 zusammen sondern verteilen sich ziemlich gleichmäßig zwischen 20 und 100°.



Nr. 1725/1731

„Timafameter“
 der
Präzisions-Dreh-Kondensator
 mit der Kugellagerung

Äußerst solide Konstruktion. Geringe Anfangskapazität. Feineinstellung durch Friktion-Getriebe, daher kein toter Gang.
 Der Rotor ist mit Kugellagern versehen, sodaß ein äußerst sanftes Drehen des Kondensators gewährleistet ist.

Timafameter mit Nierenplatten

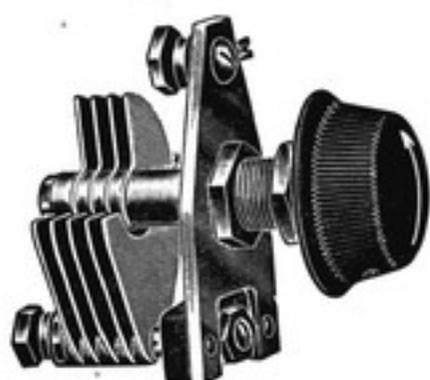
Kat.-Nr.	Aluminium Ausführung				Gew. kg
1520	100 cm	ohne Feineinstellung	ohne Skala		0,205
1521	250 "	" "	" "	" "	0,215
1522	500 "	" "	" "	" "	0,240
1523	1000 "	" "	" "	" "	0,295
1524	250 "	mit	" "	" "	0,237
1525	500 "	" "	" "	" "	0,255
1526	1000 "	" "	" "	" "	0,310

Kat.-Nr.	Messing Ausführung				Gew. kg
1527	100 cm	ohne Feineinstellung	ohne Skala		0,247
1528	250 "	" "	" "	" "	0,294
1529	500 "	" "	" "	" "	0,368
1530	1000 "	" "	" "	" "	0,549
1531	250 "	mit	" "	" "	0,302
1532	500 "	" "	" "	" "	0,383
1533	1000 "	" "	" "	" "	0,564

Timafameter mit gerader Frequenzlinie

Kat.-Nr.	Messing Ausführung				Gew. kg
1725	100 cm	ohne Feineinstellung	ohne Skala		0,250
1726	250 "	" "	" "	" "	0,275
1727	500 "	" "	" "	" "	0,375
1728	1000 "	" "	" "	" "	0,570
1729	250 "	mit	" "	" "	0,295
1730	500 "	" "	" "	" "	0,400
1731	1000 "	" "	" "	" "	0,595

Passende Skalen siehe Seite 109



Nr. 1732

Kat.-Nr. 1732
Mikro-Drehkondensator
 als Feinstell-Neutralisations- und
 Ausgleichkondensator
 verwendbar. Kapazität 30 cm
 Gewicht: 0,090 kg



Nr. 776-779



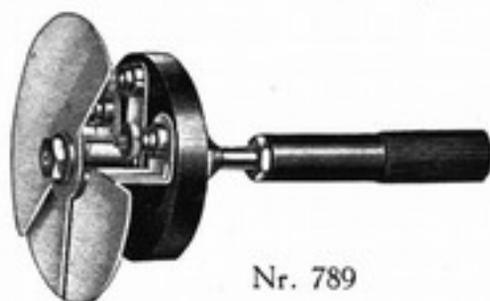
Nr. 780-783

„Förg“ = Nierenplatten = Drehkondensator Modell E

Kat. Nr.		Gew. kg	Kat. Nr.		Gew. kg
780	250 cm o. Feineinstell.	0,430	782	250 cm m. Feineinstell.	0,530
781	500 " " "	0,500	783	500 " " "	0,605
1557	1000 " " "	0,715	1558	1000 " " "	0,800

„Förg“ = Frequenz = Drehkondensator

Kat. Nr.		Gew. kg	Kat. Nr.		Gew. kg
776	250 cm o. Feineinstell.	0,635	1553	250 cm m. Feineinstell.	0,765
778	500 " " "	0,740	1554	500 " " "	0,875
779	1000 " " "	1,060	1555	1000 " " "	1,265



Nr. 789



Nr. 788

„Förg“ = Feinstell = Kondensator

Zusatzfeineinstellung, große Variationsmöglichkeit zwischen Minimum und Maximum, für Neutrodynschaltungen besonders geeignet

Kat. Nr.		Gew. kg
788	Stator einteilig, 25 cm Kapazität	0,100
789	Stator, zweiteilig, 25 cm Kapazität	0,100



Kat.-Nr. 1606

Glimmer = Drehkondensator

500 cm, geringster Raumbedarf, besonders geeignet für Reiseempfänger und zum Abstimmen von Zwischenfrequenz-Transformatoren.

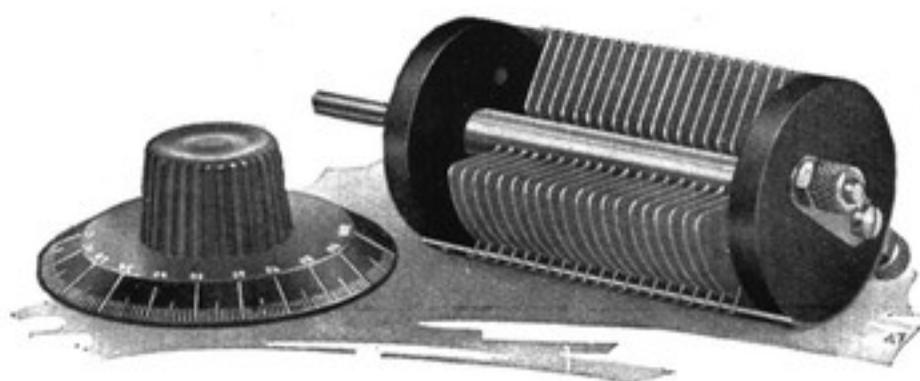
Gew. 0,035 kg

Baltic Mikro-Kondensatoren

Typen C 21, C 751, und C 251,

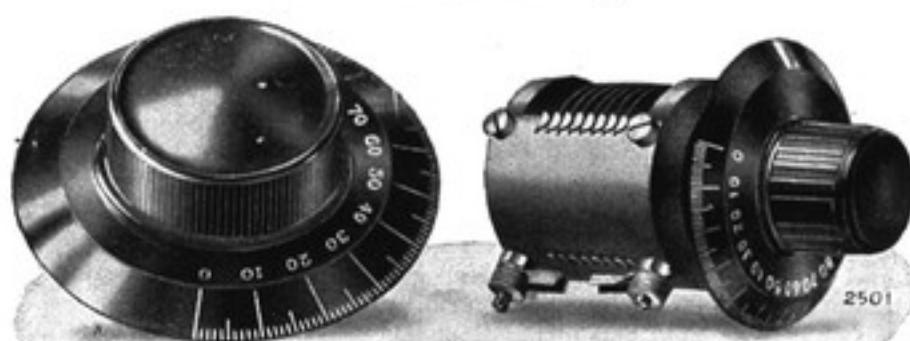
(Zum Patent angemeldet)

Baltic Mikro-Kondensator Type C 21



Nr. 1340

Baltic Mikro-Kondensator Type C 751



Nr. 1341

Die Baltic Mikro-Kondensatoren, Typen C 21, C 751, und C 251 werden in untenstehenden Größen hergestellt:

Mit Drehknopf

Kat.-Nr. 1340	Kapazität 200 cm	Type C 21	Gew. 0,145 kg
" 1341	" 75 "	" C 751	" 0,110 "
" 1342	" 25 "	" C 251	" 0,100 "

Über Baltic-Material verlange man Spezial-Liste

Baltic variabler Senderkondensator

Type CS 301



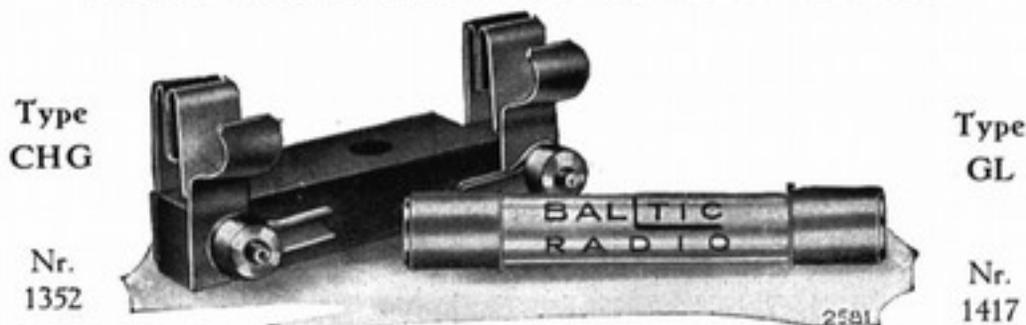
Nr. 1415

Der Baltic variable Senderkondensator ist in erster Linie für Amateurzwecke hergestellt, d. h. für Energiebeträge, die 150 Watt nicht übersteigen. Außer durch eine besonders kräftige Spiralfeder und großen Plattenabstand, der eine Spannung bis 2.500 Volt zuläßt, zeichnet sich dieser Kondensator durch äußerst stabile und kräftige Konstruktion aus.

Mit Drehknopf

Kat.-Nr. 1415	Kapazität 300 cm	Type CS 301	Gew. 0,435 kg
" 1416	" 450 "	" CS 451	Gew. 0,555 kg

Baltic Gitterableitwiderstand für Sender



Type
CHG

Type
GL

Nr.
1352

Nr.
1417

Der Widerstand ist 4—5000 Ohm

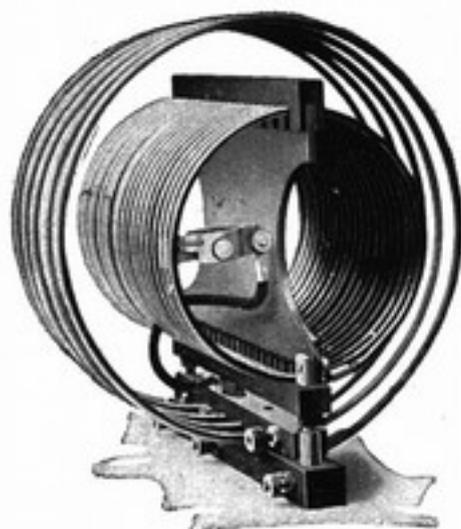
Kat.-Nr. 1417	Type GL	Gew. 0,005 kg
" 1352 Halter,	" CHG	Gew. 0,025 kg

Über Baltic-Material verlange man Spezial-Liste

Baltic Miniverlustspulen für Sender

Type SPS 20 mit SPS5

Type SPS 5



Nr. 1422 mit 1425



Nr. 1425

Diese Spule unterscheidet sich von der Baltic Miniverlustspule dadurch, daß sie mit einer besonderen, verstellbaren Anschlußklemme versehen ist. Siehe übrigens unter „Baltic Miniverlustspulen“

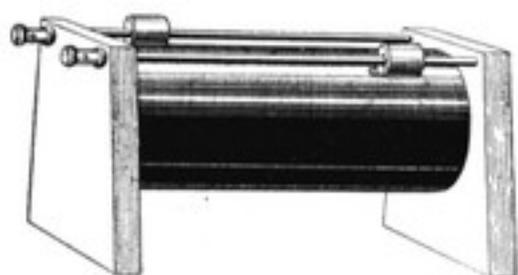
Kat.-Nr.	Type	Windungszahl
1420	SPS7	7
1421	SPS12	12
1422	SPS20	20
1423	SPS30	30
1424	Halter: Type SPSH	

Baltic Kopplungsspule für Sender

Besonders geeignet als Antennenspule beim Kurzwellensender

Kat.-Nr. 1425 SPS5

Über Baltic-Material verlange man Spezial-Liste.



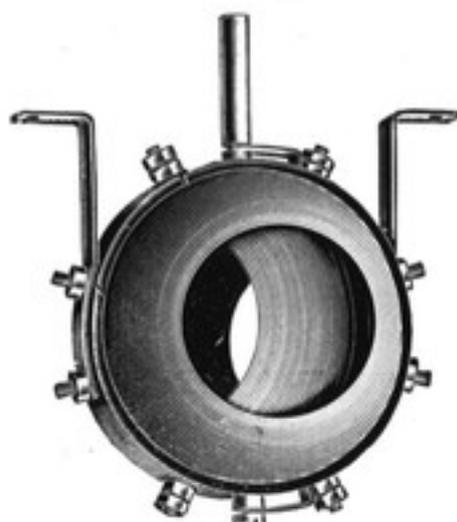
Nr. 46



Nr. 827-828



Nr. 1066



Nr. 52-52a



Nr. 50



Bakelit-Sockel
mit Bananen-Stecker
Nr. 670-685



Nr. 989



Nr. 990

Kat.-Nr. 45	Abstimm- (Schiebe) Spule mit 1 Reiter ca. 150 mm lang, Emaillendrahtwicklung und Messingklemmen	Gew. 0,200 kg
" 46	Dieselbe mit 2 Reitern, 150 mm lang	" 0,230 "
" 827	Papprolle 146 mm lang, 50 mm Durchmesser zum Wickeln von Spulen	" 0,013 "
" 828	Dieselbe 195 mm lang, 50 mm Durchmesser zum Wickeln von Spulen	" 0,016 "
" 829	Schiebestange mit Reiter 150 mm lang, zum Selbstbau von Abstimmspulen	" 0,060 "
" 50	Cylindervariometer, mit Knopf, mit 5 Anschlußklemmen. Innere und äußere Wicklung kann unabhängig von einander geschaltet werden. Wellenbereich 200—700 m	Gew. 0,150 kg
" 52	Kugelvariometer mit körperloser Wicklung daher dämpfungsfrei. Wellenbereich bis 700 m	" 0,090 "
" 52a	Derselbe, Wellenbereich bis 3000 m	" 0,110 "
" 1066	Low-Loß-Koppler D. R. P. a., vollständiger hochwertiger Abstimm- satz für jede Schaltung mit induktiver Rückkopplung geeignet. Bestehend aus: 1 aperiodische Antennenspule aus starkem, versilbertem Vierkant- draht, freitragend gewickelt. 1 körperlos gewickelte Gitterkreisab- stimmspule und 1 Rückkopplungsspule. Höchste Selektivität. Denkbar geringe Verluste. Größte Reichweite und Lautstärke. Mit Zusatz- spule für lange Wellen	Gew. 0,640 kg

Honigwabenspulen

Diese Spulen werden mit Bananen-Stecker und dem guten Bakelit-Sockel geliefert, nicht etwa mit minderwertigem Preßmaterial-Sockel. Wie auch nur bestes Material Verwendung findet in Pappringen und Draht.

Kat.-Nr.	Zahl der Windungen	Wellenbereich bei 1000 cm Kondensator	Gew. kg	Kat.-Nr.	Zahl der Windungen	Wellenbereich bei 1000 cm Kondensator	Gew. kg
670	25	130—250	0,050	678	300	1500—5500	0,105
671	35	180—450	0,055	679	400	2000—6000	0,130
672	50	250—700	0,058	680	500	3000—7500	0,150
673	75	400—1200	0,060	681	600	4000—12000	0,170
674	100	500—1600	0,065	682	750	5000—14000	0,200
675	150	600—2500	0,071	683	1000	6000—18000	0,280
676	200	1000—3000	0,082	684	1250	10000—22000	0,360
677	250	1200—4500	0,096	685	1500	15000—30000	0,400

Bei Bestellungen ist stets anzugeben, ob deutscher oder englischer Sockel gewünscht wird.

Wenn nicht anders angegeben werden die Spulen nur mit deutschem Sockel geliefert.

Kat.-Nr. 989 Spulensockel zum Montieren selbstgewickelter Honigwabenspulen, deutsch	Gew. 0,030 kg
Kat.-Nr. 990 Spulensockel wie vorstehend, englisch,	" 0,032 "





Nr. 464-465



Nr. 168



Nr. 926



Nr. 1690



Nr. 6



Nr. 932-933



Nr. 930



Nr. 163

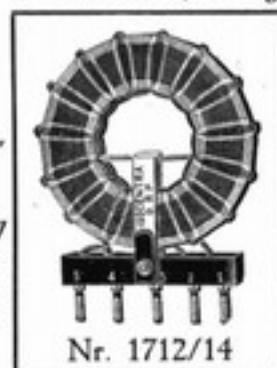
Kat.-Nr.

- 926 **Körperlose Reinartzspule**, vollkommen dämpfungs- und kapazitätsfreie Wicklung, daher größte Reichweite, Lautstärke und Selektivität. Wellenbereich 200—700 m *Gew.* 0,061 kg
- 926a **Dieselbe**, wie vorstehend. Wellenbereich 250—3300 m
Bei vorstehenden Spulen sind sämtliche Anzapfungen genau bezeichnet. Ausführliche Schaltskizzen und Beschreibungen werden jeder Spule beigegeben.
- 927 **Schwingspule** für Reinartzsaltungen. Körperlose Wicklung mit 6 genau bezeichneten Anzapfungen. Die Spule wird als Anodensperrkreisspule in Reinartzsaltungen mit vorgeschalteter Hochfrequenzstufe verwendet *Gew.* 0,040 kg
- 930 **Reinartz-Variokoppler**. Wellenbereich 200—700 m, mit beweglicher Rückkopplungsspule, daher sehr feine Einstellung der Rückkopplung und hohe Empfindlichkeit *Gew.* 0,095 kg

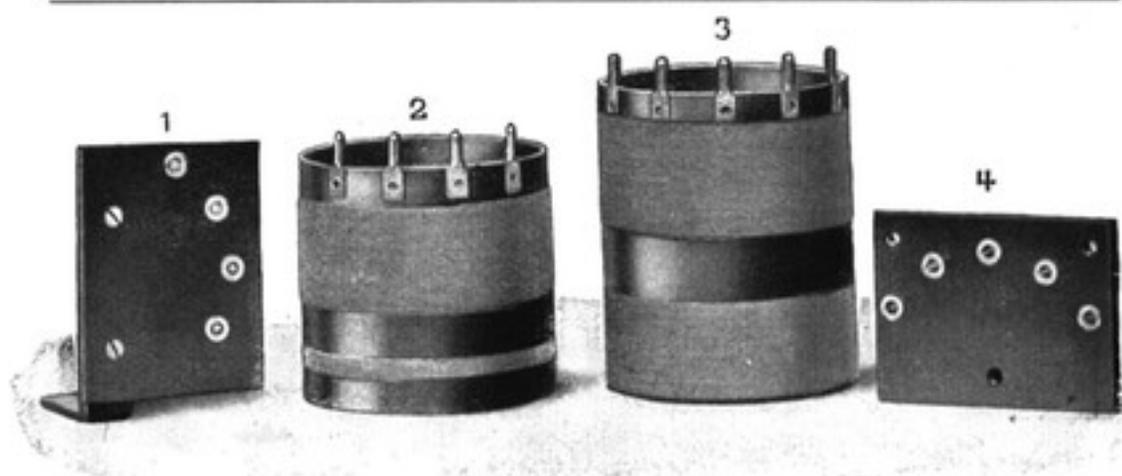
Isodyna-Spule

Hochfrequenz-Transformator für Neutrodyne-Saltungen

- | | | |
|------|-------------------------|----------------------|
| 1712 | Wellenbereich bis 800 m | <i>Gew.</i> 0,125 kg |
| 1713 | „ bis 1600 m | „ 0,125 „ |
| 1714 | Steckleisten hierzu | „ 0,030 „ |



- 6 **Hörerspule** 1000 Ohm Gleichstromwiderstand als Drosselspule in Reinartzsaltungen *Gew.* 0,005 kg
- Drosselspule** für Hochfrequenzverstärker, Reinartzsaltungen, etc.
- | | | |
|-----|--------------------|-----------|
| 464 | 500 Ohm | „ 0,030 „ |
| 465 | 1000 Ohm | „ 0,030 „ |
| 466 | 2000 Ohm | „ 0,030 „ |
- 168 **Hochfrequenztransformator**, flache gekapselte Ausführung mit Europasockel, Wellenbereich 200—800 cm . . . *Gew.* 0,070 kg
- 169 **Derselbe**, Wellenbereich 800—2000 cm *Gew.* 0,080 kg
- 932 **Neutrodyne-Spulen Satz I** Low-Loß-Ausführung, denkbar beste Kopplung, Satz bestehend aus einem Antennentransformator und zwei Kopplungs-Transformatoren, auswechselbar, für Wellenlängen von 200—600 m
- 933 **Neutrodyne-Spulen Satz II**, wie vorstehend jedoch für Wellenlängen von 600—2000 m
- 163 **Neutrodon**, veränderlicher Kondensator für Neutrodyne-Saltungen *Gew.* 0,033 kg
- 1690 **Desgleichen**, solide Konstruktion, zum Einbau, bequeme Einstellung.



Nr. 217

Nr. 215/16

Nr. 219/20

Nr. 221



Nr. 1848



Nr. 1847



Nr. 1101



Nr. 1849



Nr. 931



Nr. 1088



Teile für Überlagerungsempfänger

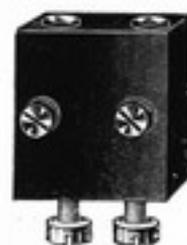
Die nachstehend verzeichneten Teile für Überlagerungs-Empfänger eignen sich sämtlich für alle vorkommenden Überlagerungs-Schaltungen wie Tropadyn Ultradyn etc. und sind auf das präziseste abgeglichen.

Kat.-Nr			
1846	Ledion-Former.	Abstimmbare Zwischenfrequenz-Transformator, mit Steckerstiften passend auf jeden Lampensockel, beliebig wählbare Frequenz zwischen 150000 und 74000 Perioden ($\lambda =$ ca. 2000 bis 4000 m). Satz bestehend aus 1 Filter-Transformator, 1 Filter-Kondensator und 3 Zwischenfrequenz-Transformatoren.	
1847	Ledion-Antennenkoppler	mit Steckerstiften passend auf jeden Lampensockel. Wellenbereich 200—650 m.	
1848	Ledion-Oszillator-Spule	mit Steckerstiften passend auf jeden Lampensockel. Wellenbereich 200—650 m	
1849	Ledion-Schwenkkoppler	zur Regulierung der Rückkopplung in Überlagerungsempfänger.	
215	Antennenkopplungsspule	Wellenl. 200—750 m	<i>Gew.</i> 0,085 kg
216	" "	" 750—1000 "	" 0,140 "
217	Sockel für obige Spulen		" 0,100 "
218	Oszillator-Spule	Wellenlänge 150—400 m	" 0,095 "
219	" "	" 200—750 "	" 0,125 "
220	" "	" 750—3000 "	" 0,160 "
221	Sockel für obige Spulen		" 0,100 "
931	Oszillator-Koppler	auf Pertinax-Zylinder gewick. mit genau bezeichneten Anschlußklemmen und angezapfter Statorwicklung	" 0,150 "
1101	Tropaformer (Teleformer)	f. Tropadyneschaltungen. Transformator mit Spezialeisenkern, kombiniert mit Drehkondensator. Gehäuse aus Isoliermaterial. Genau bezeichnete Anschlußklemmen.	" 0,380 "
1100	Tropaformersatz	4 Stück der vorstehenden Tropaformer, gemeinsam in Isoliergehäuse eingebaut.	" 1,400 "
1088	Zwischenfrequenztransformator ,	Satz bestehend aus 4 Stück, Ia Ausführung, hochglanz polierte Abdeckplatten, genauestens auf 5000 m Wellenlänge abgestimmt	" 0,880 "

Spulenhalter

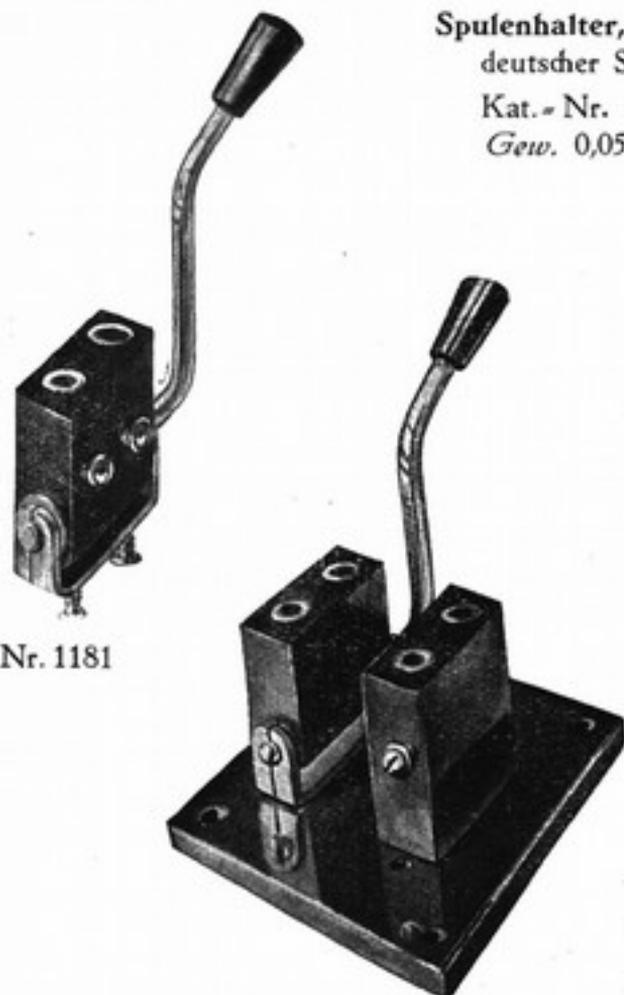
Da heute in Amateurreisen fast nur Spulen mit deutschem Sockel verwendet werden, führe ich Spulenhalter für Spulen mit englischem Sockel nur noch auf besondere Bestellung. Besonders vorteilhaft sind Spulenhalter mit Feineinstellung, die eine genaue Einstellung der Kopplung ermöglichen. Will man die Spulen in den Apparat einbauen, so sind vor allem Spulenhalter Nr. 1684/85 zu empfehlen, die eine gute Kopplung bei geringem Raumbedarf ermöglichen.

Spulenhalter, 1 teilig,
deutscher Sockel
Kat.-Nr. 1181
Gew. 0,050 kg



Nr. 74

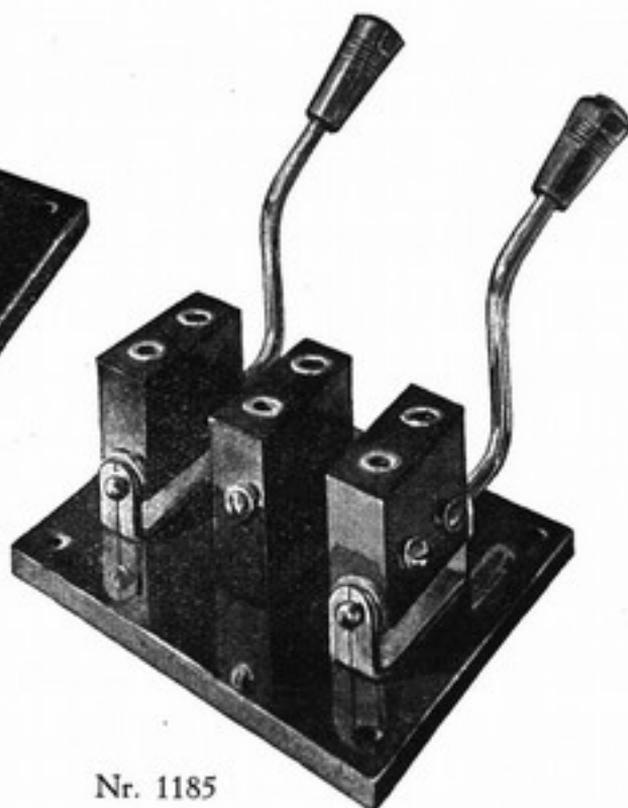
Spulenhalter, 2 teilig
auf Hartgummiplatte deutscher Sockel
Kat.-Nr. 1183
Gew. 0,100 kg



Nr. 1181

Nr. 1183

Spulenhalter, 3 teilig
auf Hartgummiplatte,
deutscher Sockel
Kat.-Nr. 1185
Gew. 0,150 kg



Nr. 1185

Kat.-Nr. 74 Spulenhalter, feststehend, Hartgummi, zum Montieren auf die Schaltplatte des Apparates. Für Spulen mit deutschem Sockel. Gew. 0,025 kg



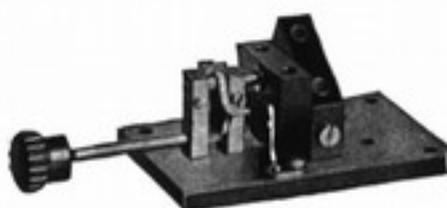
Nr. 985



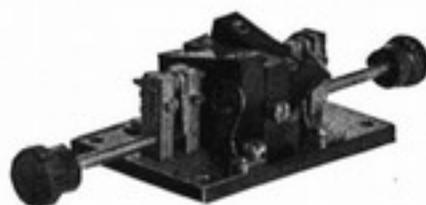
Nr. 987

Kat.-Nr.

- | | |
|-----|---|
| 985 | Spulenkoppler, 2-teilig, mit Feineinstellung durch Doppelübersetzung mittels Zahnräder, fertig angeschlossenen Verbindungsschnüren und Skala zum Ablesen der Einstellung. Für Spulen mit deutschem Sockel Gew. 0,110 kg |
| 987 | Spulenkoppler, 3-teilig, sonst wie vorstehend. Für Spulen mit deutschem Sockel Gew. 0,180 kg |



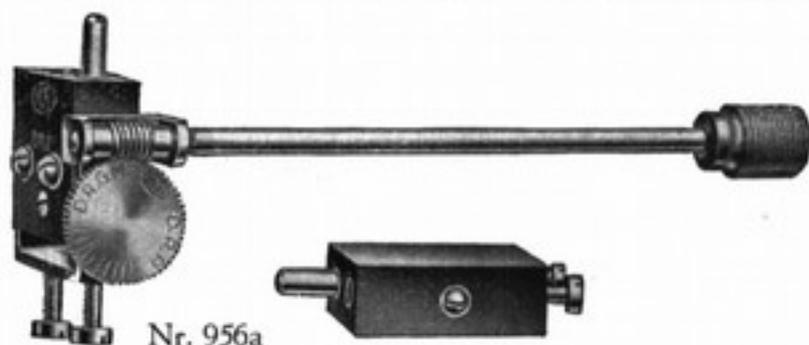
Nr. 429



Nr. 430

Kat.-Nr.

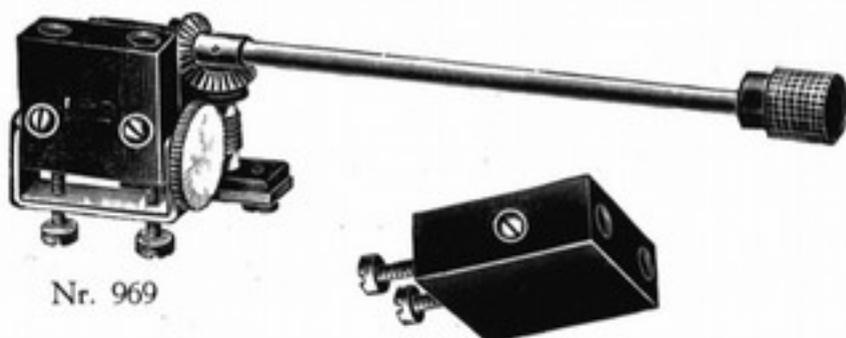
- | | |
|-----|---|
| 429 | Spulenhalter, speziell für Korbspulen nach Dr. Lertes, 2-teilig, auf Hartgummi montiert, mit Stromzuführungen durch Federn, sodaß stets guter Kontakt gewährleistet ist. Deutscher Sockel Gew. 0,100 kg |
| 430 | Derselbe, 3-teilig, sonst wie vorstehend „ 0,150 „ |



Nr. 956a

Spulenhalter wie Nr. 77, bestehend aus 1 festen und 1 beweglichen Sockel, jedoch **ohne Grundplatte**, zur Montage auf die Platte des Empfängers. **Seitlicher Antrieb.**

Kat.-Nr. 956 Für Spulen mit **deutschem Sockel** *Gew. 0,090 kg*

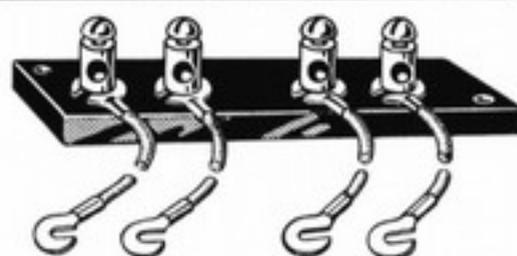


Nr. 969

Zweiteiliger Spulenhalter wie vorstehend, ebenfalls bestehend aus 1 festen und 1 beweglichen Sockel, **ohne Grundplatte** zur Montage auf die Platte des Empfängers, jedoch mit **Schneckenantrieb und Kegelradübertragung.**

Vorderer Antrieb.

Kat.-Nr. 969 Für Spulen mit **deutschem Sockel** *Gew. 0,130 kg*



Nr. 973

Klemmleisten aus Hartgummi mit 4 Anschlußklemmen und Kabellitzen zum bequemen Anschluß vor- und nachstehender Spulenhalter.

Passend für 2 teilige Spulenhalter.

Kat.-Nr. 973 *Gew. 0,020 kg*

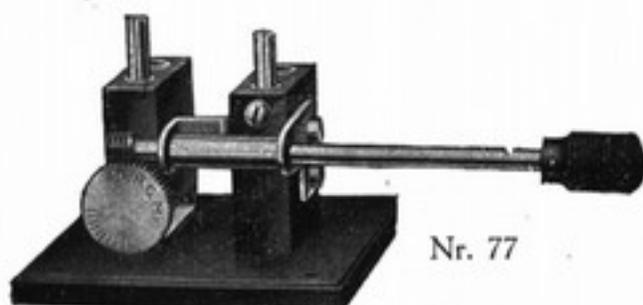


Nr. 974

Klemmleisten wie vorstehend jedoch mit 6 Anschlußklemmen
Passend für 3 teilige Spulenhalter

Kat.-Nr. 974

Gew. 0,030 kg



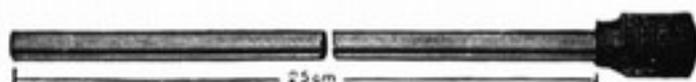
Nr. 77

Kat.-Nr. 77 Spulenhalter mit 1 feststehenden und 1 beweglichen Halter, jedoch mit Feineinstellung durch Schnecke und Zahnrad, für Spulen mit deutschem Sockel Gew. 0,130 kg



Nr. 79

Kat.-Nr. 79 Derselbe wie vorstehend, jedoch mit 1 feststehenden und 2 beweglichen Haltern, für Spulen mit deutschem Sockel Gew. 0,255 kg



Nr. 384

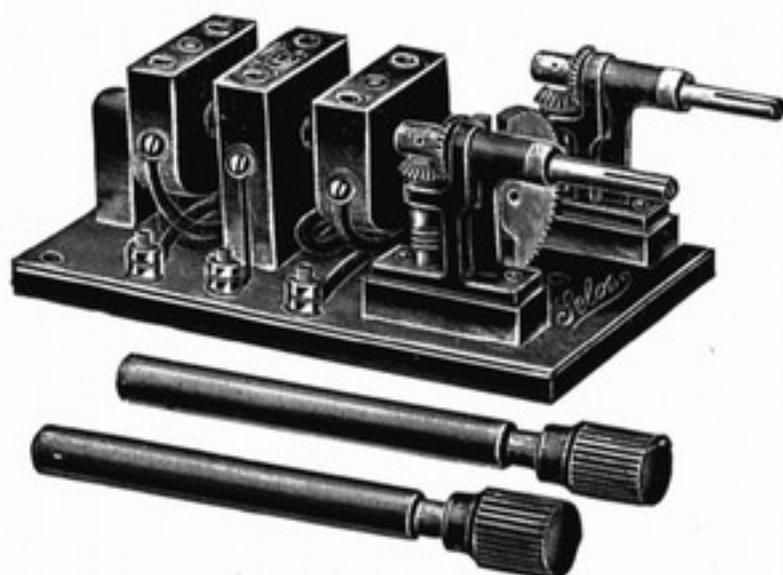


Kat.-Nr. 384 Verlängerungsschlüssel zu 77 und 79 zur Vermeidung der Handkapazität Gew. 0,025 kg

Unentbehrlich für die Spulenhalter - Montage



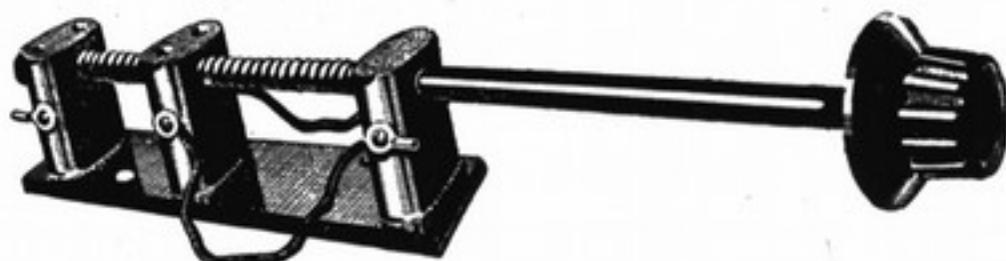
Kat.-Nr. 1053 Biegsame Bronzelitze mit Seide umspinnen, mit angelöteten Kabelschuhen, 15 cm lang



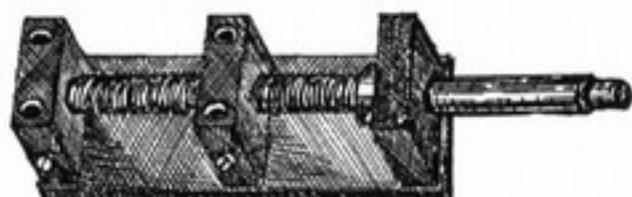
Nr. 1685

Einbau-Spulenhalter, für alle Spulensorten verwendbar, mit Mikrometer-Schneckengetriebe. Verlängerungsschlüssel aus Hartgummi, Knopf abnehmbar. Spulensockel auf der Achse verstellbar.

Kat.-Nr. 1684 2 teilig
 Kat.-Nr. 1685 3 teilig Gew. 0,340 kg



Kat.-Nr. 1733 Parallel-Spulenkoppler Original Ledion, 2 fach



Nr. 1507

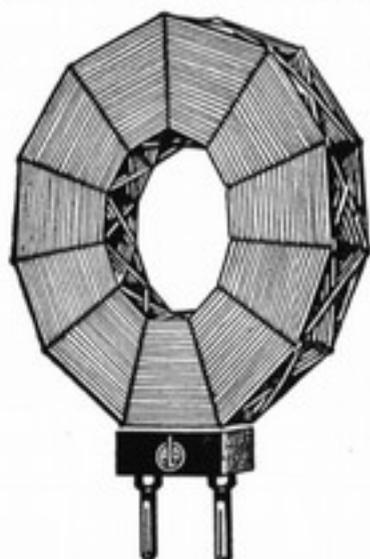
Kat.-Nr. 1507 || Parallel-Spulenkoppler, 2 teilig, ganz aus Hartgummi, äußerst präzise Einstellung Gew. 0,080 kg
 Kat.-Nr. 1508 Dto, 3 teilig " 0,120 "



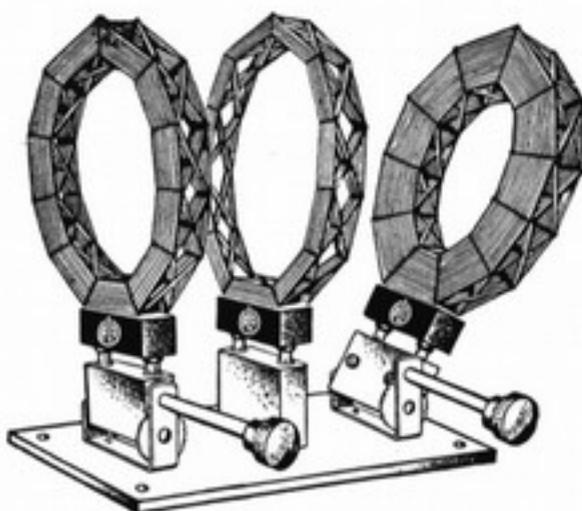
Nr 1391

Baltic Spulenhalter. Feststehender Spulenhalter. Type SB. Neues, praktisches Modell. Elegantes Aussehen.

Kat.-Nr. 1391 Type SB 3. Deutsches Modell mit 2 Buchsen Gew. 0,020 kg



Nr. 1130—1138



Nr. 1140—1142

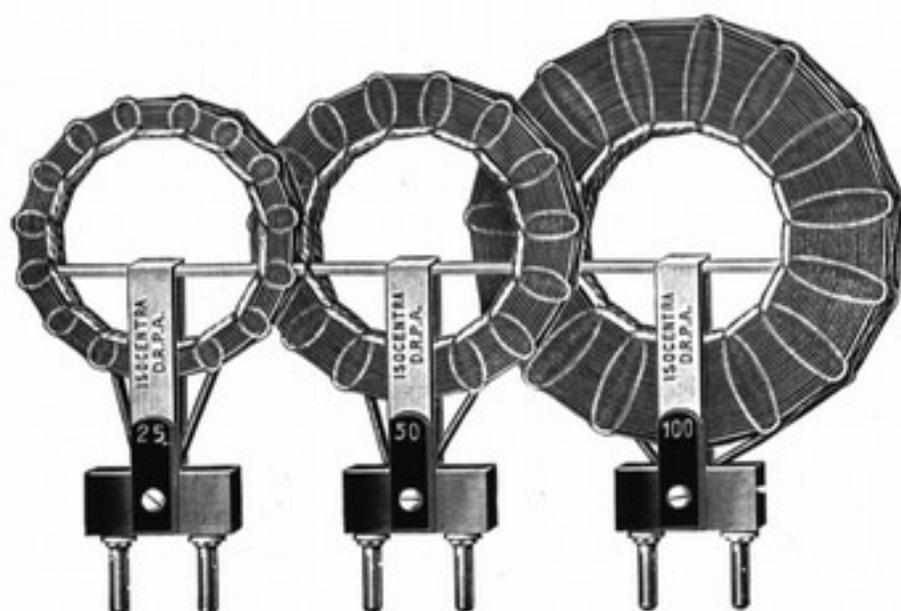
Korbspulen

Korbspulen mit körperloser, kapazitätsfreier, gesetzlich geschützter Wicklung, mit deutschem Sockel

Mit dtsh. Sockel Kat.-Nr.	Windungen	Wellenlänge m	Gew. kg
1130	25	160—300	0,025
1131	35	180—340	0,035
1132	50	320—560	0,040
1133	75	400—780	0,045
1134	100	500—1050	0,060
1135	150	700—1680	0,080
1136	200	1010—1350	0,100
1137	250	1300—3200	0,115
1138	300	1500—5000	0,140

Korbspulen mit körperloser, kapazitätsfreier, gesetzlich geschützter Wicklung, mit deutschem Sockel, mit gleicher **Kopplungsfläche**, in Sätzen à 4 Stück, günstige Kopplungsverhältnisse. Während obige Korbspulen Nr. 1130—1138 naturgemäß im äußeren Durchmesser wesentlich verschieden sind, ist bei diesen Spulen Nr. 1140—1142 der äußere Durchmesser sämtlicher Spulen, einerlei welcher Windung, immer der gleiche.

Mit dtsh. Sockel Kat.-Nr.	Windungen	Wellenlänge m	Gew. kg
1140	35—100	180—1050	0,180
1141	75—200	400—1350	0,285
1142	150—300	700—5000	0,435



Isocentraspulen

Vollkommen verlust- und kapazitätsfreie Wicklung.

Die Spulen sind auf besonders konstruierten deutschen Steckern montiert, wodurch der Mittelpunkt aller Spulen immer in gleicher Höhe liegt und somit beste Kopplung gewährleistet ist.

Kat.-Nr.	mit Seide umspinnener Draht	Gew. kg	Kat.-Nr.	mit Seide umspinnener Draht	Gew. kg
1120	25 Windungen	0,034	1125	100 Windungen	0,051
1121	35 "	0,035	1126	150 "	0,061
1122	50 "	0,036	1127	200 "	0,079
1123	60 "	0,037	1128	250 "	0,097
1124	75 "	0,045			



Nr. 901

Kat.-Nr. 901 Zwischenstecker
zur Verwendung einer Spule mit deutschem
Sokkel auf englischem Spulenhalter
Gewicht 0,030 kg

Kat.-Nr. 902 Zwischenstecker
zur Verwendung einer Spule mit englischem
Sokkel auf deutschem Spulenhalter
Gewicht 0,027 kg



Nr. 902

Korbspulen nach Dr. Lertes



Nr. 360—370

Die hauptsächlichsten Vorzüge nachstehender Korbspulen sind:

1. Geringe Kapazität und Dämpfung
2. Geringer Raumbedarf
3. Günstige gegenseitige Kopplung

Die Spulen werden nur mit deutschem Sockel geliefert.

Durchmesser 83 mm

Kat.-Nr.	Anzahl der Windungen	Drahtstärke	Wellenbereich bei Parallelschaltung eines Drehkondensators vor 1000 cm		Gew. kg
			bei 0° = m	bei 180° =	
360	15	0,50	35	250	0,020
361	25	0,50	42	525	0,022
362	35	0,50	50	500	0,026
363	50	0,35	160	680	0,026
364	75	0,35	235	1040	0,026
365	100	0,20	270	1240	0,026
366	150	0,20	485	2060	0,026
367	200	0,20	640	2700	0,029
368	250	0,20	1000	3300	0,030
369	300	0,20	1020	3600	0,032
370	400	0,20	1080	4250	00,35

Spulenkoppler dazu siehe Seite 72—76

Korboden-Doppelspulen nach Dr. Lertes

Besonders geeignet für aperiodische Antennenkopplung und als Hochfrequenztransformator verwendbar.

Kat.-Nr.	Windungszahlen		Wellenbereich	Gewicht kg
	Primär	Sekund.		
1820	35	50	150—500 "	0,080
1821	35	100	300—900 "	0,080
1822	75	200	600—1800 "	0,085
1823	100	300	950—3000 "	0,095
1824	250	400	1500—4500 "	0,095

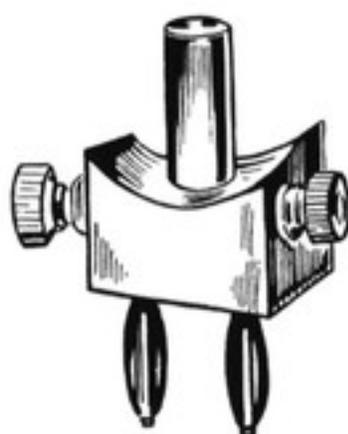


Nr 1535—1542

Ledionspule

Hochwertige, körperlose und kapazitätsfrei gewickelte Spule mit festmontiertem deutschen Sockel.

Kat.-Nr.	Windungen	Wellenlänge in m bei Parallelsch. eines Drehkondensators v. 500 cm	Gew. kg
1535	25	150 bis 320 Meter	0,030
1536	35	175 „ 375 „	0,035
1537	50	300 „ 630 „	0,040
1538	75	400 „ 820 „	0,065
1539	100	557 „ 1150 „	0,075
1540	150	700 „ 1780 „	0,105
1541	200	1020 „ 2480 „	0,135
1542	250	1350 „ 3100 „	0,165



Nr. 1069

Kat. Nr.	
1070	1 Satz (5 Stück Ledionspulen 25 – 100 Windungen) mit 2 deutschen oder engl. Steckern. Wellenbereich 155—1150 m <i>Gew. 0,230 kg</i>
1071	Derselbe (3 Stck.) 150—250 Windungen ohne Stecker, Wellenber. 700—3100 m <i>Gew. 0,370 kg</i>
1069	Stecker zu Ledionspulen deutsch, Ia Hartgummieausführ. <i>Gew. 0,020 kg</i>
1818	Ledion-Schlitzstecker, deutsch, Ia Hartgummieausführung . . <i>Gew. 0,035 kg</i>

Passende Spulenhalter zu vorstehenden Spulen siehe Seite 72—76 und folgende.

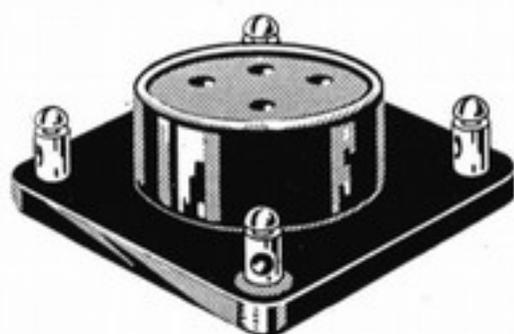


Nr. 820-825

Abgestimmte Ledion-Spule Type N

Verlustfreie, genau abgegliche und für die Neutralisierung der Röhren elektrisch richtig dimensionierte Spule für Neutrodyne-Schaltungen. Die Spulen werden mit einem 5-pol. Stecker geliefert, der ein leichtes Auswechseln gestattet. Genaue Beschreibung und Schaltschema werden jedem Spulensatz beigegeben.

Kat.-Nr.	
820	Type N1 Antennen-Transformator für Wellen 250 bis 800 m 3 abgestimmte Primärspulen: P 200 — 400 m Wellenlänge P 300 — 500 " " P 400 — 800 " " 1 abgestimmte Sekundärspule: P 200 — 800 " " 2 patentierte Ledionstecker deutsch oder englisch <i>Gew. 0,146 kg</i>
821	Type N2 Kopplungs-Transformator für Wellen 250—800 m 1 abgestimmter Ledion Hochfrequenz-Transformator 1 patentierter Ledion-Spezialstecker 1 Neutrodon Kondensator <i>Gew. 0,210 kg</i>
822	Type N1 Antennen-Transformator für Wellen 800—1800 m 3 abgestimmte Primärspulen: P 600 — 1000 m Wellenlänge P 800 — 1200 " " P 1100 — 1800 " " 1 abgestimmte Sekundärspule: S 800 — 1800 " " <i>Gew. 0,290 kg</i>
823	Type N2 Kopplungs-Transformator für Wellen 800—1800 m 1 abgestimmter Ledion-Hochfrequenz-Transformator 1 patentierter Ledion-Spezialstecker <i>Gew. 0,221 kg</i>
824	Type N1 Antennen-Transformator für Wellen 1300—3000 m 2 abgestimmte Primärspulen: P 1600—2300 m Wellenlänge P 2000—3000 " " 1 abgestimmte Sekundärspule: S 1300—3000 " " <i>Gew. 0,380 kg</i>
825	Type N2 Kopplungs-Transformator für Wellen 1300—3000 m 1 abgestimmter Ledion-Hochfrequenz-Transformator 1 patentierter Ledion-Spezialstecker <i>Gew. 0,292 kg</i>



Nr. 468



Nr. 335



Nr. 1752



Nr. 336



Nr. 1443



Nr. 1548



Nr. 469



Nr. 337

Kat.-Nr.

Lampensockel

468	Röhrensockel, (Europa) kapazitätsfrei, Ia Hartgummi, mit Anschlußschrauben	Gew. 0,030 kg
335	Experimentiersockel, Trolit, kapazitätsarm. Runde Ausführung. Europasockel	" 0,012 "
1752	Experimentiersockel für Mehrfachröhre (Duotron)	" 0,018 "
1753	Desgleichen für Pentatronröhre	" 0,018 "
336	Experimentiersockel, gefedert, vermeidet d. lästige Klängen der Audionröhre	" 0,015 "
1443	Sockel für Loewe Mehrfachröhre zum Auf- und Einbau. Maße: 75×75 mm	" 0,075 "
1548	Belinde Röhrensockel auf Schwammgummi gefed. für Lampen mit Europa-Sockel	" 0,035 "
469	Experimentiersockel, auf Ia Hartgummi montiert, mit geschlitzten Buchsen und Anschlußschraub., für Röhren mit Europasockel	" 0,024 "
337	Derselbe, D. R. P. a. Verstellbarkeit der Steckhülsen gewährleistet sichersten Kontakt, äußerst kapazitätsarm, klarer, verzerrungsfr. Empf., geeignet auch f. kürz. Well. b. unter 10 m	Gew. 0,050 kg



Nr. 1749



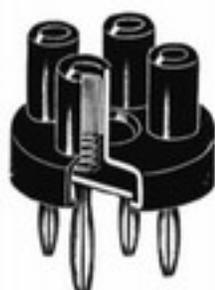
Nr. 1083



Nr. 1750



Nr. 1084



Nr. 1748



Nr. 132



Nr. 133

Kat.-Nr.		
1749	Topfsockel wie Nr. 1083 jedoch gefedert . . .	Gew. 0,028 kg
1083	Topfsockel aus Ia Trolit mit Lötösen, kapazitätsarm. Für Röhren mit Europa-Sockel . . .	„ 0,024 „
1750	Topfsockel, mit Befestigungs - Gewinding für Duotronröhre	„ 0,026 „
1751	Desgleichen für Pentatronröhre	„ 0,026 „
1084	Topfsockel, wie vorstehend, jed. mit Befestigungsgewinding	„ 0,022 „
1748	Federnder Zwischensockel verwandelt jeden gewöhnlichen Sockel in einen gefederten . . .	„ 0,015 „
132	Übersetzungssockel um Lampen mit Europasockel auf Telefunktensockel verwenden zu können .	„ 0,021 „
133	Desgleichen, um Lampen mit Telefunktensockel auf Europasockel verwenden zu können	„ 0,021 „





Nr. 328



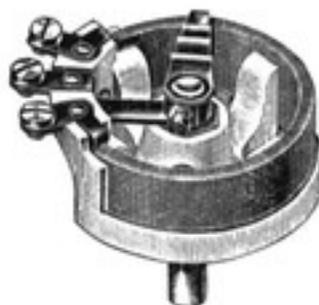
Nr. 1760



Nr. 907



Nr. 155



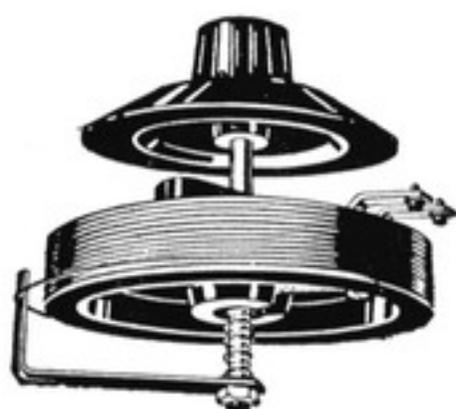
Nr. 1825



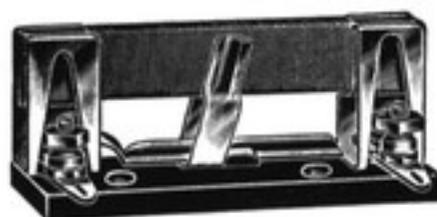
Nr. 166



Nr. 1762



Nr. 1761



Nr. 1857



Nr. 331



Heizwiderstände

Kat.-Nr.		
328	Heizwiderstand Porzellansock. mit eingelegt. Widerstandsträg. u. Bronzeschleiffed. o. Knopf 50 mm Ø	Gew. 0,060 kg
1760	Heizwiderstand wie Nr. 328 jedoch mit Einlochbefestigung, ohne Knopf 40 mm Ø	" 0,060 "
Knöpfe dazu Seite 109		
907	Heizwiderstand mit Feineinstell. und Scala, leichte Einlochmontage mittels Sechskantmuttern . . .	Gew. 0,100 kg
154	Potentiometer auf Isoliermaterial-Sockel mit automatischer Ausschaltvorrichtung, 500 Ohm . . .	" 0,095 "
155	Derselbe 1000 Ohm	" 0,150 "
330	Derselbe 2000 Ohm	" 0,150 "
	Präzisions-Potentiometer, Steatit-Sockel mit eingelegtem Widerstandstreifen u. gewellt. Bronzeschleiffeder	" 0,040 "
1825	500 Ohm	" 0,040 "
1901	1000 Ohm	" 0,040 "
1902	2000 Ohm	" 0,040 "
166	Heizregler mit automatischer Feineinstell. Einlochmontage	" 0,030 "
1761	Heizwiderstand mit Präzisionsregulier. Genaueste Feinabstimmung von Anfang an mit Knopf	" 0,070 "
1762	Fester Heizwiderstand zum Einbauen in den Empfänger. Ersetzt den Heizwiderstand an der Frontplatte des Empfängers.	" 0,008 "
1857	Desgleichen, regulierbar	" 0,030 "
331	Widerstandstreifen zum Auswechseln bis 60 Ohm	" 0,005 "
	Sämtliche Heizwiderstände werden in den Größen 10, 20, 30 und 40 Ohm geliefert.	

Schiebewiderstände

in allen Größen für Sende-Anlagen, Akkumulatoren-Ladeschalttafeln etc.
auf Anfrage.

Hochohmwiderstände

Die Wahl der Hochohmwiderstände macht heute keinerlei Kopfzerbrechen mehr, da man ausschließlich die unveränderlichen Widerstände (Nr. 523/400) verwendet, die ein einwandfreies funktionieren des Empfängers gewährleisten da Störungen durch Änderung des Widerstandes bei Temperatur-Änderungen etc. ausgeschlossen sind.



Nr. 400



Nr. 159



Nr. 1779



Nr. 1174



Nr. 523



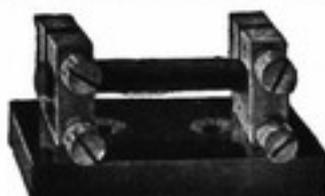
Nr. 523a

Kat.-Nr.

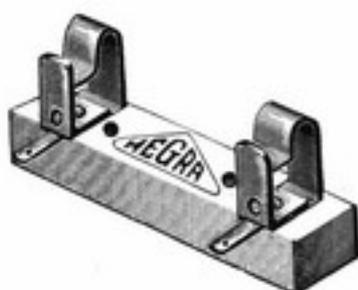
400	Telefunken, Hochohmiger Widerstand in Glasgehäuse. Gegen äußere Einflüsse unempfindl., Maße 45×6 mm Gew. 0,010 kg
159	Löwe-Widerstand F Z 128 in Glas. Hochohmiger Widerstand vollständig in Vacuum eingeschlossen. Jede chemische oder atmosphärische Einwirkung ausgeschaltet. Die Widerstände haben nicht die geringste Eigenkapazität und sind weitgehend unabhängig von angelegten Spannungen. Bei Belastung bis zu 1/10 Watt, wie es in Empfangsapparaten der Fall ist, tritt keine merkliche Erwärmung ein also auch keine Veränderung des Widerstandswertes. In allen Größen lieferbar Gew. 0,003 kg
1779	Veränderlicher Hochohmwiderstand mit Einlochbefestig. absolut gleichmäß. Regulierbarkeit, unabhängig von äußeren Einflüssen. Selbstinduktionsfrei. Regulierb. v. 0,1-5 Megohm Gew. 0,068 kg
1174	Anschütz Hochohmwiderstand in allen Ohm-Größen, Maße: 50×9 mm " 0,005 "
523a	Hochohmwiderstand „Dralowid“-Universal in all. Größen lieferbar. Unbegrenzte Anschlußmöglichkeit ohne Halter verwendbar, Maße: 45×6 mm " 0,010 "
523	Hochohmwiderstand „Dralowid“ in allen Größen lieferbar, Maße: 60×45 mm " 0,010 "



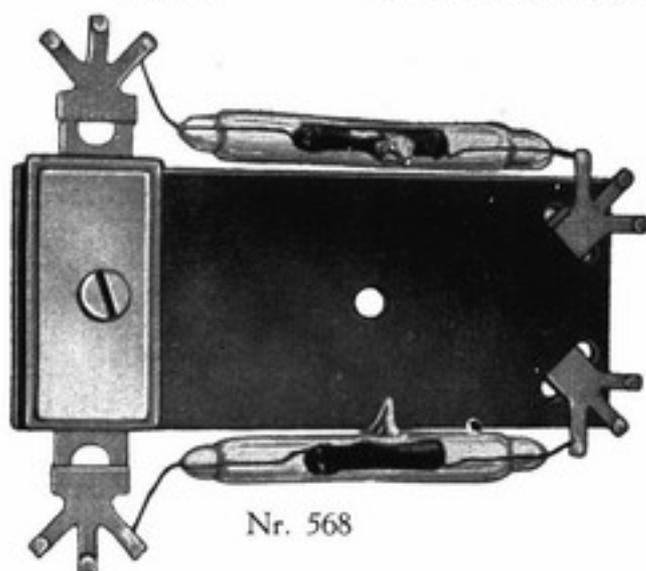
Nr. 157



Nr. 158 mit Nr. 156



Nr. 432



Nr. 568



Nr. 1168/71

Kat.-Nr.

157	Silitstabhalter zum Klemmen, auf Hartgummi montiert, Maße: 60×10×20 mm Gew. 0,010 kg
158	Derselbe zum Schrauben mit massiven Messingkontakten und Hartgummigrundplatte, Maße: 45×14×25 mm Gew. 0,020 kg
432	Derselbe auf Porzellansockel " 0,015 "
568	Kopplungselement F Z 400 zusammengestellt aus den Anoden- und Gitterkreiswiderständen (Löwe F. Z 128) und dem koppelnden Blockkondensator. Widerstände und Blockkondensator sind auf einem Pertinaxstück montiert, welches eine ausreichende Anzahl Lötungen trägt um alle Leitungen bequem verlöten zu können . . Gew. 0,024 kg
	Anschütz - Niederfrequenz - Widerstandskopplung Völlig gleichmäßige Verstärkung aller Frequenzen
1168	Typ 1 AWK 1. Stufe, für normale NF-Röhren Maße: 55×40×70 mm Gew. 0,100 kg
1169	Typ 1 AWK 2. Stufe, für normale NF-Röhren " 0,100 "
1170	Typ 2 AWK 1. Stufe, für Widerstandsröhren " 0,060 "
1171	Typ 2 AWK 2. Stufe, für Widerstandsröhren " 0,060 "
	Anschütz - Hochfrequenz - Widerstandskopplung Für Langwellenempfang u. Zwischenfrequenzverstärker
1172	Typ 3 AWK Hochfrequenzst., Maße: 55×40×30 mm Gew. 0,060 kg
1173	" 4 AWK Detektorstufe " 55×40×30 " " 0,060 "

Blockkondensatoren

Nachstehende Blockkondensatoren zeichnen sich vor allem durch solide Konstruktion aus, die eine Veränderung der Kapazität durch Temperaturänderung und Luftfeuchtigkeit nach Möglichkeit ausschließen. Bei hochwertigen Schaltungen besonders im Antennen und Gitterkreis empfiehlt es sich Luftblockkondensatoren zu verwenden, die infolge Fehlens der Glimmerisolation geringe Verluste bedingen.

Ausführung: Ia Pertinax-Grundplatten, Klemmen und Schrauben Messing vernickelt.
Belegung: reine Zinnfolie. **Isolierung:** Glimmer bester Qualität. Genauigkeit für alle Ausführungen $\pm 10\%$.



Nr. 81—89b

Größe 50 : 24 : 9 mm

Gew. pro 100 Stück ca. 1,5—1,6 kg

Ausführung I mit einf. Druckplatte:

Kat.-Nr.	cm	Kat.-Nr.	cm
81	100	87	1000
82	150	88	2000
83	200	89	3000
84	250	89a	4000
85	300	89b	5000
86	500		



Nr. 90—105

Größe 60 : 24 : 9—14 mm

Gew. pro 100 Stück ca. 2,7—4,1 kg

Ausführung II m. doppelter Druckplatte und Gegenmuttern:

Kat.-Nr.	cm	Kat.-Nr.	cm
90	100	98	2000
91	150	99	3000
92	200	100	4000
93	250	101	5000
94	300	102	6000
95	500	103	10000
96	1000	104	15000
97	1500	105	20000



Nr. 550—565

Größe 31 : 24 : 6 mm

Gew. pro 100 Stück ca. 0,7 kg

Ausführung III mit Pertinax-Druckplatten und Lötösenanschluß:

Kat.-Nr.	cm	Kat.-Nr.	cm
550	100	558	2000
551	150	559	3000
552	200	560	4000
553	250	561	5000
554	300	562	6000
555	500	563	10000
556	1000	564	15000
557	1500	565	20000



Nr. 1661—1667

Größe 45 : 9 mm

Gew. pro 100 Stück ca. 0,7 kg



Nr. 1652—1660

Gew. ca. 0,006 kg



Nr. 1563—1565

Größe 45 : 45 mm

Gew. pro 100 Stück 2,6—9,8 kg

Größe:
32×28×4 mm
Lochabstand 19 mm



Gew. 0,015 kg

Nr.
850—863

Dubilier-Kondensatoren, Original Telefunken

Kat.-Nr.		cm	Kat.-Nr.		cm
850	Dubilier-Kondensator	100	857	Dubilier-Kondensator	1000
851	"	150	858	"	1500
852	"	200	859	"	2000
853	"	250	860	"	3000
854	"	300	862	"	5000
856	"	500	863	"	6000

Superblockkondensator äußerst einfache Montage, geringer Raumbedarf, unabhängig gegen äußere Einflüsse.

Kat.-Nr.	cm	Kat.-Nr.	cm
1661	250	1665	3000
1662	500	1666	5000
1663	1000	1667	10000
1664	2000		

Loewe Vacuum-Blockkondensator

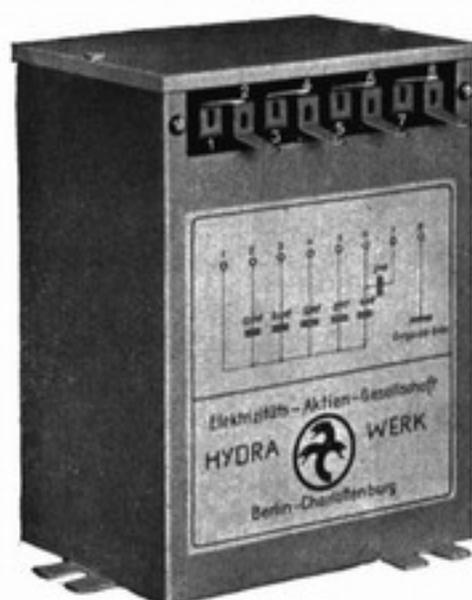
Kat.-Nr.	cm	Kat.-Nr.	cm
1652	200	1657	2000
1653	300	1658	3000
1654	400	1659	4000
1655	500	1660	5000
1656	1000		

Luftblockkondensator staubdicht gekapselt.

Kat.-Nr.	cm
1563	250
1564	500
1565	1000



Nr. 957—963
„ 1772—1775



Nr. 1776

Becher-Blockkondensatoren. Ia. Ausführung, gelötete Metallbecher mit Befestigungsösen, für den Anschluß werden Lötösen lt. Abbildung vorgesehen. Kapazitätstoleranz: $\pm 10\%$. Prüfspannung: 440 Volt.

Kat.-Nr.		Gewicht kg	Kat.-Nr.		Gewicht kg
963	0,1 MF	0,055	961	4 MF	0,200
1772	0,25 MF	0,060	962	5 MF	0,220
957	0,5 MF	0,060	1773	6 MF	0,320
958	1 MF	0,070	1774	7 MF	0,400
959	2 MF	0,180	1775	8 MF	0,400
960	3 MF	0,200			

Kondensatorenblocks für Netzanschlußgeräte
 siehe auch Seite 35

Vorstehende Blockkondensatoren werden auch in Spezialausführung für Sender-Anlagen geliefert. Prüfspannung 2000 Volt.

Baltic Block-Kondensatoren

Auswechselbar, mit Halter



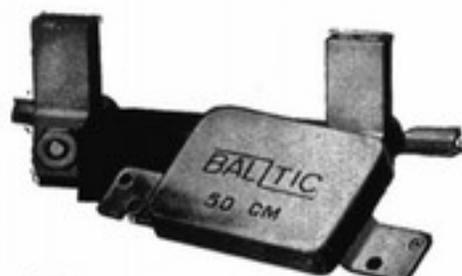
CB 1000 Nr. 1348

Der Baltic Blockkondensator wird in einem verschlossenen Kuvert geliefert, auf dem die Nennkapazität und die wirklich gemessene Kapazität angegeben ist.

Toleranz: 10⁰/₀.

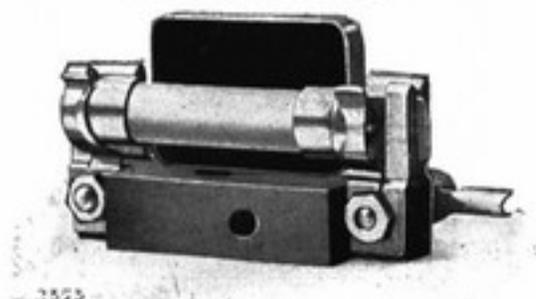
Auf 440 Volt Durchschlagsspannung geprüft.

Mit Halter CH



Nr. 1351

Mit Halter CHG



Nr. 1352

Der Baltic Blockkondensator wird in untenstehenden Größen hergestellt:

Kat.-Nr.	Kapazität	Type	Gew.
1343	50 cm	CB 50	0,020 kg
1344	100 "	" 100	" 0,020 "
1345	200 "	" 200	" 0,020 "
1346	300 "	" 300	" 0,020 "
1347	500 "	" 500	" 0,020 "
1348	1000 "	" 1000	" 0,020 "
1349	2000 "	" 2000	" 0,020 "
1350	3000 "	" 3000	" 0,020 "
1351	Halter	CH	" 0,025 "
1352	{ Halter auch für Gitterableitwiderstand }	CHG	" 0,025 "

Baltic Blockkondensator für Sender

Type CBS 500



Nr. 1419

Der Baltic Blockkondensator für Sender ist im großen und ganzen identisch mit dem Baltic Blockkondensator, Type CB. Er ist jedoch für eine Spannung von etwa 1,800 Volt vorgesehen. Bei stärkeren Spannungen empfiehlt es sich, mehrere Kondensatoren in Serie zu schalten.

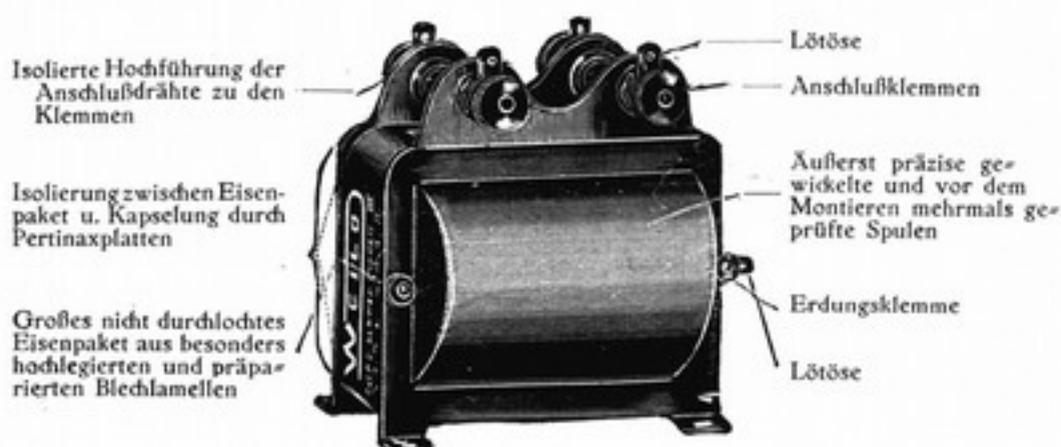
Kat.-Nr.	Kapazität	Type	Gew.
1418	500 cm	CBS 500	
1419	1000 "	CBS 1000	
			Gew. 0,020 kg

Niederfrequenz-Transformatoren

Bei Niederfrequenz-Transformatoren kommt es vor allem darauf an, daß die Verstärkung bei allen Frequenzen, d. h. bei den höchsten sowie bei den tiefsten Tönen vollkommen gleich ist. Diese Bedingung erfüllt besonders die Type „Champion“ die außerdem noch sehr kräftig dimensioniert ist, sodaß sie für große Lautstärken sehr geeignet ist. Selbstverständlich leisten auch die anderen Niederfrequenz-Transformatoren, was Lautstärke und Verzerrungsfreiheit anbetrifft, vorzügliches.

Weilo-Type

extra groß und schwer, Modell 3, festgesetzt:



Nr. 526

2 jährige Garantie!

Große Lautstärke!

Hohe Belastungs-Möglichkeit!

Vollkommene Verzerrungsfreiheit!

Maße: 60×65×45 mm

Gewicht 0,370 kg

Dieser Transformator wird in folgenden Übersetzungs-Verhältnissen geliefert:

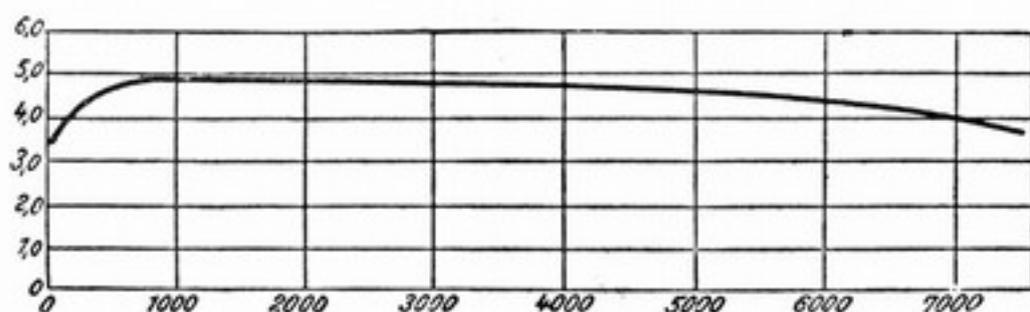
Kat.-Nr.	1:1 = 10/10000	1:5 = 4/20000	1:9 = 3/27000
526	1:2 = 7/15000	1:6 = 4/24000	1:10 = 2/20000
	1:3 = 6/18000	1:7 = 3/21000	
	1:4 = 5/20000	1:8 = 3/24000	
941b	Desgleichen „Weilo“, Modell 5, wie vorstehend, kleine Form. Besonders geeignet für Reisegeräte. In allen Übersetzungsverhältnissen. Maße 60×50×40mm. Gewicht 0,265 kg		



Nr. 1556



Nr. 1642/43



Kat.-Nr.

1556

Niederfrequenz Transformator Type „Champion.“ Vollkommen verzerrungsfreie Verstärkung. Außergewöhnlich stark dimensioniert, daher höchste Belastbarkeit, zweijährige Garantie. Maße: 60×90×60 mm Gew. 0,600 kg
In allen Übersetzungsverhältnissen lieferbar.

„Weilo“ Push-Pulltransformatoren für vollkommen verzerrungsfreie Kraftverstärkung, 2 jährige Garantie.

1642

Satz (2 Stck.) für 2 Röhren (1 Stufe)

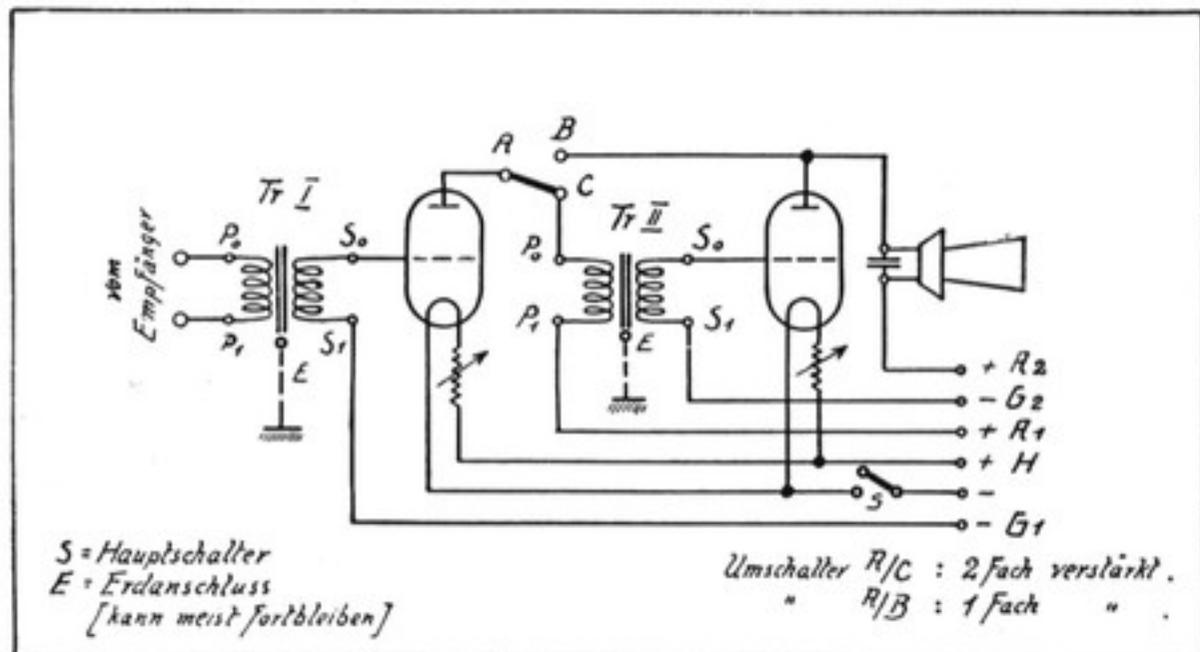
1643

Satz (3 Stck.) für 3 Röhren (2 Stufen)

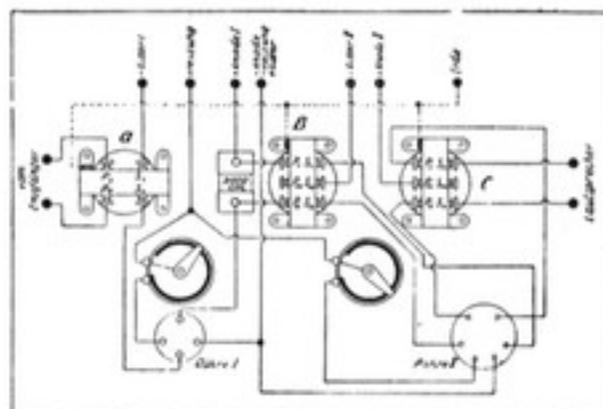
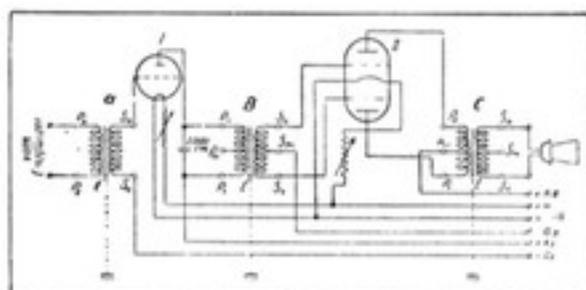
Maße: 60×90×60 mm Gew. p. Stck. 0,650 kg

Verstärker-Schaltungen für Weilo Transformatoren

Seite 92 und 93



Niederfrequenz-Verstärker



Push Pull-Verstärker



ANSCHÜTZ Niederfrequenz-Transformatoren

Ringeisenschluß. Lagenweise isolierte
kapazitätsarme Spulen.
Gleichmäßige Verstärkung aller Tonlagen
Höchste Leistung / Durchschlagsicher

Kat.-Nr.	Gekapselte Typen Ohne Mittelklemmen	
1619	D 1 : 3	Eingangstyp oder Zwischentyp . . . Gew. 0,315 kg
1620	D 1 : 4	
1621	D 1 : 6	Eingangstyp " 0,315 "
1622	D 1 : 8	
1623	D 1 : 10	
1624	D 1 : 1	Ausgangstyp " 0,315 "
Mit Mittelklemme auf Sekundärseite		
1625	D 1 : 3	Eingangstyp oder Zwischentyp . . . Gew. 0,320 kg
1626	D 1 : 4	
1627	D 1 : 5	Eingangstyp " 0,320 "
1628	D 1 : 6	
1629	D 1 : 8	
1630	D 1 : 10	Eingangstyp " 0,320 "
Mit Mittelklemme auf Primärseite		
1631	D 2 : 1 G	Ausgangstyp Gew. 0,285 kg
Mit Mittelklemme auf Primär- und Sekundärseite		
1632	D 1 : 6 G	Zwischentyp für Gegentakt Gew. 0,315 kg
Hochleistungstypen, große Form		
1633	H 1 : 8 G	Eingangstyp für Gegentakt Gew. 1,030 kg
1634	H 2 : 1 G	Ausgangstyp für Gegentakt " 1,030 "

Körting-Niederfrequenz-Transformatoren



Nr. 1200-1207

Kat.-Nr.	Übersetzungsverhältnis
1200	1 : 1
1201	1 : 3
1202	1 : 4
1203	1 : 5
1204	1 : 6
1205	1 : 7
1206	1 : 9
1207	1 : 20

Maße: 65×50×60 mm Gew.: 0,350 kg

Schalter

Die nachstehend aufgenommenen Schalter dienen vor allem zum Zwecke des Aus-, Ein- und Umschalten der verschiedenen Stromkreise eines Empfängers (z. B. Umschaltung von kurzen auf lange Wellen, Einschaltung des Heizstromes etc.) und erleichtern dadurch die Bedienung des Gerätes außerordentlich. Besonders sei daher auf die Klinkenschalter (Nr. 880/885) hingewiesen, die eine sehr vielseitige Verwendung zulassen. B. Z. Umschaltung der Hörer oder Lautsprecher von der 2. Stufe der Niederfrequenz auf die 1. Stufe und gleichzeitiges Ein- oder Ausschalten der jeweilig benutzten bzw. nicht benutzten Röhren.



Kat.-Nr. 1758

Fernschalter

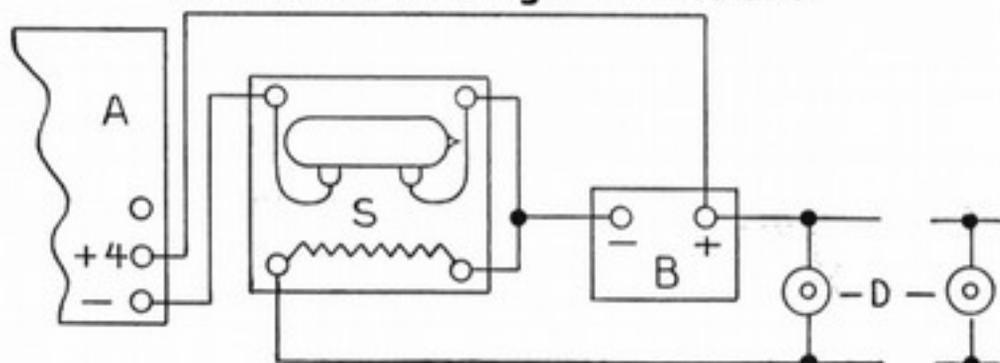
mit Schutzhaube, zum Aus- und Einschalten des Heizstromes eines Empfängers aus jeder gewünschten Entfernung. Sichere Kontaktgebung durch Quecksilber in luftleerem Raum. Bis 4 Ampere belastbar.

Maße 100×100 mm

Gew. 0,325 kg

Nr 1758

Schaltskizze zu obigem Fernschalter



A=Apparat, S=Fernschalter, B=Heizbatterie, D=Druckkontakte in beliebiger Entfernung vom Schalter.

Kat.-Nr. 1759

Druckkontakt zu vorstehendem Fernschalter
30 mm Ø

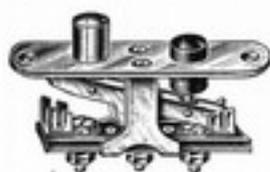
Kat.-Nr. 1899 Druckkontakt (Holzdrücker)
einfache Ausführung



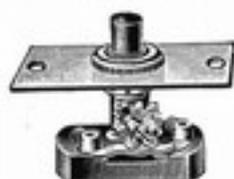
Nr. 1759



Nr. 377



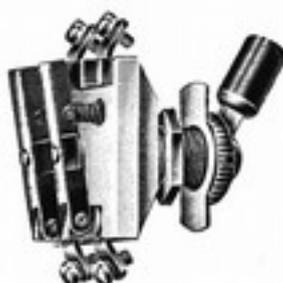
Nr. 375



Nr. 378



Nr. 1042a



Nr. 1043a



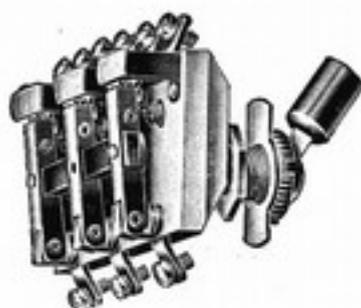
Nr. 1044a



Nr. 1043u



Nr. 167



Nr. 1044u

Kat.-Nr.		Gew. kg
377	Druckknopfschalter z. Ein- und Ausschalten von Heizstromkreisen etc. z. Einbauen (Einlochmont.)	0,025
375	Druckknopf-Aus- und Umschalter mit vernick. Platte und farbigen Knöpfen	0,020
378	Derselbe wie vorstehend, jedoch mit viereckiger vernickelter Abschluß-Platte	0,030
167	Ausschalter mit abziehbarem Schlüssel, verhindert unbefugtes Einschalten der Röhren	0,020

Einbau-Schalter

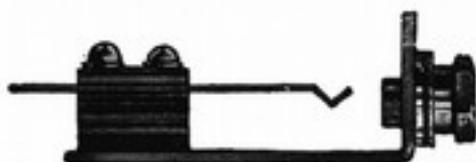
mit Bezeichnungsschild, Einlochmontage und Isoliergriff.

Kat.-Nr.	Ausschalter	Gew. kg	Kat.-Nr.	Umschalter	Gew. kg
1042a	1 polig	0,020	1042u	1 polig	0,021
1043a	2 "	0,034	1043u	2 "	0,039
1044a	3 "	0,050	1044u	3 "	0,054

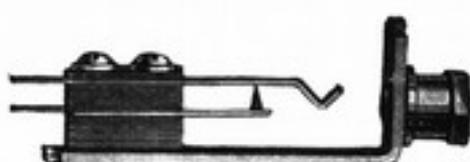
Schalter 1042u wird auch als Kurz-Langschalter geliefert.

Klinkenschalter

Ia. Ausführung, vernickelt, mit Silberkontakt. Sechskantmutterbefestigung.



Kat.-Nr. 880 Klinkenschalter
2 polig mit 1 Feder
Gew. 0,030 kg



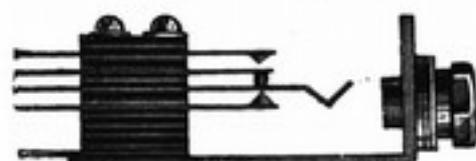
Kat.-Nr. 881 Klinkenschalter
mit 2 Federn, 1 Unterbrechungskontakt
Gew. 0,031 kg



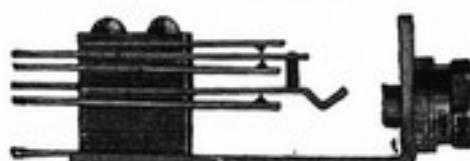
Kat.-Nr. 882 Klinkenschalter
mit 3 Federn, 1 Schließungskontakt
Gew. 0,035 kg



Kat.-Nr. 883 Klinkenschalter
mit 4 Federn, 2 Öffnungskontakte
Gew. 0,036 kg

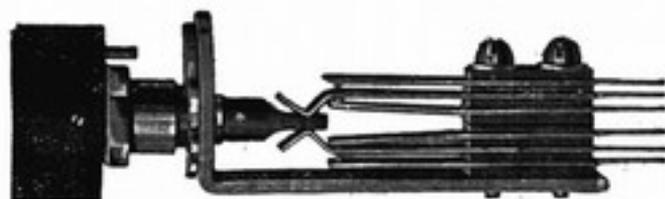


Kat.-Nr. 884 Klinkenschalter
4 Federn, mit 1 Öffnungs- und
1 Schließungskontakt
Gew. 0,032 kg



Kat.-Nr. 885 Klinkenschalter
mit 5 Federn, 1 Öffnungs- und
1 zusätzlicher Umschaltkontakt
Gew. 0,036 kg

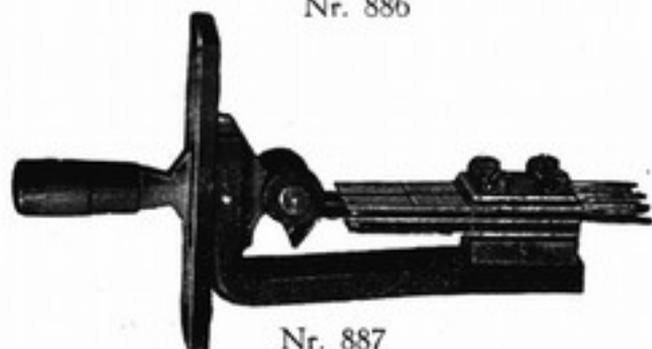
Kat.-Nr. 888 Klinkenstecker, zu Nr. 880–885 passend, Gew. 0,035 kg



Nr. 886

Kat.-Nr. 886 Knebschalter
bestehend aus einem massiven vernickelten Messingwinkel mit Sechskantmutterbefestigung, Hartgummiknebel und 6 Kontaktfedern mit Silberkontakten als 2 pol. Umschalter verwendbar.

Gew. 0,045 kg



Nr. 887

Kat.-Nr. 887 Hebelumschalter

bestehend aus einem schwarzlackierten Eisenwinkel mit nebeneinanderliegenden hochisolierten Umschaltkontakten, hochglanzvernickelter Befestigungsplatte und isoliertem Hebelgriff

Gew. 0,105 kg



Nr. 842 · 944-946



Nr. 382



Nr. 1683



Nr. 174



Nr. 172



Nr. 173

Stufenschalter

extraschwere und präzise Ausführung, rund mit seitlichen Befestigungsschrauben für die einzelnen Drähte, ohne Knopf.

Kat.-Nr.	842	mit	6	Stufen,	38	mm	Ø	Gew.	0,038	kg
"	944	"	8	"	38	"	Ø	"	0,038	"
"	945	"	10	"	38	"	Ø	"	0,038	"
"	946	"	12	"	38	"	Ø	"	0,038	"

Passende Knöpfe dazu siehe Seite 109

Kat.-Nr.	382.	Förg-Drehschalter D. R. G. M. Geringe Baugröße, große Kontaktflächen, zentrale Befestigung. Für Platten bis 6 mm Gew. 0,020 kg
	383	Derselbe, für Platten von 6-10 mm. " 0,030 "
	1683	Ausschalter mit Widerstand Einlochmontage, verhindert das plötzliche Einschalten der Lampen und dadurch eine momentane Überheizung derselben. Gew. 0,020 kg
	172	Knopf mit Schleifkontakt zum Bau von Stufenschaltern, Ia. Messing vern., m. Hartgummiknopf, äußerst einf. Montage Gew. 0,025 kg
	173	Kontaktknöpfe zu Nr. 172 " 0,002 "
	174	Anschlagknöpfe zu Nr. 172 " 0,003 "



Die **Bananenstecker** sind mit hochglanzpolierten Galalithgriffen versehen. Nr. 1579 und 1583 sind etwa natürliche Größe. Die Nr. 184 und 1580 haben die gleiche natürliche Größe wie Nr. 1579 und 1583.



Nr. 1579



Nr. 184



Nr. 1580



Nr. 1583



Nr. 196



Nr. 197



Nr. 198



Nr. 385

Kat.-Nr.		
184	Bananenstecker, einpolig , mit polierten Galalithgriffen, mit starken Bananenfedern und großen Madenschrauben. In allen Farben	<i>Gew.</i> 0,003 kg
1579	Desgleichen, einpolig , mit Galalithgriffen, schwarz blau, rot, grün, gelb, weiß	„ 0,003 „
1580	Desgleichen wie vorstehend, jedoch mit seitlicher Kordelschraube	„ 0,003 „
1583	Bananenstecker , Ausführung wie oben, jedoch mit seitlichem Loch, zum Einführen eines zweiten Bananensteckers	„ 0,003 „
196	Kupplung mit Metalleinsatz, mit poliertem Hartgummimantel und Madenschraube, zum Befestigen der Litze. Bohrung 4 mm Durchm.	„ 0,003 „
197	Dieselbe , wie vorstehend, jedoch ohne Madenschraube, zum Verbinden zweier mit Bananenstecker versehener Schnüren	„ 0,003 „
198	Dieselbe , wie vorstehend, jedoch in T-Form zum Verbinden von 3 Schnüren	„ 0,005 „
385	Dieselbe , wie vorstehend, jedoch in Kreuz-(+)Form zum Verbinden von 4 Schnüren oder auch als Verteiler verwendbar	„ 0,010 „





Nr. 185



Nr. 199



Nr. 180



Nr. 187



Nr. 542

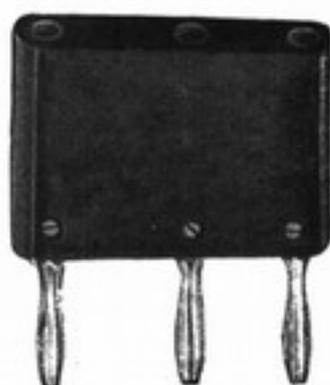


Nr. 543

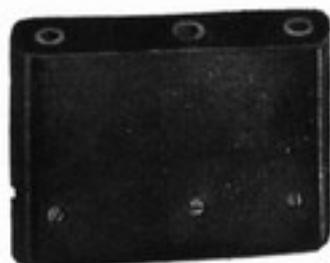


Nr. 545

Kat.-Nr.		
185	Bananenstecker, zweipolig, Steckerabstand 19 mm	<i>Gew.</i> 0,010 kg
199	Kupplung, zweipolig, mit poliertem Hartgummimantel und Madenschraube zum Befestigen der Litze. Bohrung 4 mm	" 0,008 "
180	Funksteckdose, Ia Ausführung, aus schwarzem Isoliermaterial, mit Messingbuchsen. Normaler Steckerabstand 20 mm. Passende Stecker Nr. 185, 187	" 0,020 "
187	Bananensteck. zweipolig, mit Querbohr. von 4 mm Durchmesser	" 0,015 "
542	Verteilerstecker, Doppelstecker, zum Anschluß an Steckdosen und Apparate. Verteilung von 2 Kopfhörer in Parallel-Schaltung	" 0,030 "
543	Derselbe (Dreifachstecker), für 3 Kopfhörer	" 0,055 "
545	Zweipoliger Stecker (Lichtstecker), passend für alle normalen Steckdosen. Auch zum Anschluß für Apparate, Kopfhör., Lautsprech. usw. verwendb.	" 0,020 "



Nr. 188



Nr. 200



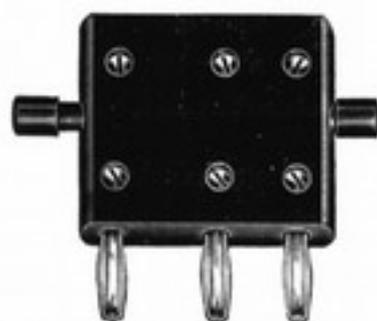
Nr. 190



Nr. 629



Nr. 1604



Nr. 741



Nr. 1801

Kat.-Nr.		
188	Bananenstecker dreipolig,	<i>Gew.</i> 0,025 kg
190	Derselbe, dreipol., mit Querbohrung von 4 mm Ø zum Einführen eines zweiten Steckers	" 0,030 "
1799	Bananenstecker, vierpolig	" 0,025 "
1800	" fünfpolig	" 0,030 "
1801	" sechspolig	" 0,040 "
200	Kupplung, dreipolig, mit poliertem Hartgummitteil und Maden- schrauben z. Befestigen der Litze Bohrung 4 mm <i>Gew.</i> 0,020 kg	
741	Dreipolige Batterie-Anschlußstecker unverwechselbar mit Schalter zum Anschalten der 3 Pole. Die Bedienung ist seitlich und geschieht nur durch einen Druck	<i>Gew.</i> 0,040 kg
629	Steckleiste, dreipolig, für Batterieanschluß, seitliche Einführung der Schnüre. Die Leiste ist zum Anschrauben an die Tischplatte oder sonstige Platten	
	Batterie-Mehrfachstecker, kein falscher Batterie- anschluß, unverwechselbar	
1604	5-fach	" 0,030 "
1605	derselbe 7-fach	" 0,030 "



Nr.
1261



Nr. 1258



205a



206



1250



1252



Nr. 1254



Neu!



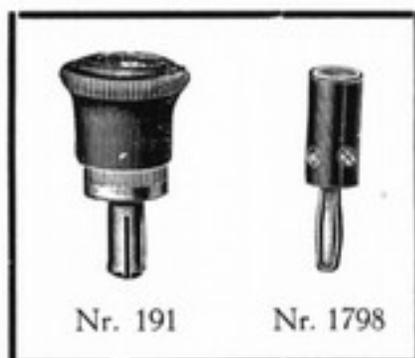
Kat.-Nr. 1903 Isolierkappe
zum Aufsetzen auf normale
Metallbuchsen, sodaß das
Äußere der Abbildung 1250
entspricht.

Kat.-No.

205a	Steckbuchse, Mess. vernick. mit durchgehender Bohrung von 4 mm für Bananensteck., mit 2 Sechskantmutter, Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,300 kg
205	Dieselbe, Mess., vernick., mit durchgehender Bohrung von 3 mm für Lampensockel, mit 2 Sechskantmutter, Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,350 kg
206a	Dieselbe, Mess. vernick. mit Lötansatz, mit 2 Sechskantmutter und 4 mm Bohrung für Bananenstecker . Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,350 kg (wie Abb. 206)
206	Dieselbe, Messing, vernick., mit Lötansatz, mit 2 Sechskantmutter und 3 mm Bohrung für Lampensockel, Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,350 kg
1250	Dieselbe, mit 4 mm Bohr. u. Isoliertülle zum Schutz gegen Kurzschluß. Die Drähte werden in einem Schlitz am Ende dieser Buchse eingeführt u. mit einer Mutter festgeklemmt. Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,300 kg
1251	Dieselbe, jed. 3 mm Bohrung, f. Lampensock. Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,350 kg
1252	Dieselbe, wie vorher, jedoch mit 2 Isolier-Tüllen zur isolierten Montage von Buchsen in Holz- oder Metallplatten, 4 mm Bohrung . . . Gew. $\frac{9}{10}$ Stück 0,350 kg
1253	Dieselbe, 3 mm Bohrung Gew. $\frac{9}{10}$ Stück 0,400 kg
1254	Kontaktsichere Steckbuchse, mit 4 mm Bohrung, querdurchbohrtem Ansatz und Anschlußschraube . . . Gew. $\frac{9}{10}$ Stück 0,400 kg
1255	Dieselbe, mit 3 mm Bohrung, f. Lampensock., Gew. $\frac{9}{10}$ Stck 0,450 kg
1261	Steckschlüssel, z. Montage vorsteh. Buchsen sowie z. bequemen Anziehen sonstiger sechskant. Mutter, mit 3 Einsätzen für Muttern von 5, 6, 7, 8, und 9 mm Schlüsselweite, . Gew. 0,110 kg
1258	Isoliertülle zur isolierten Montage von Metallbuchsen in Holz- oder Metallplatten, aus Galalith in den 6 Farben, schwarz, weiß, rot, blau u. grün . Gew. $\frac{9}{10}$ Stck. 0,020 kg



Nr. 201



Nr. 191

Nr. 1798



Nr. 201a



Nr. 210



Nr. 211



Nr. 1270



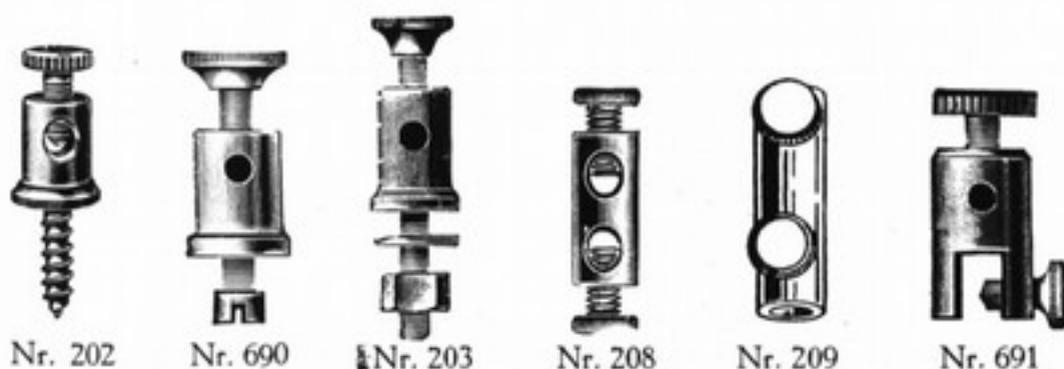
Nr. 1271



Nr. 1267

Kat.-Nr.

201	Apparateklemme mit Knopf aus Isoliermaterial, poliert, mit 4 mm Bohrung für Bananenstecker und durchbohrter Achse für Drahtanschluß. Schwarz und rot	Gew. 0,015 kg
201a	Dieselbe, bessere Ausführung, sonst wie vorstehend	" 0,008 "
191	Anodenstecker in d. verschiedenen Farben. Schwarz, rot, grün, gelb, blau, weiß	" 0,005 "
1798	Dergleiche wie vorst. jedoch in Bananensteckerform	" 0,003 "
210	"Wandler" zum Einstecken in 4 mm Steckbuchsen, dadurch kann man Schnüre und Schnürenden durch die bequeme Befestigung auch zum Anschluß bei Buchsen verwenden	Gew. 0,003 kg
211	Derselbe, jedoch mit 2 Anschluß-Klemmen. Auch als Verteiler für 2 Hörer zu verwenden	" 0,005 "
1270	Silitstecker, besonders gut geeignet für Bastler, da das Aufschauben der Sockel unnötig ist	" 0,003 "
1271	Universal-Stecker, verwendbar für Transformatoren dieselben werden in Stecktransformatoren verwandelt, ebenso für Flachspulenmontage	" 0,003 "
1267	Kurzschluß-Stecker, Messing, hochglanz-polirt, Füße geschlitzt, in 4 mm Buchsen pass. Abstand der Füße 20 mm	Gew. 0,005 kg
1269	Derselbe, jedoch 60 mm Abstand	



Nr. 1737



Nr. 1735

Nr. 207



Nr. 698



Kat.-Nr.

Rundfunk-Klemmen

202	Tisch-Klemme, Messing, mit eiserner Holzschraube Größe 8×12 mm	Gew. 0,005 kg
690	Tisch-Klemme, Mess., mit Gegenschr., Gr. 8×12 mm	„ 0,006 „
203	Dieselbe, Messing vernickelt mit 2 Gegenmuttern, Größe 8×23 mm	„ 0,007 „
208	Verbindungs-Klemme, Messing, mit 2 Kordelschr. Größe 6,5×18	„ 0,005 „
209	Verbindungs-Klemme, Messing, vernickelt, mit 2 seitlichen Kordelschrauben, Größe 8×22 mm	„ 0,005 „
692	Schlitz-Klemme, Messing, Größe 10×16,5 mm	„ 0,008 „
207	Flach-Klemme, Messing, Größe 7×17 mm . .	„ 0,006 „
698	Lötschwanz-Klemme, für Innenmontage, Messing	„ 0,001 „
1735	Montagewinkel aus Messing 2×10 mm 30 mm lang	„ 0,008 „
1737	Frontplattenstützen aus Messing 2×10 mm zum Abstützen der Montageplatten.	



Nr. 600



Nr. 642



Nr. 644

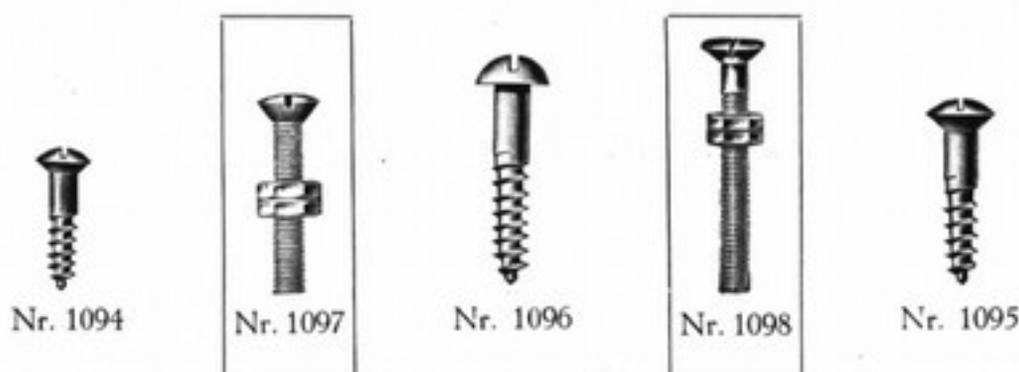


Nr. 648

Kabelschuhe

Kat.-Nr.

	Kabelschuh, klein, Messing verzinkt, nat. Größe	
576	geschlossen	<i>Gew. per 100 Stück</i> 0,050 kg
577	offen	" " " " 0,030 "
588	hakenförmig	" " " " 0,030 "
589	stifförmig	" " " " 0,030 "
	Kabelschuh, solide Ausführung, Messing, verzinkt mit Klemmvorrichtung, nat. Größe	
597	Größe 23 mm	<i>Gew.</i> 0,002 kg
598	" 28 mm	" 0,0025 "
599	" 38 mm	" 0,005 "
600	Kabelschuh mit röhrenförmiger Verlängerung welche das Einstecken einer mit Bananenstecker versehenen Schnur gestattet, nat. Größe . . .	" 0,002 "
642	Kabelschuh m. isoliertem Griff, Drahtanschluß wie b. Bananenstecker. Seitlich geöffnet.	" 0,005 "
644	Derselbe, nach vorn geöffnet	" 0,005 "
648	Schnurenden für Kopfhörer und andere Schnüre, vernickelt, hochglanz-poliert	" 0,001 "



Nr. 1099

Kat.-Nr.	Holzschrauben, Messing, vernickelt, hochglanz-poliert, Linsenkopf	
1094	Größe 13×3 mm, natürliche Größe	Gew. 0,001 kg
1095	„ 17×3 „ „ „	„ 0,0015 „
1096	„ 20×3,5 „ „ „	„ 0,002 „
1586	Holzschrauben wie oben, jedoch 25 mm	„ 0,0025 „
	Befestigungsschrauben mit hochglanz-vernickeltem Kopf und 2 Sechskantmuttern zum Befestigen der Heizwiderstände, Transformatoren usw.	
1097	Größe 17×2,5 mm	Gew. 0,002 kg
1098	„ 23×3 „	„ 0,001 „
1587	Befestigungsschrauben m. 2 Muttern, vernick., 15 mm „	0,002 „
1588	Desgleichen, 24 mm	„ 0,003 „
1099	Schraubensortiment Förg , enthält Schrauben, Muttern, Kabelschuhe, Beilagsscheiben, Holzschrauben usw. zusammen 260 Stück in erstklassiger Präzisionsausführung, sämtliche Teile aus hochglanz-vernickeltem Messing	
		Gew. 0,200 kg

Formolit-**Skalenscheiben**



Kat.-Nr. 1829

Die nachstehend aufgeführten Skalenscheiben sind sämtlich aus dem allseitig als bestes Isoliermaterial anerkannten **Formolit** hergestellt. Die Vorzüge dieses Materials sind folgende:

1. Tiefschwarze Farbe.

Die hochglanzpolierten Knöpfe und Skalenscheiben behalten ihren Glanz auch nach jahrelangem Gebrauch und werden durch äußere Einflüsse nicht matt und grau.

2. Unübertroffene Bruchfestigkeit.

3. Hervorragende Isolierfähigkeit.

Sämtliche Skalenscheiben werden mit Messingbuchsen und eingedrehter Madenschraube geliefert. Jede einzelne Scheibe ist in einem Karton verpackt, der eine Beschädigung der Skalen auf dem Transport und am Lager des Händlers verhindert.



Nr. 1826



Nr. 1830



Nr. 1831

- | | |
|------|---|
| 1826 | Skalenscheibe aus Formolit 100 mm \varnothing , Bohr. 6 mm, Skala 0—100° |
| 1827 | Desgleichen mit Feineinstellung. |
| 1828 | Skalenscheibe aus Formolit 75 mm \varnothing , Bohr. 6 mm, Skala 0—100° |
| 1829 | Desgleichen mit Feineinstellung (siehe Seite 108). |
| 1830 | Knopf aus Formolit 50 mm \varnothing , Bohrung 6 mm, Skala 0—10° auf 337° verteilt. |
| 1831 | Desgleichen aus Formolit 40 mm \varnothing , Bohrung 6 mm, mit Pfeil für Heizwiderstände. |



Kat.-Nr. 1833

Feinstellplatten

für Drehkondensatoren.

Die Skala hat ein Friktionsgetriebe mit dem Übersetzungsverhältnis 1 : 32

Bohrung 6 mm

Auf der Skala sind die wichtigsten Stationen eingätzt und kann man die Stations-Namen mit den entsprechenden Graden durch Striche verbinden.



Kat.-Nr. 1949

„Indikator“ Feinstellskala

Die Skala, die in einem Gehäuse aus Isoliermaterial bewegt wird ist durch ein Fenster sichtbar. Zwei weitere Ausschnitte im Gehäuse gestatten das Eintragen der Stationsnamen oder der Wellenlänge.



Kat.-Nr. 1568

Mikrofix - Skala

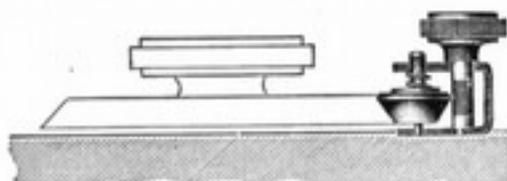
Erstklassige Präzis.-Feinstellskala mit Grob- und Feinregulierung ohne Umschaltung Übersetzung 120 : 10

Kat.-Nr. 1832 „Diora“ Feinsteller ähnlich Abbildung Nr. 1949.

Kat.-Nr. 1075

Merzfeineinsteller

für jede Skala zu verwenden, sehr einfache Montage.



Abteilung 8

Drähte und Litzen Werkzeuge



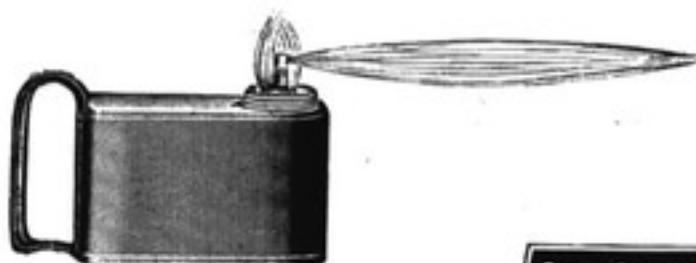
Lötutensilien



Nr. 445



Nr. 447



Nr. 311



Nr. 456-460



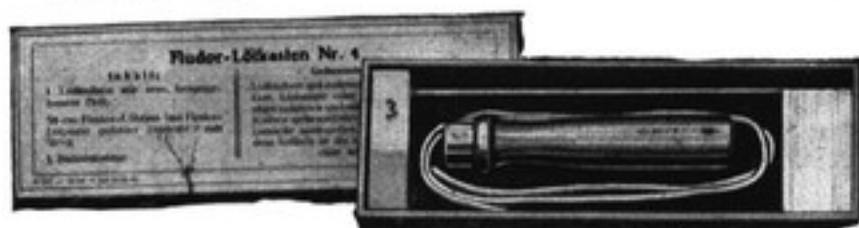
Nr. 446



Nr. 896-898



Nr. 449



Nr. 1616



Nr. 442

Nr. 461

Nr. 442

Löt-Utensilien und Isolierband

Kat.-Nr.		Kat.-Nr.	
445	Fludor-Lötkasten, Gew. 0,550 kg, enthaltend: 1 Lötkolben 1 Lötlampe 125 g Lötzinn 2 Dosen Lötpaste 2 Tuben Schnellot 100 g Lötendraht	1616	Fludor-Lötkasten, Gew. 0,130 kg einfache Ausführung, enthaltend: 1 Lötkolben 50 cm Lötzinn 1 Salmiakstein 1 Gebrauchsanweisung
446	Fludor-Schnellot in Tuben		Gew. 0,040 kg
447	Fludor-Lötendraht 1 mm gefüllt in Rollen		" 0,010 "
311	Taschen-Lötlampen, Weißblech mit Handgriff		" 0,080 "
448	Benzin-Lötlampe, ganz Messing, $\frac{1}{3}$ l Inhalt ohne Pumpe		" 0,750 "
449	Dieselbe mit Pumpe		" 0,850 "
456	Hammerlötkolben		" 0,100 "
457	" "		" 0,150 "
458	" "		" 0,200 "
459	" "		" 0,250 "
460	" "		" 0,300 "
461	Elektrische Spitzlötkolben, beste Qualität, geringer Energieverbrauch, gefahrlos im Gebrauch, bequem auswechselbarer Heizkörper, für Gleich- und Wechselstrom verwendbar. Spannung 110 oder 220 Volt ist bei Bestellung genau anzugeben. Andere Spannungen auf Anfrage .		Gew. 0,465 kg
462	Ersatzheizkörper für Nr. 461		" 0,020 "
442	Elektrischer Lötkolben, jedoch kombiniert als Spitz- und Hammerlötkolben		" 0,490 "
443	Ersatzheizkörper zu Nr. 442		" 0,020 "
896	Isolierband, allerbeste Qualität 5 mm Rolle in Blechdosen		" 0,020 "
897	Dasselbe, 10 mm Rolle in Blechdosen		" 0,080 "

Kat.-Nr. 1617 Kreisschneider zum mühelosen Ausschneiden von Löchern für Topfsöckel in Holz und Hartgummi . Gew. 0,080 kg





Nr. 450



Nr. 440



Nr. 451



Nr. 454



Nr. 307



Nr. 304



Nr. 347



Nr. 306



Nr. 310



Nr. 452



Nr. 1450-1461



Werkzeuge

Kat.-Nr.		
308	Telefonzangen, mit Schneide, Länge 140 mm mit spitzem Maul	Gew. 0,080 kg
309	Dieselbe, mit flachem Maul	" 0,080 "
439	Flachzangen, 140 mm lang	" 0,135 "
450	Rundzangen, 140 mm lang, genau wie Nr. 439	" 0,100 "
440	Seitenschneider, prima Stahl, 130 mm lang . .	" 0,100 "
451	Vorschneider, 130 mm lang, Gewicht	" 0,165 "
304	Schraubenzieher, Ia Qualität, 230×4 mm . . .	" 0,040 "
305	Derselbe, 160×3 mm	" 0,010 "
306	Derselbe, 230×4 mit isoliertem Griff	" 0,040 "
307	Schraubenzieher, vernickelt, mit Klinge aus Ia gehärtetem Silberstahl	" 0,020 "
310	Derselbe, wie vorstehend, jedoch mit 3 aus- wechselbaren Klingen 2, 2,5 und 3 mm . . .	" 0,030 "
	Derselbe, massive Ausführung mit aufgenieteten	
347	Schalen, 150 mm gesamte Länge	" 0,070 "
348	200 " " " "	" 0,125 "
349	250 " " " "	" 0,155 "
454	Nagelbohrer, 3,4 mm " "	" 0,005 "
441	Derselbe, 5 mm	" 0,010 "
452	Schnell-Bohrmaschine, mit Dreibackenfutter 0—13 mm und 2 Geschwindigkeiten, äußerst solide Konstruktion.	
1450	Spiralbohrer, I. Qualität 2 mm	
1451	" " 3 "	
1452	" " 4 "	
1453	" " 5 "	
1454	" " 6 "	
1455	" " 7 "	
1456	" " 8 "	
1457	" " 9 "	
1458	" " 10 "	
1459	" " 11 "	
1460	" " 12 "	
1461	" " 13 "	

Kat.-Nr.

1613

Körner, zum gleichzeitigen Anzeichnen der 4 Löcher
eines Lampen-Sockels (Europa-Sockel)

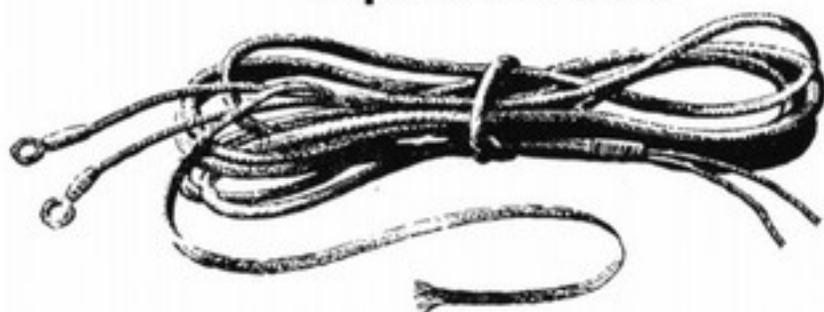
1614

Desgleichen, für Pentatron-Sockel.

1615

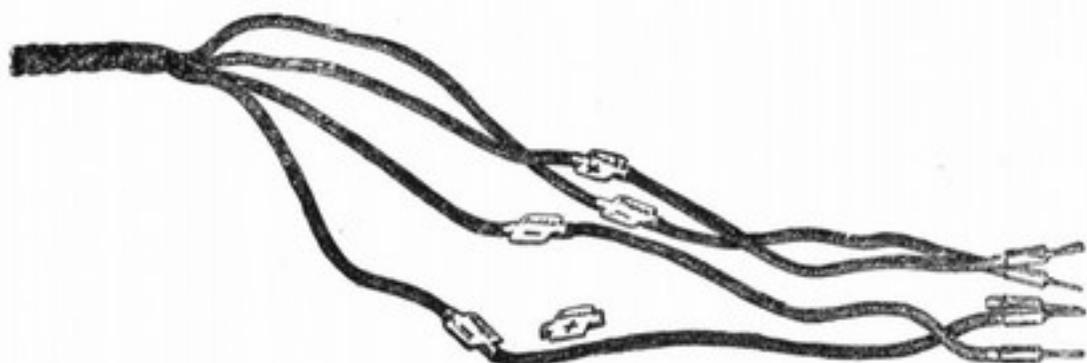
Desgleichen, für Dreifachstecker.

Kopfhörer-Schnur



Nr. 1239

Kat.-Nr. 1239 Kopfhörerschnüre, la Qualität mit angelöteten Stiften sowie Tragader zur Befestigung innerhalb des Hörers.



Nr. 1590

Kat.-Nr.

Minotaurus-Batterieschnüre, Enden genau bezeichnet, an einem Ende mit Schnurenden, am anderen mit Anodensteckern und Kabelschuhen versehen.

1590	3/4-adrig	} Die Schnüre haben an einem Ende eine Ader mehr als am anderen Ende. Man kann dadurch die Batterien sehr bequem anschließen, da ja meistens der Minuspol des Akkumulators und der Minuspol der Anodenbatterie am Empfänger an derselben Buchse angeschlossen werden.
1591	4/5 "	
1592	5/6 "	
1593	6/7 "	
1594	7/8 "	

Anschluß-Schnüre, mehradrig, jede einzelne Ader durch farbige Umspinnung gekennzeichnet, mehrere Adern mit Glanzgarn gemeinsam rund umklöppelt

1608	3-adrig
1609	4 "
1610	5 "
1611	6 "
1612	7 "

1241 **Lautsprecherschnüre** mit angelöteten Schnurenden.

Drähte, Schnüre, Litzen



Kat.-Nr.	Antennenlitze, 1a Phosphorbronze	
260	7×7×0,15, in 20, 30, 50, 100 m Ringen, Gew. 0,7 kg p. 100 m	
260a	7×7×0,20, in 50, 100 m Ringen	1,35 „ „ 100 „
260b	7×7×0,25, in 50, 100 m Ringen	1,9 „ „ 100 „

Kat.-Nr.	Wachsdraht, 0,8 mm 2 × Baumwolle in allen	
294	Farben in 100 m Ringen,	Gew. 0,5 kg p. 100 m

Kat.-Nr.		
1233	Einadrig-gummiisolierte Schnur, 0,5 mm in verschiedenen Farben	Gew. 0,013 kg p. m
1234	Dieselbe, 2 adrig, verseilt, jede Ader in anderer Farbe gesprenkelt	„ 0,020 „ „ „
1235	Dieselbe, 3 adrig, verseilt, jede Ader in anderer Farbe gesprenkelt	„ 0,030 „ „ „
1236	Einadrig-Radioschnur, 0,5 mm ohne Gummiisolierung mit Baum- wolle umspinnen, verschiedene Farben	Gew. 0,010 kg p. m
1237	Dieselbe, 2 adrig, verseilt, jede Ader in anderer Farbe gesprenkelt	„ 0,015 „ „ „
1238	Dieselbe, 3 adrig, verseilt, jede Ader in anderer Farbe gesprenkelt	„ 0,020 „ „ „
626	Erdleitungsdraht, Querschnitt 6 qmm	„ 0,054 „ „ „
627	Desgleichen, „ 10 „	„ 0,089 „ „ „

Kat.-Nr.		
1227	Seidenlitze, (Birnschnur), 2 volle Adern, in verschiedenen Farben	Gew. 0,005 kg p. m
1228	Dieselbe, (Birnschnur), 3 volle Adern, in verschiedenen Farben	" 0,005 " " "
250	Hochfrequenzlitze, 3×20×0,07 2× Seide umspinnen, grün oder schwarz, jede einzelne Ader beste Emaillisolierung, zu verwenden für Rahmen- und Zimmerantennen . .	Gew. 0,0025 kg p. m
251	Spulendraht, 0,3 mm, 1× Baumwolle umspinnen in weißer und grüner Farbe, in 20, 30, 50, 100 m Ringen, Gew.	0,002 kg p. m
252	Derselbe, genau wie vorstehend, 0,5 mm .	" 0,002 " " "
1219	Spulendraht, 2× Seide umspinnen 0,1 mm .	" 0,007 " " "
1220	Derselbe, " " " 0,2 " .	" 0,002 " " "
1221	Derselbe, " " " 0,5 " .	" 0,002 " " "
1222	Derselbe, " " " 0,8 " .	" 0,002 " " "
253	Emaillendraht, 0,5 mm, in Ring. z. 20, 30, 50, 100 m	" 0,002 " " "
1093	Schalt draht, Kupfer verzinkt, 1 mm rund, zum Schalten von Apparaten	" 0,010 " " "
1223	Derselbe, 1,5 mm rund	" 0,013 " " "
1224	Derselbe, 1 mm vierkant	" 0,010 " " "
1225	Derselbe, 1,5 mm vierkant	" 0,012 " " "
1226	Derselbe, Kupfer versilbert, 1 mm vierkant	" 0,010 " " "
1904	" " " 1,5 mm " "	" 0,013 " " "
1092	Bußdraht, 1,5 mm Durchmesser, Kupferdraht mit Isolierschlauch überzogen. In Längen von 1 m.	
231	Isolierschlauch, 1,5 mm Durchmesser, in verschiedenen Farben, zum Isolieren der blanken Verbindungsleitungen. In Längen von 1 m.	
	Nickelindraht, für Widerstände (blank)	
1230	0,15 mm Durchmesser — 22,9 Ohm . .	Gew. 0,16 g p. m
1231	0,3 " " — 5,6 " . .	" 0,63 " " "
1232	0,4 " " — 3,2 " . .	" 0,13 " " "

Abteilung 9

Weitere
NEUHEITEN
der
Funkausstellung
1927
sowie Nachtrag





Nr. 1862



Nr. 1864



Nr. 1863

Kat.-Nr.

1862

Fernfunk Mehrfachröhren-Empfänger (Doppelröhre) mit eingebauten Spulen für Wellenlängen bis 2000 m . Gew. 1,400 kg

1863

Fernfunk Vierröhren-Fernempfänger in elegantem Eichengehäuse für alle Wellenlängen mit eingebauten Spulen Gew. 4,150 kg

1864

Mehrfachröhren-Umstecksockel. Der Mehrfachröhren-Umstecksockel dient dazu jede Zweifadröhre für jeden vorhandenen Empfangsapparat zu benutzen Gew. 0,005 kg

Der Umstecksockel trägt auf einer Seite 6 Buchsen in der Pentatron-Anordnung, auf der anderen Seite 6 Buchsen in der normalisierten Anordnung. 6 beigegebene Steckerstifte werden in die Seite des Umstecksockels aufgesteckt, welche dem auf dem Apparat befindlichen Röhrensockel entspricht und kann sodann auf den Umstecksockel eine Zweifadröhre mit der anderen Sockelart aufgesteckt werden. Der Umstecksockel ist unentbehrlich für jeden, der mit Zweifadröhren-Apparaten arbeitet.

Die Preise verstehen sich ohne Röhren.

Ohne RöhrenOhne Röhren

Nr. 1908/9

„Weilo“ Ladegerät mit Stabgleichrichter

Arbeitet nach einem ganz neuen System ohne Röhren, gestattet das Aufladen von zwei Zellen (4 Volt) mit der der Größe des Akkumulators entsprechenden Stromstärke.

Für 120 Volt Kat.-Nr. 1908.

Für 220 Volt Kat.-Nr. 1909.



Nr. 1910/11

„Weilo“ Heizgerät mit Stabgleichrichter

gestattet die Entnahme des Heizstromes aus dem Wechselstromnetz und zwar max. 4,2 Volt bei 1,2 Amp.

Die Spannung läßt sich den jeweils verwendeten Röhren entsprechend einstellen, da jedes Gerät mit Regulierwiderstand und Voltmeter ausgerüstet ist. Für Anschluß an 120 Volt.

Für 120 Volt Kat.-Nr. 1910.

Für 220 Volt Kat.-Nr. 1911.



Kat.-Nr. 1885

Nora-Netzanschlußgerät

für Wechselstrom, gestattet die Entnahme von drei verschiedenen Anodenspannungen (50, 100 und 150 Volt) sowie zweier zwischen 0—10 Volt regelbarer Gittervorspannungen. Die Leistung des Gerätes beträgt 40 Milliampere.

Das Nora-Netzanschlußgerät entspricht den V. D. E. - Vorschriften.



Neu!

Neu!

Neue Rectron-Gleichrichter Röhre R 250
Gleichspannung = 220 Volt bei 0,3 Ampere
Anodenwechselspannung = 2×300 Volt

Kat.-Nr. 1905

Neue Rectron-Gleichrichter-Röhre RH 100

Gleichspannung = 100 Volt bei 5 Amp.

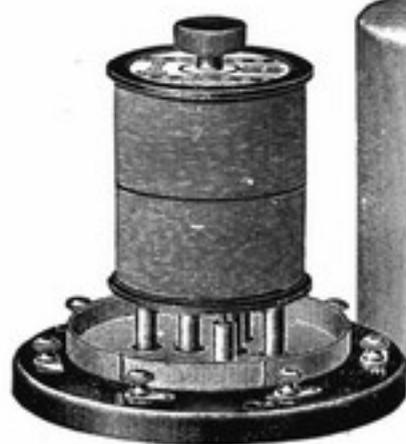
Besonders verwendbar für die getrennte Abnahme d. Gitterspannung ohne Beeinflussung der Anodenspannung von ein- und demselben Transformator.

Kat.-Nr. 1906

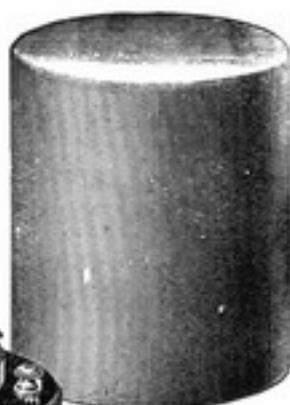
Andere Typen siehe Seite 29



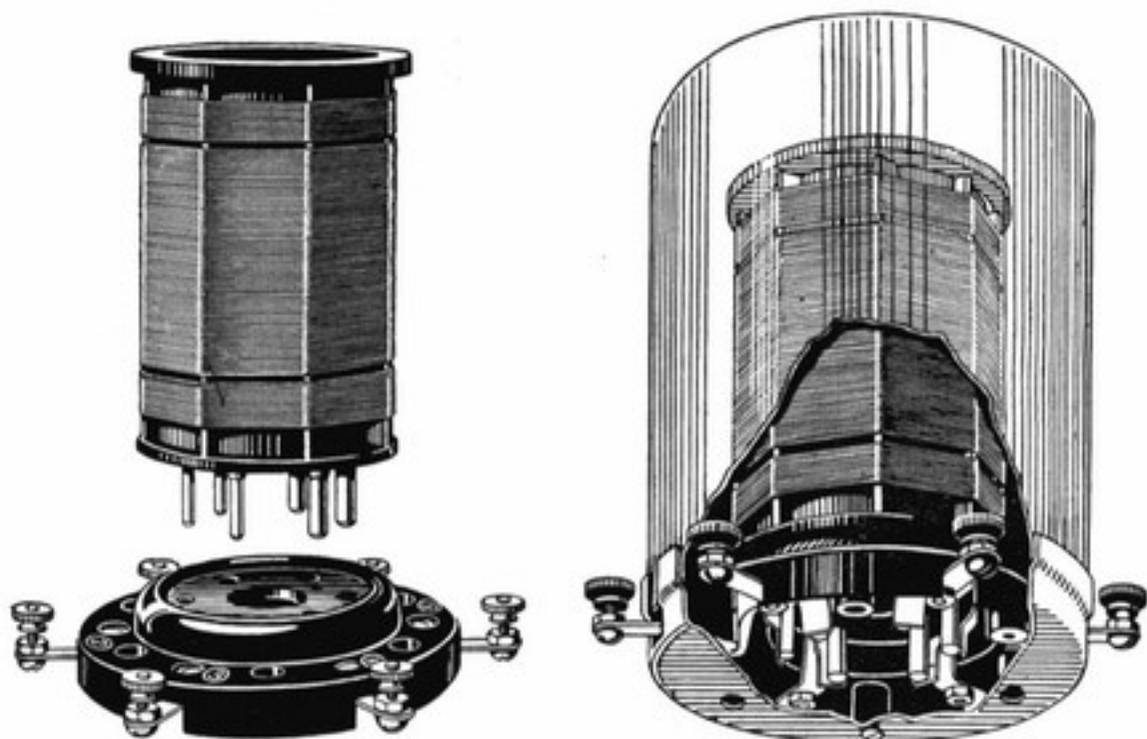
Nr. 1886



Nr. 1887/1895



Kat.-Nr.	
1886	Hochfrequenz-Drossel. Durch die besondere Formgebung und Unterteilung der Spule ist die Drosselwirkung sowohl für lange als auch für kurze Wellen gleich gut.
	Abgeschirmter Hochfrequenztransformator. Größte Selektivität und Dämpfungsfreiheit.
1887	Antennenspule mit 2 Abgriffen 220— 600 m
1888	„ „ 2 „ 1000—2000 m
1889	H. F. Transformator mit Primär - Mittelabzweig 220— 600 m
1890	H. F. „ „ „ „ 1000—2000 m
1891	H. F. Transformator mit Primär - Mittelabgriff und Rückkopplung 220—600 m
1892	H. F. Transformator mit Primär - Mittelabgriff und Rückkopplung 1000—2000 m
1893	H. F. Transformator mit Sekundär - Mittelabgriff 220— 600 m
1894	H. F. „ „ „ „ 1000—2000 m
1895	Sockel mit Haube dazu.
1937	Lautsprecherspule 2000 Ohm
1938	„ 4000 „
1939	Kopfhörerspule 2000 „



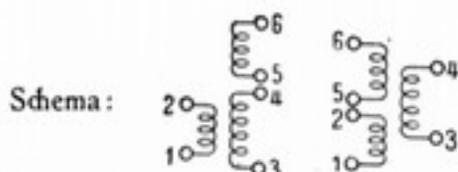
Hochfrequenztransformator „Trafo“

Dickdrähtige Wicklung. Windungen auf Abstand gewickelt. Können geschirmt und ungeschirmt verwendet werden.

Auch im hohen Wellenbereich einlagig gewickelt.



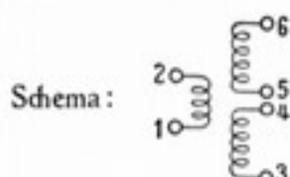
Kat.-Nr. 1943 Universal-Trafo (geshirmt)



für normale Rückkopplungs- und Neutrodyne-Empfänger mit 1-4 abgestimmten Kreisen, wie Leithäuser-Heintze, Bödigheimer, Roberts (Solodyne), Komans, Cooper, Hull.

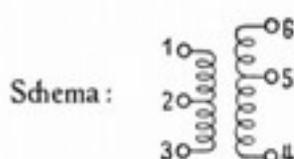
Gewicht ca. 0,225 kg

Kat.-Nr. 1944 Taggart-Trafo (geshirmt)



für alle Nullpunktschaltungen wie Elstree-Six, Isofarad, Difarad, Rheinischen Fünfer. Bei Anwendung von Rückkopplung wird in der letzten Stufe ein Universal-Trafo angewandt . . . Gewicht ca. 0,225 kg

Kat.-Nr. 1945 Solodyne-Trafo (geshirmt)



als letzter Transformator im Solodyne anzuwenden, wenn mit Rückkopplung gearbeitet werden soll.

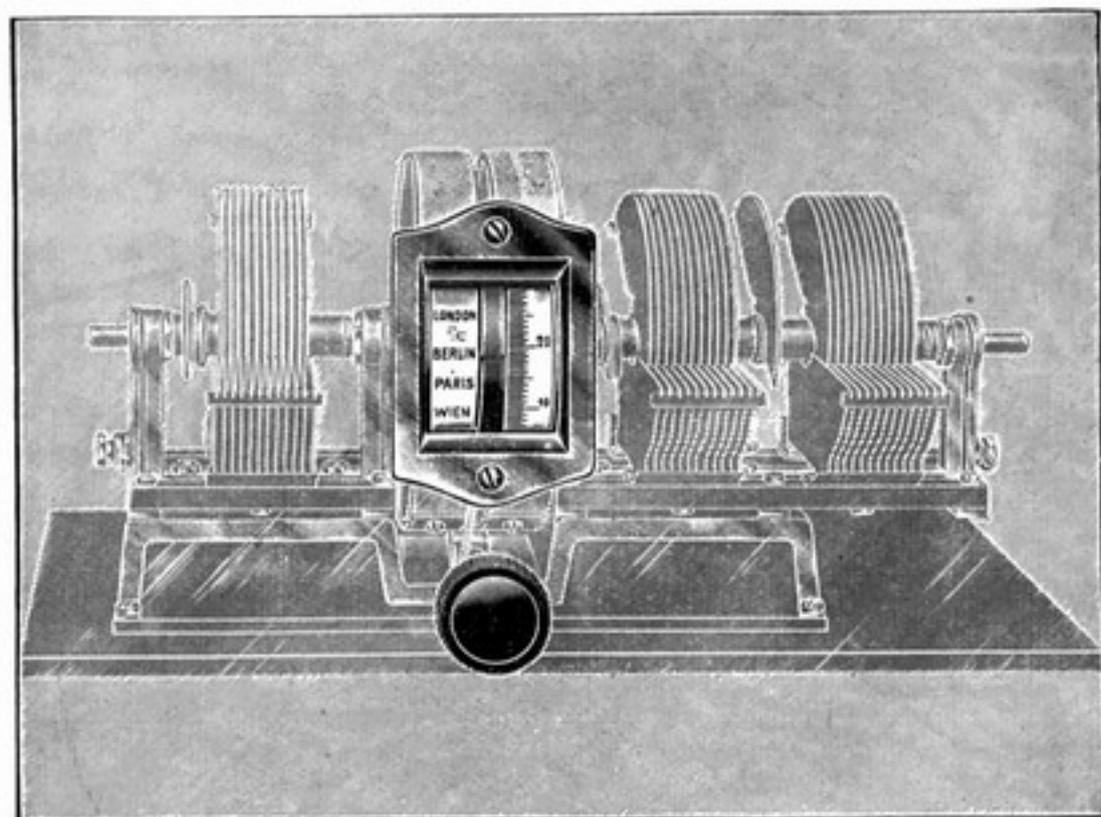
Gewicht ca. 0,225 kg

Kat.-Nr. 1946 Kapsel. Mechanisch und elektrisch vorzügliches Schirmkabinett. Jederzeit, auch während des Betriebes, leicht abnehmbar und sicher aufsetzbar, ohne Kurzschlußgefahr Gewicht 0,110 kg

Kat.-Nr. 1947 Okto, der Zylinderspulenkörper mit 6 Steckstiften, umgewickelt. Wir tragen hiermit dem Wunsche des Bastlers Rechnung, sich selbsthochwertige Spulen oder Transformatoren mit beliebiger Wicklung anzufertigen. Gewicht 0,050 kg

Kat.-Nr. 1948 Fassung für Okto Gewicht 0,048 kg

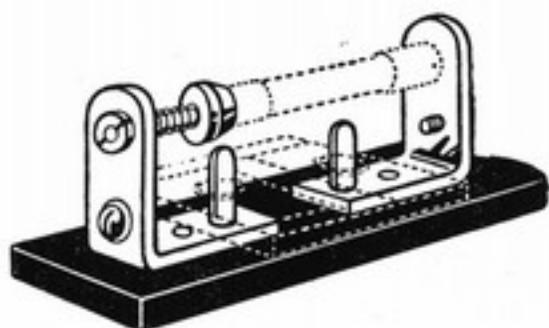




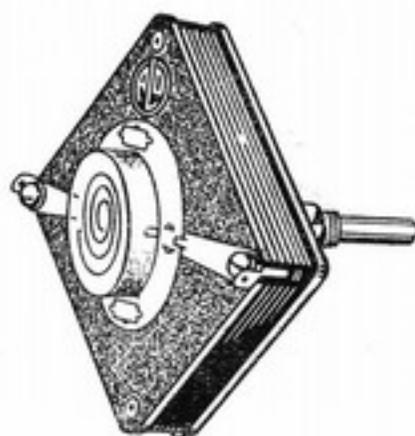
Mehrfach-Kondensator mit Trommelsieb und Feinübersetzung

Auf einem soliden Aluminiumsockel sind Kondensatoren in solider, verlustfreier Ausführung montiert, die durch einen gemeinsamen Knopf bewegt werden. Auf der Achse der Kondensatoren ist eine Trommel befestigt, die einerseits mit einer Skala von 0—100° andererseits mit einem Streifen zum Einschreiben der Stationsnamen versehen ist.

Kat.-Nr. 1950	2×500 cm	Gew. 1,200 kg
Kat.-Nr. 1951	3×500 cm	„ 1,500 „
Kat.-Nr. 1952	4×500 cm	„ 1,800 „



Nr. 1867



Nr. 1934-36



Nr. 1871



Nr. 1868/69



Nr. 1870

Weitere Mauer-
durchführungen
siehe Seite 49

Kat. Nr.

- | | |
|------|--|
| 1867 | Block- und Widerstandshalter zur bequemen Montage von Blockkondensatoren u. Hochohmwidern in Parallelschaltung. |
| 1871 | Duolit, Blockkondensator und Hochohmwidern in einem Gehäuse vereinigt. 250 cm — 2 Megohm.
Frequ.-Drehkondensator „Atom“ mit Einlochbefestigung. |
| 1934 | 125 cm |
| 1935 | 250 cm |
| 1936 | 500 cm |
| 1868 | Mauerdurchführung mit Gummiabdichtung, für jede beliebige Mauerstärke einstellbar.
50 cm lang |
| 1869 | 30 cm lang |
| 1870 | Türdurchführung , 28 cm lang mit Gummischeiben. |
| 1912 | Klemmleisten, Pertinax-Sockel mit aufmontierten Flachklemmen.
mit 1 Klemme |
| 1913 | „ 2 Klemmen |
| 1914 | „ 2 „ für Becherkondens. |
| 1915 | „ 10 „ |



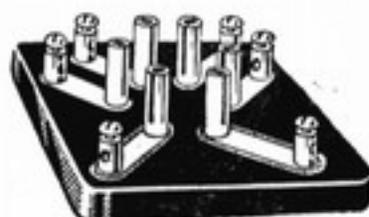
Nr. 1896



Nr. 1898



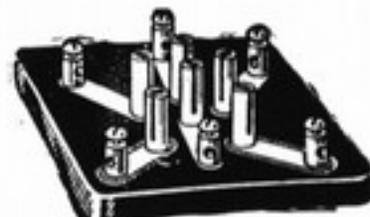
Nr. 1916



Nr. 1865



Nr. 1933

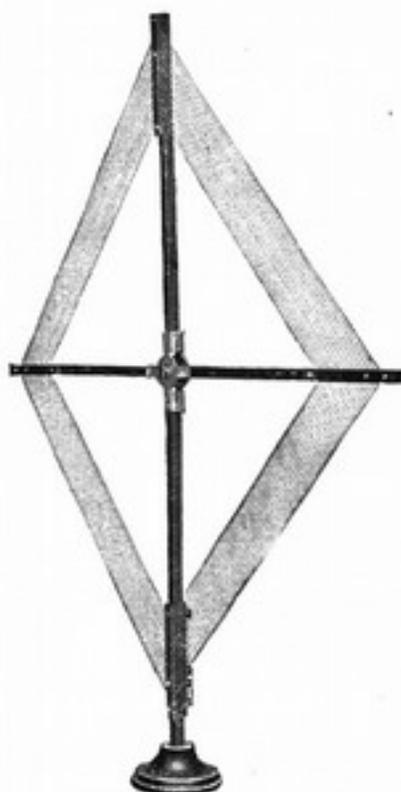


Nr. 1866

Kat.-Nr.

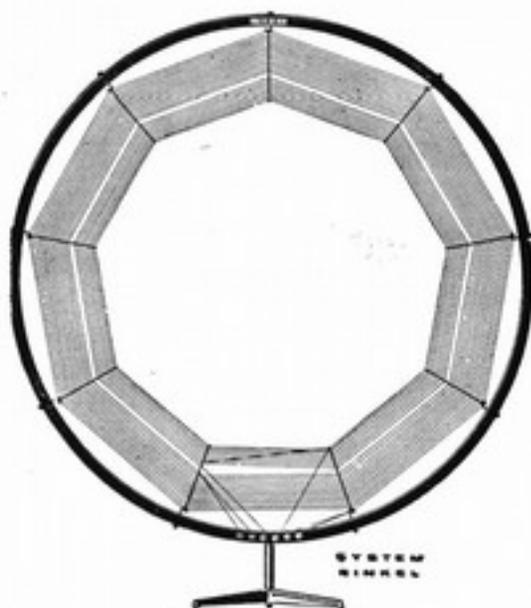
- | | |
|------|--|
| 1896 | Batterieanschluß-Stecker „Kontakt“ mit Befestigungsgewinding. Einfachste Montage. 7 Anschlüsse. |
| 1897 | Experimentiersockel mit eingebautem Heizwiderstand. Bedingt Raum- und Zeitersparnis bei der Montage. |
| 1898 | Desgleichen jedoch gefedert. |
| 1916 | Belinde Zwischenstecker für Topfsockel, verwandelt jeden Topfsockel in einen gefederten Sockel. |
| 1865 | Mehrfachröhren-Sockel, passend für Duotron-Röhren. |
| 1866 | Desgleichen, passend für Pentatron-Röhren. |
| 1933 | Experimentierfassung (Europasockel) in besonders kapazitätsfreier Ausführung. |

Weitere Röhrensockel siehe Seite 82—83



Kat.-Nr. 1953
Tefag-Rahmenantenne
zusammenlegbar

Weitere Antennen siehe Seite 44



Kat.-Nr. 1873
Vogel-Universal-Rahmenantenne
für alle Wellenlängen,
88 cm Durchm.

Vogel-Schalt draht
„MARKANT“



Kat.-Nr. 1875
Vogel-Schalt draht „Markant“
Packung enthält 5 m
isolierten Schalt draht in zwei Farben

Kat.-Nr. 1872
Kupferfolie
0,015–0,018 mm stark, in Folien
von der Größe 23×53 cm

Kat.-Nr. 1874
Vogel-Antenne „Ema“
Gebaut nach dem Prinzip der Hoch-
frequenzlitze.
Besitzt eine große, wirksame
Antennen-Oberfläche

VALVO-RÖHREN



**IN HÖCHSTER
VOLLENDUNG**

Verwendung: A = Audion, H = Hochfrequenz, N = Niederfrequenz 1. Stufe, E = Endverstärkung, O = Oscillator oder Schwingungserzeuger, G = Gegentaktverstärkung, W = Widerstandsverstärker. Lieferung sämtlicher Röhren mit Philippsockel, wenn nicht anders bestellt, auf Wunsch mit Valvo-Sockel oder jeder anderen gebräuchlichen Sockelart. Zum Valvo-Sockel können je nach Verwendungszweck zwei verschiedene Fassungen geliefert werden. Fassung A: zum Einlassen in die Apparatplatte, Fassung B: für Bodenbefestigung.

Anmerkung: Für Zwischenfrequenz-Verstärkung werden abgestimmte Sätze mit gleichem Schwingungseinsatz geliefert. Nachbezug möglich, da jede abgestimmte Röhre durch farbiges Aufklebeblättchen und Zahl entsprechend gekennzeichnet ist. Für Gegentakt-Verstärkung können Niederfrequenz- und Lautsprecherröhren mit gleicher Charakteristik geliefert werden. Mit weiteren Auskünften über Verwendungsmöglichkeiten, Schaltungen usw. stehen wir gern kostenlos zur Verfügung und bitten diesbezügliche Anfragen an uns zu richten.

Valvo-Röhren

		VIER-VOLT-SERIE								
		A 408	H 406 Spezial	H 406	N 406	W 406	L 410	L 415	U 408 D	
Heizspannung	e_h	3,4-4	3,4-4	3,4-4	3,4-4	3,4-4	3,4-4	3,4-4	3,4-4	Volt
Heizstrom	i_h	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1	0,15	0,08	Ampere
Anodenspannung	e_a	20-150	50-150	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	2-20*	Volt
Durchgriff	D	6,6	2,7	11	17	4	17	33	22	Prozent
Steilheit max.	S	2	1,2	0,9	0,5	0,9	1,2	1,2	1	mA/V
Innerer Widerstand min.	R_i	7500	31000	10000	12000	28000	5000	2500	4500	Ohm
Sättigungsstrom	i_s	30	20	15	8	15	30	40	6	mA
Hauptverwendungszweck		A O	H	HO	NG	W	ANE	EG	HANO	
Kat.-Nr.		1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	
		ZWEI-VOLT-SERIE						6-VOLT		
		A 206	H 206 Spezial	H 206	W 206	L 215	U 208 D	U 525		
Heizspannung	e_h	1,7-2	1,7-2	1,7-2	1,7-2	1,7-2	1,7-2	4,5-5,3		Volt
Heizstrom	i_h	0,06	0,06	0,06	0,06	0,15	0,08	0,250		Ampere
Anodenspannung	e_a	20-120	50-150	20-120	20-120	20-120	2-20*	20-120		Volt
Durchgriff	D	11	2,7	11	4	20	22	11		Prozent
Steilheit max.	S	0,5	1,2	0,5	0,9	1	1	1		mA/V
Innerer Widerstand min.	R_i	18000	31000	18000	28000	5000	4500	9000		Ohm
Sättigungsstrom	i_s	12	15	12	12	25	6	50		mA
Hauptverwendungszweck		A	H	HO	W	ANEG	HANO	NEG		
Kat.-Nr.		1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931		

* Bei Doppel-Gitterröhren Raumladungsspannung 2-20 Volt





Musterräume

Abteilung 10



Kopfhörer
Lautsprecher
Detektoren

Kopfhörer



Nr. 1816

Kat.-Nr. 1816 Nora-Kopfhörer, elegante Ausführung, mit leichtem Metallbügel. Klangreine und lautstarke Wiedergabe
Gew. 0,190 kg



Nr. 1817

Kat.-Nr. 1817 Kopfhörer, einfache Ausführung. Klangreine und lautstarke Wiedergabe Gew. 0,140 kg

Detektoren und Kristalle



Nr. 1807

Kat.-Nr. 1807

Nora-Detektor, äußerst solide Konstruktion. Nur für gepresste Kristall-Tabletten, die ohne Lötlung eingesetzt werden. Sichere Einstellung. Größte Lautstärke. Abstand der Steckerstifte: 20 mm

Gew. 0,036 kg



Nr. 1808

Kat.-Nr. 1808

Selos-Detektor, staubfrei, stoßsicher, mit auswechselbarem Kristallnäßchen. Abstand der Steckerstifte: 20 mm

Gew. 0,030 kg



Nr. 1809

Kat.-Nr. 1809

Selektite, Synthetisches Detektor-Kristall mit Silberfeder und Pinzette, in plombierten Blechdosen verpackt. 12 Dosen in buntem Ausstellungskarton.

Gew. 0,013 kg

Kat.-Nr. 1810 Gepresste Kristalltabletten für Detektor Kat.-Nr. 1807



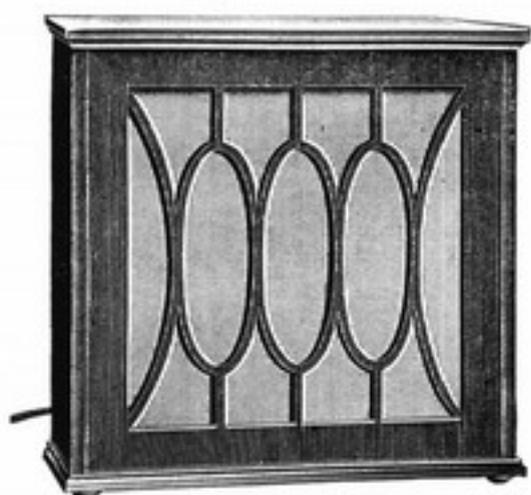
Kat.-Nr. 1811
Diskus-Lautsprecher
mit Konusmembrane



Kat.-Nr. 334
Schalldose
zum Aufsetzen auf Grammophontrichter
etc., lautstarke
und tonreine Wiedergabe



Kat.-Nr. 1858
Nora-Flächen-Lautsprecher
mit Konusmembrane aus
Pertinax

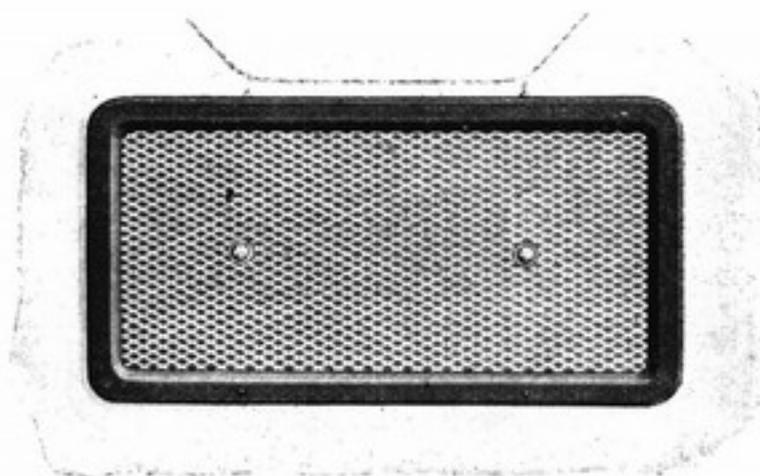


Kat.-Nr. 1859
Radioglobe = Kabinett = Konus-
Lautsprecher
in elegantem Holzgehäuse

Kat.-Nr. 1942
Loewe = Konus = Lautsprecher
in elegantem Holzgehäuse
mit vorderseitiger Seidenverkleidung.



Kat.-Nr. 1940
Tefag = Konus = Lautsprecher
auf elegant. Metallfuß



Kat.-Nr. 1941
Tefag = Doppelkonus = Lautsprecher
zur besonders lautstarken und trotzdem vollkommen reinen und naturgetreuen
Wiedergabe von Musik und Sprache in großen Räumen.
Der Lautsprecher befindet sich in einem rechteckigen Holzgehäuse und
spricht nach beiden Seiten gleichmäßig.



Kat.-Nr. 1602

Elektro-Schalldose zur Übertragung von Schallplatten auf Lautsprecher. Unentbehrlich für jeden Radiohändler zum Vorführen von Lautsprechern außerhalb der Sendezeiten. Besonders geeignet zum Hörbarmachen von Schallplatten (Tanzmusik) in großen Sälen usw.



Kat.-Nr. 1815

Magnetisier-Apparat zum Magnetisieren von Hörer- und Lautsprecher Magneten mittels einer Anodenbatterie. Unentbehrlich für jeden Radiohändler.