



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.

Detektor=Apparate.

Der einfachste Empfangsapparat, der wegen seiner Billigkeit und Reinheit der Lautwiedergabe sehr beliebt ist, ist der Detektor-Empfänger. Er kommt überall da zur Anwendung, wo es sich darum handelt, Telephoniestationen zu empfangen, die sich in nicht allzu grosser Entfernung befinden. Die Reichweite eines derartigen Apparates ist je nach der Stärke der Sendestation und der Grösse der Antenne in weiten Grenzen verschieden. Im Umkreis vom 5 km. kann bereits mit einer Innenantenne, sogar Zimmerantenne, ein guter, lautstarker Empfang erzielt werden. Mit Frei- oder Hochantenne können Entfernungen von 30—40 km überbrückt werden. Bei besonders günstigen Witterungsverhältnissen und gut angelegten Hochantennen können auch Sender bis 100 und mehr km Entfernung empfangen werden.

Nr. 3. Schiebepulsen=Detektor=Empfänger.



Nr. 3

Auf naturlasierten Brettchen montiert, liegend. Gewährt bei einem Wellenbereich von 250-700 Mtr. störungsfreien Empfang. Mit Anschlussbuchsen für Antenne, Erde, Detektor u. Telefon. Ohne Detektor. Gewicht ca. 400 g

Nr. 4. „Radio=Amato“, Type A.



Nr. 4

Die Abstimmung der Antenne geschieht durch ein Flachspulen-Variometer. Der Wellenbereich des Apparates ist 250-1000 Meter. Durch solide Konstruktion wird ein einwandfreier, lauter Empfang des Rundfunks verbürgt. Auf Hartgummiplatte montiert. Ohne Detektor. Gewicht ca. 225 g

Nr. 21. „Radio-Amato“-Einröhren-Niederfrequenzverstärker.



Nr. 4/21

Anschaltbar an Detektor-Apparat Nr. 4 zur weiteren Erhöhung der Lautstärke zum Betrieb eines Lautsprechers am Sendeort. Der Verstärker enthält einen eisengekapselten Transformator, sowie sämtliche Anschlussklemmen für Batterien und Kopfhörer; Preis mit Verbindungsbügel, ohne Röhre u. ohne Verbindungsschnur. Gewicht ca. 550 g

„Radio-Amato“, Detektor-Apparat.



Nr. 9

Der Apparat gestattet den Empfang sämtlicher Wellenlängen mit Hilfe einer auswechselbaren Spule, die Abstimmung erfolgt durch einen Drehkondensator mittels eines an der vorderen Schaltplatte angebrachten Drehknopfes mit Skala. Die Anschlussklemmen sind sowohl für Kabelanschluss, als auch für Steckanschluss zu verwenden, und fein vernickelt. Die Anschaltung eines Niederfrequenzverstärkers ist selbstverständlich jederzeit möglich und kann sowohl 1 Röhren-, als auch 2 Röhren-Niederfrequenzverstärker benutzt werden. Ohne Detektor, ohne Spule. Gewicht ca. 570 g

Nr. 7. „Radio-Amato“, Type D.

Detektor-Empfänger mit zweiteiliger Spulenkopplung.



Nr. 7

Dieser Empfänger vereinigt alles, was man von einem Detektor-Apparat verlangen kann. Die Abstimmung geschieht durch einen guten Drehkondensator. Durch Auswechseln der Spulen kann jede Wellenlänge empfangen werden. Eine variable Kopplung gewährleistet störungsfreien und lautstarken Empfang. Der Apparat ist hochfein ausgestattet und sämtliche Teile auf ff. Hartgummiplatte montiert. Ein besonderer Schalter an der Frontplatte ermöglicht direkten oder induktiven Empfang. Ohne Detektor und ohne Spulen. Die Schaltung entspricht Schaltbild Nr. 3. Gewicht ca. 900 g. Ohne Spulen.

Frontplatte ermöglicht direkten oder induktiven Empfang. Ohne Detektor und ohne Spulen. Die Schaltung entspricht Schaltbild Nr. 3. Gewicht ca. 900 g. Ohne Spulen.

Detektoren.

Versuche mit Detektoren gehören wohl zu den anregendsten des grossen Arbeitsgebietes der Radiotechnik.

In Deutschland war die Zeit seit Freigabe des Rundfunks zu kurz, um über Reichweite und Lautstärke eines Detektors endgültige Erfahrungen zu sammeln. Da von England, wo das Experimentieren mit Detektorapparaten einen grossen Umfang angenommen hat, Berichte vorliegen, die das Ueberbrücken grosser Entfernungen mit einfachen Detektor-Apparaten melden — von Entfernungen, die über das Vielfache der bei uns als Reichweite eines Detektors angenommenen 30 km hinausgehen — so bitte ich alle Amateure, die auf diesem Gebiet besondere Erfolge erzielt haben, mir genaue Angabe über ihre diesbezüglichen Experimente (betr. Antenne, Kristall, Schaltung der Apparatur, Witterung etc.) zugehen zu lassen.

Sämtliche Detektoren haben zwei Stecker in Normalabstand, können also sowohl in Buchsen, als auch auf jede Normalsteckdose montiert werden.



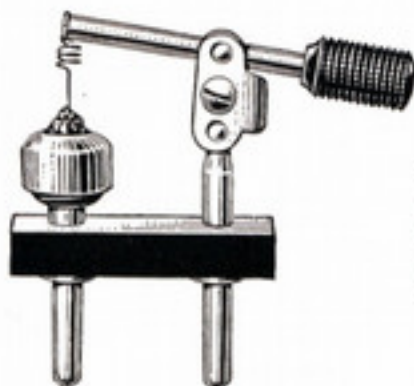
Nr. 400

Nr. 400. Kristall-Detektor.

Runder Sockel, federnder Druck von oben, durch Schraube regulierbar, mit Aluminiumkappe. Mit Kristall. Gewicht ca. 35 g

Nr. 400 a.

Ersatzkristall in Fassung zu obigem Detektor.



Nr. 406

Nr. 406. Ideal-Detektor

Rechteckiger Hartgummisockel. Das Kristall wird durch eine Ueberwurfmutter festgehalten. Der Gegenkontakt wird durch eine feine Spiralfeder gebildet, die an einem durch Kugelgelenk beweglichen Arm befestigt ist. Mit Kristall. Gewicht ca. 21 g



Nr. 456.

Nr. 406 a. Feder für Ideal-Detektor.

Nr. 456. „Idealit B“

Ersatzkristall für Ideal-Detektor in Originalpackung.



Nr. 416.

Nr. 416. „Glashaus“-Detektor.

Hervorragend in Lautstärke und Tonreinheit. Das Kristall ist überall hochempfindlich. Ein Suchen ist nicht nötig. Kristall und Gegenkontakt sind in einem Glasgehäuse montiert und deshalb vor Beschädigung und Staub geschützt. Mit Kristall. Gewicht ca. 28 gr.

- Nr. 416 a. Ersatzkristall in Fassung für Glashaus-Detektor Nr. 416.
- Nr. 416 b. Ersatzglas für Glashaus-Detektor Nr. 416.
- Nr. 416 c. Ersatzfeder für Glashaus-Detektor Nr. 416.

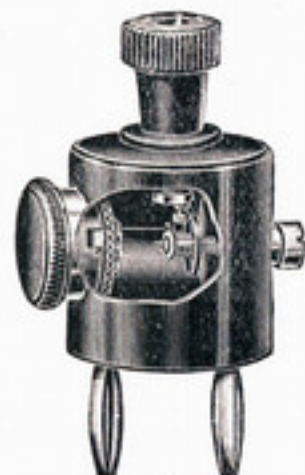
Nr. 417. Detektor „Sensiblator“.

Mit Schutzkappe; guter, lautstarker Detektor, hohe Empfindlichkeit, bequeme Einstellung, Suchen nicht nötig. Gewicht ca. 65 gr. mit Kristall.

- Nr. 417 a. Ersatzkristall in Fassung für Sensiblator-Detektor Nr. 417. Gewicht ca. 8 g
- Nr. 417 b. Ersatzfeder für Sensiblator-Detektor Nr. 417. Gewicht ca. $\frac{1}{2}$ g
- Nr. 417 c. Ersatzkappe für Sensiblator-Detektor Nr. 417. Gewicht ca. 18 g
- Nr. 417 d. Sensibilit-Kristall. Originalpackung.
- Nr. 417 f. Detektor „Sensiblator“ wie Nr. 417 mit Feineinstellung. Mit Kristall. Gewicht ca. 67 g
- Nr. 417 fb. Ersatzfeder für Nr. 417 f.



Nr. 417.

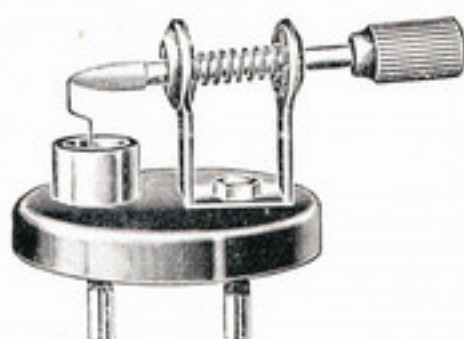


Nr. 418.

Nr. 418. Detektor „Friho“.

Hartgummi Ausführung mit drehbarer Kristallkapsel und Stellschraube. Mit Kristall. Gewicht ca. 58 g

- Nr. 418 a. Ersatzkristall für Detektor „Friho“, (Frihonit).
- Nr. 418 b. Federnde Spezialkontaktnadel incl. Führungs- und Drehscheibe für Detektor „Friho“ Nr. 418.



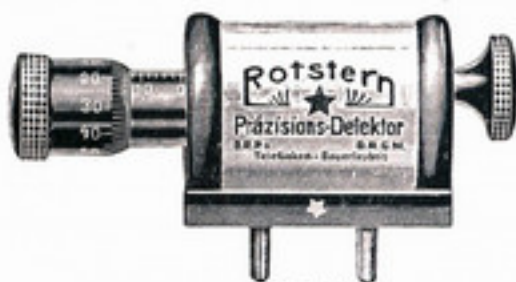
Nr. 420.

Nr. 420. Detektor, amerik. Modell.

Auf rundem Hartgummisockel mit Bronzefeder und Kristallfassung. Ohne Kristall. Gewicht ca. 30 g

Nr. 422. „Rotstern“ = Detektor.

Mikrometer Feineinstellung mit Grad-einteilung. Jede als besonders lautstark und klangrein befundene Stelle des Kristalls kann jederzeit wieder gefunden werden. Mit Kristall. Gewicht ca. 54 g



Nr. 422.

Nr. 425. „Columbus“ = Detektor.



Nr. 425.

Eine Präzisionsmaschine, die durch Drehen des Knopfes alle erforderlichen Bewegungen automatisch ausführt. Die ganze Kristalloberfläche kann selbsttätig Punkt für Punkt abgetastet werden, sodass die empfindlichste Stelle des Kristalls mit Sicherheit gefunden und festgehalten wird. Feststehend gegen Erschütterung. Grösste Lautstärke und Tonreinheit. Mit Spezial-Kristall „Sudanit“. Gewicht ca. 35 g

Nr. 449 „FEFIT“

ist ein ausländisches, von mir direkt importiertes Detektor-Kristall.

Es wurden damit in England Rekorde für grosse Reichweiten bei hervorragender Lautstärke und Klarheit aufgestellt!

„Fefit“ ist in Tausenden von Punkten hochempfindlich, so dass Suchen wegfällt.

Jedes Stück geprüft und garantiert!

Nur echt in Glashülse mit Etikette!

Grösste Empfindlichkeit und grösste Lautstärke mit Federchen

Nr. 470.

Röhren-Apparate.

Sämtliche Geräte gestatten die Verwendung jeder Röhrentype: Normal, Spar- oder Lautsprecherröhre. Preise ohne Röhren. Jeder Apparat wird vor Versand genau geprüft und Bedienungsvorschrift beigelegt. Zusammenstellung kompletter Anlagen s. S. 169 ff.



Nr. 1200



Nr. 1201



Nr. 1202

- Nr. 1200. „Amato-Europa“, Einröhren-Empfänger. Dieser Apparat ist ein Einröhren-Empfänger mit Rückkopplung und Primär-Abstimmung für einen Wellenbereich von 260—1800 Meter, der lediglich durch Umstecken der Antenne erzielt wird. Auswechselbare Spulen, die Anlass zu Kontaktfehlern geben könnten, sind nicht vorhanden. Die Montageplatte besteht aus hochglanz poliertem Hartgummi, der Kasten aus schwarz mattiertem Eichenholz.
Grösse der Platte ca. 200 x 180 mm
Höhe des Apparates ca. 70 mm
Gewicht ca. 900 g
- Nr. 1201. „Amato-Europa“, Zweiröhren-Empfänger-Verstärker. (1 Audion, 1 Niederfrequenz.) Dieses Gerät ist die Vereinigung des Audion-Gerätes Nr. 1200 mit einem Einröhren-Niederfrequenz-Verstärker, der mit Panzer-Transformatoren geschaltet ist, in einem Kasten. Der Empfänger besitzt ebenfalls Primär-Abstimmung nach derselben Schaltung, wie Nr. 1200, für einen Wellenbereich von 200—1800 Meter. Der Apparat ermöglicht in nicht allzu grosser Entfernung eines Rundfunk-Senders Lautsprecher-Empfang für kleinere Räume.
Grösse der Platte ca. 200 x 180 mm
Höhe des Apparates ca. 70 mm
Gewicht ca. 1300 g
- Nr. 1202. „Amato-Europa“, Zweiröhren-Niederfrequenz-Verstärker. Der Verstärker passt zu dem Audion-Gerät Nr. 1200 und kann ohne Weiteres mit Hilfe von Spezial-Verbindungs-Schienen an dieses angeschlossen werden. Er ist mit guten Panzer-Transformatoren geschaltet und gestattet auch die Verwendung von Lautsprecher-Röhren. Mit Umschaltung, die eine Verstärkung durch eine oder zwei Röhren wahlweise gestattet.
Grösse der Platte ca. 200 x 180 mm
Höhe des Apparates ca. 70 mm
Gewicht ca. 1500 g

- Nr. 1203. „Amato-Welt“ - Einröhren - Empfänger. Audion-Primär-Empfänger mit Rückkopplung für den gesamten Wellenbereich von 200—3000 Meter. Mit auswechselbaren Spulen. Bei Verwendung einer Hochantenne ist Kopfhörer-Empfang der meisten europäischen Sende-Stationen möglich.

Grösse der Grundfläche ca. 230 x 115 mm

Höhe des Apparates ca. 140 mm

Gewicht ohne Spulen ca. 950 g

Preis ohne Spulen.



Nr. 1203



Nr. 1204

- Nr. 1204. „Amato-Welt“, Zweiröhren-Empfänger. (1 Hochfrequenz, 1 Audion.) Der Apparat hat freie Rückkopplung und besitzt fest eingebaute Spulen für den Wellenbereich von 200—650 m. Zum Empfang höherer Wellen bis zu 6000 m können Spezial-Spulen aufgesteckt werden. Durch Verwendung einer bewährten Sekundärkreisschaltung ist die Selektivität des Empfängers sehr gut.

Grösse der Grundfläche ca. 230 x 145 mm

Höhe des Apparates ca. 190 mm

Gewicht ohne Spulen ca. 1800 g

Preis ohne Spulen.

Spezial-Spulen für Amato-Welt-Empfänger:

Spulen für Empfänger 1203				Spulen für Empfänger 1204			
Nr. 1231/1	Spule 1	200-500 m		Nr. 1208/1	Spule 1 (primär)	400-800 m	
" 1231/2	" 2	400-900 m		" 1208/2	" 2	" 600-1200 m	
" 1231/3	" 3	700-1500 m		" 1208/3	" 3	" 900-1600 m	
" 1231/4	" 4	1200-2000 m		" 1208/4	" 4	" 1200-2000 m	
" 1231/5	" 5	1800-3000 m		" 1208/5	" 5	" 1800-3000 m	
				" 1208/6	" 1 (sek.)	600-1800 m	
				" 1208/7	" 2	" 1500-3000 m	

Nr. 1205. „Amato - Welt“, Zweiröhren - Niederfrequenz - Verstärker.



Nr. 1205

Der Verstärker passt zu dem Zweiröhren-Empfänger Nr. 1204. Er enthält neben einer Umschaltung, die eine Verwendung von 1 oder 2 Röhren gestattet, eine Einrichtung, die es ermöglicht, die Tonlage des Lautsprechers nach dem persönlichen Empfinden in bestimmten Grenzen höher oder tiefer zu legen.

Grösse der Grundfläche ca. 190 x 145 mm

Höhe des Apparates ca. 190 mm

Gewicht ca. 1800 g

Nr. 1207. „Radio - Amato“, Zweiröhren - Primär - Empfänger. (1 Audion, 1 Niederfrequenz.)



Nr. 1207

Der Empfänger besitzt freie Rückkopplung und durch auswechselbare Honigwaben - Spulen einen Wellenbereich von 200 — 9000 m. In schwarz mattiertem Eichenholzkasten mit hochglanz polierter Hartgummifrontplatte.

Grösse der Grundfläche ca. 230 x 115 mm

Höhe des Apparates ohne Spulen ca. 140 mm

Gewicht ohne Spulen ca. 1500 g

Preis ohne Spulen.

Nr. 24. „Radio-Amato“ Einröhren Niederfrequenz - Verstärker.

Dieser Verstärker passt zu Empfänger Nr. 1207 und zu Empfänger Amato-Welt Nr. 1203, sowie zu jedem Detektor-Apparat und dient zur weiteren Erhöhung der Reichweite und Lautstärke.

Grösse der Grundfläche ca. 140 x 115 mm

Höhe des Apparates ohne Spulen ca. 140 mm

Gewicht ca. 880 g



Nr. 24

Nr. 27. „Radio-Amato“ Zweiröhren-Niederfrequenz - Verstärker.



Nr. 27

Ebenfalls passend zu Amato-Welt 1 Röhren-Empfänger Nr. 1203, sowie zu jedem Detektor-Apparat zur weiteren Erhöhung der Lautstärke. Der Verstärker ist mit guten Transformatoren, die auch eine verzerrungsfreie Wiedergabe bei Lautsprecher-Empfang ermöglichen, ausgestattet. Eine Umschaltvorrichtung gestattet die wahlweise Verwendung von einer oder zwei Röhren.

Grösse der Grundfläche ca. 140 x 115 mm

Höhe des Apparates ca. 140 mm

Gewicht ca. 1200 g



Nr. 1206

Nr. 1206. „Radio-Amato“, Sender-Anzeiger.

Eine besondere Kontaktvorrichtung bringt beim Drehen des Sekundärkreis-Drehkondensators kleine Glühlämpchen, die hinter einem transparenten Tableau mit Stationsnamen angeordnet sind, zum Aufleuchten. Man kann die Einstellung der Kontaktvorrichtung so vornehmen, dass bei richtiger Abstimmung des Empfängers auf eine bestimmte Station das betreffende Tableauschildchen mit dem richtigen Stationsnamen aufleuchtet. Bei einer Aenderung irgend einer Wellenlänge kann dies auch leicht durch Umstecken der Kontaktvorrichtung berücksichtigt werden.

Der Apparat passt in Form zu Zweiröhren-Empfänger Nr. 1204, kann jedoch auch an jeden Sekundär-Empfänger fremden Fabrikates angeschlossen werden, nur muss der eingebaute Drehkondensator des Sender-Anzeigers anstelle des Sekundär-Kondensators des Empfängers geschaltet werden.

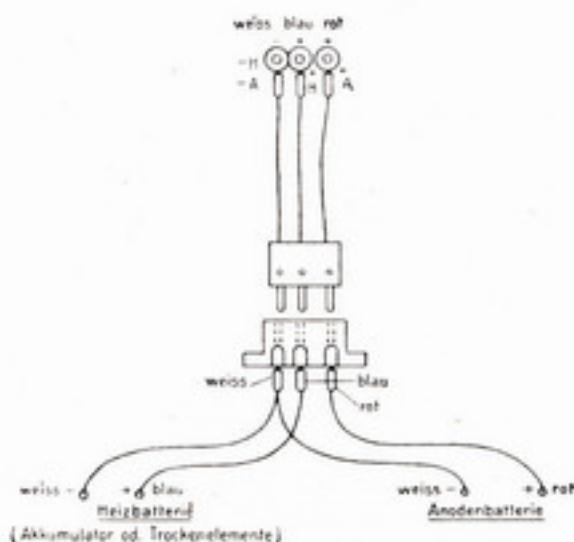
Grösse der Grundfläche ca. 190 x 145 mm

Höhe des Apparates ca. 190 mm

Gewicht ca. 1300 g

Nr. 1210. „Radio-Amato“, Batterie-Anschluss-Schnur. Bestehend aus 4 Litzen, je 2 verdreht, für Heiz- und Anodenbatterie mit farbigen, unverwechselbaren Kabelschuhen und Klemmbrett mit 3 Buchsen, unverwechselbar.

Nr. 651. „Radio-Amato“ Apparat-Anschluss-Schnur. Bestehend aus 3 verdrehten Litzen mit 3-fach Stecker, farbig markiert, Litzenenden mit farbig markierten Kabelschuhen. ca. 400 mm Länge.



Anschlusskizze für Amato-Verbindungs-Schnur.

Nr. 1211. „Radio-Amato“ Apparat-Anschluss-Schnur. Bestehend aus 3 verdrehten Litzen und 2 dreifach-Steckern, farbig markiert, ca. 750 mm Länge

Nr. 1209. „Radio-Amato“ Kurzschlussbügel. Die Kurzschlussbügel dienen zum bequemen Verbinden des Einröhren-Empfängers Nr. 1200, mit dem Niederfrequenz-Verstärker Nr. 1202.

Nr. 1218.

„S. O. Teledyn F. E. F“.

Der „Teledyn“-Empfänger ist ein von der Firma Schneider-Opel gebauter und von Herrn Dr. Lertes gemeinsam mit meinem technischen Leiter, Herrn Ingenieur H. Pfeifer, entwickelter Superheterodyne-Empfänger nach der original amerikanischen Tropadyne-Schaltung.

Sämtliche Einzelteile sind in einem eleganten Holzkasten mit ausklappbarem Deckel untergebracht. Die Montageplatte ist hochglanz-poliert und hat auf der Rückseite Metallabschirmung zur Vermeidung der Handkapazität bei Bedienung des Apparates. Die Schaltung ist übersichtlich und in allen Punkten leicht zugänglich.



Die eigentliche Schaltung arbeitet mit 5 Röhren. Der Empfänger besitzt jedoch 6 Röhren, wovon die letzte als Niederfrequenz-Verstärkung geschaltet ist. Es ist somit möglich, mit Hilfe einer normalen Rahmenantenne fast alle europäischen Rundfunk-Sender mit Lautsprecher mit höchster Selektivität zu empfangen. Der Rahmen wird mit Klinkenstecker angeschlossen. Der Stecker schaltet automatisch die Antennenspule aus. Die Bedienung ist denkbar einfach; sie geschieht nur durch zweifache Abstimmung; die Lautstärkeregelung unabhängig von der Abstimmung durch ein Potentiometer. Wellenbereich 250 bis 2000 m durch auswechselbare Spulen.

Der Empfänger arbeitet mit Sparröhren.

An Batterien werden benötigt:

- 1 Heiz-Accumulator mittlerer Type von ca. 4 Volt Spannung
- 1 Anoden-Batterie von ca. 100 Volt
- 1 Gitter-Vorspannungs-Batterie von 4-9 Volt.

Der Apparat ist überall da besonders zu empfehlen, wo

- 1.) die Aufstellung einer Hoch-Antenne unmöglich ist und
- 2.) ein am Orte befindlicher Sender den Fern-Empfang erschwert.

Selbstverständlich ist der Apparat auch so eingerichtet, dass Hoch- oder Zimmer-Antenne zum Empfang benutzt werden kann.

Grundfläche des Apparates: ca. 610x230 mm

Höhe des Apparates : ca. 200 mm.

Gewicht ohne Röhren : ca. 9850 g.

Preis ohne Röhren, Verbindungsschnüre, Batterien, aber mit Spulen.

Nr. 1218 Kit. **Teledyn ungeschaltet.** Der Apparat genau wie Nr. 1218 nur ungeschaltet mit genauem Schaltungsschema, sodass jeder Amateur in d. Lage ist, d. Schaltung selbst auszuführen.

Nr. 1218 T. **Teledyn Baukasten.** Sämtliche zum Selbstbau des vorerwähnten Apparates erforderlichen Einzelteile einschliesslich Kasten und fertiggebohrter Montageplatte mit Blechabschirmung. Mit genauer Schaltungsskizze.

Nr. 1212. „Schneider-Opel“, Einröhren-Empfänger. Einröhren-Empfänger in flacher Ausführung mit freier Rückkopplung und auswechselbaren Spulen für den gesamten Wellenbereich. Hochwertiges Empfangsgerät für Kopfhörerempfang einer grossen Anzahl europäischer Sende-Stationen bei Verwendung einer guten Hochantenne. Mit fein polierter Hartgummifrontplatte und elegantem Kirschbaum-Holzkasten. Passende Spulen siehe Nr. 517.

Preis ohne Spulen.

Nr. 1212 N. „Schneider-Opel“, Einröhren-Niederfrequenz-Verstärker. Dieser Verstärker passt in Ausstattung und Grösse zu dem Einröhren-Empfänger Nr. 1212 und bewirkt eine Erhöhung der Lautstärke zur Erzielung eines einwandfreien Empfanges des Ortssenders im Lautsprecher.



Nr. 1213

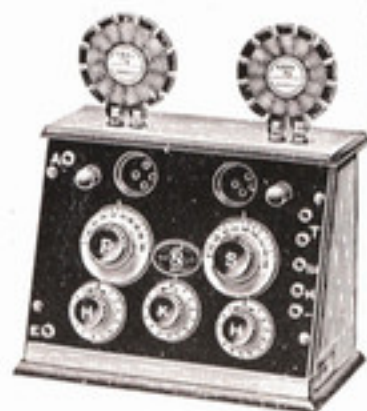
Nr. 1213. „Schneider-Opel“, Einröhren-Empfänger
Einröhren-Empfänger in Pultform mit freier Rückkopplung. Schaltung und Leistung genau wie Nr. 1212. Mit fein graviert Hartgummifrontplatte und fein poliert Kirschbaum-Holzkasten. Passende Spulen s. Nr. 517.

Grösse der Grundfläche: ca. 130 x 140 mm

Höhe des Apparates : ca. 235 mm

Gewicht : ca. 1180 g

Preis ohne Spulen.



Nr. 1214

Nr. 1214. „Schneider-Opel“, Zweiröhren-Empfänger
(1 Hochfrequenz, 1 Audion.)

Secundär-Empfänger mit hoher Selektivität und freier Rückkopplung und auswechselbaren Spulen für den gesamten Wellenbereich.

Der Empfänger ermöglicht Kopfhörerempfang fast aller europäischen Sendestationen auf allen Wellen. Mit fein graviert Hartgummifrontplatte und elegantem, poliertem Kirschbaum-Holzkasten. Passende Spulen siehe Nr. 517.

Grösse der Grundfläche: ca. 135 x 245 mm

Höhe des Apparates : ca. 195 mm

Gewicht : ca. 2100 g

Preis ohne Spulen.

- Nr. 1215. „Schneider-Opel“, Zweiröhren-Empfänger-Verstärker. Aeussere Form genau, wie Abbildung Nr. 1214. Primär-Empfänger mit Rückkopplung für den gesamten Wellenbereich, in Combination mit Einröhren-Niederfrequenz-Verstärker.

Das Gerät ermöglicht Lautsprecher-Empfang eines nicht allzu fernen Rundfunk-Senders, sowie Kopfhörer-Empfang der meisten europäischen Sende Stationen. Mit fein graviertes Hartgummifrontplatte und poliertem Kirschbaum-Holzkasten.

Passende Spulen siehe Nr. 517.
Grösse der Grundfläche ca. 135x245 mm
Höhe des Apparates ca. 195 mm
Gewicht ca. 2200 g
Preis ohne Spulen.

- Nr. 1216. „Schneider-Opel“, Einröhren - Niederfrequenz - Verstärker. Der Verstärker kann mit Hilfe von besonderen Verbindungsbügeln ohne Weiteres bei Verwendung derselben Batterien sowohl an den Einröhren-Empfänger Nr. 1213, als auch an die beiden Zweiröhren-Empfänger Nr. 1214 und Nr. 1215 angeschlossen werden und gibt eine weitere wesentliche Erhöhung der Lautstärke.

Mit fein graviertes Hartgummifrontplatte und poliertem Kirschbaum-Holzkasten.

Grösse der Grundfläche ca. 130x140 mm
Höhe des Apparates ca. 195 mm
Gewicht ca. 1050 g

- Nr. 1217. „Schneider-Opel“, Zweiröhren-Niederfrequenz-Verstärker



Nr. 1217

die Vorführung von Radiodarbietungen in grossen Sälen mit diesem Verstärker möglich ist.

Mit fein graviertes Hartgummifrontplatte und poliertem Kirschbaum-Holzkasten.

Grösse der Grundfläche ca. 135x175 mm
Höhe des Apparates ca. 195 mm
Gewicht ca. 1620 g

- Nr. 1219. Verbindungsbügel „Schneider-Opel“, Vernickelte Messingschienen mit Bananensteckern zum Verbinden der Verstärker Nr. 1216 und 1217 mit den Empfängern Nr. 1213, 1214 und 1215.

- Nr. 1220. Verbindungsschnüre für „Schneider-Opel“ Apparate. An einem Ende 4 genau markierte Anschlusslitzen. Am andern Ende unverwechselbarer 3 fach-Stecker, passend in Schneider-Opel-Apparate.

Nr. 1224.

„DTW-Ultradyne“-Empfänger.

Dieser Empfänger arbeitet mit 5 Röhren nach einer original-amerikanischen Neutrodyne-Schaltung. Durch eine dreifache Abstimmung, deren Bedienung durch die Mitlieferung von genauen Eichkurven äusserst einfach ist, wird eine bis jetzt unerreichte Selektivität bei Empfang mit Hochantenne erzielt.

Der Empfänger arbeitet vollkommen ohne Rückkopplung; die Reinheit der Wiedergabe ist deshalb sehr gut. Durch einfaches Umstecken des Kopfhörers kann das Gerät mit 4 oder 5 Röhren benutzt werden. Ein eingebautes Voltmeter gestattet ständige Kontrolle der Betriebsspannungen. Die Abstimmungsspulen können ausgewechselt werden und besteht somit die Möglichkeit, einen Wellenbereich von 250—5000 m zu bestreichen. Der Apparat wird mit einem Satz Spulen a für den Rundfunkbereich von 250—700 m geliefert, oder mit Satz b für den Bereich von 450—1500 m

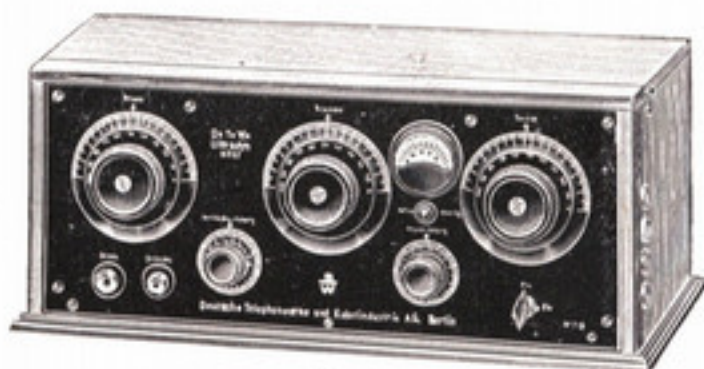
Spulensatz c ist für 700/2000, d für 2000/5000 m.

Grundfläche des Apparates ca. 550x273 mm

Höhe des Apparates ca. 210 mm

Gewicht ca. 8600 g

Preis ohne Röhren, ohne Batterien.



Nr. 1224

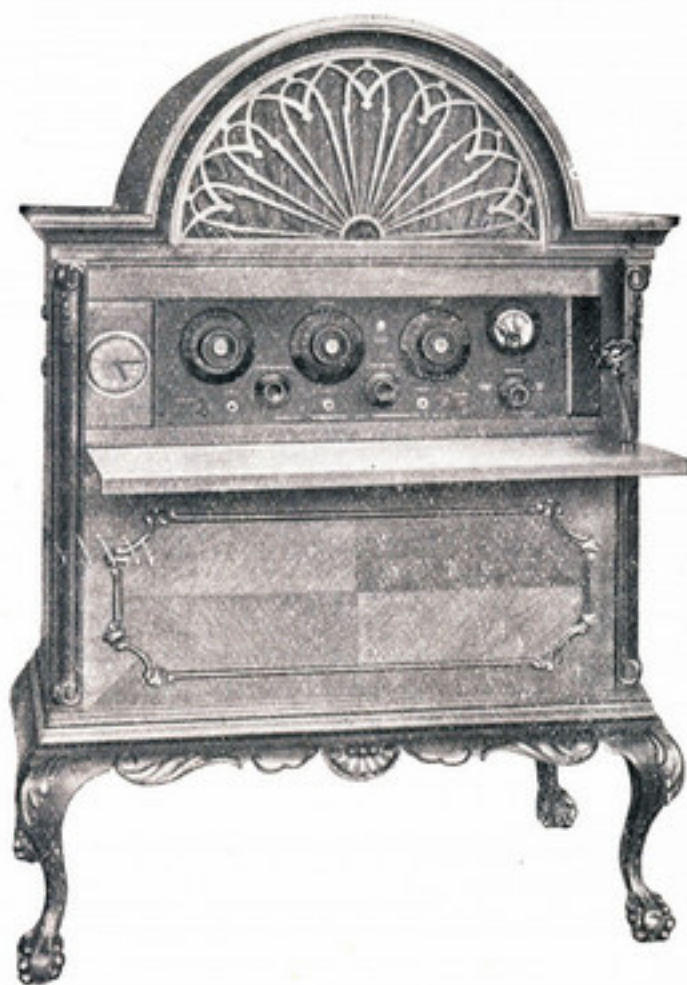
Nr. 1224e. „DTW“-Zuleitungsschnüre. Genau bezeichnete, farbig markierte Zuleitungsschnüre für Batterien zu „DTW“-Fünfröhren-Empfänger „Ultradyne“ Nr. 1224.

Nr. 1224c. 1 Satz Spulen. Für „DTW“-Fünfröhren-Empfänger Nr. 1224. Wellenbereich 700—2000 m
Geeignet zum Empfang von Königswusterhausen, des Eiffelturms und der englischen Station Daventry. In Holzkasten.

Nr. 1224d. 1 Satz Spulen. Für „DTW“-Fünfröhren-Empfänger Nr. 1224. Wellenbereich 2000—5000 m. In Holzkasten.

Nr. 1225. „DTW“-Fünfröhren-Ultradyne-Schrank-Apparat, Luxus-Ausführung. In einem eleganten Schrank, der ein wundervolles Möbelstück darstellt, ist ein Fünfröhren-Ultradyne-Empfänger mit Batterien und Lautsprecher komplett eingebaut.

Die Vorderwand des Schrankes kann zur Hälfte heruntergeklappt werden und stellt dann zu gleicher Zeit einen Bedienungstisch für den Apparat dar.



Nr. 1225

Der Empfänger ist mit grossem Präzisions-Voltmeter und genau gehender Stationsuhr ausgestattet. Die Leistung entspricht dem Gerät Nr. 1224. Das Gerät ist für einen Wellenbereich von 250—3000 m, auf besonderen Wunsch bis 5000 m, lieferbar. Preis ohne Röhren, jedoch mit Batterien und eingebautem Lautsprecher.

Nr. 1222. „D. T. W.“ Zweiröhren-Empfänger

Dieses Gerät stellt einen elektrisch hochwertigen Empfangs-Apparat für Fernempfang dar, welcher elegantes Aussehen und tadellose Funktion vereinigt. Das Gerät besitzt Rückkopplung, die sehr fein einstellbar ist. Die erste Röhre wirkt als Audion, die zweite Röhre als Niederfrequenz-Röhre. Die Röhren sind auf Gummi erschütterungsfrei gelagert.



Nr. 1222

Bei Ortssender ist Lautsprecher-Empfang mit Rahmen-Antenne möglich; Fern-Empfang mit Hochantenne. Die Skala ist nach Wellenlängen geteilt, sodass das Auffinden unbekannter Stationen erleichtert wird. Kopfhörer-Anschluss erfolgt durch Klinkenstecker.

Das Gerät besitzt einen Umschalter, welcher einen Wellenbereich von 250-3000 m einzustellen gestattet. Ohne Röhren; ohne Verbindungsschnüre.
 Grundfläche des Apparates ca. 255 x 153 mm
 Höhe des Apparates ca. 160 mm.
 Gewicht ca. 2800 g.

Nr. 1222a. Spezial-Verbindungsschnüre. Zum Anschluss der Batterien für „D. T. W.“-Zweiröhren-Empfänger Nr. 1222. Genau bezeichnet. Mit Kabelschuhen und farbig markiert. Verwechseln der Anschlüsse ist ausgeschlossen.

Nr. 1223.

„D.T.W.“-Zweiröhren-Koffer-Empfänger.



Nr. 1223

Empfänger Nr. 1222 zusammengebaut mit Batterien in einem kompletten vollkommen geschlossenen polierten Holzkasten mit bequemem Traggriff stellt ein leicht transportables hochwertiges Empfangsgerät dar, das für Auto und Reise besonders geeignet ist.

Der sehr bequeme Zusammenbau aller für den Radio-Empfang erforderlichen Teile macht das Gerät nicht nur zu einem Sport- und Reise-Apparat ersten Ranges, vielmehr wird es auch den bequemeren Funkfreunden, beispielsweise den älteren unter ihnen und vorzugsweise den Damen, erwünscht sein, die sich meist nicht um

das Anschliessen der Stromquellen und Antennen usw. bemühen wollen. Es genügt also, dies Gerät auf den Tisch zu stellen, die Hörer und die Heizung einzuschalten, um nach Drehen eines einzigen Skalengriffes den Ortssender laut zu empfangen.

Zur Erzielung grösserer Reichweiten ist entweder eine besondere Rahmenantenne, oder eine Zimmer- bzw. Hochantenne anzuschliessen. Der Empfänger kann nach Belieben mit einer oder 2 Röhren arbeiten.

Preis mit eingebauter Rahmenantenne; 4 1/2 Volt Batterie; 1 Anodenbatterie; 1 Kopfhörer; 1 Verteiler.

Grundfläche des Apparates ca.: 255 x 210 mm.

Höhe des Apparates ca.: 380 mm.

Gewicht komplett ca.: 12750 g.

Nr. 1226. „Dr. Seibt“-Einröhren-Empfänger. Der Empfänger ist ein billiger, einfacher, aber sehr leistungsfähiger Apparat für den Empfang von Wellen zwischen 200 und 3000 m. Das Gerät wird mit 8 Honigwabenspulen für den angeführten Wellenbereich geliefert. Durch leicht regulierbare Rückkopplung kann mit dem Gerät eine gute Reichweite und Wiedergabe erzielt werden.

Preis ohne Spulen, ohne Röhren und ohne Zuleitungsschnüre.

Nr. 1227. „Dr. Seibt“ Zweiröhren-Verstärker. Zur weiteren Erhöhung der Lautstärke des Einröhren-Empfängers Nr. 1226 kann dieser Verstärker ohne Weiteres an den Empfänger angeschlossen werden. Der äussere Aufbau ähnelt dem des Empfängers.

Preis ohne Röhren.

Nr. 1228. „Dr. Seibt“-Vierröhren-Empfänger. Ein hochwertiges Empfangs-Gerät für einen Wellenbereich von 250—3000 m. Der Wellenbereich wird durch Verwendung eines Satzes von 14 Honigwabenspulen, die in Kopplungsvorrichtungen eingesetzt werden können, erzielt. Die Selektivität ist durch doppelte Abstimmung und variable Kopplungen sehr gut.

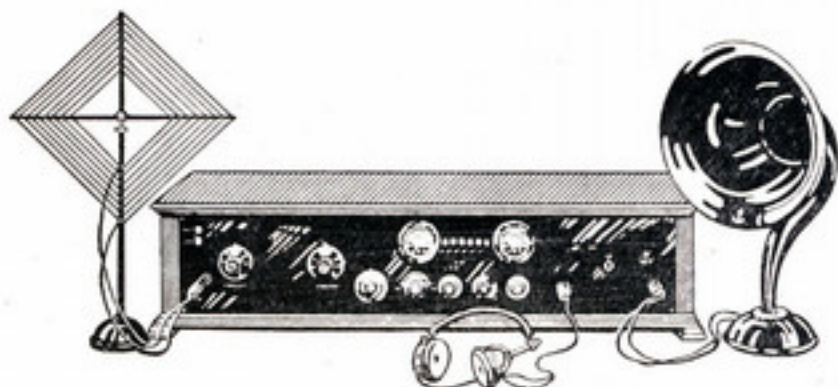
In elektrischer Beziehung ist der Apparat einwandfrei durchkonstruiert und arbeitet sehr zuverlässig. Der Sekundär-Kondensator ist mit Feineinstellung versehen. Die linke Seitenwand trägt einen zweiteiligen Spulenhalter, die rechte Seitenwand einen dreiteiligen Spulenhalter. Sämtliche Anschlussklemmen sind auf der Rückwand des Apparates. Gewicht ca. 6500 g.

Preis ohne Röhren, Batterien, Schnüre und Spulen.

Nr. 1229. „Telefunken“ 3/26. Dreiröhren-Reflex-Empfänger für einen Wellenbereich von 250—3000 m. Das Gerät ist pultförmig. Die vordere Schaltplatte trägt Abstimmknopf, Röhren, Heizwiderstände und ein Voltmeter mit entsprechendem Umschalter zur Kontrolle der Heizspannung der Röhren. Die Spulen sind in einem Kasten angeordnet, auf welchen der pultförmige Apparat aufgebaut ist. Durch Auswechseln von verschiedenen Schubläden können die einzelnen Wellenbereiche eingeschaltet werden.

Die Anschlussklemmen befinden sich auf der Rückseite des Apparates.

Preis ohne Röhren, Batterien und Schnüre, jedoch mit sämtlichen Spulensätzen für einen Wellenbereich von 200—3000 m



Nr 1230

Nr. 1230. „Miradyne“-Empfänger. Das Gerät ist ein Sechsröhren-Superheterodyne-Empfänger nach einer ausgewählten hochwertigen Schaltung und ermöglicht bei leichtester Bedienung durch zwei Drehknöpfe und Regulierung der Lautstärke ohne Beeinflussung der Abstimmung durch ein Potentiometer einen Lautsprecher-Empfang mit normaler Rahmen-Antenne der meisten europäischen Rundfunksender. Die Bedienung wird durch mitgelieferte Eichkurven sehr erleichtert, wodurch die Möglichkeit besteht, jede beliebige Wellenlänge sofort einzustellen. Die Selektivität ist sehr gut, sodass selbst ein starker Ortssender nicht stört und einwandfreier Fernempfang auch während der Sendezeit des Ortssenders möglich ist.

An Röhren werden benötigt:

5 Spar-Röhren und 1 Röhre für Niederfrequenz-Verstärkung.

An Batterien:

1 Vier Volt Accumulator mittlerer Type,

1 Anoden-Batterie von 100 Volt,

1 Gitter-Vorspannungs-Batterie von 9 Volt für die Niederfrequenz-Verstärkung. Die Spannung wird von 2 in Serie geschalteten Taschenlampenbatterien geliefert.

Sämtliche Einzelteile sind in einem sehr solid gearbeiteten Holzkasten mit aufklappbarem Deckel untergebracht, sodass die Schaltung in allen Punkten zugänglich ist und leicht kontrolliert werden kann. Mitgeliefert werden Rahmenantenne und Anschluss-schnüre. Diese sind im Preis einbegriffen. Uebrigens Zubehör extra.

Grundfläche des Apparates ca. 1000x320 mm

Höhe des Apparates ca. 235 mm

Gewicht ca. 18000 g

Zubehör für Röhren-Anlagen.



Nr. 28

Nr. 28. „Radio-Amato“ Rahmen-Antenne

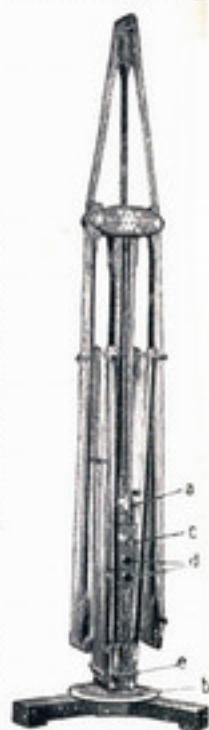
Diese Rahmen-Antenne ist in Verbindung mit jedem Rahmenempfänger als Empfangsantenne zu benutzen. Sie ist ein Ersatz für Hoch und Zimmer-Antennen, arbeitet ohne Erdleitung, und ist leicht zerlegbar, so dass die Empfangsanlage auf Reisen mitgenommen werden kann. In einer Minute wieder zusammengesetzt, ist sie durch ihr elegantes Aussehen eine Zierde jeden Zimmers. Mit Anschlusslitze.

Gewicht ca. 1.670 kg

Nr. 29. Rahmen-Antenne.

Zusammenklappbare Rahmen-Antenne bestehend aus einem mahagonifarbigem, polierten Holzgestell mit zusammenklappbarem Fuss, Richtkreis, isolierten Anschlussklemmen, Drehschalter und stetig wirkender Drahtspannvorrichtung. Sämtliche Metallteile sind hochglanz vernickelt, die Wicklung besteht aus Ia Hochfrequenz-Emallitze. Die einzelnen Windungen können mit einem Drehschalter wahlweise eingeschaltet werden. Seitenlänge der Wicklung ca. 1 m. Der Wellenbereich beträgt 200 bis 700 m bei Verwendung eines Drehkondensators von 500 cm. Der Rahmen ist leicht zusammenlegbar und kann überall da Verwendung finden, wo nur kleine Räumlichkeiten zur Verfügung stehen. Gewicht 2,56 kg.

Nr. 29a. „Miradyne“ = Rahmen = Antenne. Zusammenlegbare Wicklung in Flachspulenform mit 3 Anschlussbuchsen. Höhe ca. 140 cm auf solidem Fuss drehbar angeordnet. Gewicht ca. 1.450 kg



Nr. 29a (zusammengelegt)



Nr. 82

Nr. 29b „Miradyne“-Rahmen-Antenne, wie Nr. 29a mit angebaute Variometer zum Empfang von Wellen bis ca. 1800 m.

Nr. 82. „Radio-Amato“ Sperrkreis. Ein einfacher handlicher Apparat in Pultform zum Ausschalten des Ortsenders. Ganz neuartige Konstruktion. Speziell geeignet als Vorschaltgerät zu „Radio-Amato“-Empfängern. Gewicht ca. 600 g.

Nr. 83. „Wabo“-Sperrkreis. Die Konstruktion ermöglicht nicht nur den Lokalsender auszuschalten, sondern auch das Dämpfungsdekrement auf ein Minimum herabzudrücken. Bedienungsknöpfe auf einer Hartgummiplatte montiert. Gewicht ca. 1350 g