



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

PREISLISTE 1927

Vertrieb durch
Ing. R. ...
Postfach ...
Leipzig ...



Radio-Großvertrieb

Fritz Panier, Leipzig

www.gfgf.org





RADIO-GROSSVERTRIEB FRITZ PANIER

Zentrale:
LEIPZIG C1

Pfaffendorfer Straße 13 — Berliner Straße 1
Telefon 11811 und 23929

Postscheck-Konto:
Leipzig Nr. 50301

Bank-Konto:
Hammer & Schmidt, Leipzig

Zweigniederlassungen:

Dresden-A.
Maxstr. 6 - Pillnitzer Str. 36
Telefon 26461

Chemnitz
Wiesenstr. 17
Telefon 1318

Erfurt
Trommsdorffstr. 8
Telefon 3859



ZUR BEACHTUNG!

*Bei Bestellung bitte ich um recht genaue Angabe des Artikels unter
Nennung der betreffenden Bestellnummer.*

Lieferungs-Bedingungen

1. *Preise.* Alle Preise gelten, falls nicht anders vereinbart, ab Lager Leipzig ausschließlich Verpackung. Die jeweiligen Tagespreise sind verbindlich.

2. *Lieferung.* Lieferfristen werden nach bestem Ermessen angegeben, sind aber nicht verbindlich. Der Lieferer ist zu Teillieferungen berechtigt, soweit nicht ausdrücklich Gegenteiliges vereinbart ist.

3. *Recht des Lieferers auf Rücktritt.* Voraussetzung für die Lieferungs-pflicht ist die unbedingte Kreditwürdigkeit des Käufers. Ergeben sich nach Vertragsabschluß Tatsachen, die Zweifel in dieser Hinsicht gestatten, insbesondere bei erheblicher Verschlechterung der geschäftlichen oder der Vermögensverhältnisse, bei Zahlungs-Einstellung, Geschäftsaufsicht, Geschäftsauflösung oder Uebertragung, Sterbefall des Bestellers und dergleichen, oder wenn der Käufer Vorräte, Außenstände oder die gekauften Waren verpfändet oder als Sicherheit für andere Lieferanten stellt, so ist der Lieferer berechtigt, Sicherheitsleistung zu verlangen oder vom Verträge zurückzutreten und Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Mangelnde Kreditwürdigkeit gilt auch als gegeben, wenn der Käufer eine fällige Rechnung trotz Mahnung nicht sofort bezahlt.

4. *Eigentumsrecht.* Der Lieferer behält sich das Eigentumsrecht an der Ware der Lieferung bis zur Erfüllung aller für den Käufer aus dem Lieferungsvertrage sich ergebenden Verbindlichkeiten vor.

5. *Versand.* Sämtliche Sendungen gelangen auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers zum Versand. Versicherung, deren Kosten zu Lasten des Käufers gehen, wird nur auf ausdrückliche Vorschrift hin besorgt.

6. *Verpackung.* Die Verpackung wird billigst berechnet und Kisten bei freier Rücksendung innerhalb 30 Tagen in gutem Zustand mit sämtlichem Packmaterial zu zwei Drittel des berechneten Wertes gutgeschrieben. Hier-von ausgeschlossen sind Postkisten.

7. *Zahlung.* Zahlung hat innerhalb 14 Tagen vom Tage der Rechnung in verlustfreier Kasse zu erfolgen; für verspätet eingehende Beträge werden handelsübliche Verzugszinsen berechnet. An Auftraggeber, deren Kreditverhält-nisse nicht genügend bekannt sind, erfolgt die Lieferung nur gegen Voraus-zahlung oder Nachnahme.

8. *Einwendungen.* Einwendungen irgend welcher Art können nur dann berücksichtigt werden, wenn sie innerhalb 14 Tagen nach Empfang der Ware erfolgen. Bei nachweislich fehlerhafter Lieferung wird angemessener kosten-loser Ersatz geleistet, wenn die Rücksendung der beanstandeten Waren nach Vereinbarung erfolgt ist. Weitere Schadenersatzansprüche sind vertragsmäßig ausgeschlossen. Für Bruch auf dem Transport wird kein Ersatz geleistet.

9. *Ereignisse höherer Gewalt,* wozu auch Streiks, Aussperrungen, Kriegs-fall und Mobilmachung rechnen, Betriebsstörungen, gleichviel aus welcher Ursache, verspätete oder ungenügende Wagenstellung, Sperrung von Eisenbahnlinien oder andere Ursachen berechtigen zur ganz oder teilweisen Aufhebung der Lieferungs-Verbindlichkeiten. Verzugsstrafen oder Schadenersatzansprüche wegen verspäteter Lieferung sind ohne besondere Vereinbarung ausgeschlossen.

10. *Erfüllungsort* und Gerichtsstand für Lieferung und Zahlung ist Leipzig.

11. *Auf Bestellscheinen* usw. vorgeschriebene und anderslautende Be-dingungen gelten erst dann als anerkannt, wenn sie vom Lieferer ausdrück-lich bestätigt sind.

**Mit Erscheinen dieser Preislise
treten alle früheren außer Kraft!**

„Dreistern“-Empfangsgeräte



Nr. 507

„Dreistern“-Einröhren-Primär-Empfänger Nr. 19, Type P 1

Wellenbereich 250—3000 m

Das Gerät zeichnet sich in erster Linie durch die äußerste Einfachheit in der Bedienung aus. Ohne Zusatzspulen liegt der Wellenbereich zwischen 250 und 600 m, mit Zusatzspulen von 700 bis 3000 m. In größerer Entfernung von einem Großsender empfängt dieses Gerät in Kopfhörer-Lautstärke zahlreiche in- und ausländische Stationen.

„Dreistern“-Zweiröhren-Primär-Empfänger Nr. 507, Type P 2

Wellenbereich 250—3000 m

In nicht allzugroßer Entfernung von einem Rundfunksender ergibt dieses Gerät schon einen guten Lautsprecher-Empfang. Für entferntere Sender ist es möglich, mehrere Kopfhörer an das Gerät anzuschließen.

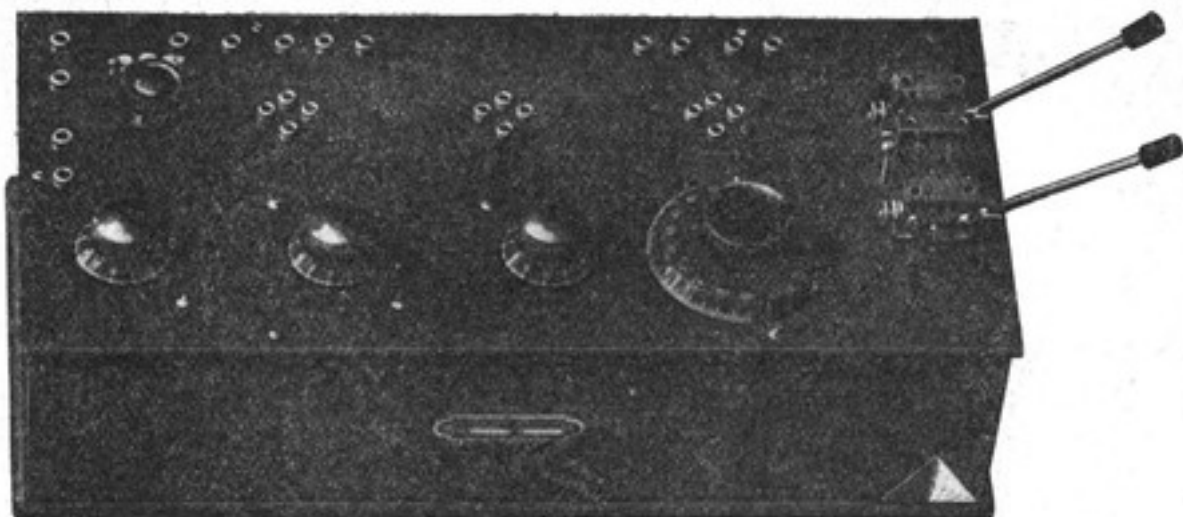
„Dreistern“-Dreiröhren-Primär-Empfänger Nr. 608, Type P 3

Wellenbereich 250—3000 m

Das Gerät empfängt in einiger Entfernung vom Lokalsender zahlreiche in- und ausländische Stationen in Lautsprecherstärke. Die Bedienung ist ebenso einfach, wie die des Einröhren-Empfängers.

Ein- und Zweiröhren-Verstärker

Die Verstärker eignen sich besonders gut zum Anschluß an alle Einröhren-Empfänger. Auch in Verbindung mit Detektor-Apparaten arbeiten diese Verstärker vorzüglich.



Nr. 592

„Dreistern“-PT-Einröhren-Primär-Sekundär-Empfänger

Nr. 287, Type EIE, Wellenbereich 250—3000 m

Die Bedienung dieses Gerätes ist um ein geringes schwieriger wie die des Primär-Empfängers. Die Abstimmstärke indessen genügt, um in nicht zu großer Nähe einer Senderstadt sicheren Fernempfang zu erzielen. Auswechselbare Spulen gestatten den Empfang aller Wellen zwischen 150 bis 3000 m.

„Dreistern“-PT-Zweiröhren-Primär-Sekundär-Empfänger

Nr. 25, Type EIIIE, Wellenbereich 250—3000 m

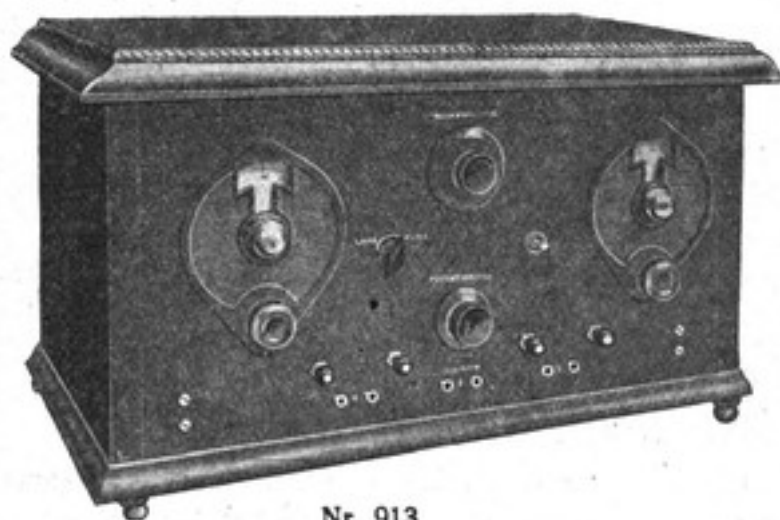
Dieses Gerät ermöglicht in der Nähe einer Senderstadt Lautsprecherempfang. Die Lautstärke ist bei Fernempfang für zahlreiche Kopfhörer ausreichend. Die Bedienung ist die gleiche wie beim Einröhren-Empfänger.

„Dreistern“-PT-Dreiröhren-Primär-Sekundär-Empfänger

Nr. 592, Type EIIIE, Wellenbereich 250—3000 m

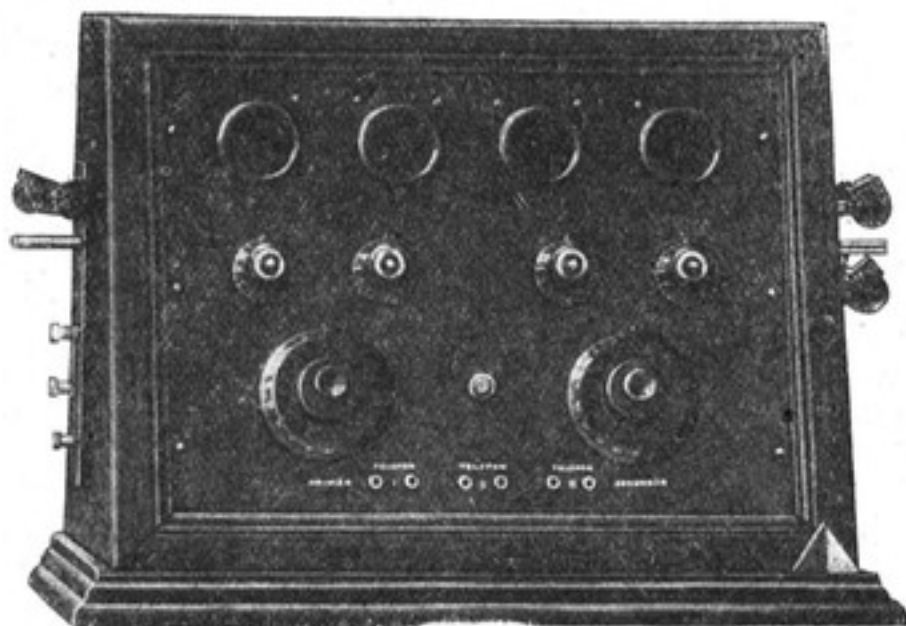
Neben hoher Abstimmstärke zeichnet sich dieses Gerät durch seine große Reichweite und Lautstärke besonders aus. In nicht allzugroßer Nähe eines Ortssenders gelingt es mit diesem Gerät eine große Anzahl Rundfunksender im Lautsprecher zu empfangen. Die Bedienung ist auch bei diesem Gerät die gleiche wie beim Zweiröhren- oder Einröhren-Primär-Sekundär-Empfänger.

Der Sachsen-Vierer



Nr. 913

Ein Vierröhren-Gerät, das sich neben hoher Leistung insbesondere durch die Einfachheit seiner Bedienung auszeichnet. Irgendwelche auswechselbare Spulen besitzt das Gerät nicht. Der Uebergang von niederen zu hohen Wellen erfolgt nur durch Umlegen eines Schalters. Die Abstimmstärke des Gerätes ist groß genug, um in der Nähe eines Großsenders noch Fernempfang sowohl im Rundfunkwellenbereich wie auch auf hoher Welle, erzielen zu können.



Nr. 672

**„Dreistern“
Vierröhren-Sekundär-Empfänger, Type PS 4**

Wellenbereich 150—5000 m

Dieses Vierröhren-Gerät zeichnet sich neben hoher Reichweite und bedeutender Lautstärke insbesondere durch seine hohe Abstimmstärke aus. Es gelingt, im Detektorumkreis eines Großsenders mühelos Fernempfang selbst auf benachbarter Rundfunkwelle zu erzielen. Das Gerät empfängt mit fast gleichem Erfolg sowohl an Hoch- wie auch an jeder Ersatz- oder Zimmerantenne. Stärkere Sender werden selbst mit Rahmenantenne empfangen.

**„Dreistern“
Fünfröhren-Neutrodyne-Empfänger, Type PN 5**

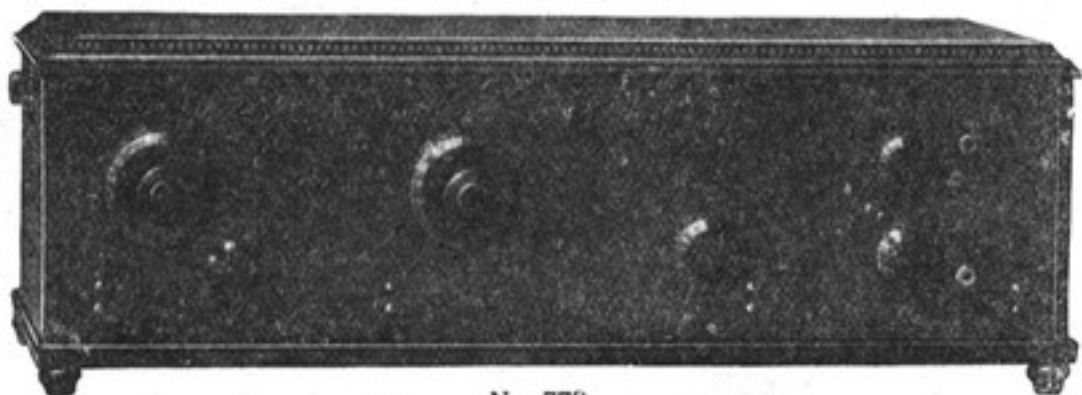
Wellenbereich 150—3000 m

Der Neutrodyne-Empfänger erfreut sich dank seiner fast unbegrenzten Reichweite und seiner naturgetreuen Wiedergabe unter den Hochleistungsgeräten der größten Beliebtheit. Die Bedienung erfolgt ausschließlich durch Drehung an drei Skalen und kann das Gerät nach den empfangenen Wellen geeicht werden.

**„Dreistern“
Sechsröhren-Transponierungs-Empfänger, Type PS 6**

Wellenbereich 250—2500 m

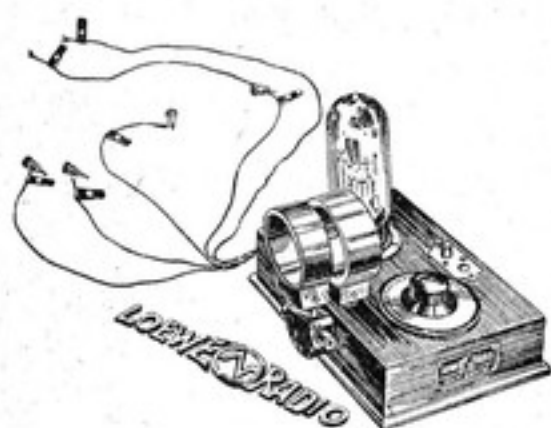
Dieses Superheterodyne-Gerät empfängt vornehmlich nur mit einer Rahmenantenne. Was Reichweite und Abstimmstärke anbelangt, wird das Gerät von keiner anderen Type übertroffen. Selbst in wenigen hundert Metern Entfernung von einem Großsender, also dort, wo alle anderen Schaltungen versagen, gelingt es, Fernempfang auf benachbarter Welle zu erzielen. Bedienung erfolgt nur mit Hilfe zweier Drehskalen, sie ist also auch was Einfachheit anbelangt, von keinem anderen Gerät erreicht.



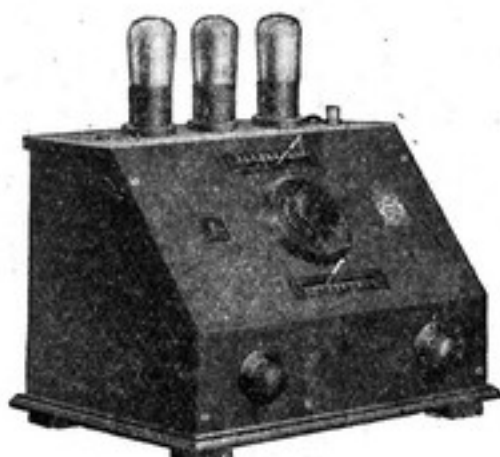
Nr. 779

— 5 —

www.gfgf.org



Nr. 747



Nr. 1064

Best.-Nr.		RM
508	„Dreistern“ 3 Röhren-Empfänger, in Luxusausführung, Type P 3	107.50
592	„Dreistern“-PT 3 Röhren-Empfänger, Type E III E	82.50
1063	Seibt 3 Röhren-Empfänger, Type EA 337	100.—
1064	Telefunken 3 Röhren-Empfänger, Type Beta	110.—
781	Telefunken 3 Röhren-Ortsempfänger Arcolette, mit Variometer	49.50
747	Loewe-Ortsempfänger mit 3fach-Röhre	39.50
672	„Dreistern“ 4 Röhren-Empfänger, in Luxusausführung, Type PS 4	170.—
913	„Dreistern“ 4 Röhren-Empfänger Sachsen-Vierer	150.—
26	Seibt 4 Röhren-Empfänger, Type EA 427	220.—
689	Seibt 4 Röhren-Neutrodyne-Empf., m. eingeb. Spulensatz, Type EJ 432	360.—
814	„Dreistern“ 5 Röhren-Neutrodyne-Empfänger, Type PN5, exkl. Spulen	250.—
1065	Seibt 5 Röhren-Neutrodyne-Empf., m. eingeb. Spulensatz, Type EJ 541	480.—
830	Loewe-Fernempfänger mit 2 und 3 fach-Röhre	145.—
719	„Dreistern“ 6 Röhren-Transponierungs-Empf., Type PS6, exkl. Spulen	380.—

Verstärker

444	„Dreistern“ 1 Röhren-Verstärker, flache Ausführung	18.—
440	„ 2 „ „ „	30.—
20	„ 2 „ „ Pultform	37.50
288	„ -PT 1 „ „ Type V I	18.—
31	„ -PT 2 „ „ V II	30.—
538	„Dreistern“-Wellensieb	12.50

Empfänger-Baukästen mit gebohrter Platte ohne Truhe. Preise inkl. Lizenz

1066	„Dreistern,, 1 Röhren-Empfänger-Baukasten, Type P 1	24.75
1067	„ -PT 1 „ „ „ E I E	24.75
799	„ -PT 2 „ „ „ E II E	32.50
1068	„ 2 „ „ „ P 2	32.50
1069	„ 3 „ „ „ P 3	55.—
800	„ -PT 3 „ „ „ E III E	42.75
1070	„ 4 „ „ „ PS 4	77.70
914	„ 4 „ „ Sachsen-Vierer	96.—
1072	„ 5 „ Neutrodyne-Empfänger-Baukasten, Type PN 5	115.—
1073	„ 6 „ Transponierungs „ PS 6	168.—
1074	Saba 3 Röhren-Allwellen-Empfänger-Baukasten, Type ANN 1800	97.65
840	„ 4 „ „ „ HANN 1800	131.70

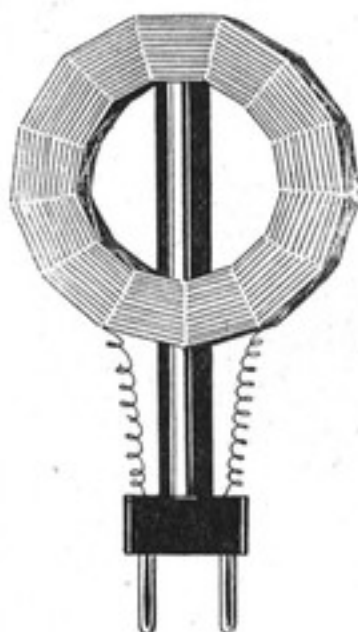
Empfangs-Geräte
nicht aufgeführter
Firmen

werden auf besondere Be-
stimmung schnellstens geliefert



LOEWE RADIO

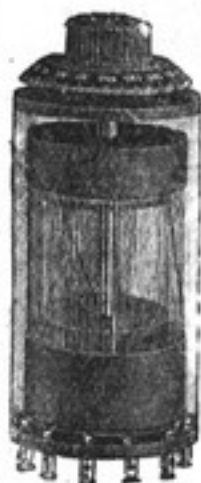
Nr. 830



Nr. 300 b

„Dreistern“-Spulen

Jedes Empfangsgerät benötigt zur Abstimmung der Rundfunkwellen Selbstinduktionsspulen. Die Zahl der im Handel erschienenen Spulentypen ist groß. Keine Spule hat indessen eine derart günstige Aufnahme und Verbreitung gefunden, wie die körperlose Korbbodenspule. Die Spezialausführungen der Korbbodenspule System „Schattanik“ gestatten eine günstige Anpassung der Spule an den jeweiligen Verwendungszweck. Als Kopplungsspule wähle man die Spulen, die dank der gleichen Höhe ihrer Mittelpunkte eine jeweils konzentrische Kopplung gewährleisten. Speziell in Rückkopplungsschaltungen macht sich der Vorteil der konzentrischen Kopplung, die ein plötzliches Abreißen der Kopplung verhindert, bemerkbar. Für Geräte, bei denen die Vorteile der konzentrischen Kopplung weniger hervortreten, wählt man die einfachere Ausführung. Die elektrischen Eigenschaften sind bei sämtlichen Typen gleich und verbürgen die Spulen dank ihrer geringen Dämpfung bei größter Empfindlichkeit eine hohe, unerreichte Abstimmbarkeit.



Nr. 732

„Dreistern“-Spulen

Best.-Nr.	Windungen (Wellenbereich)	RM		
		Nr. 300 ohne Stecker	Nr. 300a mit Stecker konzentrische Kopplung	Nr. 300b mit Stecker einfachere Ausführung
25	150 - 320 m)	—,45	1,50	1,25
35	170 - 380 "	—,50	1,60	1,35
50	325 - 550 "	—,55	1,65	1,40
75	420 - 850 "	—,80	1,90	1,60
100	550 - 1180 "	—,95	2,15	1,80
150	690 - 1800 "	1,35	2,65	2,10
200	1000 - 2500 "	1,80	3,15	2,65
250	1350 - 3200 "	2,—	3,40	2,85
300	2000 - 4000 "	2,40	3,90	3,25
1 Satz = 8 Stück, 25 - 250 Windungen		8,40	18,—	15,—

„Dreistern“-Spulen mit anderen Windungen können sofort geliefert werden

Best.-Nr.	„Dreistern“-Tropadyne-Spulen	RM
1014	1 Satz = 11 Stück, für alle Wellen	20,—

„Dreistern“-Tangespule

Die „Dreistern“-Tangespule vereinigt in einem einzigen System alle zur Abstimmung auf den Wellenbereich von 250 bis 2000 m erforderlichen Spulen einschließlich der Verlängerungsspulen. Die Umschaltung vom niederen auf den hohen Wellenbereich erfolgt nur mit Hilfe eines einfachen Umschalters. Die Spule wird in zwei Typen geliefert

Type A: für Primär-Sekundär-Audion-Schaltungen mit Rückkopplung.

Type B: für Sekundär-Hochfrequenz-Audion-Schaltungen mit Rückkopplung.

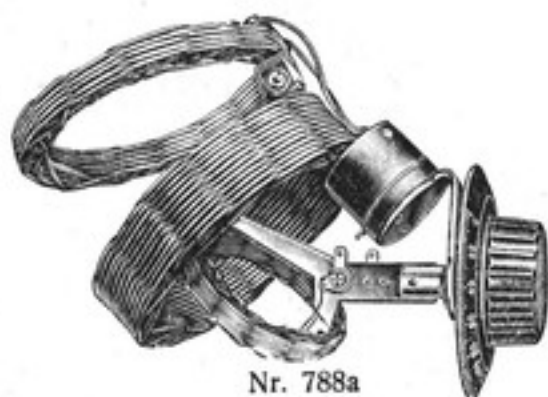
Ausführliche Bauanleitungen und Baupläne gestatten auch dem Laien die Selbsterstellung von Geräten mit der „Dreistern“-Tange-Spule.

Best.-Nr.	„Dreistern“-Tange-Spulen, ohne Skala	RM
732	Type „A“ für Primär-Sekundär-Audion-Schaltung mit Rückkopplung	19,50
732a	„B“ „Sekund.-Hochfrequenz-Audion-Schaltungen m. Rückkopplung	22,50

Interessenten stehen ausführliche Prospekte zur Verfügung



Nr. 788



Nr. 788a

Ledion-Spulen, ohne Stecker

Best.-Nr.	RM	Best.-Nr.	RM
321 25 Windungen	— 54	321a 150 Windungen	1,86
35 "	—,65	200 "	2,40
50 "	—,72	250 "	2,70
75 "	—,96	1 Satz = 3 Stück	
100 "	1,17	150 - 250 Windungen	6,—
1 Satz = 5 Stck. 25-100 Windg. mit 2 Ledionsteckern	5,40		

Vogel-Neutrodyne-Spulen

561	Type N 1	Antennen-Transformator für Wellen 200-800 m, mit 2 pat. Ledionsteckern, deutsch oder englisch	5,70
561a	" N 2	Kopplungs-Transformator für Wellen 200-800 m, mit 1 abgestimmten Ledion-Hochfrequ.-Transformator, 1 patentierten Ledion-Spezialstecker, 1 Neutrodon-Kondensator	9,30
561b	" N 1	Antennen-Transformator für Wellen 800-1800 m	6,90
561c	" N 2	Kopplungs-Transformator für Wellen 800-1800 m, mit 1 abgestimmten Ledion-Hochfrequ.-Transformator, 1 patentierten Ledion-Spezialstecker	7,80
561d	" N 1	Antennen-Transformator für Wellen 1300-3000 m	9,60
561e	" N 2	Kopplungs-Transformator für Wellen 1300-3000 m, mit 1 abgestimmten Ledion-Hochfrequ.-Transformator, 1 patentierten Ledion-Spezialstecker	9,60

Toroid-Spulen

1061	für kurze Wellen	8,50
1062	für lange Wellen	10,—

Koehler-Neutroformer-Spulen

612	Wellenbereich 200-600 m	9,—
612a	" 600-2000 m	12,—

Saba-Low-Loss-Koppler

788	Type LK 8	Hochfrequenzsatz mit Winkelfuß, Wellenbereich 200-800 m	8,40
788a	" LKR 8	Audion-Rückkopplungsspulensatz mit Befestigungsvorrichtung und Skalenscheibe, Wellenbereich 200-800 m	13 50
788b	" LVS 18	Verlängerungsspule f. beide Typen, Wellenber. 500-1800 m	8,40

Koehler-Low-Loss-Koppler

418	Wellenbereich 200-600 m	10,—
915	" 600-2000 m	12,—
710	Low-Loss-Koppler „Radiocord“, für hohe Wellen	12,—

Zet-Flankdraht-Spulen

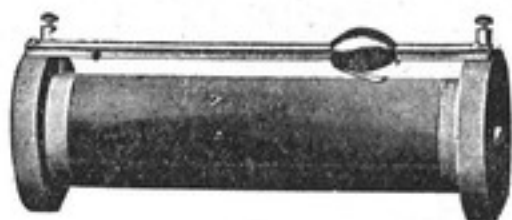
856	15 Windungen	—,80
30	"	1,—
45	"	1,20
60	"	1,40
75	"	1,60
90	"	1,80
105	"	2,—

Baduf-Spulen

461	25 Windungen	2,25
35	"	2,40
50	"	2,55
75	"	2,70
100	"	2,80
150	"	3,—
200	"	3,30
250	"	3,70
300	"	4,10
400	"	4,50



Nr. 114



Nr. 224

Best.-Nr.		RM	Best.-Nr.		RM
Honigwaben-Spulen			Koehler-Patentspulen		
107	25 Windungen	—,75	316	Spule 1 von 100- 250 m	1,90
108	35 "	—,80		2 " 250- 800 "	2,05
109	50 "	—,85		3 " 300- 1000 "	2,10
110	75 "	1,—		4 " 400- 1200 "	2,25
111	100 "	1,10		5 " 500- 1200 "	2,50
112	150 "	1,20		6 " 700- 2000 "	2,65
113	200 "	1,35		7 " 1000- 3000 "	2,80
114	250 "	1,45		8 " 1600- 4000 "	2,85
115	300 "	1,65		9 " 1900- 6000 "	3,—
116	400 "	1,90		10 " 4000-13000 "	3,45
117	500 "	2,10		11 " 7000-20000 "	4,25
310	1000 "	3,30		12 " 10000-30000 "	6,—
311	1250 "	4,—			
312	1500 "	5,—			
106	1 Satz = 11 St., 25-500 Windg.	12,75			
86	Flachspulen, groß, 2 Stück Primär-Sekundär				—,90
87	" klein, 2 "				—,90
268	Elite Reinartz-Low-Loss-Spulen				4,—
268a	" Reinartz-Schwing-Spulen				2,65
Achter-Spulen zum Rhein. Fünfer					
861	16 Windungen				1,10
862	32 "				1,90
863	40 "				2,30
775	1 Satz kompl., für niedere Wellen				10,50
Ventil-Spulen					
489	Wellenbereich 110 - 690 m				13,80
490	" 700 - 1700 m				6,90
490a	Zusatzspulen				2,40
495	Lambda-Low-Loss-Spulen				5,—
604	Repeflex-Überlagerungsspulen für Miradyne-Empfänger, 1 Satz				10,50
64	Blaupunkt-Multidyne-Spulen für alle Wellen				9,50
581	„Dreistern“-Antennen- u. Rückkopplungsspulen m. Winkel f. Primär-Empf.				3,—
Drossel-Spulen					
742	300 Ohm				1,50
742a	500 "				1,50
624	1000 "				1,75
625	2000 "				2,—
903	Saba-Drosselsspulen				2,40
945	Radix HF "				7,50
1075	TBA "				1,50
Schiebe-Spulen					
224	16 cm, mit 1 Reiter, gelb oder schwarz poliert				1,80
224a	16 " " 2 " " " " " "				2,20
227	21 " " 1 " " " " " "				2,35
227a	21 " " 2 " " " " " "				2,60
232	Schiebekontakte				—,20
233	Schiebestangen 16 und 20 cm				—,40
233a	" 25 " 30 "				—,50

Variometer

175	Kugelvariometer bis 700 m	2,30
175a	" " 1300 "	3,80
175b	" " 3000 "	5,—
176	" aus Hartgummi	7,90
1060	Variometer zum Telefunken-Ortsempfänger Arcolette	7,50
353	Wabevariometer 200 - 1300 m	3,95
251	Variokoppler	4,—
251a	" 2teilig	5,—

Zubehör

611	Flachspulen, unbewickelt, 2 Stück	—,50
265	Preßspan, 0,5 mm, 30×40 cm	—,30
264	" 1 " 30×40 "	—,40
264a	" 2 " 30×40 "	—,80
1098	Spulenkörper, 60 mm Durchmesser, 20 mm Länge	—,12
1099	" 50 " " 45 " "	—,25
1100	" 65 " " 70 " "	—,40
1101	" 80 " " 80 " "	—,60
605	Spulenwickler	1,10

Die Abstimmung der normalen Rundfunkgeräte erfolgt mit Hilfe veränderlicher Kondensatoren und für je einen bestimmten Wellenbereich fester Spulen. Die älteste Spulenart wird dargestellt durch die Zylinderspule. Die Kopplungsfähigkeit von Zylinderspulen ist aber relativ gering. Kopplungsspulen werden vorteilhaft in flacher Form hergestellt, da die Kopplungsfähigkeit mit der Größe der Koppelfläche wächst. Als ideale Koppel- und Abstimmungsspule kann die Korbbodenspule „Dreistern“ angesehen werden. Honigwabenspulen weisen beim Empfang der Rundfunkwellen eine erhebliche Dämpfung auf und sind sie nur in den Windungszahlen über 300 zu empfehlen. Zur Herstellung einfacher Detektorempfänger werden sogenannte Schiebespulen geliefert. Variometer werden noch vielfach in einfache Empfängerschaltungen eingebaut.

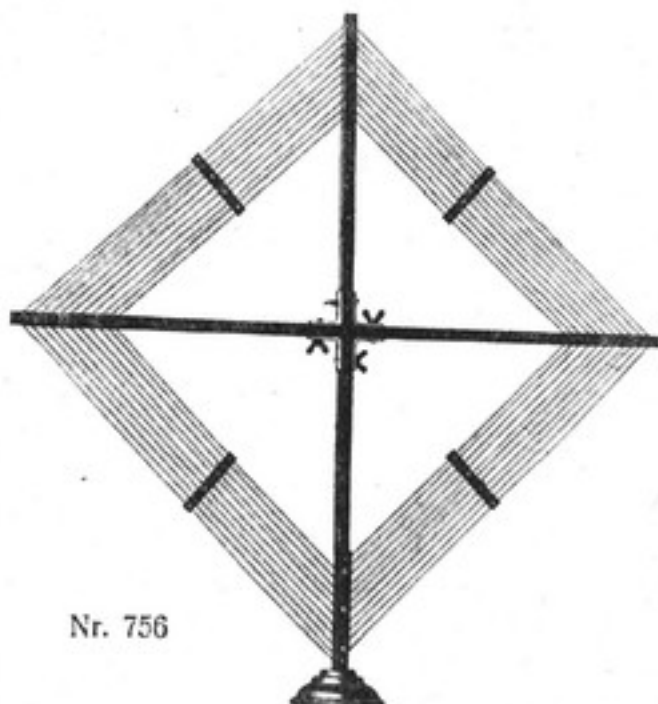
Spulensockel

509	Spulenstecker für „Dreistern“-Spulen	—,80
356	" " Ledion-Spulen	1,10
356a	" " " " einfache Ausführung	—,60
358	Honigwaben-Spulensockel aus Hartgummi	—,60
134	" " " " Preßmasse	—,40
396	Umstecksockel für Honigwaben-Spulen	1,—

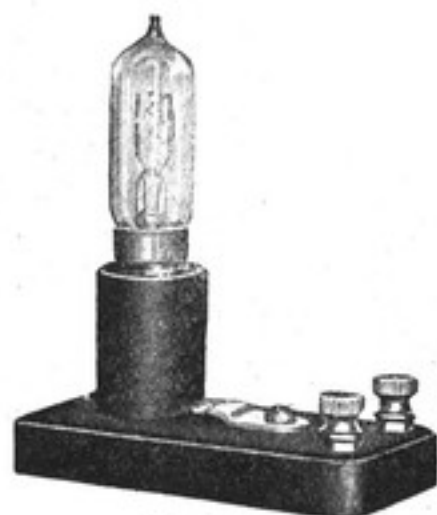
NEU!**Vogel-Neutrodyne-Spulen**
für Wellen unter 200 m

1095	Type N1 Antennen-Transformator für Wellen 150—400 m mit 2 patentierten Ledionsteckern, deutsch oder englisch	5,70
1096	Type N2 Kopplungs-Transformator für Wellen 150—400 m mit 1 abgestimmten Ledion-Hochfrequenz-Transformator, 1 patentierten Ledion-Spezialstecker	7,50

In eingehenden Neuheiten stets größte Auswahl



Nr. 756



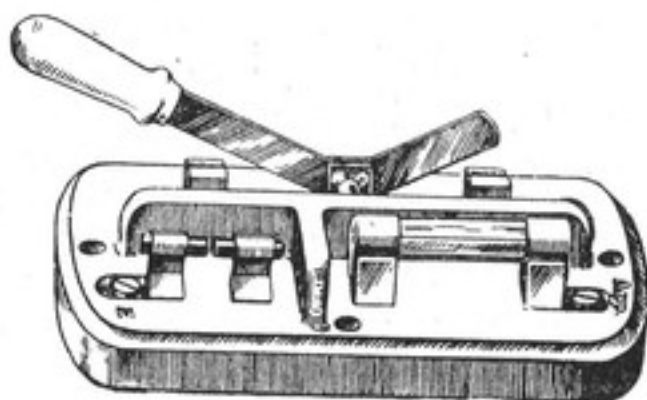
Nr. 375

Antennen und Zubehör

Best-Nr.		RM
756	„Dreistern“-Rahmenantenne	28.—
696	Rahmenantenne Fabrikat Rinkel	42.—
981	„ „ „ Vogel	22.—
458	Lichtantenne Böco	2.75
600	Stab-Lichtantenne	—,80
305	Lichtkondensator Pescha	2.—
303	„Dreistern“-Spiralantenne	1.—
13	Antennenklemmen	—,07
4	Antennenlitze 7×7×0,15 la Phosphor-Bronze	p.Meter —,04
291	„ 7×7×0,20 la „	—,08
291a	„ 7×7×0,25 la „	—,10
712	„ 7×0,15 la „ Zimmerlitze	—,02
32	Bambusstäbe, 2 m	—,90
32a	„ 2,40 m	1.—
39	Beffenhaken, groß 2½ Zoll	—,06
40	„ klein 1½ Zoll	—,05
45	Blitzschalter, einfach	—,55
289	„ mit Grobsicherung	1.20
309	„ mit Grob- und Feinsicherung, groß	3.—



Nr. 458



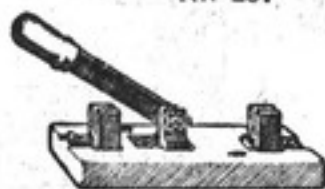
Nr. 309



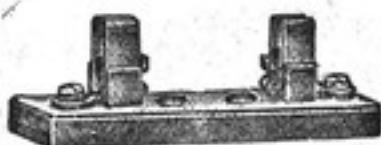
Nr. 257



Nr. 46



Nr. 45



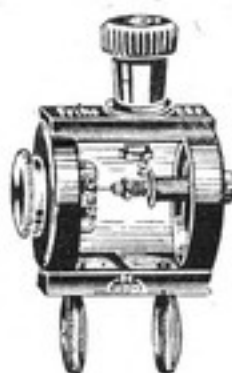
Nr. 47

Best.-Nr.		RM
529	Blitzschalter mit Grobsicherung aus Preßmasse	1.75
478	" Kathrein	4.—
702	" Zeus, verkapselt	3.50
46	Blitzschutzsicherungen, einfach	—30
47	" " -Halter	—30
338	" " von Siemens & Halske	10.20
615	Antennen-Blitzschutz Frango	2.50
478a	Blitzschutzpatrone Kathrein mit Konsol	6.50
478c	Konsol, einzeln	—60
478b	Schmelzsicherung zum Blitzschalter Kathrein	—25
375	Überspannungsschutz Daimon	3.—
375a	Ersatzlämpchen dazu	1.80
487	Schaltdosen (Erde-Antenne)	2.50
195	Durchführungsröhren aus Porzellan	—10
98	" " Trolit	—20
82	Eier, weiß	—03
257	Eierketten	—25
85	Erdanschlußklemmen	—20
80	Isolatoren mit Dübel	—12
142	" " Steinstütze	—40
1078	" Rillenform, Länge 10 cm	—40
258	Isolierröllchen	p. Stck. —01
282	" mit Dübel	—025
		RM
136	Isolierband Vorwerk	—40
198	Quetschhülsen	—05
802	Stopdübel, Haushaltpackung	3.75
803	Ersatzstopdübel, B/2	—022
804	" B/4	—032
805	" B/5	—038

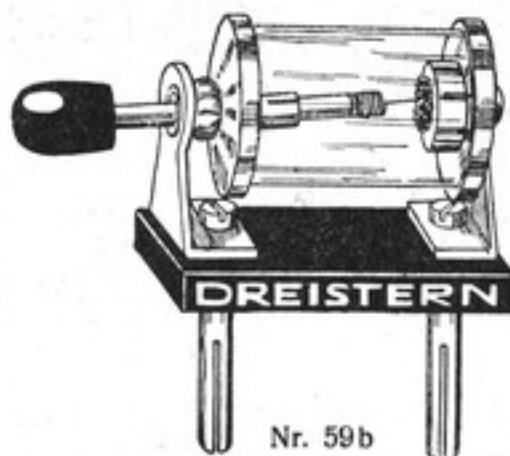
Zur Aufnahme der Rundfunkdarbietungen benötigt jedes Empfangsgerät eine Antenne. Apparate bis etwa 5 Röhren empfangen normalerweise an der Hochantenne mit bestem Wirkungsgrad. Zum Bau der Antenne verwende man Phosphorbronzelitze von nicht zu geringem Querschnitt. Die Länge des Horizontaldrahtes betrage nicht mehr als 35 Meter. Vor die Gebäudeeinführung ist unbedingt ein guter Blitzschalter mit Sicherung zu schalten. Die Verlegung im Inneren des Gebäudes erfolge in nicht zu geringem Abstand von der Wand auf Rillenisolatoren. Oft kann auch die elektrische Lichtleitung mit gutem Erfolg als Antenne benutzt werden. Unter Zwischenschaltung einer „Lichtantenne“ erfolgt der Anschluß an jede normale Steckdose. Sehr gute Erfolge sind weiter mit der Spiralantenne, die im Wohnzimmer frei aufgehängt ist, erzielt worden. Mit der u. a. angegebenen „Dreistern“-Spiralantenne sind ausgezeichnete Erfolge zu verzeichnen. Überlagerungsempfänger benötigen zur Aufnahme der Rundfunkwellen nur eine Rahmenantenne. Es ist von Vorteil, den Mittelabgriff der Rahmenwicklung zu erden. Bei geschickter Bedienung ist selbst mit 4 bis 5 Röhren-Geräten schon Fernempfang mit Rahmen möglich. Die „Dreistern“-Rahmenantenne ist auf den Rundfunkwellenbereich speziell abgestimmt und besonders in Verbindung mit dem „Dreistern“-Transponierungsempfänger zu empfehlen.



Nr. 59



Nr. 811



Nr. 59b

Detektoren

Best.-Nr.

664	Kristall-Detektoren
63	Rotzink-Kupferkies, Keilitz
395	Merkurator
364	Neutron
66	Rotstern
639	Detektoren, S A G
68	Sirene
686	Seibt
67	Sensiblator
67a	„ mit Feinstellung

Best.-Nr.

59b	„Dreistern“, Modell 1, mit hochempfindl. engl. Kristall unt. Glasverschluß	2.50
59	„Dreistern“, Modell 2, m. gleich. Vorzügen, größere Ausführung	3.50
663	Blaupunkt	7.50
60	Friho	6.—
811	„ Modell 1927	7.50
413	Grünband	5.—
62	Ideal	5.50

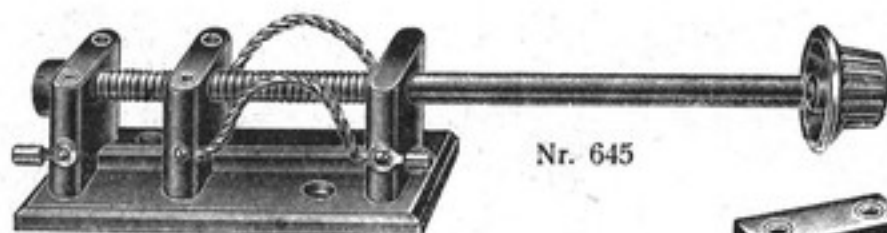
Kristalle

174	Britezite, der beste englische Kristall	1.75
738	Caborundum	1.—
167	Frihonit	1.20
169	Idealit B	1.75
294	Neutron	1.75
171	Rotzink-Kupferkies	1.—
767	Selektite	1.50
809	Sensiblator	1.75

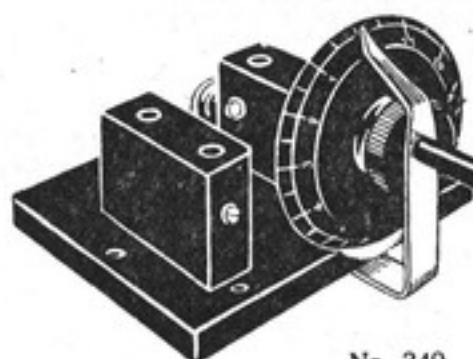
Ersatzfedern

218	Ersatzfedern, Silber	—10
59c	„ zum Detektor „Dreistern“, Modell 1 und 2	—50
88	„ „ „ Friho	1.—
59d	Ersatzgläser „ „ „ „Dreistern“, Modell 1	—20
59a	„ „ „ „ „ 2	—30
540	Detektorschutzhauben	—50

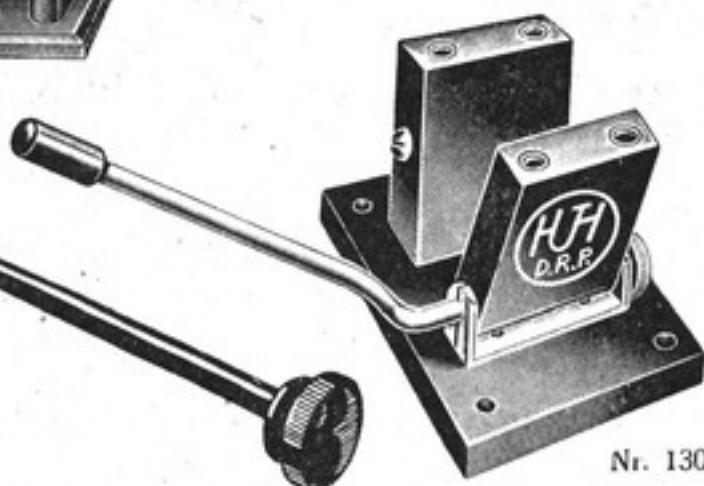
Zur Hörbarmachung der von der Antenne aufgenommenen elektrischen Energie dient im Detektorapparat der Kristalldetektor. Das Kristall ist durch Glas oder Zelluloidrohr gegen Staub geschützt. Als besonders preiswert sind die „Dreistern“-Detektoren zu empfehlen. In Reflexgeräten verwende man Rotzink-Kupferkies-Kristalle, in normalen Geräten Kristall gegen Silberfeder. Der englische Kristall Britezite zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit besonders aus.



Nr. 645



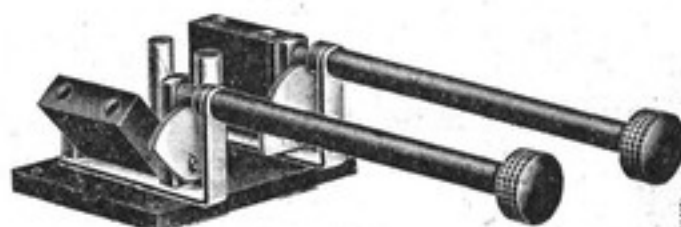
Nr. 349



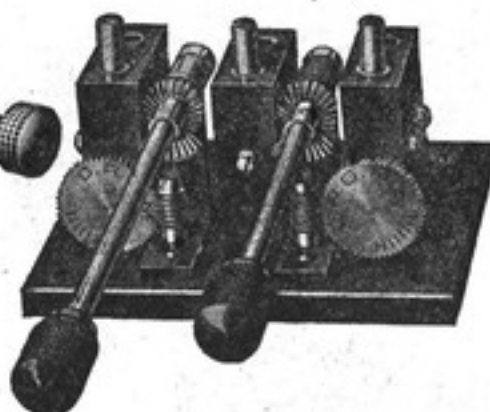
Nr. 130

Spulenkoppler

Best.-Nr.			RM
493c	Spulenhalter, Säulen 55 mm, 2 Stück		—,50
651	" " Monette, 2 "		—,60
327	" 1 teilig, fest		—,70
326	" 1 " mit Hebel		1.20
326a	" 1 " " Feinregulierung		2.—
479	" 1 " " " massiv		3.45
652	" 1 " " " Monette		3.10
427	" 1 " " " und Skala		5.50
493	" 1 " " Kugelgelenk		1.90
130	" 2 " " Hebel		2.80
130a	" 2 " " Feinregulierung		3.50
480	" 2 " " " massiv		4.85
653	" 2 " " " Monette		4.60
349	" 2 " " " und Skala		7.50
633	" 2 " " Schneckengewinde		6.—
707	" 2 " " ohne Grundplatte, Flachkopplung		4.20
708	" 2 " " mit " " "		5.25
768	" 2 " " Kegelaradgewinde, Präzision		8.—
493a	" 2 " " Kugelgelenk		3.80
645	" 2 " " Parallelkoppler		6.75
131	" 3 " " Hebel		4.20
131a	" 3 " " Feinregulierung		5.60
481	" 3 " " " massiv		8.20
654	" 3 " " " Monette		7.80
349a	" 3 " " " und Skala		12.75
634	" 3 " " Schneckengewinde		9.—
709	" 3 " " Grundplatte, Flachkopplung		8.75



Nr. 481



Nr. 769

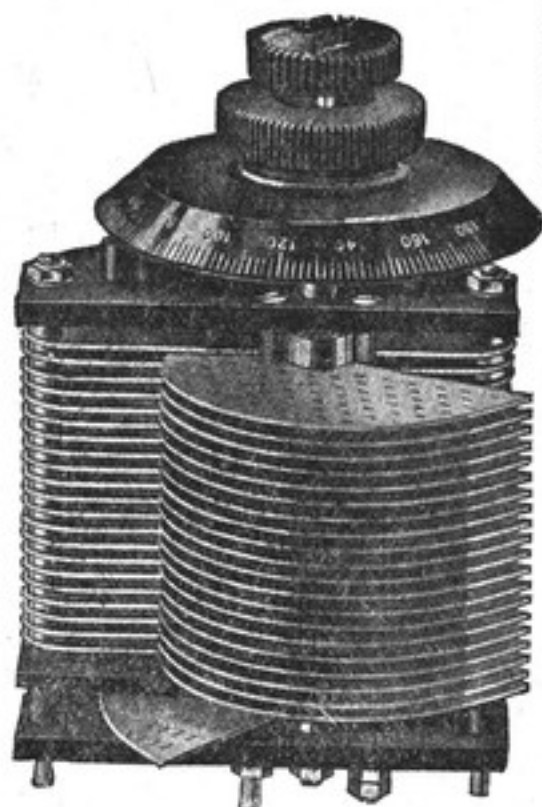


Best.-Nr.		RM
769	Spulenhalter, 3 teilig, mit Kegelradgewinde, Präzision	11.—
493b	" 3 " " Kugelgelenk	5.90
713	" 3 " " Parallelkoppler	8.75
648	Kontaktleisten, 5 polig für Neutrodyne-Spulen	—.90

Die Spulenkoppler und -Halter dienen zur Aufnahme der zur Abstimmung und Koppelung erforderlichen Spulen. Je nach der Empfängerschaltung sind ein- bis dreiteilige Spulenkoppler erforderlich. Koppler mit Feinregulierung erleichtern wesentlich die Bedienung der Geräte. Je nach räumlicher Anordnung verwende man Halter, die in Richtung oder senkrecht zur Spulenchse koppeln. Die feinste Kopplungsänderung ermöglichen die Parallelkoppler.

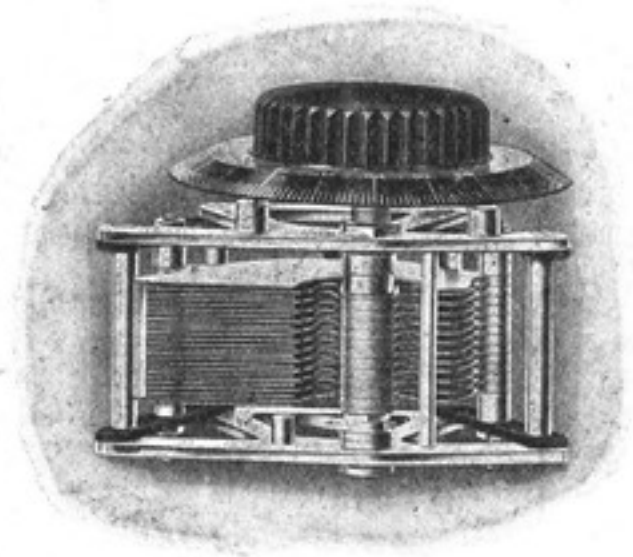
Drehkondensatoren „Dreistern“

Nierenform ohne Skala

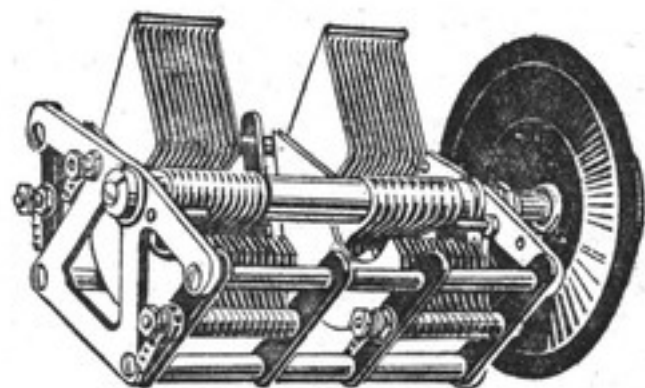


Nr. 333

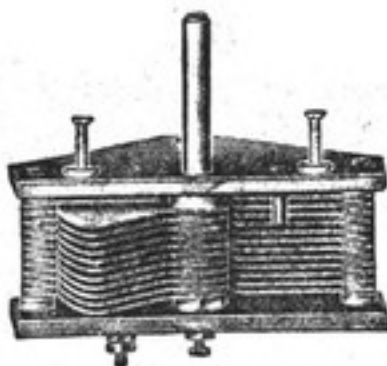
Best.-Nr.		RM
334	250 cm ohne Feineinstellung	4.—
335	500 " " "	5.50
336	1000 " " "	7.—
331	250 " mit " "	5.50
332	500 " " "	7.—
333	1000 " " "	8.50



Nr. 608a



Nr. 905



Nr. 74

<i>Best.-Nr.</i>	„Dreistern“-Frequenz-Kondensatoren mit Skala	<i>RM</i>
608	250 cm ohne Feineinstellung	7.50
608a	500 " " "	9.—
608b	1000 " " "	11.—

<i>Best.-Nr.</i>	„Dreistern“-Zweifach-Frequenz-Kondensatoren mit Skala	<i>RM</i>
905	500 cm ohne Feineinstellung	19.—

„Dreistern“-Drehkondensatoren erfüllen höchste Ansprüche an Qualität und Preiswürdigkeit.

<i>Best.-Nr.</i>	Drehkondensatoren	<i>RM</i>
	II. Ausführung ohne Skala	
69	100 cm ohne Feineinstellung	2.10
70	250 " " "	2.95
74	500 " " "	3.30
78	1000 " " "	4.05
71	250 " mit " "	3.60
75	500 " " "	4.—
79	1000 " " "	5.50

	Selektor	
	I. Ausführung ohne Skala, Type 31	
70a	250 cm ohne Feineinstellg.	5.—
72a	500 " " "	5.50
76a	1000 " " "	7.20
	Type 36	
71a	250 " mit " "	6.40
73a	500 " " "	7.20
77a	1000 " " "	9.—

	Selektor	
	Präzisions-Drehkondensatoren mit Skala	
	Type 1	
734	250 cm ohne Feineinstellg.	10.50
734a	500 " " "	11.50
734b	1000 " " "	14.50

	Selektor	
	Frequenz-Kondensatoren ohne Skala	
	Type 2	
734	250 cm ohne Feineinstellg.	9.50
734a	500 " " "	10.50
734b	1000 " " "	14.—

<i>Best.-Nr.</i>	Selektor	<i>RM</i>
	Zweifach-Frequenz-Kondensatoren ohne Skala	
716	250 cm ohne Feineinstellg.	20.—
716a	500 " " "	23.—

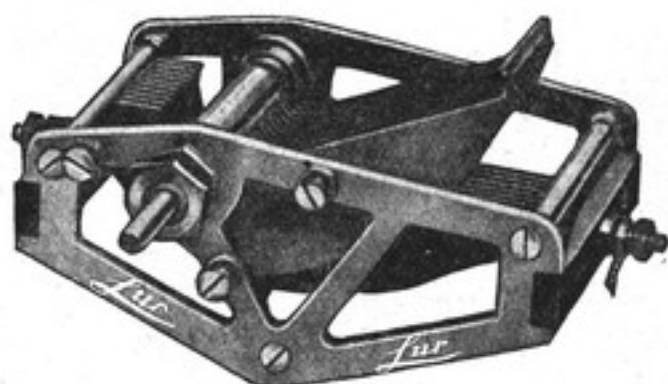
	Selektor	
	Dreifach-Frequenz-Kondensatoren ohne Skala	
835	250 cm ohne Feineinstellg.	31.—
835a	500 " " "	40.—

	Schaub	
	Präzisions-Drehkondensatoren, Spritzgußausführung ohne Skala	
998	500 cm ohne Feineinstellung	8.50

	Schaub	
	Zweifach-Präzisions-Drehkondensatoren Spritzgußausführung ohne Skala	
999	500 cm ohne Feineinstellg.	16.—

	Lur	
	Frequenz-Kondensatoren ohne Skala	
760	250 cm ohne Feineinstellg.	14.—
761	500 " " "	15.—
762	1000 " " "	18.—

	Lur	
	Frequenz-Kondensatoren ohne Skala	
	Modell: Der kleine Lur	
973	250 cm ohne Feineinstellg.	10.50
927	500 " " "	11.—
974	1000 " " "	14.50



Nr. 761

Best.-Nr.		RM
Lur		
Zweifach-Frequenz-Kondensatoren ohne Skala		
763	500 cm ohne Feineinstellung	22,50
Lur		
Zweifach-Frequenz-Kondensatoren, mit Ausgleichskapazität, ohne Skala		
975	500 cm ohne Feineinstellung	29,50

Baduf, Zweiachsen-Frequenz-Kondensatoren, mit Skala

Best.-Nr.			
730	250 cm		14,10
730a	375 "		14,70
730b	500 "		15,60

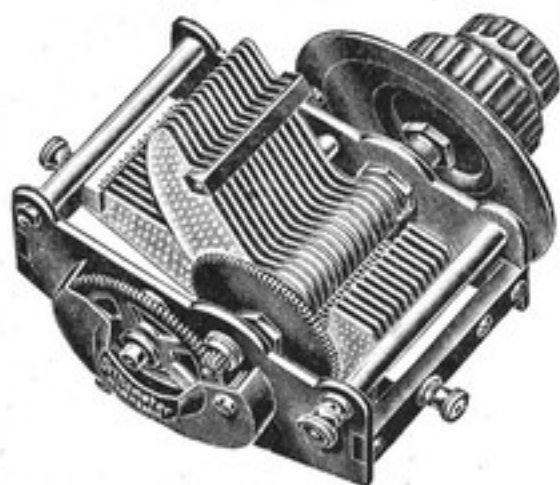
Saba, Orthometer, ohne Skala

717	300 cm, ohne Feineinstellung,	Aluminium OA 30	7,80
717a	300 " " "	Messing versilbert OM 30	10,20
717b	500 " " "	Aluminium OA 50	8,70
717c	500 " " "	Messing versilbert OM 50	11,40
984	1000 " " "	Aluminium OA 100	15,60
985	1000 " " "	Messing versilbert OM 100	20,40
717d	300 " mit	Aluminium OFA 30	11,70
717e	300 " " "	Messing versilbert OFM 30	14,10
717f	500 " " "	Aluminium OFA 50	12,60
717g	500 " " "	Messing versilbert OFM 50	15,30
986	1000 " " "	Aluminium OFA 100	23,40
987	1000 " " "	Messing versilbert OFM 100	28,20

741	NSF Mikro-Drehkondensator	4,—
-----	---------------------------	-----

NSF Frequenz-Kondensatoren, ohne Skala

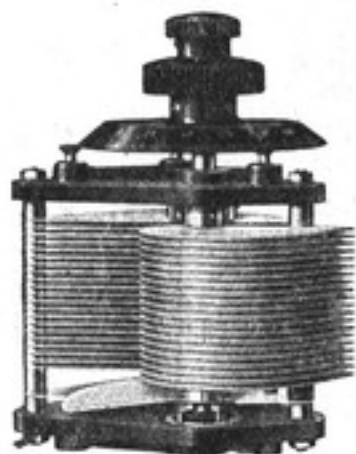
922	250 cm, ohne Feineinstellung	11,—
880	500 " " "	12,—
823	Verbindungs-muffen dazu	—,18



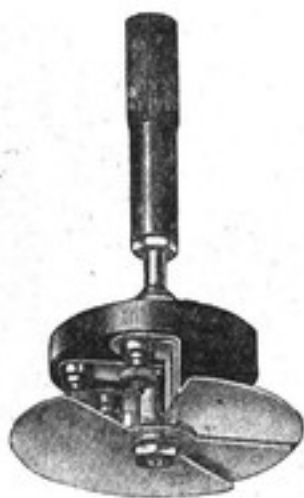
Nr. 717 g



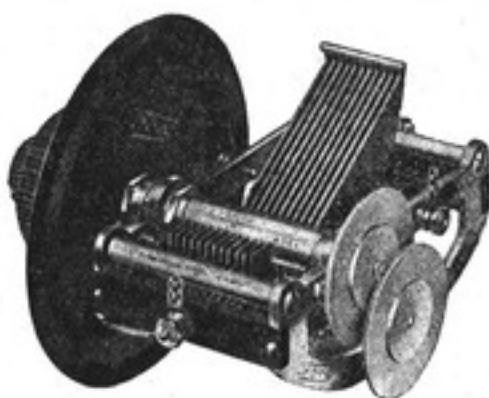
Nr. 741



Nr. 281e



Nr. 475a



Nr. 476e

Best.-Nr.

RM

**Frequenz-Kondensatoren
Modell D 27 mit Skala**

918	250 cm ohne Feineinstellg.	8,10
919	500 cm " "	9,—
920	250 cm mit " "	9,—
855	500 cm " "	9,90
921	1000 cm " "	15,—

Albion-Frequenz-Kondensatoren mit Skala

847	1000 cm ohne Feineinstellg.	15,50
-----	-----------------------------	-------

Drehkondensatoren Förg m. Skala

ohne Feineinstellung

281	250 cm Eremi	11,—
281a	500 cm Erdreh	12,—
281b	1000 cm Erko	14,—

mit Feineinstellung

281c	250 cm Erdux	13,—
281d	500 cm Erqua	15,—
281e	1000 cm Erfein	17,—

Förg

Präzisions-Drehkondensatoren, Modell E

ohne Feineinstellung

477	250 cm Ermoll	8,50
477a	500 cm Erika	9,—
477b	1000 cm Eri	11,—

mit Feineinstellung

477c	250 cm Erman	11,50
477d	500 cm Ernef	12,—
477e	1000 cm Erhei	14,—

Förg

**Zweifach-Präzis.-Drehkondensatoren, Mod. E
mit Feineinstllg. u. Ausgleichskapazität**

966	500 cm Erfach	26,—
-----	---------------	------

Best.-Nr.

RM

**Förg, Frequenz-Kondensatoren
ohne Feineinstellung**

476	250 cm Erosin	16,50
476a	375 cm Ernax	17,—
476b	500 cm Erform	17,50
476c	1000 cm Ermil	20,—

mit Feineinstellung

476d	250 cm Eron	19,50
476e	500 cm Erau	20,50
476f	1000 cm Erlass	23,—

Förg, Zweifach-Frequenz-Kondensatoren

ohne Feineinstellung

831	250 cm Ernte	22,—
831a	500 cm Erotik	24,—

Förg, Zweifach-Frequenz-Kondensatoren

mit Feineinstellung

963	500 cm Erwerb	27,—
-----	---------------	------

Förg, Zweifach-Frequenz-Kondensatoren

mit Ausgleichskapazität

ohne Feineinstellung

832	250 cm Erreis	28,—
832a	500 cm Eros	31,—

Förg, Zweifach-Frequenz-Kondensatoren

mit Ausgleichskapazität

mit Feineinstellung

964	500 cm Erfolg	34,—
-----	---------------	------

Förg, Dreifach-Frequenz-Kondensatoren

ohne Feineinstellung

833	250 cm Erna	25,—
-----	-------------	------

Förg, Dreifach-Frequenz-Kondensatoren

mit Ausgleichskapazität

ohne Feineinstellung

834	250 cm Erpel	35,—
834a	500 cm Error	44,—

mit Feineinstellung

834b	500 cm Ertrag	47,—
------	---------------	------

Best.-Nr. RM

Dreifach-Frequenz-Kondensatoren

Förg

965 500 cm mit Feineinstellg.
Ertrag 47.—

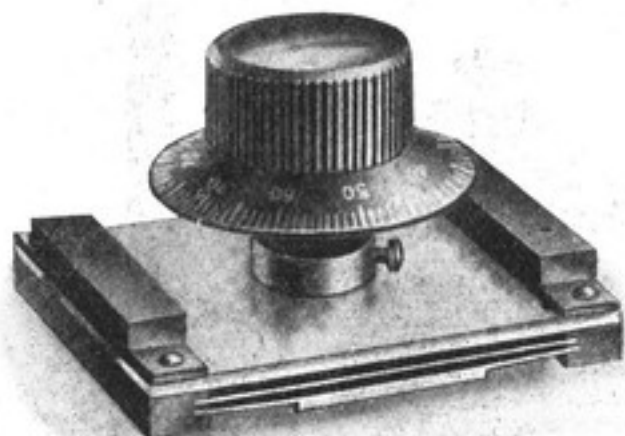
Feinstell-Kondensatoren Förg

475 25 cm Stator einteilig,
Erator 3.—

475a 25 " " zweiteilig,
Erteil 3.—

Feinstell-Kondensatoren Schaub

711 50 cm 1.80



Nr. 430

Flachkondensatoren

Best.-Nr.		RM
995	Atom Frequenz, 500 cm	3.20
430	Sbik, 500 cm	3.50
994	Schaub, 500 cm	3.50
295a	Zet, 250 cm	1.90
295	" 500 cm	2.10
296	" 1000 cm	2.55

Zur Abstimmung der Empfangsgeräte auf die Rundfunkwellen dienen neben den Spulen in erster Linie die Drehkondensatoren. Auf richtige Dimensionierung und gute Ausführung gerade dieses Teiles der Empfangsanlage ist der allergrößte Wert zu legen. Es ist in elektrischer Hinsicht gleichgültig ob die Frontplatten des Kondensators aus Metall oder aus einem guten Isoliermaterial bestehen. Ebenso ist es empfangstechnisch ohne Einfluß, ob die Plattenpakete aus Aluminium oder aus Messing gefertigt sind. Man achte vielmehr darauf, daß die einzelnen Platten aus nicht zu dünnem Material bestehen. Großer Luftzwischenraum zwischen festen und beweglichen Platten ist sowohl in mechanischer wie auch in elektrischer Hinsicht von Vorteil. Von wesentlicher Bedeutung ist die Plattenform. Die Kondensatoren mit halbkreisförmigen Platten sind fast ganz verdrängt von denen mit nierenförmigen Platten oder von denen, die unter dem Namen Frequenz-Kondensatoren in den Handel gekommen sind. In verschiedenen Schaltungen ist der Einbau von Kondensatoren mit Feinregulierung vom Vorteil. Die „Dreistern“-Drehkondensatoren genügen sowohl in elektrischer wie in mechanischer Hinsicht den höchsten Ansprüchen. „Dreistern“-Frequenz-Kondensatoren als Einfach- wie als Doppelkondensatoren vereinigen höchste Präzision bei unübertroffener Preiswürdigkeit. Soll das betriebsfertige Gerät nach den empfangenen Wellen geeicht werden, so wähle man Kondensatoren, die bei der Feinregulierung nicht eine einzelne Platte bewegen, sondern solche, die bei Feinregulierung das ganze Plattenpaket entsprechend einem niedrigen Übersetzungsverhältnis transportieren. (Saba, Förg, Staßfurt Modell D 27). Die Feineinstellung kann auch mit Hilfe eines besonderen Feinstellkondensators erfolgen. In räumlich gedrängten Schaltanordnungen empfiehlt sich der Einbau von Drehkondensatoren, bei denen feste und bewegliche Platten durch Glimmer, Trolit oder Hartpapier getrennt sind. Der elektrische Wirkungsgrad dieser Kondensatoren ist nicht ganz so günstig, wie bei Luft-Drehkondensatoren; in Schaltungen mit kapazitiver (Leithäuser-Reinartz-) Rückkopplung sind sie indessen sehr zu empfehlen. Normale Größen: für Rundfunkempfang 500 cm; in der Rückkopplung 250 cm.

**„Dreistern“-Drehkondensatoren
sind unerreicht**

Sie sichern Ihnen in jeder Schaltung größte Erfolge

Tabelle der modernen Empfänger-Röhren

Best.-Nr.	Type	Preis	Heizstrom Ampère	Heiz- spannung Volt	Anoden- spannung Volt	Emission M Amp.	Anodenstrom- verbrauch M Amp.	Steilheit M Amp./Volt	Durchgriff %	Innerer Wider- stand Ohm	Verwendung
Telefunken-Röhren											
482	RE 064*	8.—	0,06	3,5	40—100	7	2	0,45	10	20000	HAN
484	RE 062*	8.—	0,06	1,7	40—100	8	2	0,5	10	20000	HAN
522	RE 144*	8.—	0,17	3,5	50—120	20	4	0,65	10	17000	HOA
470	RE 154*	9.—	0,17	3,5	70—120	20	4	0,65	20	8000	NL
485	RE 152*	9.—	0,15	1,7	70—120	20	4	1,0	20	6000	NL
483	RE 054	8.—	0,05	3,5	40—200	5	0,04	0,02*	3	**	W
733	RE 052	8.—	0,06	1,7	40—200	4	0,04	0,02*	3	**	W
845	RE 54	12.—	0,35	3,5	40—200	40	14	2,0	10	4000	LE
1131	RE 352	12.—	0,35	1,7	40—200	40	14	2,0	10	4000	LE
570	RE 504*	12.—	0,50	3,5	80—220	40	14	0,8	20	6000	E
572	RE 072 d	10.50	0,07	1,7	6—20	10	2	0,8	22	7000	HAN
573	RE 073 d	10.50	0,07	3,0	2—20	6,5	2	0,5	30	6000	HAN
571	RE 061 (RE 75)	8.—	0,06	1,1	40—100	6	2	0,3	14	22000	HAN
846	RS 228	50.—	1,1	7	220	200	N=6—10 W.	2,0	15	3500	S
Valvo-Röhren											
537b	Duovolt N	8.—	0,08	1,1	20—100	8	—	0,5	15	12000	NA
537a	Duovolt H	8.—	0,08	1,1	20—100	8	—	0,6	10	16000	HA
537	Duovolt L	9.—	0,17	2,0	40—100	25	—	0,7	20	7700	LNA
201b	Oekonom W	8.—	0,05	2,0	20—200	0,2	—	—	4	50000	W
201	Oekonom H	8.—	0,06	3,5	20—100	8	3,2	0,6	10	16000	H
201a	Oekonom N	8.—	0,06	3,5	20—100	8	6	0,5	17	12000	AN
345	Reflex	8.—	0,3	1,5	10—100	10	8	0,5	24	8500	HN
284a	201 A	9.—	0,25	5,5	50—200	25	11,5	1	17	5800	NE
284b	201 B	9.—	0,2	4	50—200	25	11,5	1	17	5800	NE
284c	Oscillotron	8.—	0,32	4	50—250	25	4	1,2	9	9500	HEOS
424	Telotron	20.—	2,0	5,5	200—700	50	—	1,0	8	10000	ES

* Diese Röhren sind auch mit Telefunken-Sockel lieferbar

Telefunken-Röhren bringen Ihren Empfänger zu Höchstleistungen

Best.-Nr.	Type	Preis	Heizstrom Ampère	Heizspannung Volt	Anodenspannung Volt	Emission M Amp.	Anodenstromverbrauch M Amp.	Stellheit M Amp./Volt	Durchgriff %	Innerer Widerstand Ohm	Verwendung
T. K. D.-Röhren											
213	VT 107	8.—	0,17	1,8	60—120	15	4,0	0,5	12	17000	AN
213b	VT 111	8.—	0,15	3,4	60—120	20	5,0	0,8	12	10000	LNA
213c	VT 112	8.—	0,06	3,4	60—120	15	3,0	0,8	12	14000	HAN
669	VT 121	9.—	0,3	1,8	60—120	20	5,0	0,8	12	10000	LOH
721	VT 122	8.—	0,15	1,8	60—120	10	2,0	0,4	6	41000	W
792	VT 124	8.—	0,06	3,5	60—120	—	0,02	—	3	—	W
890	VT 128	8.—	0,15	3,5	60—120	25	—	1,0	10	10000	HOA
1121	VT 129	12.—	0,3	3,7	60—120	50	8	2,2	10	4500	HLE
Huth-Röhren											
497	LE 199	8.—	0,07	2,0	20—100	9	5	0,6	15	11000	AHN
211	LE 244	8.—	0,08	1,25	40—100	5	3,5	0,35	12	25000	AHN
466	LE 251	12.—	0,5	1,6	20—120	30	10	0,8	18	9000	ANE
577	LE 260	12.—	0,2	2,	20—120	30	10	0,8	18	7000	ANE
578	LE 261	15.—	0,2	2,	20—120	30	7	1	15	6600	AHNOE
629	LE 262 Goldkopf	9.—	0,15	1,6	20—100	—	9	0,75	18	12500	ANE
445	LE 344	8.—	0,08	1,25	20—90	9	5	0,35	28	11000	AN
579	LE 351	14.50	0,5	1,6	90—180	30	4	1,0	8	12500	WHNE
580	Superhuth	15.—	0.085	1,6	20—100	9	5	0,6	15	11000	HZ



Die Güte
 der
Lautsprecher-Wiedergabe
 ist abhängig von der Verwendung einer
 guten Lautsprecher-Röhre

Nr. 1132. Laklato-Lautsprecher RM 39.—

Über die
 in vorliegender Liste
 nicht aufgeführten Artikel
 wird gebeten
Sonderofferte
 einzuholen

Best.-Nr.	Type	Preis	Heizstrom Ampère	Heizspannung Volt	Anoden-spannung Volt	Emission M Amp.	Anodenstrom-verbrauch M Amp.	Stellheit M Amp./Volt	Durchgriff %	Innerer Widerstand Ohm	Verwendung
Ideal-Röhren											
723	Ampladyn	9.—	0,18	1,8	20—100	—	—	0,7	18	8000	ANE
724	Superdyn	8.—	0,08	1,8	40—100	—	—	0,35	12	23800	AHN
1036	Heliodyn	8.—	0,07	1,8	60—180	5	—	0,5	4	100000	W
996	Ampladyn IV	9.—	0,17	3,5	70—120	20	—	0,65	20	8000	LE
997	Superdyn IV	8.—	0,06	3,5	40—100	7	—	0,45	10	20000	HAN
1037	Heliodyn IV	8.—	0,06	3,5	60—180	5	—	0,02*	3	**	W
Mehrfachröhren											
Valvo-Zweifachröhren											
1001	Valvo-Zwilling N L	15.—	0,18	3,8	20—100	N 8-10 L 15-20	—	N 0,5 L 0,75	17	N 12000 L 7800	
1002	" " N N	12.50	0,12	3,8	20—100	10	—	0,5	17	12000	
1003	" " W4 W4	12.50	0,06	3,8	50—200	—	—	**	4	50000	
Loewe-Mehrfachröhren											
658	3 NF inkl.Lizenz	27.45	0,3	4	90—150	—	2—3	—	—	—	N
659	2 HF inkl.Lizenz	22.20	0,17	4	St. G. 90 R. G. 10—20	—	2—3	—	—	—	H
T. K. D.-Pentatronröhren											
722	VT 123	12.50	pro System 0,06	3,5	60—120	pro System 15	pro System 3,0	pro System 0,5	pro System 12	—	—
771	VT 126	12.50	pro System 0,15	3,5	60—120	pro System 25	pro System 8,0	pro System 1,1	pro System 12	—	—
Telefunken-Mehrfachröhren											
1102	RE Z 124s	12.50	0,12	3,5	40—120	20	3	0,9	11	10000	—
<p>Abgesehen von d. Mehrfach-Typen werden alle Röhren f. Europa-Sockel geliefert. * bei Ra = 1 Meg. Ohm. ** innerer Widerstand ist abhängig vom äußeren Widerstand Ra VT 126 wird auch mit Normalsockel (6 Steckerstifte im Kreise) geliefert. — Der Preis der Loewe-Mehrfachröhren versteht sich mit Fassung.</p> <p>A=Audion E=Endverstärker H=Hochfrequenzverstärker N=Niederfrequenzverstärker O=Oscillator S=Senderöhre W=Widerstandsverstärker. L = Lautsprecher.</p>											
„Dreistern“-Empfangsgeräte sind unübertroffen											

Best.-Nr.

956	Hova-Triplex,	2 Volt
957	"	4 "
958	" Dreifachsatz,	2 "
959	"	4 "
961	" Ersatzröhren	

MR
27.50
27.50
25.25
25.25
6.50

Belinde-Röhrenschützer

661	Größe I. geschlossen	1.—
662	" II. offen	—50

Die Auswahl der Röhren erfolgt unter Berücksichtigung des jeweiligen Verwendungszweckes. In der Tabelle gibt die letzte Rubrik das für die Röhre jeweils günstigste Arbeitsgebiet an. Zusammenfassend läßt sich nur sagen, daß Lautsprecher-Röhren einen möglichst hohen Anodenstrom liefern sollen. Hochfrequenz- und Audionröhren arbeiten günstiger mit geringem Durchgriff, etwa 8—15 Prozent. Der Durchgriff der Röhren für Widerstandsverstärker betrage nicht mehr wie 6, aber auch nicht weniger wie 2,5%. Je nach Größe der zur Verfügung stehenden Heizbatterie wähle man Röhren mit 1,8—2 oder 3,5—4 Volt Heizspannung. Zur Aufrechterhaltung des Vakuums sind die modernen Röhren im inneren verspiegelt. Magnesiumverspiegelung, wie sie beispielsweise neben anderen Telefunken- u. Valvo-Röhren aufweisen, hat sich als am günstigsten erwiesen. Telefunken-Röhren verbürgen in jeder Stufe, richtig gewählt, höchste Leistung.

Die in letzter Zeit in den Handel gekommenen Mehrfachröhren von Loewe enthalten in einem Glaskolben mehrere Röhrensysteme einschließlich der zur Kopplung der einzelnen Systeme erforderlichen Elemente. Bekannt sind bisher die Zweifach-Hochfrequenz- und die Dreifach-Niederfrequenz-Röhre. Die Mehrfachröhren anderer Fabrikats ermöglichen eine zweifache Ausnutzung der Röhre in jeder beliebigen Schaltung. Für Überlagerungs-Empfänger werden in eigenem Laboratorium abgestimmte Telefunkenröhren RE 144 mit Prüfschein geliefert.



„Dreistern“- Transformatoren

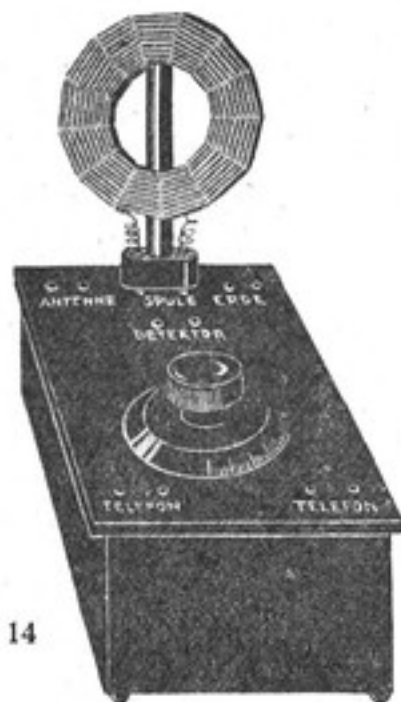


Nr. 1130

In jeder Schaltung haben sich die „Dreistern“-Transformatoren bestens bewährt und bietet die solide Konstruktion Gewähr für höchste Leistung und verzerrungsfreie Wiedergabe von Sprache und Musik.

1130 Größe 1:1 — 1:10

7.—



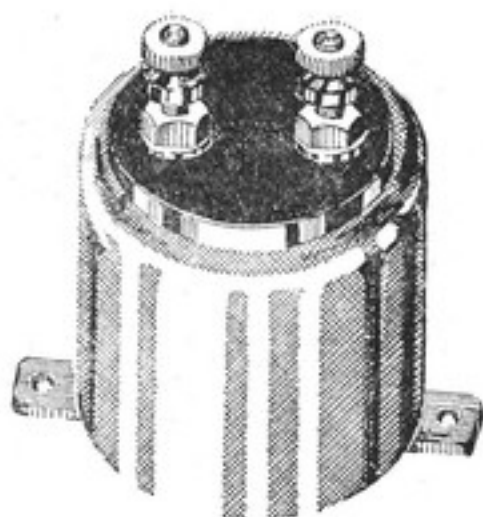
Nr. 14

„Dreistern“- Detektor - Empfänger

Bei Verwendung der „Dreistern“-Spulen eignet sich dieser Empfänger für den gesamten Wellenbereich. Der präzise Aufbau gewährleistet jederzeit einwandfreies Arbeiten und wurde auf geschmackvolle Ausführung besonderer Wert gelegt.

14

7.—



Nr. 1039



Nr. 943



Nr. 944

Best.-Nr.		RM
757	Selektor, 250 cm, gekapselt	3.40
668	Anker, 250 cm, gekapselt	2.70
992	" 500 " "	4.—
1039	Hara, 200 cm, gekapselt	2.50
1040	" 250 " "	2.55
1041	" 500 " "	2.80

Best.-Nr.

Neutrodone

329	Normal-Ausführung	1.50
329a	Präzisions- "	2.40
475	Förg, 25 cm, Stator einteilig, Erator	3.—
475a	" 25 " " zweiteilig, Erteil	3.—
711	Schaub, 50 cm	1.80
943	„Radix“	3.—
944	" -Differential (2 Statoren)	3.50
1097	Vogel, Anfangskapazität 0 cm	5.10

Becherkondensatoren

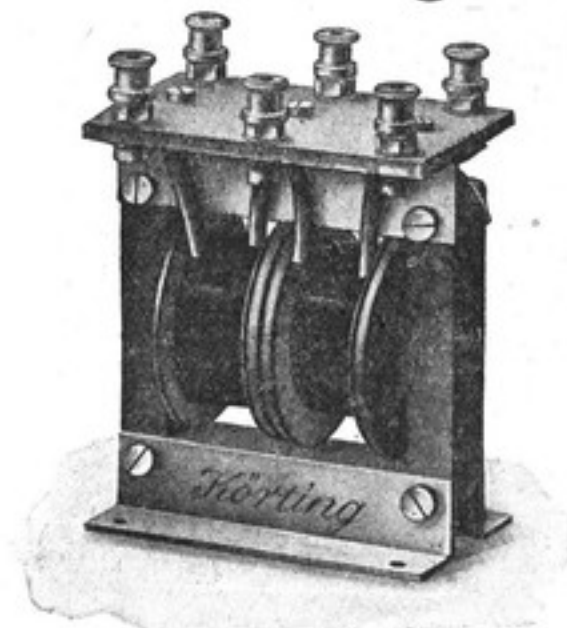
61	0,1 MF	1.—	61	3 MF	2.90
	0,25 "	1.20		4 "	3.75
	0,5 "	1.40		5 "	4.80
	1 "	1.50		6 "	5.40
	2 "	2.15		8 "	7.20
Nr. 1033 3×0,5 MF für Radixschaltungen					3.—

Blockkondensatoren finden in jeder Empfängerschaltung Verwendung, Gitterkondensatoren vor der Audionröhre in der Größe 150—250 cm, Verkürzungskondensatoren in der Antennenleitung 100—500 cm, Ueberbrückungskondensatoren in der Telefonleitung 500—3000 cm (Tonveredler bis 22000 cm), Potentiometerüberbrückung 2000 cm, Blockkondensatoren in Superregenerativ-Empfängern 2000—5000 cm, Lichtleitungskondensatoren 500—5000 cm. Die Blockkondensatoren bestehen aus kleinen Kupferfolien, die durch dünne Glimmer-Zwischenlagen von einander getrennt sind. In der Audion-Gitterleitung empfiehlt sich die Verwendung von Luftblockkondensatoren von konstanter oder besser von veränderlicher Kapazität, Becherkondensatoren von großer Kapazität 0,1 bis 8 Mikro-Farad (1 MF = 900000 cm) werden in Empfängerschaltungen zur Ueberbrückung der Anodenbatterie benutzt. Zur Ueberbrückung von Motorkollektoren und zur Erdung störender Maschinen finden sie in der Größe von etwa 2 MF und 700—1000 Volt Prüfspannung Verwendung. Desgleichen in Netzanschlußgeräten in der Größe 2 bis 4 MF. Neutrodon- und Ausgleichkondensatoren werden in Neutrodyne- und Superhet-Schaltungen eingebaut.

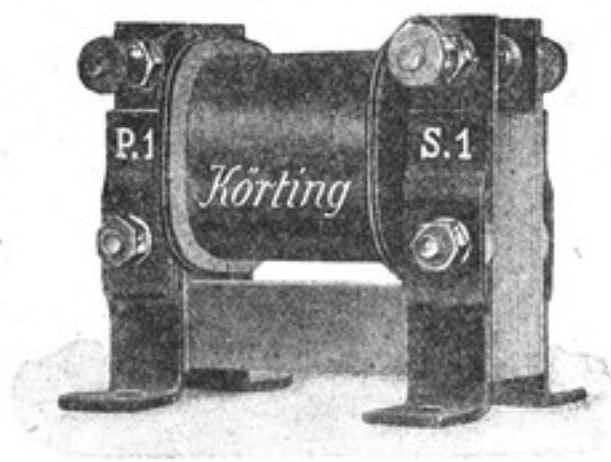
Reklamationen können nur innerhalb 14 Tagen nach Empfang der Ware unter Einsendung des Lieferscheines berücksichtigt werden.

Körting-Transformatoren

Bei Bestellungen
wird um genaue Angabe der Bestell- und
Körting-Nummer gebeten



Nr. 343



Nr. 245

Körting-Transformatoren bürgen für höchste Leistung und einwandfreies Arbeiten, daher für jede Hochleistungsschaltung besonders zu empfehlen!

Niederfrequenz-Transformatoren

Best.-Nr. 245

30 030 1:4, mit Klemmen

30 031 1:5 " "

30 032 1:6 " "

30 035 1:9 " "

30 037 1:3 " "

30 041 1:1 " "

30 042 1:0,8 " "

30 088 1:2,15 " "

30 107 1:16 " "

30 131 1:3,5 " "

RM

9.—

9.—

10.—

8.—

9.75

7.75

7.75

9.—

11.75

9.25

Best.-Nr. 245

30 143 1:12, mit Klemmen

30 161 1:3 " "

30 162 1:7 " "

30 163 1:2 " "

30 208 1:6 " "

30 224 1:1,66 " "

30 254 1:20 " "

30 256 1:8 " "

30 506 Ausg. " "

RM

11.—

9.—

10.—

10.—

9.—

8.25

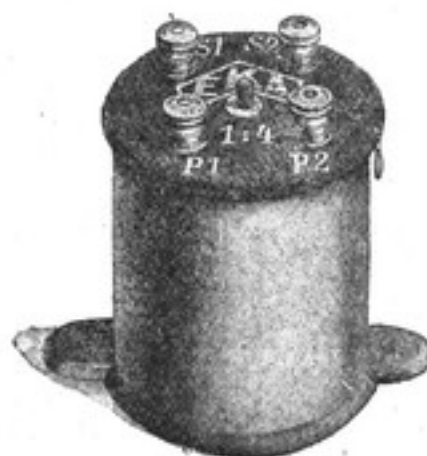
10.—

12.75

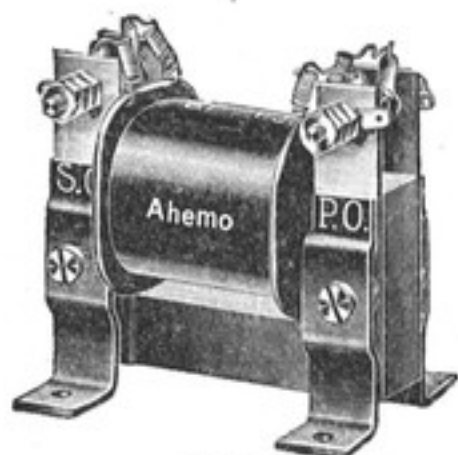
8.—



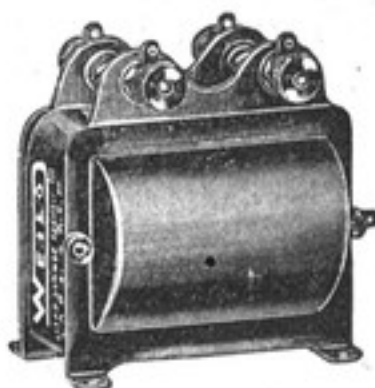
Nr. 243



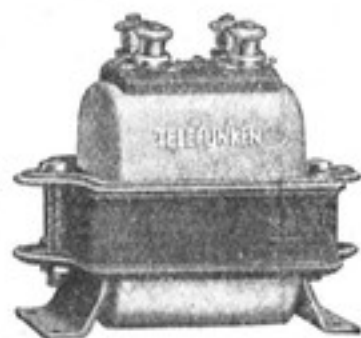
Nr. 972



Nr. 241



Nr. 563



Nr. 970

Körting-Transformatoren

Best.-Nr.	RM	Best.-Nr.	RM
245		243	
Spezial-Ausgangs-Transformator		Eka I , große Ausführung	
für Lautsprecher-Röhren		Größe 1:1 — 1:10	6.50
30 541	12.—	Eka II , kleine Ausführung wird auf	
343		besondere Bestellung schnellstens	
Push Pull , Eingang:		geliefert.	
30 243 1:4	18.50	972 Eka III , Nickelpanzerung,	
30 245 1:6	15.—	Größe 1:1 — 1:10	7.—
30 264 1:10	19.—	241 Ahemo ,	
30 265 1:8	17.75	Größe 1:2 — 1:10	7.50
30 293 1:20	15.—	617 Böco , NF 26	
Push Pull , Zwischen:		Größe 1:2 — 1:10	6.30
30 266 1:4	15.—	563 Weilo , schweres Modell III,	
30 267 1:6	18.—	gekapselt,	
Push Pull , Ausgang:		Größe 1:1 — 1:10	7.—
30 247 1:0,5	14.50	564 Weilo , leichtes Modell V,	
30 248 1:0,75	15.—	gekapselt,	
30 249 1:1	15.—	Größe 1:1 — 1:10	6.—
30 250 1:1,25	15.50	839 Weilo , Modell Champion,	
30 301 1:0,75	14.—	Größe 1:1 — 1:10	9.50
30 302 1:1,05	14.—	967 Förg , Modell Konzert,	
Push Pull , Kraftverstärker:		Größe 1:2	20.—
30 261 1:0,5	20.50	" 1:3,2	20.—
30 262 1:0,75	20.50	" 1:4	20.—
30 258 1:1	20.50	970 Telefunken , Modell Konzert	
30 268 1:4	19.—	Größe 1:3,15	18.40
		Größe 1:4	19.80

Versand nach allen Orten Deutschlands
am Eingangstage der Bestellung.

In sämtlichen Neuheiten stets größte Auswahl.

Erstklassige Fabrikate! Äußerste Preise!
Fachmännische Bedienung!

Best.-Nr.

240 Saba-Transformatoren, gekapselt

Größe 1:0,75		RM
" 1:1		8.40
" 1:2		8.40
" 1:3		8.40
" 1:4		8.70
" 1:5		9.—
" 1:6		9.—
" 1:7	9.30	9.30
" 1:8	9.60	Größe 1:10
" 1:9	10.20	" 1:20



Nr. 240

240 a Saba-Push-Pull-Transformatoren, gekapselt

Größe 1:0,75	9.—	Größe 1:6	10.20
" 1:1	9.—	" 1:7	10.20
" 1:2	9.30	" 1:8	10.50
" 1:3	9.60	" 1:9	11.10
" 1:4	9.90	" 1:10	11.10
" 1:5	9.90	" 1:20	12.—

In der weitaus größten Zahl der Verstärkeranordnungen findet zur Kopplung je zweier Verstärkerröhren oder der Audion- und Verstärkerröhre der Niederfrequenztransformator Verwendung. Von der richtigen Dimensionierung dieses Schaltelementes ist die Güte der Verstärkung wesentlich abhängig. Von den früher üblichen Uebersetzungsverhältnissen 1:8 und 1:10 ist man in letzter Zeit ganz abgekommen. Nur noch hinter dem Kristall-detektor empfiehlt sich ein so hohes Uebersetzungsverhältnis. In einstufiger Verstärkung normal 1:4 bis 1:5, in zweistufiger für die erste Röhre 1:4, für die zweite Röhre 1:2,15. Als höchste Verhältnisse wähle man 1:5 und 1:3. Gekapselte Transformatoren verwende man in Schaltanordnungen mit gedrängtem Aufbau. Zur Erzielung sehr großer, verzerrungs-freier Lautstärken bevorzuge man Push-Pull- oder Gegentakt-Transformatoren.

**Zwischenfrequenz-Transformatoren
für Ultradyne- und Superheterodyne-Schaltungen**

1013 Jung, 1 Satz = 4 Stück, einschließlich Filter	59.—
680 Schaleco, 1 Satz = 4 Stück	55.—
939 Radix, 1 Satz = 3 Superhet-Transformer, 1 Filter	55.—

Zubehör

940 Radix-Superhet-Transformer, einzeln	15.—
941 " Duplex-Binocle-Oscillator	15.50
942 " Fünffach-Umschalter für Oscillator	5.—
943 " Neutrodon	3.—
944 " Differential-Neutrodon (2 Statoren)	3.50

**Miradyne-Repeflex-Transponierungssatz
für Tropadyne-Schaltungen**

603 Fabr. Chem.-techn. Ind., Offenbach	66.—
--	------



Nr. 680

„Dreistern“-Fabrikate

erfreuen sich in Kreisen maßgebender Fachleute größter Beliebtheit

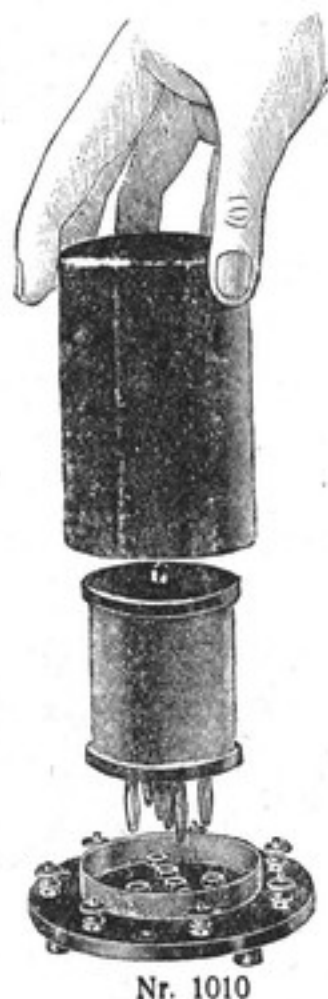


Nr. 683

<i>Best.-Nr.</i>	Superformer II	<i>RM</i>
	für Tropadyne-Schaltungen	
683	Fabrikat Schaleco	72.—
	Zubehör:	
684	Schaleco-Schwingspule zum Superformer II	7.—
685	„ Variokoppler „ „ II	7.50
1014	„Dreistern“-Tropadynespulen für alle Wellen, 1 Satz = 11 Stück	20.—

Tropaformer		
für Tropadyne-Schaltungen		
681	Fabrikat Allg. Präz.-Werkst., 1 Satz = 4 Stück	60.—
681a	einzelne per Stück	15.—

Hochfrequenz-Transformatoren		
Aperiodische Hochfrequenztransformatoren		
260	200—700 m	2.50
260a	700—3000 m	2.70
946	250—600 m, Radix, Type I	5.—
947	1000—2000 m „ „ II	5.—



Nr. 1010

Radix-Becher-Transformer		
930	Antennen-Transformer, mit 2 Abgriffen, 250—600 m	6.—
931	„ „ mit 2 Abgriffen, 1000-2000 m	6.—
932	HF-Transformer, mit Primär-Mittelabzweig, 250—600 m	9.50
933	„ „ m. Primär-Mittelabzweig, 1000-2000 m	9.50
934	„ „ Sekundär- „ 250-600 m	9.50
935	„ „ „ „ 1000-200 m	9.50
936	Reinartz-Transformer, 250—600 m	9.50
937	„ „ 1000—2000 m	12.—
938	Basis mit Abschirmhaube	7.50

Triumph-Hochfrequenztransformatoren		
abgeschirmt für Solodyne-Schaltungen		
1010	1 Satz (2× Hochfrequenz, 1× Audion)	70.—

Zum Selbstbau
moderner 1—6 Röhren-Empfänger
enthält die
„Dreistern“-Baumappe
Original-Baupläne mit genauen Anleitungen
Nr. 790 1.50

Triumph-Ringtransformatoren

Best.-Nr.	für Neutrodyne-Schaltungen	RM
1011	für niedrige Wellen	8.50
1012	„ hohe „	10.—

Der Zwischenfrequenztransformator stellt das wesentlichste Bauelement eines Ueberlagerungsempfängers dar. In Ultradyne- und Armstrong-Superheterodyne-Empfängern arbeiten günstig die sogenannten Ultraformer. In Tropadyne-Schaltungen kommt vorteilhaft der Tropaformer zur Verwendung, der es gestattet, die Zwischenfrequenzwelle mit Hilfe eingebauter Drehkondensatoren auf jeden gewünschten Wert zwischen ca. 3000 bis etwa 9000 m einzustellen. Oscillatorspulen mit fester oder veränderlicher Kopplung werden für die Wellenbereiche 250—3000 m geliefert. Der „Dreistern“-Tropadyne-Spulensatz ist für den nach dem „Dreistern“-Bauplan gebauten Transponierungsempfänger bestimmt. Er umfaßt Schwingspulen, Antennenspulen und die Rahmenverlängerungsspule für den Bereich 250—2800 m.

Hochfrequenztransformatoren werden zur Hochfrequenzkopplung zweier Empfängerrohren verwendet. In Solodyne-Empfängern finden abgeschirmte Hochfrequenztransformatoren in Zylinderspulenwicklung Verwendung. Die Abstimmung dreier Hochfrequenzkreise ist hier mit einem einzigen Dreifach-Kondensator möglich. In Neutrodyne-Schaltungen gedrängten Aufbaues empfiehlt sich der Einbau streuungsarmer Ringtransformatoren.

Drähte und Litzen

347	Kupferdraht, blank, 1 mm, rund,	m —.03
347a	„ „ 1,5 „ „	„ —.05
454	„ versilbert, 1 mm, rund,	„ —.10
454a	„ „ 1,5 „ „	„ —.15
454b	„ „ 1,2 „ vierkant,	„ —.15
346a	„ verzinkt, 1,2 „ „	„ —.08
83	Emaillierter Draht, 0,3 mm,	„ —.02
924	„ „ 0,4 „	„ —.02
84	„ „ 0,5 „	„ —.02
139	Isolierter Draht, 2 mal Baumwolle umsp., 0,2 mm,	„ —.01
139a	„ „ 2 „ „ 0,3 „	„ —.01
140	„ „ 2 „ „ 0,4 „	„ —.02
140a	„ „ 2 „ „ 0,5 „	„ —.02
141	„ „ 2 „ „ 0,6 „	„ —.03
141a	„ „ 2 „ „ 0,8 „	„ —.03
925	„ „ 2 „ „ 1,0 „	„ —.04

Verlangen Sie stets
**Britezite-
Kristall**



Der Original
Britezite-Kristall

garantiert reinsten Empfang
und größte Lautstärke

Nr. 174.

1.75

Verlangen Sie stets
**Britezite-
Kristall**

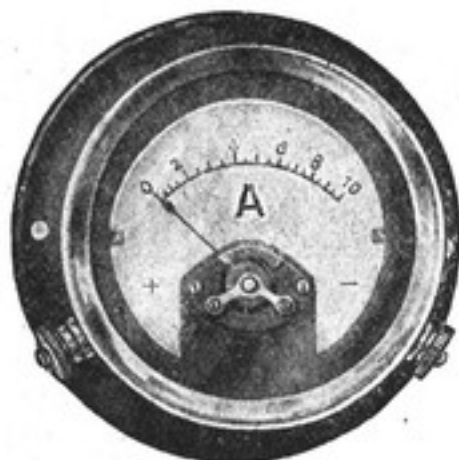


Best.-Nr.		RM
253	Wachsdraht 0,8 mm	m - .025
695	" 0,8 " zweiadrig gedreht	" - .05
926	Isolierter Draht, 2 mal Seide umsp., 0,2mm,	" - .02
412	" " 2 " " " 0,3 "	" - .03
412a	" " 2 " " " 0,5 "	" - .05
412b	" " 2 " " " 0,7 "	" - .07
412c	" " 2 " " " 1,2 "	" - .09
194a	Hochfrequenzlitze, 2 mal Seide umsp., schwache Qualität,	" - .09
194b	" " 2 " " " starke "	" - .20
190	Litze, einadrig	" - .10
191	" zweiadrig, einfach	" - .18
192	" " gedreht	" - .21
193	" " " Seide	" - .08
280	" dreiadrig, gedreht dreifarbig	" - .30
279	Batterieschnüre, Ia Qualität, dreiadrig	1.30
704	" " " vieradrig	2.10
697	" " " sechsadrig	3.—
164	Kopfhörerschnüre	— .80
526	Lautsprecherschnüre	— .70
138	Isolierschlauch, schwach, 1,5 mm, in diversen Farben	— .18
137	" stark, 3 " " " "	— .30

Zur Herstellung von Verbindungsleitungen in Empfängern verwende man verzinnten oder versilberten Kupferdraht. Leitungen mit Anodenstrom überziehe man mit Isolierschlauch. Spulen wickle man mit baumwoll- oder seidenumsponnenem Kupferdraht. Den Durchmesser wähle man nicht unter 0,5 mm. Als Erdleitung kann Wachsdraht von 0,8 mm Durchmesser verlegt werden. Zum Anschluß der Heiz- und Anodenbatterie bedient man sich vorteilhaft einer besonderen Batterieschnur. Rahmenantennen sind mit Hochfrequenzlitze zu bewickeln.

Meßinstrumente zum Einbau

3	Ampèremeter, 25 mm Durchm., Meßbereich 0—5 Amp. vernickelt	4.50
836	Ampèremeter, 47 mm Durchmesser, elektromagnetisch, Meßbereich 0—6 Amp.	7.50
837	Ampèremeter, 47 mm Durchmesser, Präzisions-Drehspule, Meßbereich 0—6 Amp.	24.—
368	Milliampèremeter, 47 mm Durchmesser, Präzisions-Drehspule, Meßbereich 0—500 Milliamp.	24.—



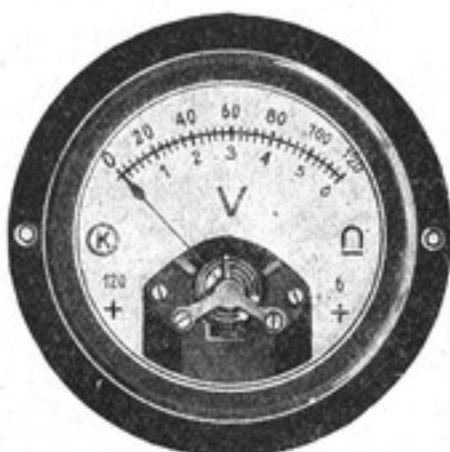
Nr. 836



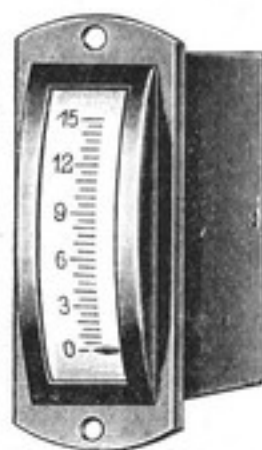
Nr. 368



Nr. 317



Nr. 369



Nr. 596

Best.-Nr.

Best.-Nr.	Description	RM
317	Voltmeter, 25 mm Durchm., Meßbereich 0—5 Volt, vernickelt	4.50
369	" 47 " " elektromagnetisch, Meßbereiche 6/120 Volt	9.—
366	" 47 " " Präz.-Drehspule, " 6/120 "	26.—
467	" für 3 Meßbereiche 5/100/120 Volt, 47 mm Durchmesser Präzisions-Drehspule	37.80
596	Flachprofil-Instrument, 25×55 mm Durchm., Präzisions-Drehspule, Meßbereiche 12/120 Volt	26.—

Zum Aufbau auf die Platte

838	Ampèremeter, elektromagnetisch, Meßbereich 0—6 Amp.	6.50
593	Voltmeter, elektromagnetisch, Meßbereiche 6/120 Volt	9.—
594	" Drehspule, Meßbereiche 6/120 Volt	26.—

Taschenuhrform

252	Voltmeter „Dreistern“, elektromagnetisch, Meßbereiche 6/120 Volt	7.50
367	" Präzisions-Drehspule, Meßbereiche 6/120 Volt	26.—
595	" " II. Ausf., Meßbereiche 6/120 Volt	18.—

Präzisions-Instrumente auch anderer Eichungen können auf besondere Bestellung sofort geliefert werden.

Sämtliche Meßinstrumente sind Spezialfabrikate des Excelsior-Werkes in Leipzig, welches für einwandfreies Arbeiten und sauberste Ausführung volle Garantie übernimmt

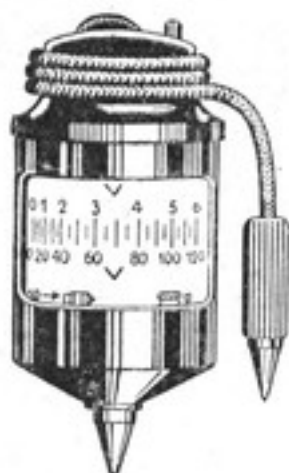
Bei Bestellungen auf Meßinstrumente wird um recht genaue Angabe der gewünschten Type gebeten.



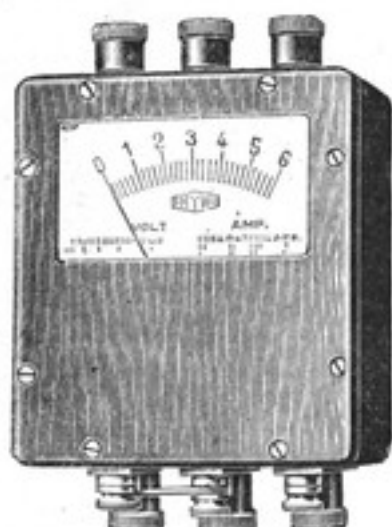
Nr. 252



Nr. 367



Nr. 993



Nr. 1017

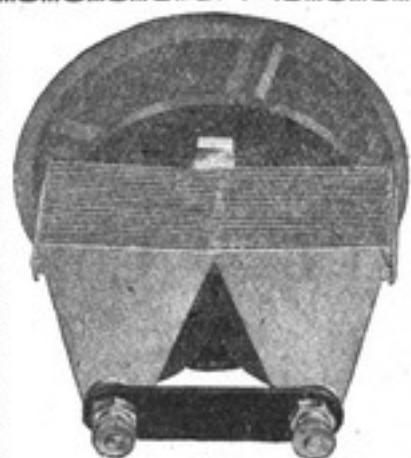
<i>Best.-Nr.</i>		<i>RM</i>
993	Tube-Taschenmeßgerät, mit Dreheisensystem (für Gleichstrom), Meßbereiche 6/120 Volt	10.50
1017	Phywe-Röhrenprüfer, verwendbar als Galvanoskop, Voltmeter und Ampèremeter, 0,01/3 Amp., 0,1/120 Volt mit eingebauten Vorschalt- und Nebenwiderständen.	36.—
1018	Summer, einfache Ausführung	3.20
1019	„ Präzisions-Ausführung	15.—

*Instrumente anderer Eichungen können auf besondere Bestellung
schnellstens geliefert werden.*

Garantiert einwandfreies Arbeiten und solideste Konstruktion!

Der Einbau von Meßinstrumenten in Empfangsgeräte ist überall dort von Vorteil, wo ein Ueberwachen der Röhren mit dem Auge nicht möglich ist. Es besteht die Möglichkeit, entweder die am Röhrenfaden liegende Heizspannung oder den Heizstrom zu messen. Im ersten Falle verwende man ein Drehspul-Voltmeter, im zweiten Falle ein Ampèremeter. Zur Messung der Fadenspannung moderner Sparröhren darf nur ein Drehspul-Instrument benutzt werden, da Weicheisenvoltmeter in diesem Fall wegen ihres geringen inneren Widerstandes absolut falsche Werte anzeigen.

Das „Dreistern“-Voltmeter in Taschenuhrform zeichnet sich bei solider Konstruktion und hoher Präzision durch seine Preiswürdigkeit besonders aus.



Nr. 609 a

Der neue „Dreistern“- Zweiachsen-Frequenz- Drehkondensator mit Skala

360° Teilung und bisher unerreicht niedrige
Anfangskapazität

Nr. 609	250 cm	12.50
„ 609 a	500 „	15.—

Das Präzisions-Drehspul- Universal - Voltmeter

Milliamp.-, Millivolt-, Amp.-, Volt- und Ohmmeter

Original Gossen

Spiegelskala, Messerzeiger!

Edelsteinlagerung!

Vollkommen aperiodisch!

200 fach kurzzeitig überstromsicher!

Elektrisch fast unzerstörbar!

Leicht in der Handhabung!



Nr. 851

500 Ohm pro 1 Volt.

Innerer Widerstand 50 Ohm bei 0,1 Volt.

**Stromverbrauch nur 2 Milliamp. — Spannungsabf.
100 Millivolt. — Nullstellungs-Vorrichtung.**

Genauigkeit $\pm \frac{1}{2}$ mm der Skala.



Nr. 852

Das Instrument ermöglicht die allergenauesten Messungen von:

Strömen von 20 Mikro-Amp. bis zum 1 millionenfachen Wert: 20 Amp.

Spannungen von 1 Millivolt bis zum 2 millionenfachen Wert: 2000 Volt

Widerständen von 50 Ohm bis zum 1 millionenfachen Wert: 50 Megohm

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

Ausführung: Ein Präzisions-Drehspulmeßwerk ist versenkt montiert in eine mattschwarze Isolierplatte der Dimensionen 129×88×19 mm. Die oberen 3 Klemmen sind zum Anschluß an Strom und Spannung entsprechend der Bezeichnungen und der gegebenen Polarität bestimmt, die unteren 3 Klemmen dienen zum Anstecken der Vor- und Nebenwiderstände. Die Nullpunktnachstellung geschieht durch Drehen der Schlitzschraube unterhalb des Instrumentes. Die Skalenbogenlänge beträgt 62 mm, Zeigerlänge 39 mm.

Nr. 851.	Preis für das Instrument	RM	24.75
Nr. 852.	„ „ die Nebenwiderstände bis einschl. 20 Amp.	p. St.	3.—
	„ „ die Vorwiderstände bis einschl. 50 Volt	„ „	3.—

Nr. 852. Preise für Vorwiderstände über 50 Volt:

Volt	75	100	150	200	250	300
RM	3.40	3.75	4.50	5.25	6.—	6.75
Volt	500	750	1000	1500	2000	
RM	9.75	15.—	21.—	33.—	46.—	

Nr. 852a.	Preis für 1 Etui	RM	2.—
„ 852b.	„ für 1 Brettchen zum Einordnen von 5 Vor- und Nebenwiderständen		— .75

PHILIPS =

GERÄTE



bürgen für

**höchste
Leistungen!**



Best.-Nr. 618

Philips Netzanode Type 372

ersetzt die Anodenbatterien
bei Wechselstrom

Best.-Nr. 1016

Philips Netzanode Type 508

ersetzt die Anodenbatterien
bei Gleichstrom

Philips Lautsprecher

Unerreicht
in Tonreinheit
und
Lautstärke



Geschmackvollste
Ausführung!

Als
Saal-Lautsprecher
besonders geeignet

Best.-Nr. 774

Ausführliche Prospekte stehen zur Verfügung



Best.-Nr. 1056



Best.-Nr. 619



Best.-Nr. 623

**Philips Glühkathoden-Gleichrichter
ladet jederzeit gefahr- und geräuschlos**

2-12 Volt Type 327

2-6 Volt Type 450

**Philips
Glühdrahtsicherungen**

Die Ersatzröhren sind mit der anschließenden Nummer der Gerätetype bezeichnet.

Gleichrichter, Netzanschlußgeräte und Zubehör



Nr. 560



Nr. 494



Nr. 619

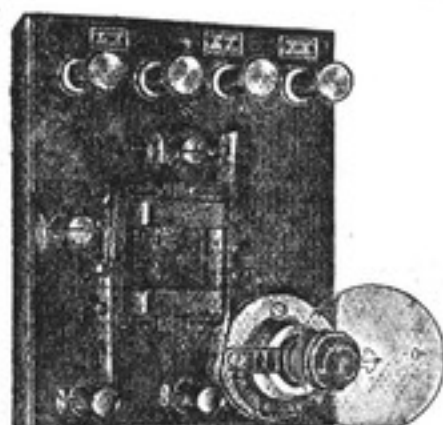
Best.-Nr.		RM
560	Gleichrichter, Ahemo, Type He 6, für 110 und 220 Volt bis 6 Zellen, 1,4 Amp.	55.—
869	" " " Hean, (komb. Ladegerät) für 3 und 50 Zellen, 1,4 und 0,1 Amp.	95.—
870	" " " Stag, (Hochleistungsgerät) bis 6 Zellen, 5,6—1,4 Amp.	150.—
494	" Heyde, Gehalvt, für 110 und 220 Volt, bis 3 Zellen 1 Amp.	29.50
619	Gleichrichter, Philips, für 110 und 220 Volt, bis 3 Zellen, 1,3 Amp.	55.—
1056	" Philips, " 110 " 220 " " 6 " 1,3	60.—
1057	" Philips, " 110 " 220 " " 60 " 100 m A. für Anoden-Akkumulatoren	55.—
354	Pendel-Gleichrichter, Phywe, mit Lampe	12.—
354a	" " " Ampèremeter	15.—
1015	Röhren-Gleichrichter, " für 110 und 220 Volt bis 3 Zellen, 1,3 Amp.	36.—
616	" " " " 6 " 1,3 "	50.—
843	Gleichrichter, World-Wonder, elektrolytisch	15.—
618	Anodenspannungsapparat, Philips, für 110 u. 220 Volt, Wechselstrom	98.50
1016	" " " " 200—250 Volt, Gleichstrom	87.50



Nr. 618



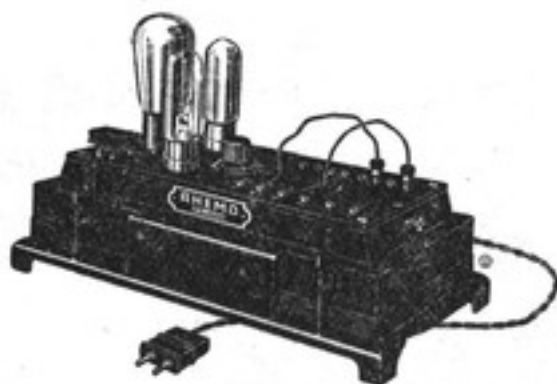
Nr. 1015



Nr. 354



Nr. 1022



Nr. 891

Best.-Nr.

RM

891 Ahemo-Netzanschlußgerät, Type Helnan, f. 110 u. 220 Volt Wechselstrom u. z. Laden d. Heizbatterien. Ladestärke 1,4 Ampère, Anodenspannung max. 180 Volt

150.—

Best.-Nr.

607 BTB-Lichtanode, für Gleichstrom, 110 und 220 Volt

17.—

632 Danae-Daueranode, für Gleichstrom, mit Unterteilung

24.—

Ersatzröhren

868	Philips	Gleichrichterröhre, Type 328	11.—
867	"	Widerstandsröhre, " 329	4.50
1104	"	Gleichrichterröhre, " 451	11.—
1105	"	Widerstandsröhre, " 452	4.50
1106	"	Gleichrichterröhre, " 1002	11.—
1107	"	Widerstandsröhre, " 1003	4.50
1103	"	Gleichrichterröhre, " 373	14.—
706	Valvo-Kleingleichrichterröhre	Mikrotron	12.—
352	Ladestöpsel	für Akkumulatoren	6.—
719	"	" Iha	3.50
494a	Ersatzzellen	zum Heyde-Gehalyt-Gleichrichter	5.—
494b	Ersatzfüllungen	"	1.80
929	Schutzhauben	zum Ahemo-Gleichrichter, Type He 6	4.—

Körting-Netzanschluß-Geräte

für alle Stromarten zur Entnahme der Anoden- und Gitterspannungen aus dem Lichtnetz.

Best.-Nr.	Modell	Spannung	Leistung	Spannungsstufen	Gleichrichterröhre	Gew. ca. kg	Bestellwort	Preis o. Röhre RM
-----------	--------	----------	----------	-----------------	--------------------	-------------	-------------	-------------------

Gleichstrom-Lichtnetz

1020	ANG 2204	220 Volt	ca. 30 MA (Empfänger bis 8 Röhren)	4 fest. Anoden, ca. 45, 80, 100 u. 150 Volt, 2 regulier. Gitter, 0 bis — 2 und — 2 bis — 12 Volt max. Anodensp. ca. 90 Volt	—	4,0	Negel	75.—
1020a	ANG 1104	110—120 Volt			—	"	Negas	

Für jedes Gleichstrom-Gerät ist eine gewöhnliche Metallfaden-Glühlampe 60 Watt erforderlich, der Netzspannung entsprechend für 110 oder 220 Volt. Die Glühlampe wirkt als Strombegrenzer; sie verhindert bei sekundärseitigem Kurzschluß (am Aufleuchten erkennbar) das Durchbrennen der Steckdosen- oder Zählersicherungen.

Best.-Nr.	Modell	Spannung	Leistung	Spannungsstufen	Gleichrichterröhre	Gew. ca. kg	Bestellwort	Preis o. Röhre RM
-----------	--------	----------	----------	-----------------	--------------------	-------------	-------------	-------------------

Wechsel- oder Drehstrom-Lichtnetz, 40—60 Perioden

1021	ANW 2204	220 Volt	ca. 20 MA	1 wählbare feste Anode 80 od. 100 od. 125 od. 150 Volt,	1 RE 504	4,2	Newal	90.—
1021a	ANW 1204	120—125 Volt	(Empfäng. bis 4 Röhren)	1 regulierbare Audion-Anode 40—80 Volt	"	"	Newod	
1021b	ANW 1104	110—115 Volt			"	"	Newil	
1022	ANW 2208	220 Volt	ca. 40 MA	4 fest. Anoden, ca. 45, 80, 100 u. 150 Volt	1 RGN 1503 (od. RG 1103)	6,6	Newa	110.—
1022a	ANW 1208	120—125 Volt	(Empfäng. bis 8 Röhren)	2 regulier. Gitter, 0 bis — 2 und — 2 bis — 12 Volt	"	"	Newor	
1022b	ANW 1108	110—115 Volt			"	"	Newis	
1023 Gleichrichter-Röhren RGN 1503 (oder RG 1103)					per Stück	RM		18.90
570 Röhren RE 504					per Stück	"		12.—

Die Modelle ANG 2204 und ANW 2208, 1208 und 1108 können auf Wunsch auch für andere Anodenspannungen geliefert werden, z. B.: 45, 100, 150 und 200 Volt.

Mehrpreise: Mod. ANG 2204 RM 4.—, Mod. ANW 2208, 1208 und 1108 RM 6.—

Körting-Gleichrichter für Akkumulatoren-Ladung

(Preis inkl. 1,5 m Netzanschlußlitze mit anmontiertem Stecker,

" " 1,5 m Litze mit anmontierten Kabelschuhen,

" " Gleichrichter- und Widerstandsröhre)

für Wechselstrom-Lichtnetze, 40—60 Perioden.

Best.-Nr.	Modell	Netzspannung	Preis RM	Bestellwort	Gewicht ca.
1024	BG 1125	110—125 Volt	26.60 38.—	Aklad	2 kg
1024a	BG 2225	220 Volt	26.60 38.—	Aklud	2 kg

868 Ersatz-Gleichrichterröhre: RM 11.— | Nr. 867 Ersatz-Widerst.-Röhre RM 4.50

Bei Bestellung bitte ich um recht genaue Angabe der Type mit Netzspannung.

Einzelteile für Körting-Netzanschluß-Geräte

Gruppe I: für Gegentakt-Verstärker

Entnahme der Anoden-, Gitter- und Heizspannungen aus dem Wechselstrom-Lichtnetz, 110 und 220 Volt

Entnahme der Anoden- und Heizspannungen aus dem Gleichstrom-Lichtnetz, 110 und 220 Volt.

Gruppe II: für normale Empfangs- und Verstärker-Schaltungen

Entnahme der Anoden- und Gitterspannungen aus Gleich- oder Wechselstrom-Lichtnetzen.

Best.-Nr. 1025 **Körting-Gleichrichter-Transformatoren**
Type FTMH 110 und 120 Volt, 40—60 Perioden

Größe	Nummer	Preis RM	Bestell-Wort	Gleichrichterröhre		Gewicht ca. kg	Anwendungsgruppe	Netz-Entnahme
				Anzahl	Typus			
23/25	30435	28.—	Neputrans	2	RE 504	1.950	I	A. G. H. *)
22/20	30458	25.—	Netrag	2	RE 504	1.370	II	A. G.
22/20	30477	25.—	Netrol	1	RG 1103	1.380	II	A. G.
21/15	30475	18.—	Netrum	1	RE 504	0.600	II	A.

*) Abkürzungen: A = Anoden-, G = Gitter-, H = Heizspannung

Best.-Nr. 1026 „Körting“-Drosselspulen. Type FDL
110 oder 220 Volt

Größe	Nr.	Preis RM	Bestell-Wort	Gewicht ca. kg	Anwendungsgruppe
4/35	30384	25.—	Nedropu	2,230	I
3/30	30313	19.—	Nedros	1,230	II

Drosselspulen in anderen Werten auf Anfrage

Best.-Nr. 1027 „Körting“-Vorschalt-Widerstände mit Anschlußklemmen

Type	Nr.	Preis RM	Bestell-Wort	Gew. ca. kg	Lichtnetz	Anwendungsgruppe
39	1360	10.—	Repu	0,650	2.0 Volt Gleichstr.	I
39	1364	10.—	Repus	0,650	110 Volt Gleichstr.	I
39	1365					

Best.-Nr. 1028 Kompensations-Widerstände
abgeglichen, bifilargewickelt, mit Mittelgriff, mit Lötösen

Nr.	Preis RM	Bestell-Wort	Gewicht ca. kg	Anwendungsgruppe
1374	2.—	Kowid	0,020	I

Best.-Nr. 1029 Belastungs-Widerstände m. Klemmen

1373	6.50	Real	0,060	II
------	------	------	-------	----

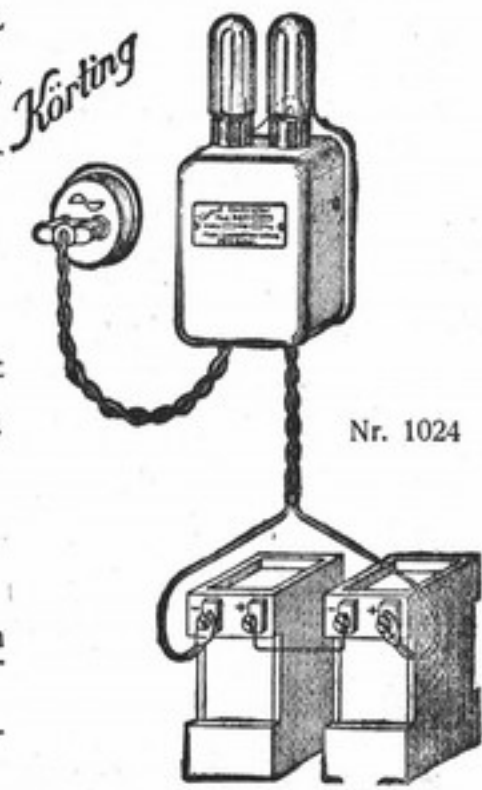
Best.-Nr. 511 Osi-Widerstände auf Isolierplatte montiert

Nr.	Preis RM	Bestell-Wort	Gewicht ca. kg	Aufmontierter Kondensator Mikrofarad	Sockel für Vorschaltglühlampe 60 Watt	Eingestellt zur Entnahme von		Anwendungsgruppe
						Anoden-Spannungen Volt	Gitter-Volt	
100	11.—	Silpu	0,450	0,5	220 Volt	100, 20	—15, —25	I
101	10.—	Sila	0,400	—	do.	45,100,150,200	P*)	II
102	10.—	Silos	0,400	—	110 Volt	45, 80	P	II
103	8.40	Silva	0,350	—	ohne	45,100,150,200	P	II
105	8.40	Silam	0,350	—	ohne	80,100,125,15	—	II

*) P: durch Potentiometer

Best.Nr. 511a Einzelne Silitstäbe für Netzanschluß, unmontiert RM 2.25

Die zur Röhrenheizung in modernen Empfangsgeräten zumeist verwendeten Heizakkumulatoren können nach Entladung wieder aufgeladen werden. Es ist möglich, den elektrischen Strom aus der Lichtleitung zur Ladung zu benutzen. Steht Gleichstrom zur Verfügung, so kann diese Ladung bei Anschluß des Akkumulators an einen Ladestöpsel erfolgen. Wechselstrom muß dagegen erst in Gleichstrom verwandelt werden. Diese Gleichrichtung erfolgt mit Hilfe der Gleichrichter. Man unterscheidet Flüssigkeits-, Pendel- und Röhrengleichrichter. Der Röhrengleichrichter kann als vollkommenstes Gleichrichtergerät angesehen werden. Insbesondere genügt der Philips-Gleichrichter den allerhöchsten Ansprüchen. Der Philips-Gleichrichter läßt sich an jedes Wechselstromnetz mit Hilfe eines Steckkontaktes anschließen. Er wird geliefert für 110 und für 220 Volt Netzspannung und ergibt eine Ladestromstärke von 1,3 Amp. Weiter zu empfehlen ist neben anderen insbesondere der Philips-Anodenspannungsapparat Type 372, der die Entnahme des Anodenstromes aus dem Wechselstrom-Lichtnetz sowohl 110 wie 220 Volt ermöglicht. Der Anodenspannungsapparat Philips, Type 508, ist überall dort zu empfehlen, wo aus dem Gleichstromnetz hohe Anodenspannung, vereint mit größter Stromstärke, entnommen werden soll. Selbst in Geräten mit 8 und mehr Röhren kann noch eine weit über 100 Volt liegende Anodenspannung entnommen werden, ohne daß irgendwelche Netzgeräusche störend hervortreten. Ersatzröhren zu sämtlichen Gleichrichtern und Anschlußapparaten können nachbezogen werden.



Verlangen Sie ausführliche Speziallisten mit Bauplänen



Trolitplatten

Best.-Nr.		Best.-Nr.		RM
	Nr. 219	342a	Trolitplatten 12,5×16×0,5 cm	1.20
		94a	Trolitplatten 16×16×0,5 cm	1.55
		94	Trolitplatten 15×20×0,5 cm	1.80
95a	Trolitplatten	17,5×37,5×0,5 cm		3.95
95	"	20×25×0,5 cm		3.—
1038	"	20×40×0,5 "		4.80
96	"	25×30×0,5 "		4.50
96a	"	25×35×0,5 "		5.25
97	"	30×35×0,5 "		6.30
97a	"	140×55×0,5 "	Originalgröße p. kg	5.50
97b	"	140×55×0,5 "	marmoriert per kg	6.—



Nr. 740

Trolitplatten in jeder anderen Größe werden auf Wunsch sofort zugeschnitten.

Preise hierfür: Platten in Stärke von 0,4 pro qcm 0.56 Pfg.

"	"	"	"	0,5	"	"	0.7	"
"	"	"	"	0,6	"	"	0.84	"
"	"	"	"	0,7	"	"	0.98	"

Platten in marmoriert + 10%

1000 Sperrholzplatten, 1,5 cm Stärke, in allen Größen, per 100 qcm —.20

An Stelle des früher verwendeten Hartgummis wird heute als Frontplatte für Rundfunkgeräte fast ausschließlich Trolit verwendet. Es wird im allgemeinen in einer Stärke von 5 mm sowohl Hochglanz poliert wie auch matt marmoriert geliefert.

Knöpfe und Skalen

Best.-Nr.		RM
426	Drehknöpfe, Einteilung 1—10°	—.45
428	" " " 1—10° mit Aufschrift Heizung	—.45
344	Skalen für Heizwiderstände, 0—10° mit hohen Knopf	—.60
149	Kordelknöpfe	—.35
558	Skalen, 0—360° ohne Feinstellung	1.50
219	" 0—180° " "	1.—
675	" 0—180° " " II. Ausführung	—.50
219a	" 0—180° " " kleine Ausführung	—.60
217	" 0—180° mit " "	1.30
217a	Feinstellknöpfe	—.30
221	Skalen, halbrund, Zelluloid 0—180°	—.20
442	Goliathskalen, ohne Feinstellung, 0—180°, 100 mm Durchmesser	1.65
602	" mit " " 0—180°, 100 " "	2.—
988	Skalen, Saba, ohne Feinstellung, 0—100°, 100 " "	1.95
989	" mit " " 0—100°, 100 " "	2.55
764	Mikro-Skala, Lur	4.50
740	Feinstellskalen. N. S. F.	4.—
899	Feinstellskalen, Diora	4.—
1081	" Hanseat, mit Grob- und Feinstellung	6.50

Feinsteller für Skalen

384b	Feinstellhebel	1.50
384a	Feinstellstab	—.70
384c	Merzfeineinsteller mit Hebel	2.25
384	Merzfeineinsteller	1.50



Nr. 743/44



Nr. 649

Lautsprecher

Lautsprecher mit Trichter

Best.-Nr.		RM	Best.-Nr.		RM
751	Acuston, neues Modell	24,75	643	N & K, leichtes Modell	19,75
28	" großes "	51,—	431	" schweres "	28,—
28a	" Minor "	28,50	714	Radioglobe Junior "	22,50
16a	Allhall	27,—	665	Saba L 27	25,—
754	Brown, großes Modell	128,50	421	" L 48	42,—
184	Bullphone	55,—	566	Seibt, großes Modell	35,—
515	„Dreistern“, kl. Modell	18,—	703	Telefunken L 444	27,—
535	" gr. "	55,—	536	Trix	28,50
518	Fortissimo	27,50	1006	Hallei- Hartglaslautsprecher	42,—
745	Grawor Salon	28,50	1030	Hallei- Hartglaslautsprecher Luxus-Ausführung (Bronze-Fuß)	48,—
699	" Rekord	75,—			
415	Loewe OR 69	43,—			
649	Membra	25,50			
16	Meisterwerk MW 99	57,—			
806	N & K, klein	16,50			

Lautsprecher ohne Trichter



Nr. 640

753	Amplion Cabinet	160,—
755	Arcophon	75,—
739	Protos	75,—
773	Beyer	28,50
640	Cabinet Glocke	75,—
622	" Hero	65,—
614	" MW 99	65,—
743	Grawor Cabinet I in Eiche matt	48,—
743a	Grawor Cabinet I in Mahagoni	51,—
744	Grawor Cabinet II in Eiche matt	75,—
744a	Grawor Cabinet II in Mahagoni	81,—
813	Ideal Plastik	56,—
725	" Superton III	37,50
810	Lion	37,50
991	Saba Salon	67,50
752	Seibt TL 101	63,—
1031	Seibt TL 161	28,—



Nr. 813



Nr. 626

Flächen-Lautsprecher

Best.-Nr.		RM	Best.-Nr.		RM
770	Grawor Symphonia	36,—	626	Helios (Skala)	48,—
750	Hegra	24,—	977	Sonato	30,—
774	Philips	115,—	789	Tiwanuk	47,50
1112	Progress-Stern	30,—	1109	Fächer-Lautsprecher	39,—
1108	Radioglobe-Discus	21,—	1110	"mit Seide" bespannt	45,—
Lautsprecher-Baukästen					
516	„Dreistern“-Lautsprecher, kleines Modell, im Baukasten				10,—

Schalldosen

432	Acuston	14,25	435a	Supra	18,—
492	Lubra	13,50	728	Superior	15,—
670	Membra	18,—	666	Trix	20,—
532	Dr. Nesper	18,—	371	Feldhörer, Ia Ausführg.	2,10
423	Saba	13,50			

Lautsprecher-Zubehör

187	Lautsprechertrichter, klein			5,—
514	" "		mittel	7,—
187a	" "		groß	10,—
266	Lautsprecherspulen, 1000 Ohm			—,48
266a	" "		2000 "	—,55
266b	" "		3000 "	—,75
266c	" "		4000 "	—,85
628	" "		für N & K-Lautsprecher	—,90
409	Glimmermembranen, 70 mm Durchmesser			1,20
693	Blaupunkt-Tonveredler			7,50
812	Etola-Dralowid-Tonveredler			12,—
729	N & K-Tonveredler (7,5 15 22,5)			3,95
698	Belinde-Lautsprecher-Unterlagen			3,75
526	Lautsprecherschnüre			—,70

Zur Verbreitung der Rundfunkdarbietungen im Raume dient der Lautsprecher. Dem äußeren Aufbau entsprechend, unterscheidet man Trichter- und trichterlose Lautsprecher. Es ist schwierig, über die Klangqualität der einzelnen Fabrikate zu urteilen.

Die nachstehend besonders empfohlenen Typen erfreuen sich im Kreis meiner Kunden der größten Beliebtheit. Als Trichterlautsprecher stehen an erster Stelle die Type „Selbt“, großes Modell, Loewe OR 69 und als besonders preiswert der „Dreistern“, kleines Modell. An erster Stelle unter den trichterlosen Lautsprechern stehen die Typen Cabinet.

Den allerhöchsten Ansprüchen sowohl in Bezug auf Klangschönheit wie auch Lautstärke genügt der Flächenlautsprecher „Philips“. Sowohl im Wohnraum wie im größeren Saal wird die Güte der Wiedergabe dieses Lautsprechers von keinem anderen erreicht. Werturteile von Musikautoritäten stehen zur Verfügung.

Der „Dreistern“-Lautsprecherbaukasten ermöglicht dem Bastler die Selbstherstellung eines guten Lautsprechers zu verhältnismäßig geringem Preis.



Nr. 423

Kopfhörer

Best.-Nr.		RM	Best.-Nr.		RM
150	Volkshörer	4,50	154	Dr. Nesper, 8000 Ohm,	
1082	vernickelt	5,10		1a Ausführung	14,—
472	„Dreistern“	9,—	156	Saba H 3	9,90
151	Amsel	9,—	156a	„ H 4	9,60
152	Blaupunkt	14,—	156b	„ H 5	9,—
155a	N & K, leichtes Modell	13,—	156c	„ H 6	8,70
155b	N & K, Volkshörer	10,75	766	Seibt	10,50
153	Dr. Nesper, 4000 Ohm,		159	Telefunken, E H 333	14,—
	1a Ausführung	12,50	780	Weißkreuz	6,75

Kopfhörer-Zubehör

Best.-Nr.		Paar	RM
41	Belindekissen, klein		1,50
41a	groß		2,25
165	Kopfhörer-Bügel		1,50
160	„ -Membranen		—,10
627	„ „ groß		—,20
161	„ -Muscheln, „		—,65
162	„ „ klein		—,50
164	„ -Schnüre		—,80
163	„ -Spulen, 1000 Ohm		—,30
163a	„ „ 2000		—,40
463	Papringe für „ Membranen		—,02
271	Verteiler, für 3 Hörer		1,—
272	„ „ 4 „		1,10
273	„ „ 5 „		1,20
290	Marmorverteiler, für 4 und 5 Hörer		2,50
306	Verteiler-Pescha, „ 4 Hörer		1,60
306a	„ „ 6		1,95
249	Verteilerklemmen, groß (Federklemmen)		—,20
249a	„ „ klein		—,10
250	Verteilerstangen		—,50
1080	Verteilerschnur Vogel		12,—

Beachten Sie bitte
meine große Auswahl in modernen
trichterlosen
Lautsprechern

Vorführungen jederzeit unverbindlich

Versand nach allen Orten Deutschlands am Eingangstage
der Bestellung



Nr. 1



Nr. 1 a



Nr. 275 a



Nr. 275

Akkumulatoren Fabrikat Venta

Best-Nr.						RM
274	Akkumulatoren,	2 Volt,	3,5 Amp.,	ohne	Kasten	4.35
275	"	2 "	12 "	"	"	7.80
275a	"	2 "	24 "	"	"	11.—
815	"	2 "	36 "	"	"	13.50
1a	"	4 "	12 "	"	"	13.80
816	"	4 "	24 "	"	"	19.25
1	"	4 "	24 "	mit	"	26.—
817	"	4 "	48 "	ohne	"	30.—
818	"	4 "	48 "	mit	"	38.—
2	"	6 "	24 "	"	"	37.—
1045	Anodenakkumulatoren	Venta i. Grupp. zu 10 Volt, hintereinander schaltbar				4.05
1044	"	"	Estler	"	"	5.50
674	"	"	Varta	"	"	4.70
822	"	"	Varta,	60 Volt	"	36.55
823	"	"	"	80 "	"	45.05
824	"	"	"	100 "	"	56.95

Akkumulatoren Odor, trocken geladen

1053	Akkumulatoren	Odor,	4 Volt,	24 Amp.,	mit Kasten	32.50
1054	"	"	4 "	40 "	"	49.65
1055	"	"	6 "	16 "	"	35.65

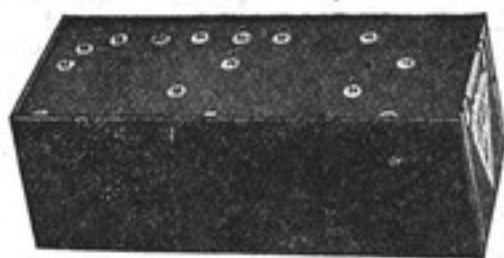
Sämtliche andere Typen auf besondere Bestellung sofort lieferbar

Akkumulatoren-Zubehör

352	Ladestöpsel für Akkumulatoren	6.—
719	Iha-Stöpsel	3.50
319	Klemmen	—30
1007	Federklemmen für	—30
496	Klemmleisten mit 4 Anschlüssen	1.20
496a	" " 6 "	1.80
387	Polschuhe, klein	—02
387a	" groß	—025
641	" geschlossen	—025
701	Kabelschuhe	—02
1077	Kabelschuhe mit Isoliergriff	—10
429	Säureheber, Ia. Ausführung	2.75



Nr. 393



Nr. 6



Nr. 99

Best.-Nr.	Kästen für Akkumulatoren	RM
562	Größe I, passend für 2 Volt 12 Amp.	1.30
562a	" II, " " 2 " 24 "	1.50
562b	" III, " " 4 " 12 "	1.60

Anodenbatterien

401	Anodenbatterien, 15 Volt, Permanent oder „Dreistern“	1.50
362	" 30 " " " " "	3.—
6	" 60 " " " " "	6.—
7	" 90 " " " " "	9.—
402	" 105 " " " " "	10.50
403	" 120 " " " " "	12.—
443	" 60 " " " " " Hochleistung	10.—
404	" 90 " " " " " "	15.—
778	Block- " 30 " " " " "	3.60
801	Anodenbatterien, 15 " Mannesmann	1.95
613	" 60 " " " " "	7.80
614	" 90 " " " " "	11.70
705	" 100 " " " " "	13.—
853	Anodenbatterien Merkur (Paraffin), 60 Volt	7.20
854	" " " 90 " "	10.80
978	" Pertrix " 60 " "	7.50
979	" " 90 " "	11.25
980	" " 100 " "	12.50
350	Anoden- und Heizbatterie, komb. f. Doppelgitterröhre	4.75
239	Taschenlampenbatterie	—45
376	Daueranodenbatterien zum Selbstauffüllen 60 Volt	19.—
377	" " " 90 "	26.50

Anodenbatterien-Zubehör

11	Anodenbatteriekästen Saba, 60 Volt	3.—
378	Ersatzelemente zur Daueranodenbatterie	—03
378a	Ersatzgläschen " "	—10
393	Anodensicherungen Daimon	1.40
393a	Anodensicherungs-Ersatzlämpchen Daimon	—40
864	Anodensicherungen Heliogen	1.10
623	" Philips	2.—
456	Taschenlampenglühbirnen	—32
904	Orionstecker Saba kompl. Multistecker	8.40
631	Spiralverbinder	—50

Heizbatterien

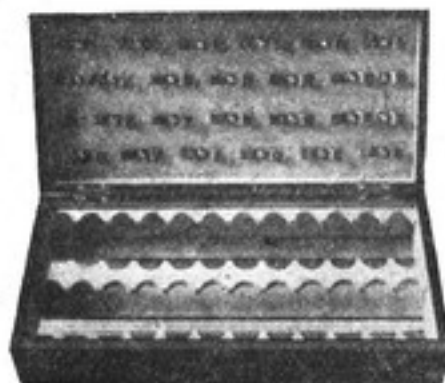
Best.-Nr.		RM
100a	Heizbatterien, 1,5 Volt	2.40
99	" 3 "	5.70
100	" 4,5 "	9.—
405	" 4,5 " klein (Kastenform)	1.50
406	" 4,5 " groß "	2.70

Zur Heizung der Röhren in Empfangsgeräten findet vornehmlich der Blei-Akkumulator Verwendung. Er wird geliefert in Spannungsgrößen von 2 bis 6 Volt. An Stelle der Anoden-Trocken-Batterien können Anoden-Akkumulatoren benutzt werden. In Einzelgruppen von 10 Volt geliefert, kann durch Hintereinanderschaltung jede beliebige Spannung abgenommen werden. Sowohl Heiz- wie Anoden-Akkumulatoren können nach Entladung wieder aufgeladen werden. Der Ladezustand eines Akkumulators läßt sich mit Hilfe eines Aereometers, das eingeschlossen im Säureheber geliefert wird, leicht überwachen. Neben Akkumulatoren oder Sammler finden Trocken-Heizbatterien bei kleineren Geräten Verwendung. Anodenbatterien werden in Spannungsgrößen von 15 Volt aufwärts geliefert. Die „Dreistern“-Anodenbatterie zeichnet sich infolge ihrer großen Kapazität und Erholungsfähigkeit besonders aus. Zur Sicherung der Röhren sollte zu keinem Gerät eine Anodensicherung fehlen.

Zur besonderen Beachtung!

1092	„Dreistern“-Rhenus-Anodenbatterien, 60 Volt	6.60
1093	" " " 90 "	9.90
1094	" " " 100 "	11.—

Mein täglicher Eingang in Anoden- und Heizbatterien
gibt Ihnen die Gewähr, stets frische Ware zu erhalten.

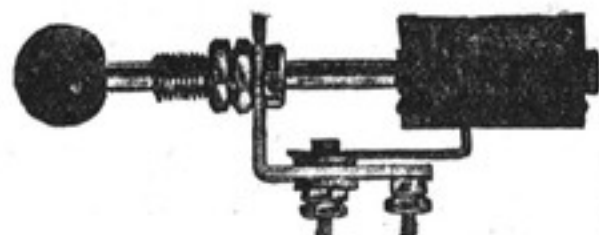


Nr. 1122

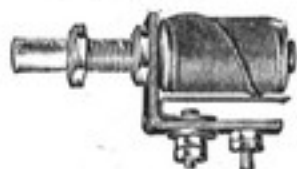
1122	EFM-Anodenkästen mit Luftzirkulation 63 Volt	6.40
1123	" " " " 108 "	8.60

Widerstände und Zubehör

101	Heizwiderstände, Porzellan, Fabrikat Hegra 10—50 Ohm, ohne Skala	—80
897	" " Zwerg " Preh 10—50 " " "	—70
898	" " Piccolo " Preh 10—50 " " "	—70
638	" " körperlos 10—50 Ohm " " "	—70
892	" " Fabrikat Saba 10 Ohm, mit Skala	2.70
893	" " " 20 " " "	2.70
659	" " " 30 " " "	2.70
894	" " " 40 " " "	2.85
660	" " " 50 " " "	2.85



Nr. 598



Nr. 859



Nr. 860



Nr. 895

Best.-Nr.

Best.-Nr.	Description	RM
895	Doppel-Heizwiderstände, Fabrikat Saba, 10/10 Ohm mit Skala	5.40
896	" " " " 20/20 " " "	5.40
819	" " " " 30/30 " " "	5.40
820	" " " " 40/40 " " "	5.70
821	" " " " 50/50 " " "	5.70
322	Heizwiderstände, 40 Ohm mit Feinreg. und Skala	2.40
322a	" 30-50 " " " " " " Präzis.-Ausführung	4.75
700	"Dreistern"-Heizwiderstand mit Skala, 30-50 Ohm	2.25
598	Schaub-Heizregler, 12 Ohm	1.50
598a	" " 20 "	1.50
598b	" " 30 "	1.50
598c	" " 40 "	1.50
598d	" " 50 "	1.50
746	Lüttke-Heizregler, ohne Skala	2.80
859	Triumph-Heizwiderstände mit gerader Spannungslinie, 20-50 Ohm	1.10
502	Anker-Kompressions-Heizwiderstände	2.50
860	Ausschaltwiderstände	1.—
1079	Wido-Ausschalter mit Widerstand	1.50

Hochohmige Widerstände

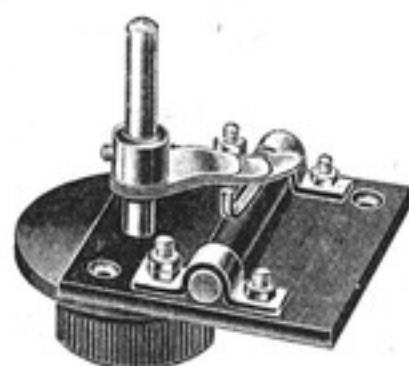
215	Silitstäbe, 3000 Ohm bis 10 Meg-Ohm	—,18
527	Dralwid-Konstant, " "	1.25
328	Loewe-Widerstände, " "	1.40
503	" " in Porzellan, von 1-10 Meg-Ohm	1.80
544	Telefunk-Ohm-Widerstände, von 0,1-10 Meg-Ohm	1.25
89	Gitterwiderstände, veränderlich, ohne Silitstab	1.10
363	" " " Record	4.80
512	" " Anker, variabel	1.85
545	Loewe-Widerstandskopplungen	4.50



Nr. 328



Nr. 888



Nr. 89



Nr. 196



Nr. 363

Best.-Nr.		RM
216	Silitstabhalter	—,25
838	" Fabrikat Saba	1,20
1046	" " Radix	—,40

Potentiometer

196	Potentiometer, 400 Ohm mit Knopf	1,50
147	" 1000 " " "	2,40
197	" 1500 " " "	2,70
871	Fabrikat Saba, 400 Ohm, mit Skala	3,30
872	" " 600 " " "	3,45
873	" " 1000 " " "	4,05

Heizwiderstände werden in Maximalgrößen von 12 bis 50 Ohm hergestellt. Lautsprecherröhren mit hohem Heizstrom benötigen bei gleicher Fadenspannung kleinere Widerstände wie normale Sparröhren. Heizregler mit Feinstellung sind in einigen Spezialschaltungen erforderlich. Der „Dreistern“-Heizwiderstand trägt auf seiner Drehskala 2 Kontakte, die es ermöglichen, mit Hilfe eines Drehspul-Voltmeters die am Faden liegende Heizspannung zu messen.

Hochohmwiderstände werden in Audionschaltungen, Hochfrequenz- und Niederfrequenzschaltungen, sowie in Netzanschlußgeräten usw. verwendet. Für Netzanschlußgeräte werden Silitstäbe besonders starker Dimension hergestellt. Potentiometer mit den Widerstandsgrößen 400 bis 1500 Ohm dienen in erster Linie zur Einstellung einer günstigen Röhrenvorspannung, in Netzanschlußgeräten zur Abnahme einer Vorspannung.

Röhrensockel und Zubehör

Best.-Nr.		RM
179	Röhrensockel, Hartgummi, rund	—,60
181	" viereckig	—,60
180	" " deutsch	—,60
889	" " Fabrikat Saba	1,20
528	" Transforma	1,75
425	Rufsockel, Fabrikat Förg	1,90
948	Röhrensockel Radix, kapazitätsarm	1,—
949	Experimentiersockel Iso	—,60
381	Röhrensockel, versenkbar, aus Preßmasse	—,90
183	" " " Metall	—,60



Nr. 889



Nr. 425



Nr. 949



Nr. 650



Nr. 646

Best.-Nr.

182	Röhrensockel, versenkbar, aus Preßmasse Deutsch	
276	Universal-Audionfassungen, Präz.-Ausführung	
276a	„ Verstärkerfassungen „ „	
983	„ Duotronfassungen „ „	
807	„ Pentatronfassungen „ „	
646	„Dreistern“-Röhrensockel mit Ringbefestigung	
650	„ „ „ federnd	
559	Röhrensockel federnd, Fabrikat Langlotz	
791	„ „ „ Belinde	

<i>RM</i>
—,60
4,50
3,80
3,80
3,80
1,—
1,40
1,50
2,50

Best.-Nr.

694	Röhrensockel, federnd, Fabrikat NSF
510	„ „ Langust-Europa
950	„ „ aus Weichgummi, Elasto
808	Zwischenstecker, federnd
360	Fassungen zum kapazitätsarmen Valvo-Sockel
178	Umstecksockel, von Deutsch auf Europa
178a	„ von Europa auf Deutsch
727	Pentatron-Röhrensockel, viereckig
736	Röhrensockel z. Delta-2fach-Röhre, viereckig
900	„ „ „ „ „ „ II. Ausführung
901	„ „ „ „ „ „ versenkbar aus Metall
902	„ „ „ „ „ „ versenkbar aus Preßmasse
857	Bajonett-Fassungen zu Loewe-Mehrfachröhren

2,—
1,50
1,30
1,25
1,50
1,—
1,—
1,70
1,20
1,—
1,20
1,20
2,20

Zur Aufnahme der Röhren in Empfängeranordnungen dienen die Röhrensockel. Der Anschluß der Verbindungsleitungen erfolgt entweder mit Schrauben oder Lötösen. In Hochfrequenz- und Audionschaltungen verwende man unbedingt kapazitätsarme Sockel. Der „Dreistern“-Röhrensockel entspricht sowohl elektrisch wie mechanisch den höchsten Anforderungen. Federnde Röhrensockel schützen den empfindlichen Heizfaden vor schädlichen Erschütterungen.

Technische Auskünfte
 werden jederzeit schriftlich oder mündlich gern erteilt

Umbau von Geräten
 in moderne Schaltungen, sowie sämtliche Reparaturen
 bei äußerster Berechnung

Buchsen und Klemmen

Best.-Nr.

177a	Lampenbuchsen, 3 mm, vernickelt
177	„ 3 „ „ mit Lötansatz
530	„ 3 „ „ „ Gegenschraube
255	Telephonbuchsen, 4 „ Messing
256	„ 4 „ vernickelt
256a	„ 4 „ „ mit Lötansatz
606	„ 4 „ „ „ Isolierring
531	„ 4 „ „ „ Gegenschraube
379	Isolierbuchsen, groß
379a	„ „ klein
380	Isolierringe

<i>RM</i>
Stck. —,05
„ —,06
„ —,09
„ —,05
„ —,05
„ —,06
„ —,12
„ —,09
„ —,05
„ —,04
„ —,03





Best.-Nr.

144	Klemmen mit 2 Löchern
143	" " Gegenschraube
146	" " vernick. m. Hartgummiknopf
148	" " mit Holzgewinde
390	Kreuzklemmen
278	Tischklemmen
1004	Feder. Druckklemmen vern. m. Steckvorricht.
1005	" " " " Schraubengew.

	RM
Stck.	—,07
"	—,07
"	—,18
"	—,06
"	—,08
"	—,07
"	—,20
"	—,20

Nr. 146

Stecker und Steckdosen

Best.-Nr.

10	Anodenstecker
10a	Patent-Anodenstecker
676	" Bananenstecker
667	Bananenstecker mit Handschraube
636	" " Querbohrung
34	" 1 polig
35	" 2 "
826	" 2 " mit Querbohrung
827	" 3 " "
36	" 3 " "
491	" 3 " Markoplex
1033	" 4 " "
1034	" 5 " "
1035	" 6 " "
796	" 4 " "
797	" 5 " "
677	" 6 " "
457	Bananenkupplungen einfach
842	" " mit Seitenschraube
457a	" zweifach
457b	" dreifach
262	Steckdosen aus Hartgummi
237	" " Porzellan
610	Funk-Steckdosen " kl. Ausführung.
261	Stecker aus " "
828	" " mit Spreizstift
829	Kupplungen " " "
386	Kurzschlußstecker I. Ausführung
386a	" einfache "
410	Ideal-Stecker

	RM
Stck.	—,09
"	—,09
"	—,09
"	—,11
"	—,13
"	—,7
"	—,40
"	—,55
"	—,72
"	—,48
"	2,50
"	3,50
"	4,50
"	5,50
"	—,80
"	1,—
"	1,20
"	—,09
"	—,12
"	—,42
"	—,60
"	—,50
"	—,24
"	—,24
"	—,20
"	—,70
"	1,—
"	—,20
"	—,08
"	—,12

Bananenstecker in solider kontaktsicherer Ausführung

Bananenstecker mit Querbohrung zur Hintereinander- oder Parallelschaltung von Kopfhörern.

Der Markoplex-Stecker schaltet durch einfache Druckknopfbetätigung Heiz- und Anodenkreise ab.



Nr. 1034

Es wird gebeten, diese Liste recht sorgfältig aufzubewahren



Nr. 881



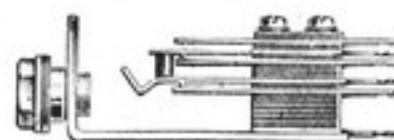
Nr. 882



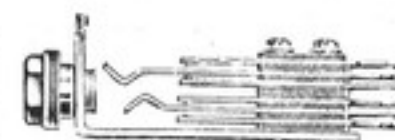
Nr. 883



Nr. 884



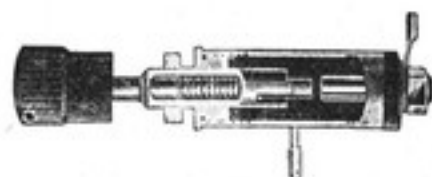
Nr. 885



Nr. 886

Schalter und Zubehör

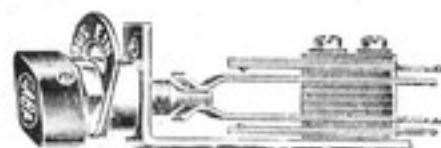
Best-Nr.		RM
392	Druckknopfschalter, zweipolig	1.10
597	" einpolig	—,90
469	Förg-Zentralausschalter	2.20
758	Emud-Ausschalter	1.—
599	Schaub-Ausschalter	1.20
841	Schlüsselschalter	—,50
229	Schalter, einpolig, vernickelt, zum Einbau	—,60
230	" zweipolig " " "	1.50
231	" dreipolig " " "	1.80
982	" einpolig in Preßmasse	—,60
385	Kelloschalter, mit 2 Federn	5.—
385a	" " 5 " "	5.30
385b	" " 6 " "	5.50
385c	" " 12 " "	7.50
459	Anschlußklinken, zweipolig, Fabrikat Chem. techn. Ind. Offenbach	—,85
459a	" drei- u. vierpolig, " " " " "	—,95
459b	" fünf- u. sechspolig, " " " " "	1.05
881	" mit 1 Feder ES 1, Fabrikat Saba	—,90
882	" " 2 Federn AS 2 " "	1.05
883	" " 3 " DS 3 " "	1.20
884	" " 4 " US 4 " "	1.35
885	" " 5 " MS 5 " "	1.50
886	" " 6 " MS 6 " "	1.50
886a	" " 7 " MS 7 " "	1.65



Nr. 469



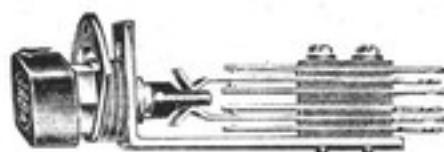
Nr. 758



Nr. 865



Nr. 886/887



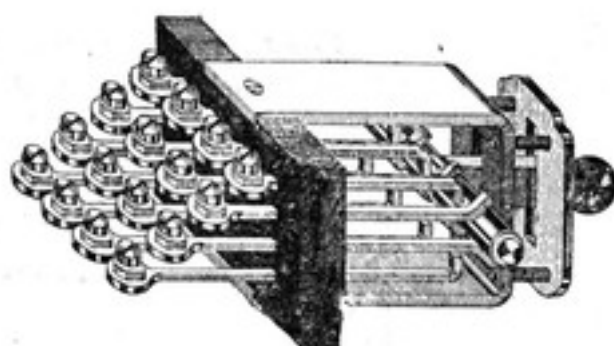
Nr. 865 a



Nr. 325



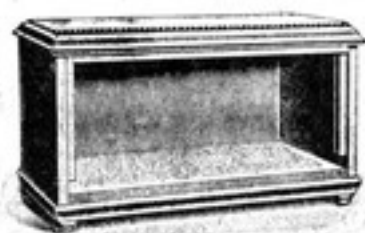
Nr. 324



Nr. 1049

Best.-Nr.		RM
887	Klinkenstecker, St., Fabrikat Saba	1.20
459a	" " Fabrikat Chem. techn. Ind. Offenbach	1.50
460	Knebelschalter, 2 polig, Fabrikat Chem. techn. Ind. Offenbach	1.85
460a	" " 3- u. 4 polig, " " " "	1.95
460b	" " 6 polig " " " "	2.10
865	" " 4 polig, KS 4, Fabrikat Saba	2.25
865a	" " 6 polig, KS 6, " " "	2.40
330	Kurz-Langschalter, auf Holzbrettchen	— .80
1032	" " 2 polig, ohne Grundplatte	1.50
568	" " Ideal	2.75
450	Umschalter, 4 fach, Ia Ausführung	3.30
942	" " 5 fach, für Radix-Oscillator	5.—
635	" " Esco	1.80
452	Rastenschalter, 7 teilig, mit Knopf, Ia Ausführung	3.30
1047	Hara-Hochfrequenz-Stufenschalter, mit 2 Klinkensätzen	3.80
1048	" " " 3 " "	4.20
1049	" " " 4 " "	4.60
1050	" " " 5 " "	5.10
1051	" " " 6 " "	5.60
238	Stufenschalter, 4 teilig, mit Skala, Ia Ausführung	2.—
1009	" " 6 teilig, " " " "	2.40
238	" " 8 teilig, " " " "	2.50
238a	" " 10 teilig, " " " "	2.75
238b	" " 12 teilig, " " " "	2.90
324	Greifer zum Stufenschalter	— .90
325	Kontaktschrauben zum Stufenschalter	— .08
565	Hebelschalter, 2 polig, Porzellan	1.30

Schalter der verschiedensten Art finden in Rundfunkgeräten zahlreiche Verwendung. Zur Ein- und Ausschaltung der Batterien dienen die ein- oder zweipoligen Ausschalter. Kelloggschalter und Anschlußklinken werden zur wahlweisen Zu- oder Abschaltung von Verstärkerröhren verwendet. Knebelschalter 2—6 polig werden in Schaltungen eingebaut zur Zu- oder Abschaltung von Stromkreisen, wie Verlängerungsspulen, zur Umschaltung vom Rahmen auf Hochantenne usw. Bei der Herstellung von Lötverbindungen ist gerade bei diesen Schaltern größte Sorgfalt anzuwenden.



Nr. 761

Baukästen

einfache, flache Ausführung

Länge - Tiefe - Höhe

38	Größe	15,5×12×6,3 cm	1.10
37	"	19,5×14,5×7,3 cm	1.50
37a	"	19,5×14,5×9,3 "	1.70
37b	"	15,5×15,5×7,3 "	1.40
33	"	24,5×19,5×9,3 "	2.—

<i>Best.-Nr.</i>	Baukästen, Ia. Sperrholzausführung	<i>RM</i>
798	Größe 37×17×10 cm, flache Ausführung, 10 mm Sperrholz	3.95
389	Größe 25×20 cm, Pultform, 10 mm Sperrholz	5.75
389a	Größe 30×25 " " 10 " "	8.—
534	Größe 35×25 " " 10 " " Luxusausführung	13.50

	Baukästen, Truhenform	
761	Größe 40×20×20 cm	15.—
761a	Größe 50×20×20 "	18.75
761b	Größe 60×20×20 "	22.75
761c	Größe 72×26×18,5 cm	27.75

Truhen in anderen Größen sind schnellstens lieferbar.

Bezeichnungen

397	Abziehbogen, kleine Ausführung	—,30
397a	" große "	—,65
42	Bezeichnungsschildchen aus Aluminium	—,03
43	" " Zelluloid	—,04
44	" " Zeiger	—,10
391	Reißnagelschilder	—,03
1052	Kabelschilder aus Aluminium	—,04

Baumappen und Literatur

790	„Dreistern“-Baumappen, mit 9 Originalbauplänen, vom einfachsten Einröhren-Empfänger bis zum modernsten Ueberlagerungs-Empfänger	1.50
673	„Dreistern“-Schaltungsheft, mit 22 theoretischen Abbildungen und ausführlichen Bauanleitungen	—,25
912	„Dreistern-Tange“-Baumappe, mit 6 Originalbauplänen zur „Dreistern-Tange“-Spule	—,60
735	Pentatron-Schaltheft	1.—
320	Reinartz-Schaltungen	—,50
499	Chambalu - Selbstbaumappen, Heft 1	1.—
	" 2—11	1.50
372	Schneiders Selbstbaumappen:	
	Heft 1. Die besten Detektorempfänger und ihre Einzelteile, mit 69 Zeichnungen	1.20
	" 2. 14 neue bildliche Schaltpläne, mit Erläuterungen zum Selbstbau, vom einfachsten bis zum kompliziertesten Rundfunkempfänger	1.—
	" 3. Röhren und Meßgeräte	1.20
	" 5. Antennen mit 50 Zeichnungen	1.20
	" 6. Lautsprecher	1.—
	" 7. 14 neue Kunstschaltungen	1.—
	" 8. 1 Leithäuser-Reinartz-Empfänger mit 1 mal Niederfrequenzverstärkung	1.—
	" 9. Detektor-Fernempfänger	1.20
	" 10. Super-Heterodyne-Empfänger	1.20
	" 11. Niederfrequenzverstärker	1.20
	" 12. Empfangsverluste und ihre Verringerung. Mit Angaben für neue Spulen und Schaltungen	1.20
	" 13. Gegentaktverstärker mit Netzanschlußgerät	1.20
	" 14. 17 ausprobierte Schaltungen für Detektor- und Röhren-Empfänger	1.—

Best.-Nr.		RM
372	Schneiders Selbstbaumappen:	
	Heft 15. 1 neuer Detektor-Empfänger für alle Wellen	—50
	„ 16. Der „Deli-Zwei“, der einfachste und leistungsfähigste Reise- und Heimempfänger	—50
	„ 17. Der „Duoflex“, ein hervorragender Doppelröhren-Fernempfänger	—50
	„ 18. Der „Deli-Fünf“, das modernste und beste Fünf-röhrengerät	—50
866	Saba-Baumappen	1.—
731	Telefunkenhandbücher	1.20
1058	Radiostern mit Landkarte	1.—
621	Bastelbriefe der Drahtlosen (Monatszeitschrift)	1.—
1059	Schaltkarten	—20
263	Schaltsschemen	—05

Fast unendlich groß ist die Zahl der in Fachzeitschriften etc. angegebenen Schaltungen für Rundfunkempfänger. Dem weniger geübten Bastler fällt es schwer, aus dem angebotenen Material jeweils die Schaltung zu finden, die seinen speziellen Wünschen gerecht wird. Die „Dreistern“-Baumappe enthält in natürlicher Größe Bau- und Bohrpläne von 9 Rundfunkempfängern mit ausführlichen Bau- und Bedienungsanweisungen. Die Baupläne sind hergestellt nach den Originalplänen der „Dreistern“-Empfangsgeräte, verbürgen also höchste Leistung sowohl für den einfachsten Primär- wie für den Sechsröhren-Transponierungs-Empfänger.

Das „Dreistern“-Schaltungsspezialheft enthält 22 theoretische Schaltbilder für Rundfunkempfänger mit genauer Materialzusammenstellung.

Das Selbstbauheft „Sachsen-Vierer“ enthält Bau- und Bohrpläne für 6 Rundfunk-Empfänger mit der „Dreistern“-Tangespule, sowie ausführliche Bauanweisungen, theoretische Erklärungen und praktische Winke.

Die „Dreistern“-Selbstbau-Broschüren beschreiben den Selbstbau von Hochleistungs-Rundfunkempfängern. Die weiteren Selbstbaumappen sind auf Grund praktischer Erfahrung nur zu empfehlen.

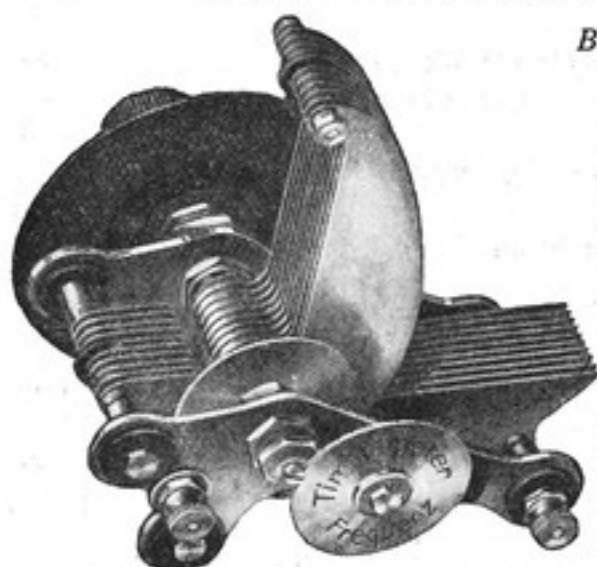
Werkzeuge und Zubehör

521	Handbohrmaschine „Pauly“, mit 10 verschied. Bohrern	3.—	318	Schrauben für Transformatoren	
298	Elektr. LötKolben 110 u. 220 V.	7.30		10 mm	—025
298a	Ersatzkupferspitzen dazu	—70	318a	do. f. Heizwiderst., 28 mm	—04
298b	Ersatzelemente für elektr. LötKolben, 110 u. 220 Volt	2.30	759	Holzschrauben vernickelt, 15 mm	—02
498	Gas-LötKolben „Record“	2.—	451	Befestigungswinkel	—14
293a	Radiolot in Tuben	1.—	547	Ceralit-Trolitausbesserungsmasse	—40
293	Tinol-Schnell-Lötmittel	—75	523	Gummitüßchen	—05
254	Woodmetall	—15	388	Rudol-Klebstoff, in Tuben	—40
543	Präzisions-Schraubenkasten		678	Kupferfolie, 1 Bogen	—70
	Förg	4.—	844	Ideal-Temposcop	17.50
542	„ Schraubenschlüssel	2.25	420	Mikrophonkapseln	2.25
308	Schraubenzieher	—50	297	Glimmlampen, 110 u. 120 Volt	2.10
419	Madenschrauben	—02	286	Röhrenprüfer	4.—
318b	Schrauben, Mittelgr. 16 mm	—035	605	Spulenwickler	1.10

Berichtigung!

34	Bananenstecker, 1 polig (Seite 51)	—07
888	Silitstahthalter, Fabrikat Saba (Seite 49)	—45

Timatameter, Frequenz-Kondensatoren, ohne Skala



Nr. 1152

Best.-Nr.	Ohne Feineinstellung	RM
1141	150 cm, Aluminium	4.45
1142	150 " Messing	5.25
1143	300 " Aluminium	5.25
1144	300 " Messing	6.05
1145	500 " Aluminium	6.30
1146	500 " Messing	7.15
1147	1000 " Aluminium	8.40
1148	1000 " Messing	9.25
Mit Feineinstellung		
1149	250 cm, Aluminium	6.30
1150	250 " Messing	7.15
1151	500 " Aluminium	7.35
1152	500 " Messing	8.20
1153	1000 " Aluminium	10.—
1154	1000 " Messing	11.—

Neuberger Meßinstrumente

1137	Voltmeter, Taschenuhrform, elektromagnetisch, Meßbereiche 6/120 Volt	7.50
1138	" " " Präzisions-Drehspule, " 6/120 "	17.50
1139	" zum Einbau, elektromagnetisch, 50 mm Durchmesser, Meßbereiche 6/120 Volt	8.50
1140	" " " 50 mm Durchmesser, " 6/120 " Präzisions-Drehspule	18.—
1111	Antennendurchführung, mit Gummiabdichtung, Länge 30 cm	1.50

Philips Edelgasspannungsableiter

1124	Kleines Modell, mit Messerkontakten	5.—
1125	Großes " mit konischen Kontakten	6.50

Philips Glühkathoden-Gleichrichter, Type D 366

1135	110 und 220 Volt, wahlweise von 1—4 Zellen, 6 Amp. max. oder 4—8 " 3 " "	125.—
------	---	-------

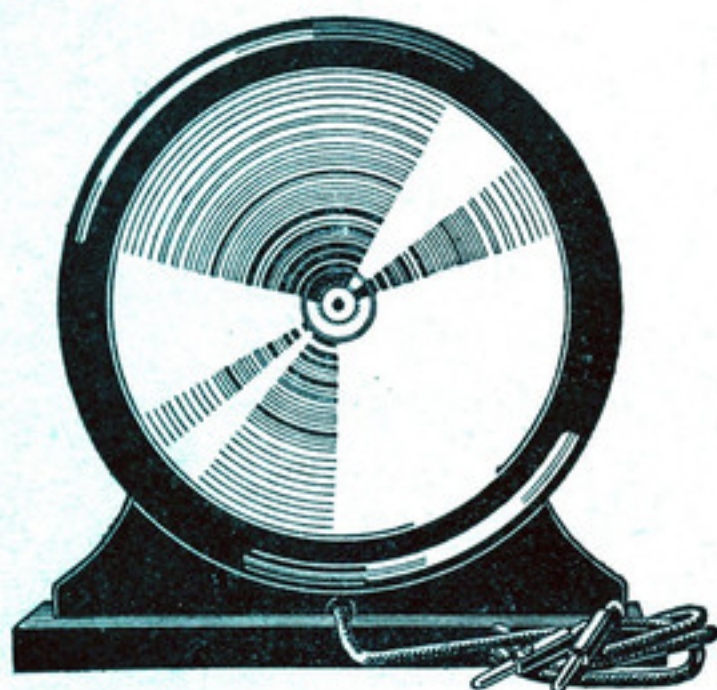
Lautsprecher

1136	Grawor-Melodia	28.50
1115	Ideal-Plastik, junior	44.—
1116	Ideal-Pavillon	75.—
1132	Laklato	39.—
1134	Metro-Störungsdämfer	4.95
1155	Röhrensockel zur REz 124 s, flach	—95

Monette-Schalter, siehe Abbildungen Seite 52

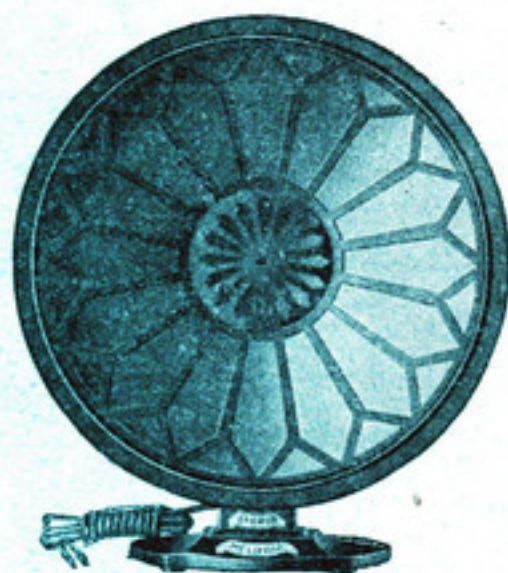
1083	Anschlußklinken, mit 1 Feder, Duo	—80
1084	" " 2 " Trio	—82
1085	" " 3 " Quatro	—85
1086	" " 4 " Quinto (Doppelschalter)	1.05
1087	" " 4 " Conto (Umschalter)	1.15
1088	" " 5 " Sexta	1.25
1089	Klinkenstecker Indra	1.—
1090	Knebelschalter, mit 4 Federn, Rotos	2.15
1091	" " 6 " Erosa	2.30

Die neuesten Lautsprecher



Nr. 1031 Seibt-Lautsprecher TL 161

RM 28.—



Nr. 1136 Grawor-Melodia-Lautsprecher

RM 28.50

„Dreistern“-Kopfhörer

Type 1	RM 5.—	Type 3	RM 7.50
„ 2	„ 6.—	„ 4	„ 8.50

Vorführungen jederzeit unverbindlich!

www.gfgf.org

Machen Sie von unserem Teilzahlungssystem Gebrauch!