



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**



**OHLENDORF & FRANCKE  
HANNOVER**

# OHLENDORF & FRANCKE

ELEKTRO- UND RADIO-GROSSHANDLUNG

Postschließfach 19 HANNOVER Tivolistraße Nr. 2

Telegr.-Adresse

Ohlenfrancke

Fernruf:

S.-Nr. 25641



*An unsere werte Kundschaft!*

*In diesem Jahre haben wir uns entschlossen, zu unserem Radio-Hauptkatalog Nr. 8 einen Nachtrags-Katalog herauszubringen, welchen wir Ihnen hiermit überreichen.*

*Wir sind bestrebt, unsere Kundschaft ständig mit den neuesten Errungenschaften der Radio-Technik auf dem laufenden zu halten, und Sie finden deshalb in diesem Nachtrags-Katalog durchweg Neuerungen der ersten deutschen Radio-Werke verzeichnet.*

*Durch die allmähliche Verschmelzung der Radio- und Grammophon-Branche haben wir uns veranlaßt gesehen, zunächst auch den Verkauf von Schallplatten und Koffer-Apparaten aufzunehmen.*

***Nutzen Sie unbedingt das Sommergeschäft mit dem Vertrieb von Kraftverstärkern, Koffer-Apparaten und Schallplatten aus.***

*Wir stehen Ihnen jederzeit gern mit technischen Auskünften zur Verfügung. In Ihrem eigenen Interesse empfehlen wir Ihnen, die in diesem Katalog aufgeführten Materialien genauestens zu beachten.*

*Indem wir Ihnen auch weiterhin sorgfältigste und prompteste Erledigung Ihrer geschätzten Aufträge zusichern, zeichnen wir*

*hochachtungsvoll*

OHLENDORF & FRANCKE

**Beachten Sie die aufgeführten Neuerungen!**

[www.gfgf.org](http://www.gfgf.org)



## Diverse Neuheiten



Nr. 101/9

**Neu!**

### Isolierte und wetterfeste Phosphor-Antennenlitze

7x7x0,25, besonders geeignet zum Überqueren von Starkstrom- und Telephonleitungen, wird geliefert in Ringen à 50 m.

Nr. 101/9 ..... p. 100 m RM 29.60



Nr. 102/5

### Heliogen-Band-Antenne

Aus versilbertem Elektrolytkupfer-Gewebe, dessen hervorragende Wirkung bekannt ist. Die Länge der Band-Antenne beträgt ca. 10 m, die Breite 30 mm. Beste Vorführungs-Antenne.

Nr. 102/5 ..... p. St. RM 5.—

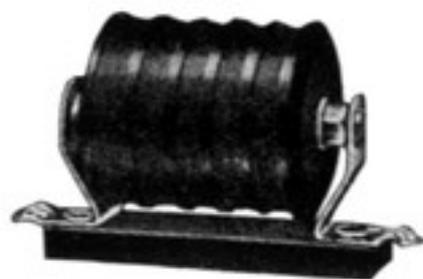


Nr. 107

### Cortina-Lautsprecher-Verlängerungs-Bandkabel

Bei Verwendung der Cortina-Lautsprecher-schnur ist es möglich, den Lautsprecher in einem anderen Zimmer, auf dem Balkon usw. aufzustellen. Die Länge des Kabels beträgt 10 m.

Nr. 107 ..... p. St. RM 8.—



Nr. 108

### Saba-H.-F. Drossel

dient zum Fernhalten der nicht gleichgerichteten Hochfrequenz hinter dem Audion, vor dem Eingang in die Niederfrequenzstufe. Besonders günstig ist auch der Einfluß der Saba-Drosselspulen auf die Rückkopplung, deren Einsatz sie breit und weich gestaltet.

Nr. 108 ..... p. St. RM 3.—



Nr. 109

### Universal-Abzweigklemme

mit Hülse für Bananenstecker-Anschluß für alle Zwecke verwendbar.

Nr. 109 ..... p. 100 St. RM 11.—

Beachten Sie die neuen Grawor-Typen!



# Neue Röhren-Typen

und Preisänderungen

## Telefunken

Type	Verwendungsart	Preis RM
R. G. N. 354	Einweg-Gleichrichterröhre . . . . .	<b>6.50</b>
R. G. N. 504	Doppelweg-Gleichrichterröhre . . . . .	<b>8.50</b>
R. E. N. 904	Wechselstrom-Universalröhre . . . . .	<b>19.—</b>
R. E. N. 704 d	Wechselstrom-Doppelgitterröhre . . . . .	<b>18.—</b>
R. V. 239	Kraftverstärker-Röhre . . . . .	<b>60.—</b>
R. G. N. 1054	Doppelweg-Gleichrichterröhre . . . . .	<b>12.—</b>
R. E. S. 044	Schirmgitter-H.-F.-Röhre . . . . .	<b>12.—</b>



## Valvo

Type	Verwendungsart	Preis RM
G. 415	Einweg-Gleichrichterröhre . . . . .	<b>6.—</b>
G. 460	Doppelweg-Gleichrichterröhre . . . . .	<b>8.50</b>
H. 406 D	Schirmgitter-H.-F.-Röhre . . . . .	<b>16.—</b>
W. 406 s	Widerstands-Serien-Röhre . . . . .	<b>6.50</b>
L. 413 s	Lautsprecher-Serien-Röhre . . . . .	<b>11.—</b>
L. 415 Ds	Schirmgitter-Serien-Röhre . . . . .	<b>19.50</b>
H. 4080 D	Wechselstrom-Schirmgitter-Röhre . . . . .	<b>20.—</b>
W. 4080	Wechselstrom-Widerstands-Röhre . . . . .	<b>14.—</b>



## Philips

Type	Verwendungsart	Preis RM
1560	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>19.50</b>
1561	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>19.50</b>
1562	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>21.—</b>
1701	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>21.—</b>
1702	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>18.—</b>
1800	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>6.—</b>
1201	Gleichrichter-Kolben . . . . .	<b>14.—</b>

Über nähere Daten der Röhren verlangen Sie bitte Spezial-Listen!

**Reichhaltiges Lager ermöglicht uns prompte Lieferung**





# Netzanoden



W. A. 1

## Der Schlager der Netz-Anoden

Die Panadi-Netzanoden liefern nicht nur den Anodenstrom, sondern auch die Gittervorspannung aus dem Netz. Diese Anode kann ohne weiteres an Empfänger bis 4 Röhren angeschlossen werden. Als Gleichrichtung kann jede Einweg-Gleichrichterröhre gebraucht werden (z. B. R. E. 354). Trotz des billigen Preises kann diese Netzanode als vollwertig angesprochen werden.

### Panadi-Netzanode W. A. 1

Nr. 822/6 für Wechselstrom ohne Röhre . . . . . RM 39.50

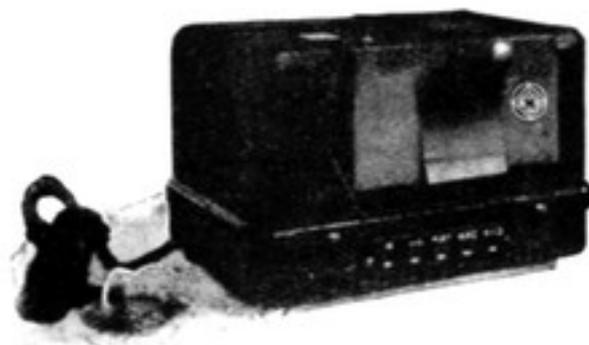
### Panadi-Netzanode G. A. 1

Nr. 822/7 f. Gleichstrom RM 32.—

### Panadi-Netzanode G. A. 1 Spezial

Nr. 822/8 für Quecksilberdampf-Gleichstrom . . . . . RM 36.—

(Bei Bestellungen Netzspannungen angeben.)



N. G.

### Nora-Netzanode N. G.

Das Gerät ist für den Anschluß an Gleichstromnetze von 110/220 Volt bestimmt und gestattet die Entnahme des Anodenstromes bis zu 40 Milliampère. Der Eigenverbrauch des Gerätes beträgt weniger als 2 Watt.

Nr. 822/9 . . . . . RM 55.—

**Panadi-Netzanoden haben zwei Jahre Garantie!**

# Störbeseitigungen

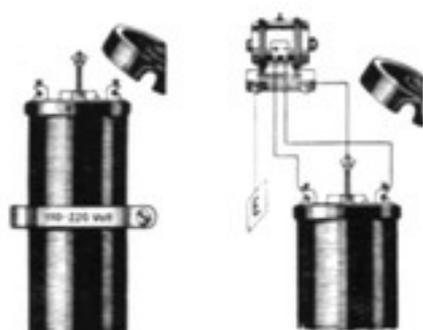
## Jenalit-Universal-Störschutz.

Dieser Störschutz verhindert die Störung benachbarter Rundfunkanlagen durch den Betrieb elektrischer Geräte (wie Staubsauger, Heilgeräte usw.) und hält bei Netzanschluß-Empfängern die Störungen fern, die über das Netz kommen. Der Jenalit-Störschutz wird stets zwischen das elektrische Gerät und die Lichtleitung geschaltet.



Nr. 1100 1

- Nr. 1100/1 bis 1 Amp. Größe 1 ..... RM 25.—
- Nr. 1100/2 bis 6 Amp. Größe 3 ..... RM 30.—
- Nr. 1100/3 bis 15 Amp. Größe 4 ..... RM 65.—
- Nr. 1100/4 Zusatz-Einrichtung zu Größe 1 zur Störfreilegung an Hochfrequenz-Heil-Geräten ..... RM 6.—



Nr. 1100/5

## Kathrein-Störschutz.

Die Hochfrequenz-Störungen beim Rundfunk-Empfang durch funkende Kleinmotore werden schon am Entstehungsherd durch den Einbau des Kathrein-Störschutz beseitigt.

Alle Motoren für Nähmaschinen, Aufzüge, elektrische Haushaltungsgeräte, Ventilatoren usw. können leicht mit diesem Apparat versehen werden. Die Störungen werden bekanntlich durch die Starkstrom-Leitung übertragen, also muß der Störschutz zwischen Netz und Motor eingebaut werden.

- Nr. 1100/5 ..... RM 10.90



Nr. 1100/7

## Funkstern-Wellenscheider.

Der Lüdke-Funkstern-Wellenscheider wird vor dem Radio-Empfänger in die Antenne geschaltet. Bei Benutzung dieses Wellenscheiders ist es möglich, die einzelnen Stationen gut voneinander zu trennen, die Handhabung ist außerordentlich einfach.

- Nr. 1100/6 Type Spezial für galvanische und induktive Kopplung ..... RM 7.50
- Nr. 1100/7 Type 1 nur für galvanische Kopplung ..... RM 6.—

Mit technischen Auskünften stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!



# Kraftverstärker-Transformatoren

## Weilo-Preferato

Dieser neue Einheits-Transformator für Großverstärker gibt eine ideale Verstärkung des gesamten Frequenzbereiches für die größten Verstärkerleistungen (bis zu 50 Watt) bei stets richtiger Anpassung. Es wird hierdurch die Möglichkeit geboten, an der Ausgangsseite jede Röhre zu jedem Lautsprecher-System anzupassen und am Eingang Rundfunk, Tonabnehmer und Mikrophon zum Kraftverstärker. Umschaltbar für normale und Gegentaktschaltungen.



250/14

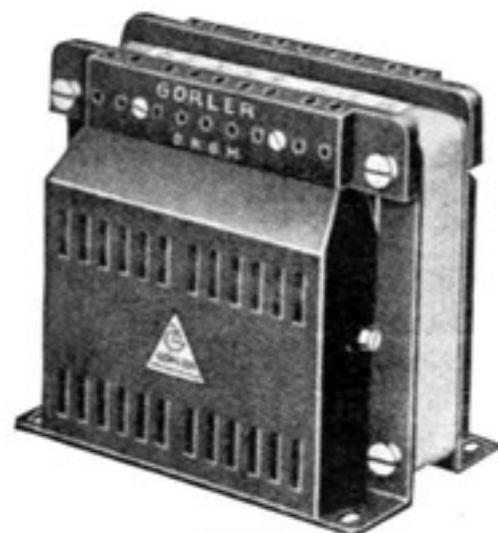
Nr. 250/12 E 1 Eingangstransformator  
RM 46,—

Nr. 250/13 Z 1 Zwischentransformator  
RM 33.75

Nr. 250/14 A 1 Ausgangstransformator Belastung bis 10 Watt ..... RM 44.50

Nr. 250/15 A 2 Ausgangstransformator Belastung bis 25 Watt ..... RM 54.25

Nr. 250/16 A 3 Ausgangstransformator Belastung bis 50 Watt ..... RM 76.50



250/30

## Neue Weilo Netz-Transformatoren

Nr. 250/17 Modell 25 für Philips-Kolben 506 (2 × 220 Volt) ..... RM 22,—

Nr. 250/18 Modell 26 für Rectron-Röhre R 21 (2 × 180 Volt) ..... RM 13.30

Nr. 250/19 Modell 27 für Rectron-Röhre R 220 (2 × 185 Volt) ..... RM 21.50

## Görler-Transformator Type V 31

Die Type V 31 (Größe Hg 20) ist für magnetische oder dynamische Lautsprecher als Ausgangstransformator zu verwenden.

Nr. 250/30 ..... RM 25,—

**Verwenden Sie nur hochwertige Ausgangstransformatoren!**

# Elektro-Dosen und Lautstärken-Regler



Nr. 555/2

## Grawor-Elektro-Dose (ohne Arm)

Das Wichtigste bei der elektrischen Wiedergabe von Schallplatten ist die Fähigkeit des Ankers der Elektro-Dose, auch den höchsten in der Platte aufgezeichneten Frequenzen und den schnellsten Schwingungen ohne wesentlichen Widerstand folgen zu können. Um dies zu erreichen, muß der Anker so klein und so leicht als nur irgend möglich sein und die Lagerung darf seine Bewegungsfähigkeit nicht hindern. Diese beiden Faktoren bestimmen die Güte der Wiedergabe.

Nr. 555/1 ..... RM 24.—



Nr. 251/11

## Grawor-Elektro-Dose

Mit Tonarm und eingebautem Tonregler. Die Dimensionierung des Tonarmes mit der Elektro-Dose in Bezug auf Größe und Gewicht, ist so gewählt, daß die Elektro-Dose über den ganzen Ton-Bereich qualitativ gut und gleichmäßig arbeitet und außerdem die Schonung der Platten in weitgehendstem Maße sicherstellt.

Nr. 555/2 ..... RM 28.50

## Loewe-Elektro-Dose (ohne Tonarm)

Die Loewe-Dose ist für kleinere Übertragungsanlagen geeignet und in der Wiedergabe ebenfalls als hervorragend zu bezeichnen.

Nr. 555/5 ..... RM 15.—



Nr. 251/8

## Weilo-Lautstärken-Regler „Preferato“

Bei diesem neuen Lautstärken-Regler bleibt der Dämpfungs-Widerstand über den ganzen Regel-Bereich konstant. Diese Eigenschaft erlangt besondere Bedeutung, wenn Eingangs-Transformatoren hoher Qualität benutzt werden.

Der Weilo-„Preferato“ dürfte das Vollkommenste darstellen, was es z. Zt. an Lautstärken-Reglern gibt.

Nr. 251/11 ..... RM 13.50

## Preh-Regulus-Lautstärken-Regler

mit Stecker-Stiften, dient zur Regulierung der Lautstärke bei elektrischen Schall Dosen.

Nr. 251/8 ..... RM 7.50



Nr. 251/10

## Loewe-Ton-Regler

dient ebenfalls zur Regulierung der Lautstärke bei Schallplatten - Übertragungs - Musik. Der Preis ist äußerst niedrig gehalten.

Nr. 251/10 ..... RM 4.50

**Beachten Sie die aufgeführten Frey-Radio-Pantophone!**





# Spannungs-Regler

## Körting-Spannungs-Regler Modell A. T. R. (für Wechselstrom)



Nr. 1400

Dieses Gerät dient zur Konstanthaltung der Betriebsspannung für eine Netzanschluß-Empfangsanlage oder für einen Kraftverstärker mit Wechselstrom-Netzgerät. Es ermöglicht die Feststellung und Behebung von Änderungen der Betriebsspannung infolge erheblicher Spannungsschwankungen im Lichtnetz. Es können sowohl Netzüberspannungen als auch Netzunterspannungen ausgeglichen werden.

Nr. 1400 ..... RM 70.—  
Nr. 1401 für Kraftverstärker bis 6 Watt ..... RM 105.—

## Preh-Netz-Regler

wird mit eingebautem Voltmeter geliefert und ist überall da zu verwenden, wo Netzüberspannungen vorhanden sind. Der Preh-Netz-Regler verhindert unbedingt ein Durchbrennen der Röhren.

Nr. 1402 ..... RM 28.—



Nr. 1402

## Thermo-Verzögerungs-Schalter

Der Thermo-Verzögerungs-Schalter schaltet nach Einschalten des Gerätes automatisch ca. 30 Sekunden später den Anodenstrom ein, wodurch den Röhren eine große Lebensdauer gegeben wird.

Nr. 1403 ..... RM 9.—

## Neue Preise für Dralowid-Widerstände

Dralowid-Konstant-Universal in allen Stärken

Nr. 199/1 ..... RM 1.40

Dralowid-Polywatt-Universal in allen Stärken

Nr. 199/2 ..... RM 1.50

Dralowid-Filos-Universal in allen Stärken

Nr. 199/3 ..... RM 1.40

Dralowid-Mikafarad-Universal

Nr. 199/4 50—800 cm (RM 1.—) ..... RM 1.—

Nr. 199/5 900—2400 cm (RM 1.10) ..... RM 1.15

Nr. 199/6 2500—3500 cm (RM 1.40) ..... RM 1.35

Nr. 199/7 3600—5000 cm (RM 1.70) ..... RM 1.50

Nr. 199/8 6000—10000 cm (RM 2.20) ..... RM 1.90

Nr. 199/10 **Dralowid-Kombinator** ..... RM 6.90



Nr. 199/4

Neuheiten finden Sie stets bei uns!



*Was man über  
elektro-dynamische Lautsprecher  
wissen soll.*

Von allen Lautsprecher-Arten gebührt dem elektro-dynamischen Lautsprecher die größte Bedeutung. Der dynamische Lautsprecher unterscheidet sich vom elektro-magnetischen Antriebssystem dadurch, daß es diese Type ermöglicht, einen viel größeren Tonbereich unverzerrt wiederzugeben. Das Prinzip des elektro-dynamischen Antriebes ist kurz folgendes: In dem schmalen Ringspalt eines kräftigen Elektromagneten ist leicht beweglich und präzise eine Tauchspule gelagert deren Windungen von den Sprechströmen durchflossen werden. In dem starken magnetischen Kraftfeld wird eine Bewegung der Tauchspule im Rhythmus der Sprechströme hervorgerufen. Die an der Tauchspule befestigte Membran macht kolbenförmig die Bewegung der Tauchspule mit und überträgt diese Bewegung auf die ihr vorgelagerte Luft.

Jeder dynamische Lautsprecher hat 2 Anschlußschnüre, wovon die eine mit dem Verstärker oder Transformator und die andere mit der Stromquelle für die Magnet-Erregung verbunden wird. Wenn man aus dem Lichtnetz 220 Volt Gleichstrom zur Verfügung hat, wählt man die Ausführung für 110 220 Volt Erregung. **Bei Wechselstrom kann nicht unmittelbar an das Lichtnetz angeschaltet werden**, da der Magnetismus nur durch Gleichstrom erzeugt werden kann. Man verwendet hierzu entweder einen Röhren-Gleichrichter oder einen Trocken-Gleichrichter. Röhren-Gleichrichter sind zumeist für hohe Spannung eingerichtet. Man verwendet in diesem Falle einen dynamischen Lautsprecher mit einer Erregung von 110 220 Volt. Trocken-Gleichrichter geben im allgemeinen eine kleine Spannung ab. Der dynamische Lautsprecher muß in diesem Falle für eine Magnet-Erregung von 4—8 Volt vorgesehen sein. An Stelle des Lichtnetzes kann die Erregung auch aus Akkumulatoren, 4—8 Volt, entnommen werden. Die Akkumulatoren dürfen jedoch nicht zu klein sein, weil der entnommene Strom bei 4 Volt ca. 1 Amp., bei 6 Volt 1,5 Amp., bei 8 Volt sogar 2 Amp. beträgt.

Ganz besondere Sorgfalt ist auf die Güte des Verstärkers zu legen, wenn man erreichen will, daß der dynamische Lautsprecher seine Vorzüge in vollem Umfange offenbart.

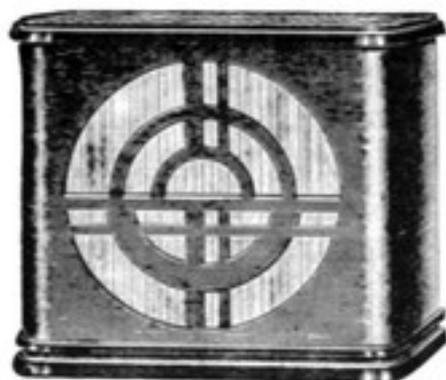
**Beachten Sie die Grawor-Amerika-Typen!**



# Grawor-Lautsprecher

Neue Modelle

## Grawor-Jubiläums-Lautsprecher

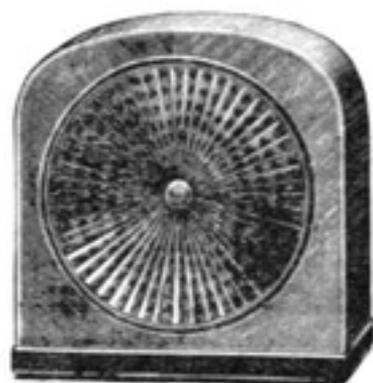


Jubiläums

Dieser Lautsprecher wurde anlässlich des 60jährigen Geschäftsjubiläums der Firma Grass & Worff herausgebracht. Das Gehäuse des Lautsprechers ist sehr geschmackvoll ausgestattet. Das eingebaute neue Grawor-Kraftsystem gibt dem Lautsprecher einen hervorragenden Klang. In seiner Preislage steht der Jubiläums-Lautsprecher konkurrenzlos da. Dieser Lautsprecher kann auch ohne weiteres an kleinere Kraftverstärker angeschlossen werden. Bestellen Sie sofort Muster-Lautsprecher, damit Sie sich selbst von der hervorragenden Qualität überzeugen können.

Nr. 520 14 ..... RM 54.—

## Grawor-Violon-Lautsprecher



Violon

Der bekannte Violon-Lautsprecher wird jetzt in einem Nußbaum-Gehäuse geliefert, an der Vorderseite befindet sich eine Seidenstoffbespannung. In diesem Lautsprecher befindet sich ebenfalls das neue Goliath-Kraftsystem. Der Ton ist besonders intensiv und klar.

Nr. 520 15 ..... RM 42.—

## Grawor-Goliath-System

Das neue Grawor-Kraftsystem mit eingebautem Großmagneten ist für kleine und große Energien verwendbar, dieses System ist besonders präzise gearbeitet, es ist ferner mit einer Einstellvorrichtung versehen.

Nr. 510 6 ..... RM 16.50

## Membranen

passend für Systeme aller Art

Nr. 521.1 aus Wahnerit 30 cm Durchmesser .. RM 1.50

Nr. 521.2 aus Wahnerit 40 cm Durchmesser .. RM 2.10



Nr. 510 6

## Grawor-Chassis

zum Einbau in Gehäuse bzw. Schränke komplett mit 4 pol. Kraftsystem und Membrane

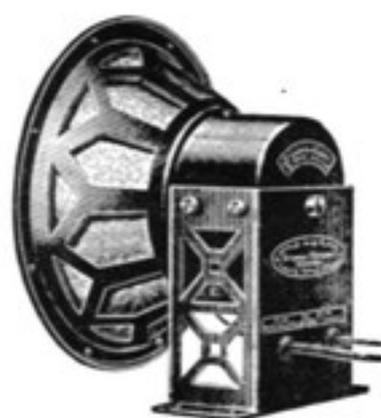
Nr. 510 7 ..... RM 28.50

**Die Tonfülle von Grawor-Lautsprechern ist unerreich!**



# Grawor-Dynamo-Lautsprecher

Die neuen elektrodynamischen Grawor-Lautsprecher stellen das Vollkommenste in der Wiedergabe von jeder Art Schallplattenmusik sowie Rundfunkdarbietungen bei sehr großer Lautstärke dar, vorausgesetzt, daß der Rundfunk-Empfänger genügende Ausgangs-Energien abgibt.



System B

## Grawor-Dynamo Type B

Für größere Energien bis 10 Watt aussteuerbar. Diese Lautsprecher-Type ist besonders für große Lautstärken zu empfehlen wie z. B. Säle, Café, Kinos usw. Das System Type B wird mit niederohmiger Tauchspule geliefert.

**Ferner muß bei dieser Type zwischen Empfänger und Lautsprecher ein Abwärts-Transformator 25:1 geschaltet werden.**

- Nr. 530 12 System ohne Kasten für eine Erregung von 110 220 Volt Gleichstrom ..... RM 90.—
- Nr. 530 13 System **eingebaut** im Holzkasten für eine Erregung v. 110 220 Volt Gleichstrom RM 135.—
- Nr. 530 9 Ausgangs-Transformator 25:1 mit drei Abgriffen ..... RM 27.—



Amerika-System

## Grawor-Dynamo Amerika-Type

Diese Lautsprecher sind nach neuesten amerikanischen Prinzipien und Erfahrungen konstruiert, es werden nur die technisch modernsten Zubehörteile verwandt, wodurch eine ganz hervorragende Wiedergabe bzw. Tonfülle garantiert wird. Die Amerika-Type wird mit niederohmiger Tauchspule geliefert. Es ist darauf zu achten, daß bei dieser Type ebenfalls ein Abwärts-Transformator 25:1 verwandt wird.

- Nr. 530 16 Amerika-System ohne Kasten für eine Erregung von 110 220 Volt Gleichstrom RM 69.—
- Nr. 530 17 Amerika eingebaut im Holzkasten für eine Erregung v. 110 220 Volt Gleichstrom RM 108.—
- Nr. 530 9 Ausgangs-Transformator 25:1 mit drei Abgriffen ..... RM 27.—



Amerika-Type

### Wichtig!

**Auf Wunsch liefern wir die Grawor-Dynamo-Lautsprecher auch mit hochohmiger Tauchspule, ferner werden dieselben auch für eine Erregung von 4—8 Volt angefertigt. Diese Ausführungen werden nur auf besonderen Wunsch geliefert. Falls in Bestellungen nichts weiter angegeben wird, liefern wir die Dynamo-Lautsprecher mit niederohmiger Tauchspule und für eine Erregung von 110 220 Volt Gleichstrom.**

**Grawor-Lautsprecher sind im Klang unübertroffen!**

# Grawor-Dynamo-Lautsprecher

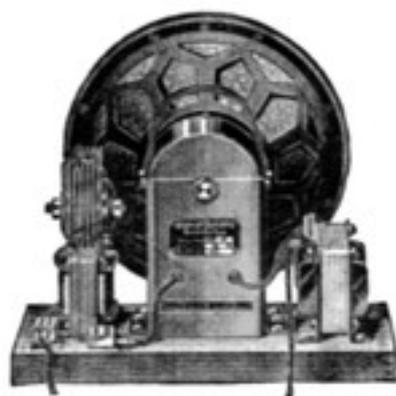
## Neue Modelle



530 20

Um nun auch die Möglichkeit zu haben, Empfänger oder Verstärker ohne Anschluß für dynamische Lautsprecher für diese Lautsprecherart verwendbar zu machen, kann, auch wo kein Gleichstrom zur Verfügung steht, die Erregung aus dem Wechselstrom-Lichtnetz entnommen werden. Zu diesem Zwecke rüstet GRAWOR seine Systeme mit einem Trocken-Gleichrichter aus. Bei den nachstehenden Typen ist der Gleichrichter direkt an das System angebaut und hat die Aufgabe, den Wechselstrom von 110, 125 oder 220 Volt in einen Gleichstrom von 10 Volt umzuformen.

Empfehlenswert ist, daß bei Anwendung von Trocken-Gleichrichtern ein sogenannter Beruhigungs-Kondensator der umgeformten Gleichstromspannung parallel geschaltet wird. Die durch den Gleichrichter auftretenden Brummgeräusche, die beim dynamischen Lautsprecher naturgemäß hörbar sind, werden durch den Kondensator auf ein Minimum reduziert.



530 22

## Amerika-Type für Wechselstrom

**System**, niederohmig, mit angebautem Trocken-Gleichrichter und Beruhigungs-Kondensator. Die Erreger-Schnur muß in Wechselstrom-Lichtleitung gesteckt werden.

Nr. 530 20 ..... RM 120.—

Dieses System eingebaut **im Holzkasten**

Nr. 530 21 ..... RM 159.—

**System**, niederohmig, mit Trocken-Gleichrichter, Beruhigungs-Kondensator und Transformator, alles auf gemeinsamer Grundplatte montiert.

Nr. 530 22 ..... RM 150.—

Dieses System eingebaut **im Holzkasten**

Nr. 530 23 ..... RM 189.—



530 23

## Grawor-Cinema-Lautsprecher

Diese Type ist für große Anlagen geeignet und nimmt unverzerrte Ausgangsleistungen bis zu 20 Watt auf. Der Lautsprecher wird generell für eine Gleichstrom-Erregung von 220 Volt geliefert. Für die Tauchspule ist ein Metallring eingebaut, welcher ein Durchbrennen selbst bei hohen Belastungen ausschließt. Die Type Cinema wird nur als Chassis geliefert.

Nr. 530 24 mit Transformator ..... RM 180.—

**Zu jedem Verstärker ein Grawor-Dynamo!**

## Mende-Dynamo-Lautsprecher

Besonders interessant ist bei diesem Lautsprecher die Anordnung des Elektromagneten, welcher kein allseitig geschlossener Topf ist, sondern im äußeren Rande aus 6 Säulen besteht, wodurch derselbe gute magnetische Schluß, wie beim Topfmagneten erzielt wird, jedoch die in der Magnetspule auftretende Erklärung leicht abgestrahlt werden kann. Es kann also hierdurch mit einer stärkeren Erregung gearbeitet werden, wodurch wieder eine höhere Lautstärke erzielt wird.



Magnaphon 6

### Magnaphon 6

ist ein System und dient zum Einbau in Gehäuse bzw. Schränke. Die Tauchspule ist niederohmig und ist es daher erforderlich, einen Ausgangstransformator zu verwenden. Die Wiedergabe der Mende-Dynamo-Lautsprecher ist ganz hervorragend. Die tiefen sowie auch die hohen Töne werden naturgetreu wiedergegeben.

Nr. 530/30 ..... RM 120.—

### Magnaphon 8

Der Magnaphon 8 enthält das System Magnaphon 6 (also niederohmig). Das Gehäuse ist aus Nußbaum. Die Erregung für die aufgeführten Mende-Dynamo-Lautsprecher muß 110/220 Volt Gleichstrom betragen. Für größere Übertragungsanlagen ist der Mende-Dynamo ganz besonders gut zu verwenden.

Nr. 530/31 im Gehäuse ..... RM 180.—



Magnaphon 8

Alle Radio-Neuheiten kaufen Sie bei uns!

# Owin-Fabrikate

## Neueste Modelle

### 4-Röhren-Empfänger Type E 11 W



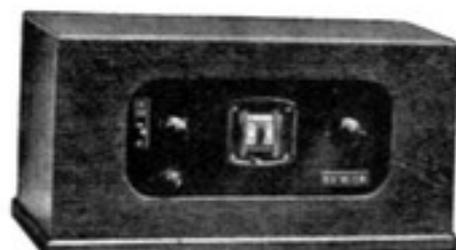
Type E 11 W

Die Type E 11 W ist ein 4-Röhren-Schirmgitter-Netzempfänger für Wechselstrom. Der Apparat ist eingebaut in Nußbaum-Gehäuse und besitzt zwei Abstimmkreise. Trotz des billigen Preises ist das Gerät als sehr guter Fernempfänger anzusprechen. Weitere Vorteile sind: Netzsicherung — Umschaltung für Netzspannungen 110, 127, 155 und 220 Volt — Lichtantenne — automatische Netzabschaltung beim Öffnen des Empfängers.

Nr. 404/20 ohne Röhren ..... RM 189.—

<b>Röhren:</b>	1204	1004	1004	134	354
	RM 20.—	14.—	14.—	10.50	6.50

### 2-Watt-Kraftverstärker Type V 20 W



Type V 20 W

Die Type V 20 W ist sowohl Kraftverstärker, wie auch Rundfunk-Empfänger. Als Kraftverstärker ist der Apparat gut in kleineren Lokalen und Cafés zu verwenden. Die Erregung für dynamische Lautsprecher wird dem Gerät entnommen. Der Apparat ist zu verwenden für Wechselstrom-Spannungen von 110, 127, 155 und 220 Volt. Bei einfachster Bedienung leistet die Type V 20 W ganz Hervorragendes.

Nr. 403/30 ohne Röhren ..... RM 250.—

<b>Röhren:</b>	1004	1004	604	2004
	RM 14.—	14.—	25.—	19.50

### 4-Watt-Kraftverstärker Type V 14 W



Type V 14 W

Es handelt sich hier um eine ganz hervorragende Kombination von einem Schirmgitter-Fernempfänger und Kraftverstärker. Als Verstärker ist die Type V 14 W gut in Sälen, Cafés und Tanzdielen zu verwenden. Es sind mit diesem Apparat unter normalen Verhältnissen fast sämtliche europäische Stationen zu empfangen. Erregung für dynamische Lautsprecher wird dem Gerät entnommen. Eingerichtet ist der Apparat für Wechselstrom-Spannungen von 110, 127, 155 und 220 Volt. Abwärts-Transformator ist eingebaut.

Nr. 404/22 ohne Röhren ..... RM 396.—

<b>Röhren:</b>	1204	1004	1004	604	604	2004
	RM 20.—	14.—	14.—	25.—	25.—	19.50

**Owin-Apparate haben 1 Jahr Garantie!**



# Mende-Hochleistungs-Empfänger

## Der Verkaufs-Schlager 1929 — 30

Der bekannte 3-Röhren-Netz-Empfänger E 38 N wird jetzt im neuen Gewande geliefert und zwar in **Bakelit-Gehäuse**. Selbstverständlich wird das Gerät nach wie vor für Verwendung einer Schirmgitter-Röhre hergestellt. Durch das neue Gehäuse hat der Apparat sehr gewonnen und wird zweifellos in dieser Ausführung noch größeren Absatz finden.

Der Mende-Apparat E38N ist der erste deutsche Standard-Empfänger, welcher auch weiterhin in Anbetracht seiner Qualität eine führende Stellung einnehmen wird.

Es liegt in Ihrem eigenen Interesse, wenn Sie von diesem Apparat ständig Lager unterhalten.

Nr. 403/2 (f. Wechselstr.) ohne Röhren RM 145.—

Nr. 403/32 (f. Gleichstr.) ohne Röhren RM 145.—

Röhrens. (Wechselstr.)	Röhrensatz (Gleichstr.)
R. E. N. 1104 .... RM 14.—	R. E. 034 Serie .. RM 6.50
R. E. N. 1004 .... RM 14.—	R. E. 034 Serie .. RM 6.50
R. E. S. 164 d .... RM 19.—	R. E. S. 164d Serie RM 19.50
R. G. N. 354 ..... RM 6.50	



Type E 38 N

## Mende-Schirmgitter-Netzempfänger Type 50

(Nur für Wechselstrom)

Mende 50 benötigt keine Hochantenne. Die zu Mende 50 gehörige etwa 5 m Hochfrequenzlitze, die an irgendeiner unsichtbaren Stelle untergebracht werden kann, genügt, um die Empfangsleistungen eines Hochantennen-Fernempfängers weit zu übertreffen. Mende 50 arbeitet mit einer aperiodischen Schirmgitter-Eingangsröhre. Dadurch wird erreicht, daß die Abstimmung unabhängig von der verwendeten Antenne ist. Ferner besitzt der Empfänger eine abgestimmte Hochfrequenz-Schirmgitterröhre, daher seine fabelhafte Empfindlichkeit und Reichweite. Der Mende 50 zeigt eine bisher wenig bekannte Ausführung der Audion-Stufe, das Schirmgitter-Kraftaudion. Der Apparat ist ein Wechselstrom-Lichtnetz-Empfänger und benötigt keinerlei Batterien. Anschlußmöglichkeit zur Übertragung bzw. Verstärkung von Schallplatten ist vorhanden.

Nr. 404/25 ohne Röhren ..... RM 320.—

**Röhrensatz:**

3 R. E. N. S. 1204 ... à RM 20.—
1 R. E. 304 ... à RM 17.—
oder 604 (RM 25.—)
1 R. G. N. 1054 ... à RM 12.—



Type E 50

**Besichtigen Sie unsere Vorführungs-Räume!**



# Loewe-Netzempfänger



Type R. 533 W

## Loewe-Apparat R. 533 W.

(Wechselstrom)

Die Type R. 533 W. ist ein Voll-Netz-Empfänger mit einer hervorragenden Leistung. Der Apparat arbeitet mit einer indirekt geheizten Spezial-Röhre (3 N. F. W.) und einer Gleichrichter-Röhre (4 N. G.). In seiner Preislage dürfte dieser Empfänger konkurrenzlos darstehen. Der Wellenbereich umfaßt 200—2000 m; ohne besondere Schwierigkeiten ist es möglich, eine große Anzahl europäischer Stationen im Lautsprecher zu empfangen.

Nr. 403/35 einschl. sämtlicher Röhren ..... RM 145.—

## Loewe-Apparat R. 533 G.

Diese Apparat-Type ist nur für Gleichstrom verwendbar. Der sonstige Aufbau ist der gleiche wie bei der Type 533 W.

Nr. 403/36 einschl. Röhre 3 B. F. B. .... RM 130.—



Umtauschröhren

### Wichtig!

**Wir tauschen jederzeit 3-fach- und 2-fach-Röhren nach den von der Firma Loewe herausgegebenen Bedingungen um. Der Umtausch erfolgt sofort von unserem Lager.**

### „Claravox“-Mikrophon für Übertragung von Sprache und Musik.

Das „Claravox“-Mikrophon arbeitet nach dem Kontakt-Prinzip. Unverzerrte Verstärkung vorausgesetzt, gibt es die hohen und tiefen Töne der Musik, sowie die Sprache in gleichbleibender Lautstärke naturgetreu wieder.

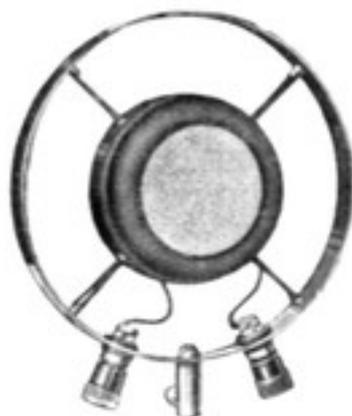
Die Handhabung des „Claravox“-Mikrophons ist denkbar einfach. Es ist kein Verstärker notwendig, daher stets betriebssicher. Mit Hilfe eines Spezial-Eingangs-Transformators kann es an jeden Verstärker, der für Schallplattenwiedergabe geeignet ist, angeschlossen werden.

Es sei nachdrücklich darauf hingewiesen, daß die Mikrophon-Übertragung von der Güte der Kraftverstärkung und der Qualität des Lautsprechers abhängt. Sind diese Elemente nicht erstklassig, so kann das beste Mikrophon keine einwandfreie Übertragung vermitteln.

Zur Vermeidung von Verzerrungen im Verstärker ist es ratsam, für die Vorstufen Widerstandsverstärkung, für die Ausgangsstufen Gegentaktverstärkung zu wählen.

Nr. 701/30 ..... RM 96.—

Nr. 701/31 Transformator dazu passend .... RM 24.—



Nr. 701/30

**Besuchen Sie unsere Vorführungsräume!**

# Saba-Schirmgitter-Empfänger

## 4 Röhren-Empfänger Type SWM 4

Der Saba-Empfänger im Metallgehäuse Type SWM 4 ist ein hochselektiver Fernempfänger und gleichzeitig ein guter Kraftverstärker. Als solcher eignet sich der Apparat gut für kleinere Tanzdielen und Kaffeehäuser. Den modernsten Forderungen entsprechend, kann man diesem Gerät die **Erregung** für dynamische Lautsprecher entnehmen.

Das Gerät besteht aus einer Schirmgitter-Hochfrequenzstufe, einem Audion und zwei Niederfrequenzstufen. Der Apparat hat nur eine Einstellskala mit einem Drehknopf, ferner einen Schwingkreisausgleich und eine kleine Rückkopplung. Letztere dient vorwiegend zur Leistungssteigerung und Trennschärfenerhöhung. Diese drei Knöpfe sind auf einem künstlerisch gestalteten Schild in der Mitte des Apparates angeordnet. Ein weiterer kleiner Knopf gehört zu der regulierbaren Antennenkopplung.

Ohne besondere Schwierigkeiten ist es möglich, fast sämtliche europäischen Sender im Lautsprecher zu empfangen und zwar mit einer ganz hervorragenden Lautstärke.

Nr. 404 28 ohne Röhren .....	RM 270.—
netto Lizenz .....	RM 10.—
	<hr/> RM 280.—

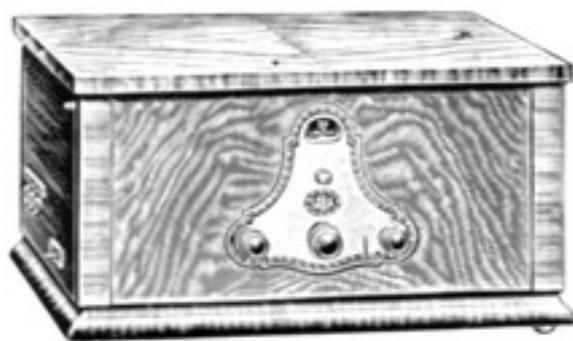


Type SWM 4  
(Metall)

## 4 Röhren-Empfänger Type SWH 4

Das Gehäuse dieses Apparates ist aus **Edelholz** hergestellt. Der sonstige Aufbau kommt der Type SWM 4 gleich.

Nr. 404 30 ohne Röhren .....	RM 313.—
netto Lizenz .....	RM 12.—
	<hr/> RM 325.—



Type SWH 4  
(Holz)

## Röhren

1 Satz Röhren mit großem Endrohr ohne Felderregungsrohr .....

oder:

1 Satz Röhren mit großem Endrohr mit Felderregungsrohr .....

Ersatz-Sicherheits-Lampe 4,5 Volt ..... RM 0.60

# Saba-Einbau-Chassis

(Nur für Wechselstrom)

## 4-Röhren-Einbau-Chassis Type E. S. W. 4



Type E. S. W. 4

Um vielen Wünschen gerecht zu werden, liefert die Firma Saba verschiedene Empfänger-Typen als Einbau-Chassis. Alle Chassis werden mit kleiner Vorderwand geliefert, die so groß ist, daß sie das Sabaschild sowie die Bedienungsknöpfe und Schalter auf der Vorderseite aufnehmen kann. Zu jedem Chassis wird eine Schablone mitgeliefert, die genau anzeigt, wie groß der Einschnitt in die Vorderwand des Einbau-Schranks sein muß; ungefähre Breite des Ausschnittes 26 cm, ungefähre Höhe des Ausschnittes 17,5 cm. Der sonstige Aufbau des Chassis ist genau der gleiche wie bei der Apparat-Type S. W. M. 4 bzw. S. W. H. 4.

Nr. 404/32 ohne Röhren ..... RM 266.—  
 netto Lizenz ..... RM 10.—  
 RM 276.—

**Röhren:**  
 1 Satz Röhren mit großem Endrohr mit Felderregung RM 112.—  
 (1 RENS 1204, 2 REN 804, 1 RE 604, 2 PH 1560)  
 Ersatz-Sicherheitslampe 4,5 Volt ..... RM —,60



Type A. V. O. G.

## Saba-Audion-Vorsatzgerät Type A. V. O. G.

Anzuschließen ist dieses Vorsatzgerät nur an den Saba-Verstärker K. V. M. W. An der rechten Seite des Verstärkers befinden sich 3 Buchsen in welche die Type A. V. O. G. eingesteckt wird. Dieses Audion-Gerät besteht aus einem Schwingkreis für den Wellenbereich 200—600 m und 1000—2000 m. Es ist also möglich, mit dem Verstärker K. V. M. W., unter Benutzung des Vorsatzgerätes, guten Rundfunk zu erzielen, bei ganz hervorragender Lautstärke.

Nr. 404/35 ..... RM 32.—

## Saba-Tonabnehmer (Pick-Up)

(mit Tonarm und Lautstärken-Regler)



Nr. 555/8

Zur elektr. Schallplatten - Übertragung benötigt man unbedingt einen guten Tonabnehmer, denn nur dann kann der Lautsprecher zur Zufriedenheit arbeiten, wenn ihm durch den Verstärker etwas Gutes zugeführt wird, der wiederum auf die Lieferung des Tonabnehmers angewiesen ist. Also ist der Tonabnehmer ausschlaggebend. Verwenden Sie also nur gute Tonabnehmer.

Nr. 555/8 ..... RM 39.—

**Wir stehen Ihnen gern mit technischen Auskünften zur Verfügung**

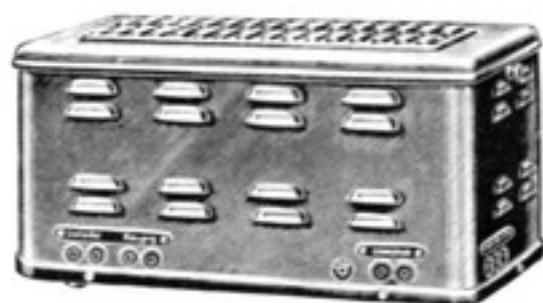


# Saba-Kraftverstärker

## Kraftverstärker Type K. V. M. W.

(für Wechselstrom)

hat eine unverzerrte Ausgangsleistung von 4—4,5 Watt, reicht also für mittlere Säle, Cafés und Gartenlokale vollkommen aus. Die Erregung für elektro-dynamische Lautsprecher kann entnommen werden. Der Verstärker ist eingerichtet für Wechselstrom-Spannungen 110 und 220 Volt; auf Wunsch kann der Verstärker auch für 125 bis 145 Volt geliefert werden. Die Type K. V. M. W. besitzt in der Endstufe 2 RE 604, wodurch eine große Lautstärke garantiert wird. Falls der Verstärker für Rundfunk gebraucht wird, so muß das auf Seite 18 aufgeführte Vorsatz-Audion zugeschaltet werden.



Type K. V. M. W.

Nr. 701/6 ohne Röhren ..... RM 226.—  
 netto Lizenz ..... RM 8.—  
**RM 234.—**

**Röhren:**

2 — 804	2 — 604	2 — 1560	
RM à 14.—	à 25.—	à 19.50	<b>RM 117.—</b>

## Groß-Kraftverstärker K. V. O. 18

(für Wechselstrom)

Die Type K. V. O. 18 ist das schwerste Modell der Saba-Kraftverstärker. Es ist bestimmt für große und größte Räume, wie Lichtspieltheater, **Gartenrestaurants**, Sportplätze usw. Es können an diesen Verstärker ohne weiteres mehrere elektro-dynamische Lautsprecher angeschlossen werden; die Ausgangsleistung beträgt unverzerrt 18 Watt. Wird diese Verstärker-Anlage sachgemäß angeordnet, so wird ohne weiteres eine große Kapelle ersetzt. Es ist darauf zu achten, daß bei Verwendung von elektro-dynamischen Lautsprechern ein Abwärtstransformator 30:1 zwischen Verstärker und Lautsprecher geschaltet wird.



Type K. V. O. 18

Nr. 701/7 ohne Röhren ..... RM 630.—

**Röhren:**

2 — 804	2 — 239	2 — 1562	1 — 1561	
RM à 14.—	à 60.—	à 21.—	à 19.50	<b>RM 209.50</b>

Mit technischen Auskünften stehen wir jederzeit zur Verfügung



## Saba-Musikschrank

Der Saba-Musikschrank, Type „Sabaphon“, enthält einen Radio-Empfangs-Apparat mit Spezial-Kraftverstärkung. Radio-Aufnahme und Schallplatten-Vorträge werden hierdurch verstärkt. Die Einstellung des Empfängers ist sehr einfach. Die Bedienungselemente sind an der Front des Gerätes auf wenige kleine Knöpfe zusammengezogen. — Das Gerät umfaßt sämtliche Rundfunk-Sender, die zwischen 200 und 600, 1000 und 2000 m liegen. In den Abendstunden wird sich bei Benutzung einer gut angepaßten Antenne nahezu auf jedem Gradstrich der Einstell-Skala eine Station melden.



Das Sabaphon besitzt einen elektrischen Schallplatten-Antrieb in höchster Vollendung mit geräuschlosem und gleichmäßigem Lauf. Geschwindigkeits-Regulierung und automatischer Selbstausschalter sind selbstverständlich vorhanden. Zur Platten-Aufbewahrung dient ein geräumiger Schrank im unteren Teil des Sabaphon. Das hervorragende Arbeiten des Verstärkers bürgt für original-getreue Wiedergabe der Schallplatten-Vorträge. Radio- und Schallplatten-Musik werden durch einen elektrodynamischen Lautsprecher wiedergegeben; hierdurch kommen die hohen, sowie auch die tiefen Töne naturgetreu zur Geltung.

Der Saba-Musikschrank ist das Gerät für jeden **Wohn- und Gesellschaftsraum**, kleineren Tanzdielen, Vereine usw.

Der Preis des Sabaphon versteht sich einschließlich sämtlichem Zubehör, also mit Lautsprecher, elektrischem Laufwerk, Tonabnehmer usw., jedoch ohne Röhren.

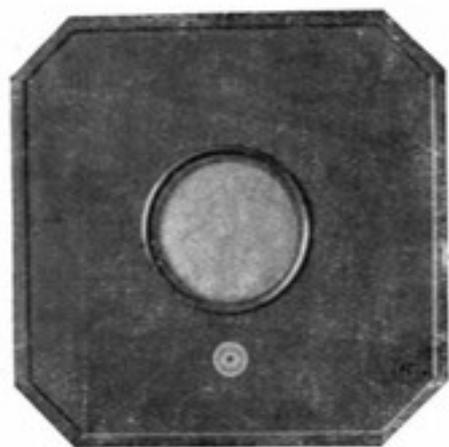
Nr. 540/10 ..... RM 860.—  
 1 Satz Röhren dazu passend ..... RM 112.—

**Kaufen Sie möglichst alles aus einer Hand!**



# Die Kombination 1930

RM 60.—



RM 125.—

Erde



RM 120.—

Komplette Verstärker-Kombination  
(einschl. Röhren)

**NUR RM 305.—**

Beachten Sie die aufgeführten Pantophone!



# Frey-Radio-Pantophone

Die Sensation des Radio-Marktes.

Die Firma Frey-Radio hat sich mit der Fabrikation ihrer Pantophone eine führende Stellung auf dem Radiomarkt erobert. Die **billige Preisgestaltung**, sowie die **hervorragende Leistung** der Pantophone werden zweifellos jede Type zum **Verkaufsschlager** machen. In Ihrem eigenen Interesse empfehlen wir Ihnen die im vorliegenden Katalog befindlichen Seiten über Pantophone genau durchzulesen.



Pantophone 556

## Pantophone 556

Das Pantophone 556 ist ein Verstärker-Gerät für Schallplatten-Musik zum direkten Anschluß an das Wechselstromnetz. Dieses kleine Gerät ermöglicht eine ungewöhnlich hohe Lautstärke und ist als Einbaugerät wegen seiner außergewöhnlichen Klangreinheit besonders geeignet. Man verwende für kleine Übertragungsanlagen nur das Pantophone 556.

Nr. 701/9 einschl. Röhren ..... RM 125.—

**Röhren:**

- 1 Spezialröhre 2 N. F.
- 1 Gleichrichterröhre 1503



Pantophone 555

## Pantophone 555

Diese Type ist ein Netzanschluß-Empfänger und Verstärker für Schallplatten-Musik. Das Pantophone 555 ist ein Wechselstromgerät und für Radio-Ortsempfang eingerichtet. Als Verstärker hat diese Type die gleichen Leistungen wie das Pantophone 556. Beachten Sie die Preisstellung.

Nr. 402/11 einschl. Röhren ..... RM 140.—

**Röhren:**

- 1 Spezialröhre 2 N. F.
- 1 Gleichrichterröhre 1503

**Kaufen Sie möglichst alles aus einer Hand!**

# Frey-Radio-Pantophone

## Pantophone 572

Diese Apparat-Type ist ein Kraftverstärker mit hochwertigem Bezirks-Empfänger; das Gerät ist aber auch für Fern-Empfang verwendbar. Das Gehäuse des Apparates ist aus Holz, die Bedienung ist außerordentlich einfach, und ist es somit jedem Laien möglich, das Pantophone 572 in Betrieb zu setzen. Die Verstärkung ist eine außergewöhnlich hohe und wird verzerrungsfreie Wiedergabe erzielt. Die Anoden-Verlustleistung beträgt 24 Watt. Der Anschluß des Empfängers kann an jede Wechselstromleitung erfolgen. Der Preis versteht sich inkl. sämtlicher Röhren.

Nr. 403/38 einschließlich Röhren . . . RM 350.—

**Röhren:**

2 Stück 1104

2 Stück 604

1 Stück 1503

## Pantophone 550

Das Pantophone 550 ist ein Zweifachröhren-Netzanschlußempfänger mit eingebautem großen Flächenlautsprecher. Der Empfänger arbeitet mit einer Zweifach-Niederfrequenzröhre, der am besten an eine Hochantenne angeschlossen wird und dadurch einwandfreien Ortsempfang und sogar, unter günstigen Antennenverhältnissen, Fernempfang bringt. Durch Anschluß einer Schallplatten-Abtastdose läßt sich das Pantophone 550 in ausgezeichneter Weise für die elektrische Wiedergabe von Sprechmaschinenplatten verwenden. Es wird mit dieser Kombination eine Lautstärke erreicht, wie sie bei gleicher Güte bis jetzt von keinem anderen auf dem Markt befindlichen Gerät gebracht wird. Anoden-Verlustleistung beträgt 2 Watt.

Nr. 402/12 einschließlich Röhren . . . RM 180.—

**Röhren:**

1 Stück Spezial-Röhre 2 N. F.

1 Gleichrichterröhre 1503



Pantophone 572



Pantophone 550

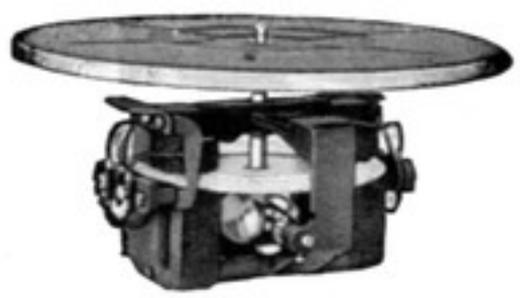
**Beachten Sie die Preislage der Pantophone!**

# Frey-Radio-Pantophone

## Pantophone-Motor 565

Der Pantophone-Wechselstrom-Motor ist ein Präzisions-Instrument. Gegenüber fast allen im Handel befindlichen Konstruktionen gibt er, da er ohne Kollektor und Bürsten arbeitet, einen vollkommen gleichmäßigen, funkenlosen Lauf. Die Maschine ist in weitesten Grenzen von der Netzschwankung unabhängig und besitzt einen derartigen Überschuß an Energie, daß selbst bei Unterspannungen von 30% und mehr eine große Platte mit gleichbleibender Geschwindigkeit abgespielt werden kann. Das zur Anwendung gebrachte Prinzip ist das des Zähler-Motors, jedoch für weit höhere Leistung. Eine Wartung hat, abgesehen von einer zeitweiligen Ölung in Abständen von etwa einem Jahr, nicht zu erfolgen. Der Preis versteht sich einschl. Plattenteller.

Nr. 899/6 ..... RM 72.—



Pantophone 565

## Pantophone-Antriebswerk 564

Das Antriebswerk enthält den oben aufgeführten Pantophone-Motor 565. Das Gehäuse ist aus Holz hergestellt und hat seitlich Scheiben eingebaut, wodurch dem Antriebsgerät ein vornehmes Äußere gegeben ist. Das Gerät ist mit einem Tonarm, Tonabnehmer, Lautstärken-Regler, Ausschalter und Absteller versehen. Der Preis versteht sich einschl. sämtlicher vorerwähnten Teile (also auch Tonabnehmer).

Nr. 899/7 ..... RM 120.—



Pantophone 564

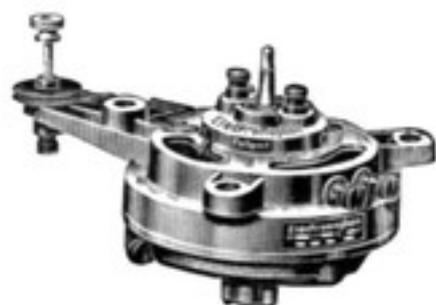
**Besuchen Sie unsere Radio-Vorführungsräume!**





# Elektromophon-Laufwerke

Dem elektrischen Antrieb gehört die Zukunft!



Modell 29

## Elektromophon-Laufwerk Modell 29

ist ein Universalmotor, welcher für **Gleich- und Wechselstrom** 110—240 Volt verwendbar ist, dem Werk wird ein Widerstand zum Regulieren der Spannungen beigelegt. Zur Kontrolle wird ein Ampèremeter mitgeliefert.

Der Preis des Modells 29 versteht sich ohne Plattenteller und automatischem Ausschalter, jedoch **mit** Werkbefestigungsschrauben, Regulierwiderstand und Ampèremeter.

Nr. 899 10 ..... RM 80.—  
 Nr. 899 11 Plattenteller 30 cm ..... RM 7.20  
 Nr. 899 12 kompl. automat. Absteller .. RM 8.40

## Elektromophon-Antriebsgerät Type 180

Die Type 180 hat das Laufwerk Modell 29 im Blechgehäuse eingebaut, der Plattenteller, automatische Absteller sowie das Ampèremeter sind bereits aufgebaut. Das Antriebsgerät 180 ist ebenfalls für alle Stromarten und Spannungen zu verwenden. Der Regulierwiderstand ist seitlich eingebaut.

Nr. 899 13 ohne Tonarm ..... RM 112.—  
 Nr. 899 14 mit Tonarm ..... RM 142.—

## Elektromophon-Antriebsgerät Type 229

Dieses Werk enthält 2 Laufwerke Modell 29, Regulierwiderstände, Ampèremeter sowie Lautstärkenregler sind eingebaut. Das Antriebsgerät 229 ist besonders für große Übertragungsanlagen geeignet. Der Preis versteht sich **einschl.** Plattenteller, Regulierwiderstände usw., jedoch ohne Tonabnehmer.

Nr. 899 15 ..... RM 255.—

### Wichtig!

Elektromophon-Laufwerke werden neuerdings mit kollektor- und bürstenlosen Motoren geliefert. Selbstverständlich sind diese Werke dann nur für Wechselstrom verwendbar. Auf jeden Fall ist der Kauf dieser Werke vorzuziehen, da sie keine Störungen verursachen. Die Preise der neuen Werke sind folgende:

Nr. 899 20 Type 33 Einbauwerk o. Teller RM 75.—  
 Nr. 899 21 Type 133B Antriebsgerät ohne  
 Tonarm ..... RM 112.—  
 Nr. 899 22 Type 133B Antriebsgerät mit  
 Tonarm ..... RM 142.—



Type 180



Type 229

**Besichtigen Sie unsere Ausstellungs- und Vorführungsräume!**



*Lautsprecher  
und umfangreichere Sprechrohr-  
Kombinationen*

**Kombination I** (für kleinere Übertragungen)

1 Frey-Radio Pantophone 556 einschl. sämtlicher Röhren .....	RM 125.—
1 Frey-Radio Laufwerk 564 mit Tonabnehmer und Regler .....	RM 120.—
1 Frey-Radio Lautsprecher mit Schallwand ....	RM 60.—
	<hr/>
	RM 305.—

**Kombination II**

1 Frey-Radio Pantophone 572 (für Rundfunk und Schallplatten) einschl. sämtlicher Röhren ....	RM 350.—
1 Frey-Radio Laufwerk 564 mit Tonabnehmer und Regler .....	RM 120.—
1 Frey-Radio Lautsprecher mit Schallwand.....	RM 60.—
	<hr/>
	RM 530.—

**Kombination III** (Ausgangsleistung 4,5 Watt)

1 Saba-Kraftverstärker Type K. V. M. W. ....	RM 234.—
1 Satz Telefunkenhöhren dazu .....	RM 117.—
1 Elektromophon-Antriebsgerät .....	RM 112.—
1 Saba-Tonabnehmer mit Arm .....	RM 39.—
1 Grawor-Dynamo Type B mit Kasten und Transformator.....	RM 162.—
	<hr/>
	RM 664.—

**Verwenden Sie für Übertragungs-Anlagen Tri-Ergon-Platten!**





*Lautsprecher  
und umfangreiche Kraftverstärker-  
Kombinationen*

**Kombination IV** (Ausgangsleistung 1,8 Watt)

1 Saba-Apparat S. W. M. 4 (für Rundfunk und Schallplatten) .....	RM 280.—
1 Satz Telefunken-Röhren dazu .....	RM 112.—
1 Elektromophon-Antriebsgerät .....	RM 112.—
1 Grawor-Tonabnehmer mit Arm .....	RM 28.50
1 Grawor-Dynamo Amerika-Type mit Kasten und Transformator .....	RM 135.—
	RM 667.50

**Kombination V** (Ausgangsleistung 4 Watt)

1 Owin-Apparat Type V 14 W (für Rundfunk und Schallplatten) .....	RM 396.—
1 Satz Telefunken-Röhren dazu .....	RM 117.50
1 Elektromophon-Antriebsgerät .....	RM 112.—
1 Grawor-Tonabnehmer mit Arm .....	RM 28.50
1 Grawor-Dynamo Amerika-Type mit Kasten ..	RM 108.—
	RM 762.—

**Kombination VI** (Ausgangsleistung 18 Watt)

1 Saba-Großkraftverstärker K. V. O. 18 .....	RM 630.—
1 Satz Telefunken-Röhren dazu .....	RM 209.50
1 Frey-Radio Laufwerk mit Tonabnehmer und Regler .....	RM 120.—
1 Grawor Cinema Dynamo-Lautsprecher mit Kasten und Transformator .....	RM 180.—
	RM 1139.50

**Verwenden Sie für Übertragungs-Anlagen Tri-Ergon-Platten!**





# Koffer-Apparate



Perfekt 263

## Limania-Perfekt 263

Trotz des billigen Preises ist die Wiedergabe der Type Perfekt ganz hervorragend. Das Gehäuse des Koffers ist aus Holz und mit schwarzem Kunstleder überzogen. Ein Plattenfach für 8 bis 10 Platten ist vorhanden. Das Einbau-Werk ist ein starkes Einfeder-Triebwerk, welches eine 30-cm-Plattenseite durchspielt. Der Plattenteller ist mit Samt bezogen und seitlich vernickelt. Ein Patent-Nadelbecher ist ebenfalls vorhanden. Die Seitenbeschläge des Koffers sind vernickelt. Der Limania-Koffer Perfekt 263 ist bestimmt als ein Verkaufsschlager zu bezeichnen.

Nr. 1301/1 ..... RM 46.—



Brontodyn III

## Triumphon-Brontodyn III

Das Gehäuse dieses Koffers ist mit imitiertem Kaliko bezogen; die Ecken sind vernickelt. Ferner ist eine Plattentasche zur Aufnahme von 6 Stück 25-cm-Platten vorhanden. Eingebaut ist ein starkes Schneckenwerk m. Schrägaufzug, welches vollständig geräuschlos läuft und einwandfrei eine 30-cm-Platte durchspielt. Der Plattenteller ist mit Samt bezogen; der Schlangen-Tonarm ist hochglanz vernickelt. Der Triumphon-Koffer Brontodyn III ist in der Wiedergabe ganz hervorragend und dürfte es in seiner Preisklasse kaum etwas Besseres geben.

Nr. 1301/2 ..... RM 55.—

Benutzen Sie die Sommermonate zum Verkauf von Kofferapparaten



# Limania-Koffer-Apparate

Nutzen Sie das Sommergeschäft mit dem Verkauf von Koffer-Apparaten aus!

## Limania-Viva-Reala Nr. 265

Limania-Koffer stellen das Vollkommenste dar, was es zur Zeit auf dem Sprechmaschinenmarkt gibt. Das Gehäuse der Type Reala ist aus stabilem Holz hergestellt, welches mit bestem Kunstleder überzogen ist. Die Beschläge sind messingvernickelt. Der Koffer hat ein starkes Einschnecken-Federwerk, welches durch einen automatischen Ausschalter abgeschaltet werden kann. Der Plattenteller ist mit Samt bezogen und seitlich vernickelt. Die Type Reala hat einen automatischen Patent-Nadelbehälter und besitzt Voll-Saxophon-Führung. Die Tonfülle des Koffers ist ganz hervorragend. Beachten Sie bitte unbedingt den billigen Preis!

Nr. 1301 3 ..... RM 59.—

## Limania-Splendid Nr. 260

**Der größte Schlager der Saison! Vollkommen in technischer Ausstattung!**

Die Type Splendid hat eine hervorragende Wiedergabe; das Gehäuse des Koffers ist beste Holz ausführung mit la Kunstleder bezogen und hat ein Plattenfach für 8—10 Platten. Der Koffer ist ausgerüstet mit starkem Einschnecken-Federwerk mit Schnecken-Schrägaufzug und spielt zwei Seiten einer 25 cm Platte durch. Der Plattenteller hat einen Durchmesser von 25 cm und ist mit Samt bezogen. Der Rand ist vernickelt. Ebenfalls ist bei diesem Koffer der Patent-Nadelhalter vorhanden. Tatsächlich ist dieser Koffer in Anbetracht seiner **Klangfülle** und **Reinheit** sehr leicht verkäuflich. Auch dieser Koffer besitzt eine hervorragende Saxophon-Führung.

Nr. 1301,4 ..... RM 88.—



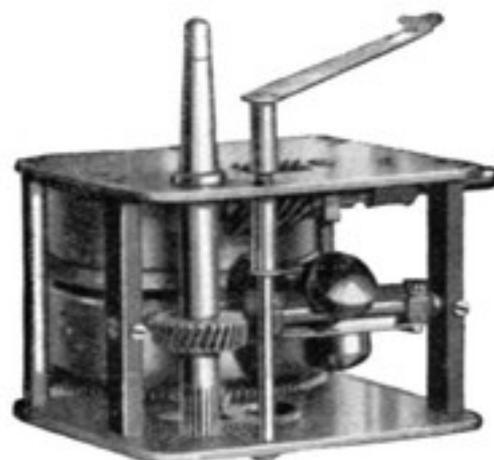
Reala 265



Splendid 260

**Limania-Koffer haben eine hervorragende Klangfülle!**

# Mechanische Laufwerke



Nr. 1304 3

## Orig.-Sbik-Laufwerk Type 3

ist ein gutes Einfederschneckenwerk und besonders gut zu verwenden zum Einbau in Kofferapparate, wird geliefert mit normalem Zubehör.

Nr. 1304/1 ohne Plattenteller ..... RM 12.20

## Orig.-Sbik-Laufwerk Type 11

ist ein starkes Einfederschneckenwerk und ebenfalls gut zu verwenden zum Einbau in Kofferapparate, wird mit normalem Zubehör geliefert.

Nr. 1304/2 ohne Plattenteller ..... RM 15.90

## Orig.-Sbik-Laufwerk Type 13 D

Doppelfederwerk, besonders stabile Ausführung. Dieses Werk zieht bequem die 2 Seiten einer 30-cm-Platte durch. Der Preis versteht sich mit normalem Zubehör.

Nr. 1304/3 ohne Plattenteller ..... RM 20.80

## Automatischer Selbstausschalter

Nr. 1306..... RM 2.—

## Einfache messingvernickelte runde Tellerbremse

Nr. 1307..... p. 100 St. RM 48.—



Nr. 1310/2

## Orig.-F. Z. D.-Guß-Plattenteller

1a. Ausf. mit Plüschbezug mit abgeschrägter Kante.

Nr. 1308/1 25 cm ..... RM 4.10

Nr. 1308/2 27 cm ..... RM 4.30

Nr. 1308/3 30 cm ..... RM 4.70

## Orig.-Grewa-Schalldosen

erstklassige Ausführung. Grewa-Schalldosen geben Gewähr für naturgetreue sowie klangreine Wiedergabe.

Nr. 1310/1 mit Metallmembrane, verdeckt.. RM 3.50

Nr. 1310/2 mit Glimmermembrane, offen ... RM 6.65

## Tonarme

Messingvernickelte Ausführung mit Gleitlager.

Nr. 1312/1 in 165 mm Länge ..... RM 4.70

Nr. 1312/2 in 185 mm Länge ..... RM 3.10

## Nadelbechergarnituren

Nr. 1315/1 messingvernickelte Ausführung zum Einsetzen ..... p. 100 St. RM 48.—

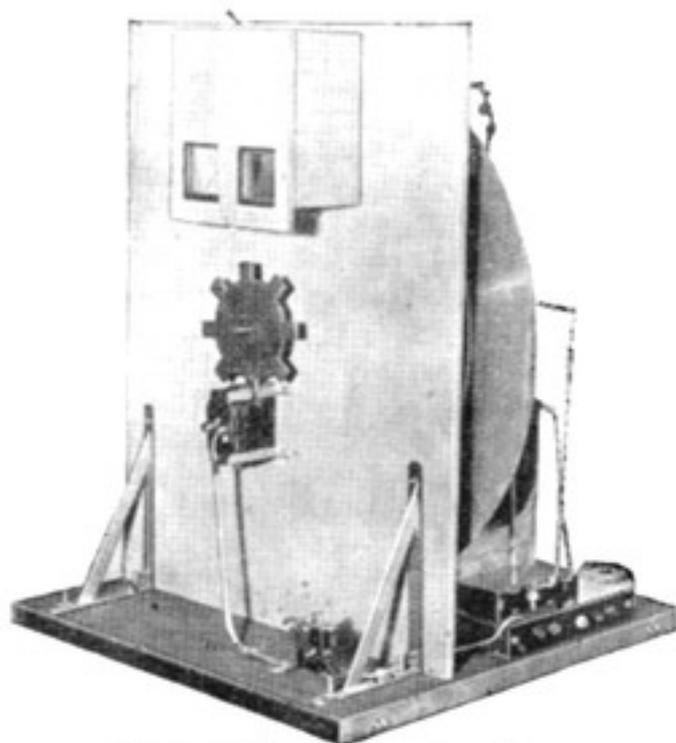
Nr. 1315/2 messingvernickelte Ausführung zum Aufschrauben ..... p. 100 St. RM 78.—

**Alle weiteren Grammophon-Zubehörteile auf Anfrage**

# Stromzufuhr

## Wichtig für jeden Radio-Händler!

Heute ist das Fernsehen das aktuelle Thema der Fachpresse und der Tageszeitungen. Wissenschaft und Technik haben ihre beste Kraft für die Verwirklichung dieses alten Menschheitstraumes eingesetzt.



Vorderansicht eines Fernsehempfängers

Wie steht es denn heute um das Fernsehen? Es ist eine bekannte Tatsache, daß der Londoner Sender bereits seit längerer Zeit Fernsehsendungen überträgt, welche in Deutschland gut zu empfangen sind.

Auch in Deutschland ist man seit Jahren mit dem Fernsehproblem beschäftigt. Die Berliner Versuchssendungen (Witzleben) haben überraschend gute Empfangsergebnisse gezeigt, so daß auf Grund dieser hervorragenden Ergebnisse das Reichspost-Zentralamt nunmehr mit den Fernsehsendungen an die Öffentlichkeit tritt. Mitte Mai beginnt der Deutschlandsender Königswusterhausen

mit Fernsehsendungen. Die große Energie des Deutschlandsenders garantiert guten Empfang.

Infolge dieser Tatsache werden zunächst mindestens die Bastler mit dem Selbstbau von Fernsehempfängern beginnen, zumal die Kosten in Anbetracht der hochinteressanten Materie als niedrig bezeichnet werden können. In Ihrem eigenen Interesse empfehlen wir Ihnen daher, sich schon jetzt eingehend mit dem Fernsehen zu befassen.

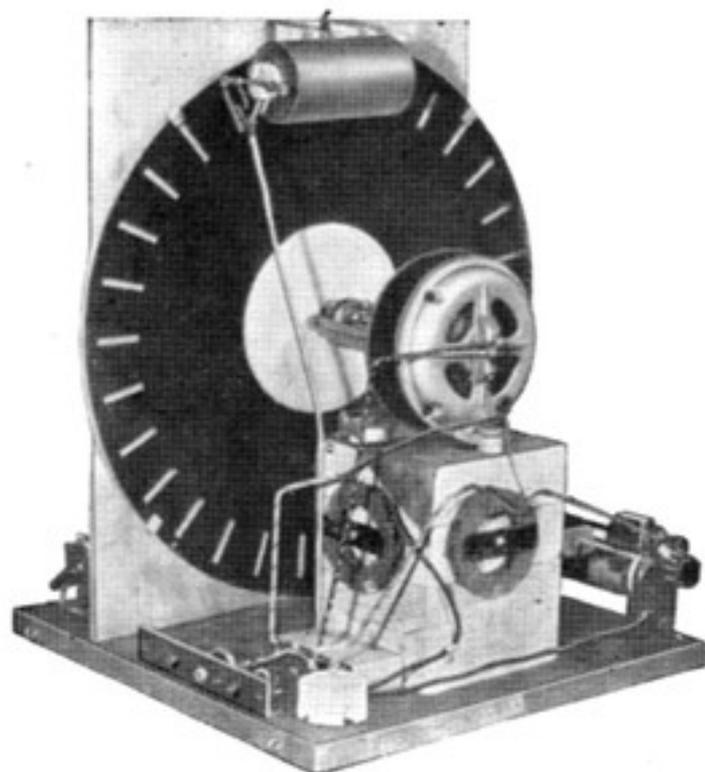
Durch unsere guten Beziehungen zu dem R. P. Z. sowie zu den produzierenden Firmen und durch unsere eigenen Versuche sind wir auf dem Laufenden, insbesondere natürlich in technischer Hinsicht.

**Neuerungen finden Sie stets bei uns!**

# Schaukasten

## Kurze technische Erläuterungen

Die Fernseh-Empfangsanlage besteht außer einem Rundfunk-Empfänger, der starke Lautsprecher-Wiedergabe der zu empfangenden Station gibt aus folgenden Spezialteilen: Glimmlampe (Speziallampe ist dringend anzuraten), Nipkow-Scheibe oder Weillersches



Rückansicht eines Fernsehempfängers

Spiegelrad und Antriebsmotor. Ein einwandfreier Empfang der Fernseh-Sendungen ist nur zu erzielen, wenn die beiden Nipkow-Scheiben (also die des Senders und die des Empfängers) absolut synchron laufen. Es ist einfach bei Verwendung des gleichen Wechselstromnetzes Synchronismus zu erreichen, da man in diesem Falle mit sogenannten Synchron-Motoren, die mit der Frequenz des Netzes selbstverständlich gleichlaufend sind, Gleichlauf erzielt.

Bei getrennten Netzen ist die Erzielung des Gleichlaufs auch bei Wechselstrom schwierig, da die Periodenzahl, die 50 betragen soll, selten konstant eingehalten wird. Synchron-Motore kommen daher nicht in Frage. Man verwendet daher sogenannte Asynchron-Motore (Kollektor-Maschinen), um den Gleichlauf durch veränderliche Vorschalt-Widerstände erreichen zu können.

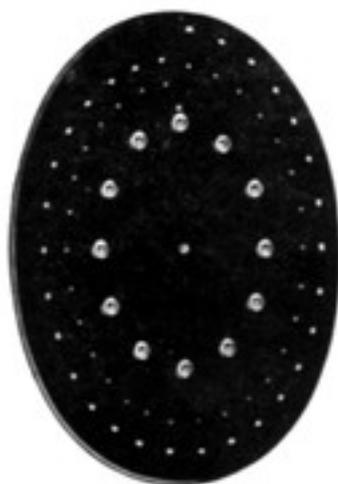
Mit geringer Mühe gelingt die richtige Einregulierung. Eine Untersetzung im Verhältnis von ca. 4 : 1 wird erforderlich sein, da die Drehzahl derartiger Motore bei 3000 liegt. Gemäß den Normen des Reichspost-Zentralamtes (RPZ) ist die minutliche Drehzahl der Nipkow-Scheibe 750. Die Lochzahl der Scheibe beträgt 30 und der Drehsinn ist rechts. Das Bildfenster ist im Verhältnis 30 : 40 und liegend angeordnet. Die Lochgröße der in Spiralform auf der Nipkow-Scheibe angebrachten Quadrate ist 1 mm. Die Selbstanfertigung einer Nipkow-Scheibe ist nicht zu empfehlen, da absolute Präzision erforderlich ist. Fertige Scheiben sind bei uns erhältlich. Auch liefern wir die anfangs bereits erwähnten Spezial-Glimmlampen (sogenannte Fernseh-Lampen).

**Beachten Sie bitte die nächste Seite über Fernseheinzelteile**

**Verlangen Sie von uns technische Auskünfte jeder Art!**



## Fernseh-Einzelteile



Nr. 3005

### Universal Nipkow-Scheibe

mit zwei Lochreihen, sodaß also die Scheibe für Witzleben sowie Königswusterhausen mit Bildgröße 30:40 und für London mit Bildgröße 15:35 verwendbar ist. Der Durchmesser der vorerwähnten Scheibe beträgt 450 mm. Die Bohrung der Nabe beträgt 7 mm.

Die Verwendung dieser Nipkow-Scheibe ist auf jeden Fall zu empfehlen.

Nr. 3005..... RM 25.—

### Asynchron- und Synchron-Motore

werden von uns ebenfalls geliefert. Die Preise dieser Motore liegen zwischen ca. RM 30—50. Verlangen Sie über diese Motore Spezial-Angebot.

### Fernseh-Lampen, Type OP II

Nach Osram-Patenten konstruiert. Die Type OP II besitzt eine Rahmen-Anode und liefert infolgedessen eine gleichmäßige Helligkeitsverteilung trotz niedriger Betriebsspannung. Die Höhe dieser Lampe beträgt ca. 180 mm.

Nr. 3008.1 ..... RM 36.—

### Fernseh-Lampen, Type OP III

Type OP III mit Hilfsionen-Elektrode gestattet eine stetige Helligkeitsänderung ohne sprunghaften Übergang. Bei einfachen Glimmröhren ist zwischen Zünd- und Löschspannung stets ein Unterschied von 10 bis 30 Volt zu beobachten, der sich beim Fernsehen als unangenehmer Helligkeitssprung bemerkbar macht. Mit Hilfe der „Hilfsionen-Elektrode“ wird dieser Sprung beseitigt und es fallen Zünd- und Löschspannung praktisch zusammen.

Nr. 3008.2 ..... RM 42.—



Fernseh-Lampe

## Sensationelle Neuheit!

### Drehzahl-Einstellscheibe

Abgesehen von der Verwendung einer Aufnahmehöhle die alle Frequenzen möglichst getreu wiedergibt, muß die Schallplatte nicht nur mit absolut gleichbleibender Geschwindigkeit laufen, sondern sie muß auch eine Drehzahl haben, die der Aufnahme restlos entspricht. Die meisten deutschen Schallplatten sind mit einer Drehzahl von 80 aufgenommen. Es ist unbedingt erforderlich, daß die Platten auch mit dieser Drehzahl wiedergespielt werden. Die Erzielung des Gleichlaufs bei Grammophonen bzw. bei elektrischen Antriebswerken ist nur mit der oben erwähnten Einstellscheibe möglich. Der genaue Preis ist leider bei Drucklegung des Katalogs noch nicht bekannt, jedoch ist derselbe bestimmt sehr gering.

Nr. 3015 Preis auf Anfrage.



Nr. 3015

Mit technischen Auskünften stehen wir Ihnen gern zur Verfügung

# Schallplatten-Ständer

Eine praktische Neuheit!



Nr. 1501/2

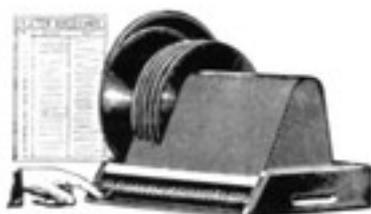
Die Hochkonjunktur im Plattengeschäft bringt beim kaufenden Publikum eine gesteigerte Nachfrage nach praktischen Platten-Ständern. Zur **Aufbewahrung**, sowie zur **Schonung der Platten** ist ein Platten-Ständer unentbehrlich.

## Sila-Platten-Truhe

Das Gestell ist dunkel-eiche-gebeizt, mit verschließbarer Rolljalousie. Der Einsatz dient zur Aufbewahrung von 50 Platten. Ein Tastendruck genügt und die gewünschte Platte rollt von selbst hervor.

Nr. 1501 1 ohne Platten-Ständer... RM 24.75

Nr. 1501 2 mit Platten-Ständer... RM 54.75

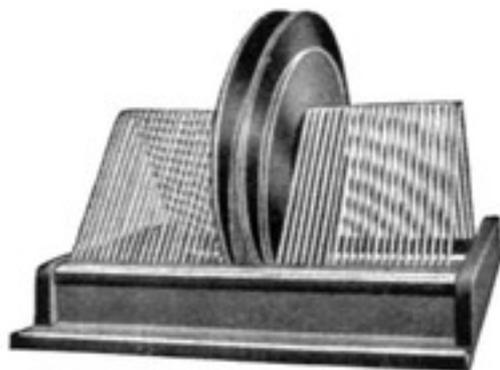


Nr. 1501/3

## Sila-Platten-Ständer

Dieser Platten-Ständer ist besonders gut zu verwenden in Schrank-Apparaten oder Schränken. Es können in diesem Ständer 50 Platten eingestellt werden. Durch ein beigefügtes Verzeichnis ist es möglich, die Platten blitzschnell aufzufinden.

Nr. 1501 3..... RM 30.—



Nr. 1501/4

## Record-Plattenhalter

zum Einbau in Bücherschränken, Schreibtischen, Musik-Schränken usw. Der Record-Plattenhalter ist eingerichtet zur Aufbewahrung von 50 Platten. Ein übersichtliches Verzeichnis wird gratis beigefügt. Sehr stabile Ausführung.

Nr. 1501/4..... RM 29.—

**Wir unterhalten ständig großes Lager in Schallplatten!**

# TRI-ERGON-Schallplatten

Sensationeller Fortschritt

Die Tri-Ergon-Musik A.-G., Berlin, die als einzige Schallplattenfabrik das foto-elektrische Aufnahme-Verfahren zur Anwendung bringt, hat durch die sensationelle Erfindung, die Schallwellen zu fotografieren und dann auf die Schallplatte zu übertragen, ein Produkt in den Handel gebracht, das alles auf diesem Gebiet bisher Dagewesene bei weitem übertrifft. Repertoirmäßig bietet das Bestehens schon Außer-dem Gebiet des Tanz- u. Unternehmen auf der testen Ansprüchen



Tri-Ergon nach so kurzer Zeit ordentliches; besonders auf **Tonfilm-Schlagers** ist das Höhe u. kann verwöhn-gerecht werden.

## Tri-Ergon-Musik-Schallplatten

Preisklasse I (Etikett weinrot) .....	30 cm	RM 6.—
(Etikett weinrot) .....	25 cm	RM 4.50
Preisklasse II (Etikett grün) .....	30 cm	RM 5.—
(Etikett grün) .....	25 cm	RM 3.50

## Tri-Ergon-Nadeln

Leise (Etikett lila) .....	p. 1000 St.	RM 3.50
Mittel (Etikett grün) .....	p. 1000 St.	RM 3.50
Laut (Etikett gelbbraun) .....	p. 1000 St.	RM 3.75
Extra Laut (Etikett rot) .....	p. 1000 St.	RM 3.75
Ausstattungen (Sortimente) .....	p. St.	RM 3.50

## Tri-Ergon-Platten-Alben

Nr. A für 12 Platten, 25 cm .....	RM 7.—
Nr. B für 12 Platten, 30 cm .....	RM 8.50

## Tri-Ergon-Platten-Bürsten

in Kartons à 12 Stück .....	p. St.	RM 1.—
-----------------------------	--------	--------

Die Verkaufspreise sind vorgeschrieben u. müssen von jedem Händler eingehalten werden

**Tri-Ergon-Platten sind in der Wiedergabe unerreich**

# TRI-ERGON-Schallplatten

Wir geben nachstehend eine Aufstellung derjenigen Platten, die sich besonders gut für Kraftverstärker-Übertragungen eignen.

## OPERN

- Nr. 10018, 30 cm **„La Bohème“**, **„Che gelida manina“** (Wie eiskalt ist dies Händchen) ..... **G. Puccini**  
**„Il Trovatore“** (Troubadour) **„Ah! si ben mio“** (Daß nur für mich dein Herz erbebt) ..... **Verdi** RM 6.—  
 Cav. Salvatore Salvati, Tenor (Mailand)
- Nr. 10019, 30 cm **„I Pagliacci“** (Bajazzo) **„Vesti la giubba“** (Lache Bajazzo) **Leoncavallo**  
**„I Pagliacci“** (Bajazzo) **„No, Pagliacci non son“** (Nein, bin Bajazzo nicht bloß) ..... **Leoncavallo** RM 6.—  
 Cav. Salvatore Salvati, Tenor (Mailand)
- Nr. 20001, 25 cm **„Rigoletto“**, **La donna è mobile** (Ach, wie so trügerisch) **Verdi**  
**„Rigoletto“ Questa o quella** (Freundlich blick ich) ..... **Verdi** RM 4.50  
 Cav. Salvatore Salvati, Tenor (Mailand)
- Nr. 20002, 25 cm **„Tosca“**, **Recondita armonia** (Wie sich die Bilder gleichen) **Puccini**  
**„Tosca“ E lucevan le stelle** (Und es blitzten die Sterne) . **Puccini** RM 4.50  
 Cav. Salvatore Salvati, Tenor (Mailand)
- Nr. 10028, 30 cm **„Der fliegende Holländer“**, Ouvertüre, doppelseitig  
 Berliner Sinfonie-Orchester **Richard Wagner** RM 6.—
- Nr. 10029, 30 cm **Feuerzauber aus „Walküre“**, doppelseitig.... **Richard Wagner** RM 6.—  
 Berliner Sinfonie-Orchester
- Nr. 1176, 30 cm **„Die schöne Helena“**, Ouvertüre ..... **J. Offenbach**  
**„Banditenstreiche“**, Ouvertüre ..... **Fr. v. Suppé** RM 5.—  
 Berliner Konzert-Orchester
- Nr. 1167, 30 cm **„Dichter und Bauer“**, Ouvertüre, doppelseitig .... **Fr. v. Suppé** RM 5.—
- Nr. 1153, 30 cm **„La Traviata“**, Fantasie, doppelseitig ..... **Verdi** RM 5.—  
 Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 1177, 30 cm **Aïda-Fantasie**, doppelseitig ..... **Verdi** RM 5.—  
 Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 1169, 30 cm **Intermezzo sinfonico aus „Cavalleria rusticana“** .... **Mascagni**  
**Menuett u. Barcarole aus „Hoffmanns Erzählungen“** **Offenbach** RM 5.—  
 Berliner Konzert-Orchester
- Nr. 5798, 25 cm **Walküre**, Winterstürme wichen dem Wonnemond .... **Wagner**  
**Walküre**, Sigmund heiß ich ..... **Wagner** RM 3.50  
 Hendrik Appels, Tenor
- Nr. 1190, 30 cm **Rienzi**, Gebet ..... **Wagner**  
**Walküre**, Ein Schwert verhiß mir der Vater ..... **Wagner** RM 5.—

**Wir unterhalten großes Lager in Schallplatten!**



## OPERETTEN

- Nr. 5344, 25 cm „**Der Bettelstudent**“, Potpourri, doppelseitig ..... **Millöcker** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5403, 25 cm „**Gasparone**“, Potpourri, doppelseitig ..... **Millöcker** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5300, 25 cm „**Schwarzwaldmädel**“, Potpourri, doppelseitig ... **Leon Jessel** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 1112, 30 cm „**Der Vogelhändler**“, Potpourri, doppelseitig ..... **Zeller** RM 5.—  
Symphonie-Orchester
- Nr. 1100, 30 cm „**Die Fledermaus**“, Potpourri, doppelseitig ..... **Joh. Strauß** RM 5.—  
Symphonie-Orchester
- Nr. 1129, 30 cm „**Dreimäderlhaus**“, Potpourri, doppelseitig .... **Schubert-Berté** RM 5.—  
Symphonie-Orchester

## WALZER

- Nr. 5553, 25 cm „**Estudiantina**“, Walzer ..... **Waldteufel**  
„**Ganz allerliebste**“, Walzer ..... **Waldteufel** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5634, 25 cm „**Künstlerleben**“, Walzer ..... **Joh. Strauß**  
„**Wein, Weib und Gesang**“, Walzer ..... **Joh. Strauß** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5647, 25 cm „**Schlittschuhläufer**“, Walzer ..... **Waldteufel**  
„**Herbstweisen**“, Walzer ..... **Waldteufel** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5104, 25 cm „**Frühlingskinder**“, Walzer ..... **Waldteufel**  
„**Sirenenzauber**“, Walzer ..... **Waldteufel** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5162, 25 cm „**Rosen aus dem Süden**“, Walzer ..... **Jos. Strauß**  
„**Geschichten aus dem Wiener Wald**“, Walzer .... **Joh. Strauß** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5086, 25 cm „**Mein Traum**“, Walzer ..... **Waldteufel**  
„**Goldregen**“, Walzer ..... **Waldteufel** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor

## CHARAKTERSTÜCKE

- Nr. 5619, 25 cm „**Petersburger Schlittenfahrt**“, Galopp ..... **Rich. Eilenberg**  
„**Die Heinzelmännchen**“, Charakterstück ..... **Rich. Eilenberg** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5678, 25 cm „**Vineta-Glocken**“, Boston ..... **Lindsay-Theimer**  
„**Stephanie-Gavotte**“ ..... **A. Czibulka** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5228, 25 cm „**Japanischer Laternentanz**“, Charakterstück  
„**Chinesische Straßenserenade**“, Charakterstück ..... RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor

Verwenden Sie nur Tri-Ergon-Platten!



## CHARAKTERSTÜCKE

- Nr. 5077, 25 cm „Was Blumen träumen“, Walzer-Intermezzo .... S. Translateur  
 „Ay, Ay, Ay!“, Spanische Serenade und Lied ... Perez Freire RM 3.50  
 Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5083, 25 cm „Heinzelmännchens Wachtparade“, Charakterstück .. K. Noak  
 „Dornröschens Brautfahrt“, Charakterstück ..... M. Rhode RM 3.50  
 Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5115, 25 cm „Die Schmiede im Walde“, Ein Idyll ..... Th. Michaelis  
 „Die Mühle im Schwarzwald“, Ein Idyll ..... Rich. Eilenberg RM 3.50  
 Blas-Orchester Adolf Becker

## MÄRSCHE

- Nr. 5650, 25 cm „Einzug der Gladiatoren“, Marsch ..... Jul. Fucik  
 „Unter dem Grillenbanner“, Marsch ..... Lindemann RM 3.50  
 Militär-Blas-Orchester
- Nr. 5224, 25 cm „Alte Kameraden“, Marsch ..... C. Teike  
 „Abschied der Gladiatoren“, Marsch ..... Blankenburg RM 3.50  
 Blas-Orchester Adolf Becker
- Nr. 5142, 25 cm „Deutschmeister-Regiments-Marsch“ ..... W. A. Jurek  
 „Radetzky-Marsch“ ..... Joh. Strauß Vater RM 3.50  
 Blas-Orchester Adolf Becker
- Nr. 5099, 25 cm „Bayrischer Avanciermarsch“ ..... Ad. Scherzer  
 „Mussinán-Marsch“ ..... C. Carl RM 3.50  
 Blas-Orchester Adolf Becker
- Nr. 5312, 25 cm „Heil Europa!“, Marsch ..... Fr. v. Blon  
 „In Treue fest!“, Marsch ..... C. Teike RM 3.50  
 Blas-Orchester Adolf Becker

## VERSCHIEDENES

- Nr. 5701, 25 cm „Dein ist mein ganzes Herz“ aus „Das Land des Lächelns“  
 „Immer nur lächeln“ aus dito ..... Fr. Lehár RM 3.50  
 Carl Jöken, Tenor
- Nr. 5636, 25 cm „Gern hab' ich die Frau'n geküßt“ aus „Paganini“ .. Fr. Lehár  
 „Wolgalied“ aus „Der Zarewitsch“ ..... Fr. Lehár RM 3.50  
 Carl Jöken, Tenor
- Nr. 5557, 25 cm „An den Frühling“ ..... Edw. Grieg  
 „Solvejg's Lied“ ..... Edw. Grieg RM 3.50  
 Trio (Violine, Cello, Klavier)
- Nr. 5766, 25 cm „Abend wird es wieder“, Abendlied ..... K. F. Adam  
 „Sonnenuntergang“ ..... Conradi RM 3.50  
 Berliner Liedertafel
- Nr. 5119, 25 cm „Am Meer“ ..... Schubert  
 „Träumerei“ ..... Schumann RM 3.50  
 Trio (Violine, Cello, Klavier)

**Kaufen Sie möglichst alles aus einer Hand!**



## VERSCHIEDENES

- Nr. 5480, 25 cm „Sah ein Knab' ein Röslein stehn“ aus „Friederike“ .. Fr. Lehár  
 „O Mädchen, mein Mädchen“ aus dito ..... Fr. Lehár RM 3.50  
 Carl Jöken, Tenor
- Nr. 1107, 30 cm „Ave Maria“ ..... Bach-Gounod  
 „Largo“ ..... Händel RM 5.—  
 Violine, Cello, Harfe, Harmonium
- Nr. 5813, 25 cm „Waldeslust“, Volkslied  
 „Maruschka“, Volkslied ..... RM 3.50  
 Gesungen von Robert Koppel mit Männerquartett
- Nr. 5731, 25 cm „Im Rosengarten von Sanssouci“  
 „Ein Kuß von Dir“, Intermezzo ..... RM 3.50  
 Wilh. Gombert, Tenor

## TÄNZE UND SCHLAGER

- Nr. 5754, 25 cm „Ich hab' eine kleine braune Mandoline“, Wanderlied  
 „Lust'ge Jungs von der Waterkant“, Foxtrott ..... RM 3.50  
 Harry Jackson's Tanzorchester mit Refraingesang
- Nr. 5755, 25 cm „Der treue Husar“, Marschlied  
 „Drei Musketiere“, Marschlied ..... RM 3.50  
 Tanzorchester Géza Komor mit Refraingesang
- Nr. 5781, 25 cm „Dich hab' ich geliebt“, engl. Waltz  
 „Dein Mund sagt nein, doch deine Augen sagen ja“ ..... RM 3.50  
 Harry Jackson's Tanzorchester mit Refraingesang
- Nr. 5779, 25 cm „Bin kein Hauptmann, bin kein großes Tier“, Foxtrott  
 „Leutnant warst du einst bei den Husaren“, Slow-Fox ..... RM 3.50  
 Harry Jackson's Tanzorchester mit Refraingesang
- Nr. 5804, 25 cm „Du bist mein Stern, du bist mein Mond und meine Sonne“  
 „Oh, Donna Clara“ ..... RM 3.50  
 Tangokapelle Morello mit Refraingesang
- Nr. 5832, 25 cm „In deinen Augen liegt das Herz von Wien“, Slow-Fox aus  
 dem Tonfilm „Zwei Herzen im ¾ Takt“  
 „Es muß nicht Hummer sein“, Foxtrott aus dem Tonfilm  
 „Delikatessen“ ..... RM 3.50
- Nr. 5673, 25 cm „An der schönen blauen Donau“, Walzer ..... Joh. Strauß  
 „Du und Du“, Walzer aus „Die Fledermaus“ ..... Joh. Strauß RM 3.50
- Nr. 5817, 25 cm „Reich mir dein weißes Händchen!“ aus dem Tonfilm „Der  
 unsterbliche Lump“  
 „Mit dir allein auf einer einsamen Insel“, Slow-Fox aus dito .. RM 3.50  
 Jackson's Tanzorchester
- Nr. 5803, 25 cm „Drüben in der Heimat blüh'n die weißen Rosen“, Waltz  
 „Meinem Mädels aus Wien hab' ich Rosen geschickt“, Marschlied RM 3.50  
 Jackson's Tanzorchester

Alle weiteren Platten finden Sie in unserer Tri-Ergon-Sammelmappe verzeichnet.  
 Sollten Sie diese nicht in Ihrem Besitz haben, fordern Sie dieselbe unverzüglich  
 bei uns an.

**Beachten Sie die aufgeführten Neuerungen!**



# Mai-Neuaufnahmen von Tri-Ergon-Platten

- Nr. 10030, 30 cm **„Die Afrikanerin“, O Paradiso** (Land so wunderbar) **Meyerbeer**  
**„Aïda“, Celeste Aïda** (Holde Aïda).....**G. Verdi** RM 6.—  
Cav. Salvatore Salvati, Tenor (Mailand) mit Orchesterbegleitung
- Nr. 5840, 25 cm **„Der Calif von Bagdad“**, Ouvertüre, doppels. ...**A. Boieldieu** RM 3.50  
Berliner Konzert-Orchester
- Nr. 5841, 25 cm **„Willst Du mein Cousinchen sein?“** a. d. Operette „Der Teufel  
lacht dazu“ .....**Victor Hollaender**  
**„Ein Herz, ein Sinn“**, Polka-Mazurka ..... **Joh. Strauß** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5842, 25 cm **„Die schöne Polin“**, Polka-Mazurka ..... **C. Millöcker**  
**„Beim Becherklang“**, Rheinländer ..... **C. Uschmann-Rhode** RM 3.50  
Künstler-Orchester Géza Komor
- Nr. 5836, 25 cm **„Ich kenn' einen schüchternen jungen Mann“**, Tango  
..... **O. Stransky-M. Freudenberg-Clifton**  
**„Haben Sie Lust zu einer kleinen Bummelei?“**, Six-Eight  
Tangokapelle Morello **F. Landau-R. Rillo** RM 3.50
- Nr. 5844, 25 cm **„Das Zauberlied“** ..... **Meyer-Helmund**  
**„Winterlied“** ..... **Henning v. Koss-A. Glassbrenner** RM 3.50  
Carl Jöken, Tenor
- Nr. 5845, 25 cm **„An der Weser“**, Lied ...**G. Pressel-Fr. Dingelstedt-Weninger**  
**„Noch sind die Tage der Rosen“**, Lied.....**W. Baumgartner-**  
Wilhelm Gombert, Tenor **Roquette** RM 3.50
- Nr. 5846, 25 cm **„O Maienzeit, O Liebesträum“**, Lied ... **H. Brandt-V. Blüthgen**  
**„O Jugend, wie bist du so schön“**, Lied ..... **F. Abt-Rode** RM 3.50  
Wilhelm Gombert, Tenor
- Nr. 1186, 30 cm **„Schweizerland“**, Potpourri über Schweizer Lieder u. Märsche  
doppelseitig ..... **H. Heusser** RM 5.—  
Blasorchester Hanns Heusser
- Nr. 5838, 25 cm **„Lieb Hohenstadt“**, Ländler ..... **Dorn**  
**„Das lustige Allfalter“**, Ländler ..... **Dorn** RM 3.50  
Erste fränkische Bauernkapelle Happurg
- Nr. 5827, 25 cm **„Schwalbenflug“**, Galopp ..... **Dorn**  
**„O Heimat“**, Ländler ..... **Dorn** RM 3.50  
Erste fränkische Bauernkapelle Happurg
- Nr. 5828, 25 cm **„Die Deckersberger“**, Ländler ..... **Dorn**  
**„Aus Heroldsberg“**, Polka ..... **Dorn** RM 3.50  
Erste fränkische Bauernkapelle Happurg
- Nr. 5829, 25 cm **„Wie der Wind“**, Galopp ..... **Dorn**  
**„Übern Berg nüber“**, Ländler ..... **Dorn** RM 3.50  
Erste fränkische Bauernkapelle Happurg
- Nr. 5839, 25 cm **„Du mein Kainsbach“**, Ländler ..... **Dorn**  
**„Die Altensittenbacher“**, Ländler ..... **Dorn** RM 3.50  
Erste fränkische Bauernkapelle Happurg

**Benutzen Sie für Übertragungen nur Tri-Ergon-Platten**



# OHLENDORF & FRANCKE

INHABER: WILHELM OHLENDORF

Radio- und Elektro-Großhandlung

## HANNOVER

Tivolistraße 2 · Augustenstraße 15

Fernsprech-Anschluß: Sammel-Nr. 25641

Drahtanschrift: Ohlenfrancke, Hannover

Postscheck-Konto: Hannover Nr. 5525

Bank-Konto: Darmstädter und National-Bank



## ABTEILUNG RUNDFUNK

Eigene Lade-Station von Akkumulatoren für Händler

KATALOG Nr. 8

[www.gfgf.org](http://www.gfgf.org)



# Lieferungs - Bedingungen

Lieferung erfolgt nur an legitimierte Fachwiederverkäufer,  
Installateure und Elektrizitätswerke

## Preise

Die Preise verstehen sich in Reichsmark, rein netto, ab Lager Hannover. Preisänderung bis zur Bestätigung des Auftrages bzw. Lieferung vorbehalten. Die von uns eingesetzten Verkaufs-Preise müssen unbedingt innegehalten werden.

## Lieferung

Lieferung erfolgt schnellstens, wenn irgend möglich am Tage der Bestellung. Schadenersatzansprüche wegen verspäteter oder nicht erfolgter Lieferung sind ausgeschlossen.

## Versand und Verpackung

Der Versand erfolgt stets auf Kosten und Gefahr des Käufers nach bestem Ermessen. Post-Verpackung wird billigst berechnet und nicht zurückgenommen. Bahnkisten werden, wenn innerhalb 4 Wochen einschließlich Verpackungsmaterial unter unserem Signum zurückgesandt, mit  $\frac{2}{3}$  des Wertes gutgeschrieben.

## Zahlung

Die Zahlung hat, unabhängig vom Eingang der Ware, innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu erfolgen. Lieferung an unbekannte Empfänger nur gegen Vorkasse oder Nachnahme. Bei Zielüberschreitung werden ohne weitere Anzeige Verzugszinsen berechnet.

**Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Ware unser Eigentum.**

## Einwendungen

Eventuelle Einwendungen wegen Art und Qualität der Lieferung haben spätestens 5 Tage nach Eintreffen zu erfolgen, andernfalls eine Reklamation nicht berücksichtigt werden kann.

## Rücksendungen

**Rücksendungen werden nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung angenommen und müssen fracht- und verpackungsfrei erfolgen.**

## Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung und Zahlung ist Hannover.

## Bestellungen

Vom Käufer vorgeschriebene Bedingungen gelten erst nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung als anerkannt. Mündliche Abmachungen unserer Reisenden sind für uns nicht bindend.

## Abweichungen

Kleine Abweichungen der Artikel von den Abbildungen berechtigen nicht zu Reklamationen. — Preisänderungen vorbehalten. Mit dem Erscheinen dieses Kataloges werden alle bisherigen Preislisten ungültig.

**Beachten Sie die Mende-Seiten**



*Wir empfehlen die  
Wunder-Welt der folgenden Marken*



Graß & Worff, Berlin SW 68  
Markgrafenstraße 18  
für Grawor-Lautsprecher

\*



H. Mende & Co., Dresden  
Industriegelände  
f. Hochleistungsempfangsgeräte

\*



Telefunken-Gesellschaft für drahtlose  
Telegraphie m. b. H., Berlin SW 68  
Charlottenstraße 18  
für Telefunken-Röhren

\*



Radoröhrenfabrik G. m. b. H.  
Lokstedt b. Hamburg, Neulokstedter Str. 101  
für Valvo-Röhren

\*



TEKADE-Radio G. m. b. H.  
Berlin, Bülowstraße 92  
für TEKADE-Röhren

Beachten Sie die neuen GRAWOR-LAUTSPRECHER-TYPEN



*Wir empfehlen die  
Werkstätten-Liste folgender Werke*



**Tefag-Vertriebs-Aktiengesellschaft**  
Berlin-Steglitz, Siemensstraße 27  
**für Tefag-Empfänger**

\*



**Ahemo-Werkstätten**  
Berlin-Charlottenburg, Tegeler Weg 28/33  
**f. Ahemo-Apparate u. Gleichrichter**

\*



**Akkumulatorenfabrik „Luo“ G. m. b. H.**  
Berlin N 4, Wöhlertstraße 12/13  
**für Luo-Akkumulatoren**

\*



**Deutsche Telephonwerke u. Kabelindustrie**  
A.-G., Berlin SO 33, Zeughofstr. 6/9  
**für DeTeWe-Apparate**

\*



**Herm. Pawlik, Bad Blankenburg i. Thür.**  
**für Antennen-Baumaterial**

**Kennen Sie schon den Mende-Netzempfänger 38N?**

## Heliogen-Antennen-Baumaterial



Nr. 101 6



Nr. 102 2



Nr. 103



Nr. 104 2



Nr. 105 2



Nr. 105 1

### Antennenlitzen

- Nr. 101 1 Kupfer-Litze  $7 \times 7 \times 0.15$   
RM 4.20  
 Nr. 101 2 Kupfer-Litze  $7 \times 7 \times 0.20$   
RM 7.40  
 Nr. 101 3 Kupfer-Litze  $7 \times 7 \times 0.25$   
RM 11.20  
 Nr. 101 4 Phosphor-Litze  $7 \times 7 \times 0.15$   
RM 5.20  
 Nr. 101 5 Phosphor-Litze  $7 \times 7 \times 0.20$   
RM 8.70  
 Nr. 101 6 Phosphor-Litze  $7 \times 7 \times 0.25$   
RM 13.90

### Spiral-Antennen

- Nr. 102 1 große Ausführung mit 2 Abspanneiern ..... RM 95.—  
 Nr. 102 2 „Heliogen“ Neusilber-Antenne mit 2 Schlitzklemmisolatoren  
RM 180.—

### Antennen-Eier

- Nr. 103 weiß Porzellan .... RM 5.—

### Antennen-Ketten

- Nr. 104 1 normale Ausführung  
RM 34.—  
 Nr. 104 2 federnde Ausführung  
RM 55.—

### Lichtantennen

- Nr. 105 1 einpolig Hartgummi  
RM 100.—  
 Nr. 105 2 zweipolig Hartgummi  
RM 200.—  
 Nr. 105 3 zweipolig mit VDE-Zeichen  
RM 300.—

**Willst dem Blitze du entgehn, erde nur mit Heliogen!**

## Heliogen-Antennen-Baumaterial



Nr. 110/1

### Abspann-Isolatoren

mit gebogener Stütze

Nr. 110/1 mit Holz-Gewinde ... RM 40.—

Nr. 110/2 mit Stein-Lappen ... RM 40.—



Nr. 111/3

### Schlitzklemmen-Isolatoren

mit vernickelter Messing-Schlitzklemme

Nr. 111/1 Expreßdübel 50 mm lang  
RM 20.—

Nr. 111/2 Holzgewinde 50 mm lang  
RM 20.—

Nr. 111/3 Expreßdübel 80 mm lang  
RM 30.—

Nr. 111/4 Holzgewinde 80 mm lang  
RM 30.—



Nr. 113/1

### Hartgummi-Durchführung

Nr. 113/1 20 cm lang ... RM 45.—

Nr. 113/2 30 cm lang ... RM 55.—

Nr. 113/3 Befestigungsschelle dazu  
RM 20.—



Nr. 115

### Fenster-Einführung

Nr. 115 aus Glas, 10 cm ... RM 10.—



Nr. 116

### Antennen-Laufrollen

Nr. 116 kräftiges, feuerverzinktes Gehäuse, weiße Porzellanrolle, Drahtführung, einschließlich 3 Holzschrauben  
RM 120.—

Willst dem Blitze du entgehn, erde nur mit Heliogen!

## Heliogen-Antennen-Baumaterial



Nr. 120 1

### Antennen-Beffenhaken

- Nr. 120 1 für Holz, 45 mm lang ..... RM 4.40  
 Nr. 120 2 für Holz, 70 mm lang ..... RM 4.80  
 Nr. 120 3 für Stein, 40 mm lang ..... RM 9.60  
 Nr. 120 4 für Stein, 65 mm lang ..... RM 10.--



Nr. 122 1

### Antennen-Klemmen

- Nr. 122 1 Messing, runde Form ..... RM 11.--  
 Nr. 122 2 kräftige Ausführung ..... RM 10.--



Nr. 122 2

### Rohrschelle

- Nr. 124 1 mit Messing-Buchse für Bananen-Stecker ..... RM 30.--



Nr. 124 1

### Erdklemme „Lanco“

- Nr. 124 2 aus Messing ..... RM 18.--



Nr. 126

### Erdbänder

- Nr. 124 3 aus Mes.ing. 15 cm lang ..... RM 20.--



Nr. 129 1

### Seilkauschen

- Nr. 126 verzinkt: ..... RM 5.--

### Röhrensicherungen

- Nr. 129 1 mit konischem Steckerstift und Lampe ..... RM 90.--  
 Nr. 129 2 Ersatz-Lampe ..... RM 30.--

# Antennen-Schalter

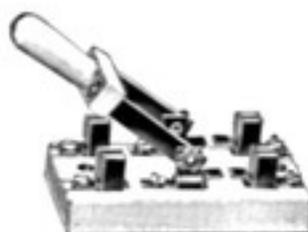


Nr. 132 1

## Heliogen-Schalter

einpolig, auf Porzellanplatte, mit Messing-Kontakten

Nr. 132 1 ..... RM 0.55

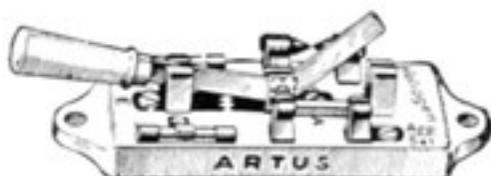


Nr. 132 2

## Heliogen-Schalter

mit Funkenstrecke, sonstige Ausführung wie Nr. 132 1

Nr. 132 2 ..... RM 0.60



Nr. 132 3

## Heliogen-Schalter

Dieser Schalter ist ein zweipoliger Umschalter mit Funkenstrecke, montiert auf Porzellanplatte

Nr. 132 3 ..... RM 1.25



Nr. 132 4

## Heliogen-Schalter

mit Grobfunkenstrecke und Schmelzsicherung, für Innen- und Außen-Montage verwendbar, besonders starke Ausführung

Nr. 132 4 ..... RM 3.—



Nr. 132 5

## Artus-Schalter

ist sehr schmal gehalten, hat ebenfalls Grobfunkenstrecke, sowie Schmelzsicherung

Nr. 132 5 ..... RM 2.70

## Kathrein-Schalter

Der Kathrein - Spannungsschutz - Schalter enthält:

1. einen Grobschutz (mit gezahnter Funkenstrecke)
  2. eine Feinschutz-Patrone
  3. eine Schmelzsicherung von 3 Amp.
- Nr. 132 6 ..... RM 4.—

## Lanco-Blitzschutzdose

erdet die Antenne automatisch bei Abschaltung des Apparates durch Herausziehen des Steckers

Nr. 134 ..... RM 2.50

Willst dem Blitze du entgehn, erde nur mit Heliogen!

# Blitzschutz-Automaten



Nr. 136 1

## Heliogen-Automat

Gehäuse aus grünem Hartfeuerporzellan, luft- und wasserdichte Kapselung, daher unempfindlich gegen Witterungseinflüsse, automatische Arbeitsweise, keine Kapazitätsverluste, arbeitet ohne Umschaltung.

Nr. 136 1 mit Konsole ..... RM 2.50



Nr. 136 2

## Philips-Automat

Komplettes für Außenmontage eingerichtetes, durchsichtiges und wetterfest geschlossenes Glasgehäuse mit Porzellanlocke und Funkenstrecke, Zünd- und Löschspannung wie Edelgasspannungsableiter.

Nr. 136 2 mit Konsole ..... RM 9.25

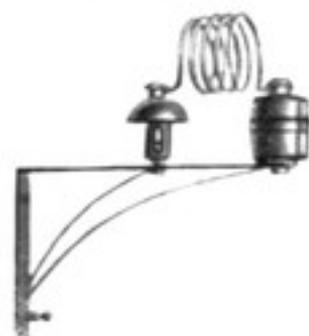


Nr. 136 3

## Kathrein-Blitzschutz

Die Kathrein-Patrone ist luft- und wasserdicht verschlossen, das Schutzgehäuse aus bestem, feuerfesten Preßmaterial hergestellt, die Metallteile aus Kupfer vernickelt, daher gegen Witterungseinflüsse vollkommen unempfindlich.

Nr. 136 3 einschl. Konsole ..... RM 6.50



Nr. 136 4

## Kathrein-Combinator

Der Kathrein-Combinator, stellt somit das Vollkommenste eines Blitz- und Überspannungsschutzes für Radio dar, denn jeder einzelne Apparat ist stets funktionsbereit, so daß auch sicher kurz aufeinander folgende starke oder schwächere Überspannungen vom Hausinneren und Apparat ferngehalten werden.

Nr. 136 4 einschl. Konsole ..... RM 20.—

Kennen Sie den GRAWOR-Lautsprecher Sektrola ?

# Stecker und Kupplungen

Preise  
RM



Nr. 141



Nr. 140.1

## Bananenstecker

Nr. 140.1 mit farbiger Trolithülse und starken Federn ohne Mittelstift ..... RM 8.—

## Bananenstecker

Nr. 140.2 für Netzgeräte, berührungsschutzsicher, mit farbiger Trolithülse ..... RM 16.—

## Doppelstecker

Nr. 141 aus Trolit. Wird gleichfalls mit starken Federn geliefert ..... RM 29.—

## Dreifachstecker

Nr. 142.1 aus Trolit, ebenfalls mit Bananensteckern ..... RM 50.—

## Dreifachstecker „Markoplex“

Nr. 142.2 ist durch Druck auf den seitlichen Knopf ein- und ausschaltbar ..... RM 250.—



Nr. 145.3



Nr. 144

## Anodenstecker

Nr. 144 mit farbiger Hülse, von oben steckbar ..... RM 8.70

## Anodenstecker

Nr. 144.2 mit Bananenfederung, farbige ..... RM 8.—



Nr. 148.1-2



Nr. 145.1

## Kupplung

Nr. 145.1 für Stecker, einseitig steckbar, die andere Seite zur Einführung des Kabels. Mit Schraube ..... RM 9.—

## Kupplung

Nr. 145.2 für Stecker, doppelseitig steckbar ..... RM 10.—

## Kupplung

Nr. 145.3 für Zweifachstecker passend ..... RM 52.—



Nr. 149.1



Nr. 145.2

## Abzweigstecker „Lanco“

Nr. 147 zum Anschluß mehrerer Bananenstecker, mit seitlicher Kordelschraube ..... RM 20.—

## Mignon-Steckdose

Nr. 148.1 2polig, Porzellan ..... RM 25.—

## Mignon-Stecker

Nr. 148.2 passend für obige Dose ..... RM 18.—

## Funkdose

Nr. 149.1 2polig, für normale Stecker (Preßmaterial) ..... RM 20.—

## Kurzschluß-Stecker

Nr. 150 isoliert ..... RM 26.—



Nr. 150

Kennen Sie schon den Mende-Netz-Empfänger E 38N?

# Buchsen und Kabelschuhe

		Preise
 Nr. 170 1	 Nr. 170 2	<b>Telefon-Buchse</b> Nr. 170 1 18 mm lang, ohne Lötansatz mit 2 Muttern ..... RM 4.70
		<b>Telefon-Buchse</b> Nr. 170 2 22 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern ..... RM 5.70
		<b>Telefon-Buchse</b> Nr. 170 3 mit Querloch im Gewindeteil, 24 mm lang, 2 Muttern ..... RM 8.60
 Nr. 170 4	 Nr. 170 5	<b>Telefon-Buchse</b> Nr. 170 4 24 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern sowie aufgeschraubtem Galalithknopf ... RM 6.50
		<b>Telefon-Buchse</b> Nr. 170 5 doppelseitig isoliert, mit Lötansatz und 2 Muttern ..... RM 8.20
		<b>Lampen-Buchse</b> Nr. 170 6 14 mm lang, ohne Lötansatz mit 2 Muttern ..... RM 3.55
 Nr. 173	 Nr. 171 1	<b>Lampen-Buchse</b> Nr. 170 8 18 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern ..... RM 4.40
		<b>Lampen-Buchse</b> Nr. 170 9 20 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern sowie aufgeschraubtem Galalithknopf ... RM 5.50
		<b>Maschinenschrauben</b> Nr. 171 1 15 mm lang, 2 Muttern ..... RM 2.50
		<b>Maschinenschrauben</b> Nr. 171 2 25 mm lang, 2 Muttern ..... RM 2.90
 Nr. 174 1	 Nr. 174 3	<b>Apparate-Klemme</b> Nr. 173 mit Bohrung ..... RM 24.—
		<b>Kabelschuhe</b> Nr. 174 1 isoliert, mit Seitenschraube ..... RM 9.—
		<b>Kabelschuhe</b> Nr. 174 2 Messing, offen, klein ..... RM 1.60
		<b>Kabelschuhe</b> Nr. 174 3 Messing, offen, groß ..... RM 1.90
		<b>Montage-Winkel</b> Nr. 175 Owin, Schenkellänge 3 cm ..... RM 15.—
 Nr. 176		<b>Lötösen</b> Nr. 176 Owin, in Packungen von 100 Stück RM 1.50

# Lampen-Sockel



Nr. 181/1

## Experimentier-Sockel

flach, für Normal - Röhren, Hartgummi - Sockel.  
 Nr. 181/1 ..... RM 65.—



Nr. 181/2

## Aufbau-Sockel

rund, für Normal-Röhren, Bakelit-Sockel. Doppelte Montage-Möglichkeit durch Klemmen und Lötanschlüsse.

Nr. 181/2 ..... RM 80.—



Nr. 181/3

## Federnder Sockel

rund, für Normal-Röhren, Bakelit-Sockel zum Löten und Klemmen. Bester Schutz gegen Selbsttönen der Lampen und gegen Erschütterungen jeder Art.

Nr. 181/3 ..... RM 150.—



Nr. 181/4

## Aufbau-Sockel

passend für Wechselstrom-Röhren (5 Stifte), mit Bakelit-Sockel.

Nr. 181/4 ..... RM 1.—



Nr. 181/6

## Pentatron-Sockel

flach, für Doppel - Röhren, Hartgummi - Sockel.  
 Nr. 181/6 ..... RM 75.—



Nr. 181/7

## Topf-Sockel

aus Trolit für Normal-Röhren, solide Ausführung.  
 Nr. 181/7 ..... RM 80.—

## Umsteck-Sockel

für alle Geräte mit deutschem Sockel zur Verwendung von Röhren mit franz. Sockel.

Nr. 181/9 ..... RM 90.—

Beachten Sie bitte die Röhren-Seiten 44 u. 45

## Heizwiderstände und Potentiometer



Nr. 191.3

### Heizwiderstände

mit Einlochbefestigung und Porzellan-Sockel sowie aufgepresstem Knopf

Nr.	Type	Ohmstärke	RM
191.1	Zwerg	10	1.10
191.2	..	20	1.10
191.3	..	30	1.10
191.4	..	50	1.10

Preise verstehen sich mit Knopf



Nr. 191.6

### Schaub-Heizwiderstand

Der Schaub-Widerstand ist ein Walzenwiderstand mit gerader Kennlinie für Einloch-Montage, geringer Platzverbrauch

Nr. 191.6	30 Ohm	RM 1.50
Nr. 191.7	50 Ohm	RM 1.50



Nr. 191.12

### Kabi-Widerstände

Präzisions-Heizwiderstand für starke Belastung. Porzellan-Sockel mit eingelegten Widerstands-Streifen u. doppelter Bronze-Schleiffeder. **Zentralbefestigung**

Nr.	Type	Ohmstärke	RM
191.10	Kabi	10	0.88
191.11	..	20	0.88
191.12	..	30	0.88
191.13	..	50	0.88

Preise verstehen sich ohne Knopf



Nr. 195.3

### N. S. F. Potentiometer

Garantiert genaue Eichung; leichter Gang der Schleiffeder

Nr. 195.1	600 Ohm	RM 2.55
Nr. 195.2	800 Ohm	RM 2.60
Nr. 195.3	1000 Ohm	RM 2.70
Nr. 195.4	2000 Ohm	RM 2.80

Preise verstehen sich einschl. Knopf

Beachten Sie die AHEMO-Seite!

# Einbau-Schalter

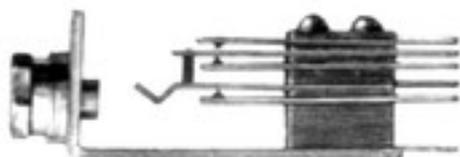


Nr. 197.1

## De-Te-We-Knebel-Schalter

Knebel-Schalter „Kallo“, bestehend aus einem massiven, vernickelten Messingwinkel mit Sechskantmutterbefestigung, einem Hartgummiknebel und den aus der Abbildung ersichtlichen Umschaltkontakten

Nr. 197 1 ..... RM 3.—



Nr. 197.3

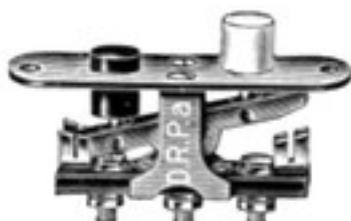
## De-Te-We-Anschluß-Klinken

Nr. 197 2 Anschluß Klinke „Jacko“ mit einer Feder ..... RM 0.82

Nr. 197 3 Anschluß-Klinke „Unteb“ mit zwei Federn ..... RM 0.84

Nr. 197 4 Anschluß-Klinke „Zusat“ mit drei Federn ..... RM 0.86

Nr. 197 5 Anschluß-Klinke „Konzo“ mit vier Federn ..... RM 1.10



Nr. 197.10

## De-Te-We-Anschluß-Stecker

Nr. 197 6 f. vier Telefone „Merfa“ RM 3.40

Nr. 197 7 Anschluß-Stöpsel „Plugo“ zweipolig ..... RM 1.65

## Kabi-Schalter

Druckknopf-Aus- und -Umschalter m. hochglanzvernickelter Deckplatte und farbigen Galalith-Knöpfen

Nr. 197 10 ..... RM 1.—



Nr. 197.12

## Kabi-Schalter

Umschalter einpolig f. Einloch-Montage Nr. 197 11 ..... RM 1.—

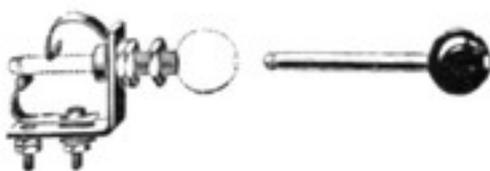
Umschalter zweipolig für Einloch-Montage (Kurz-Lang-Schalter)

Nr. 197 12 ..... RM 2.05

## Schaub-Schlüsselschalter

mit herausnehmbarem Schlüssel

Nr. 197 15 ..... RM 1.20



Nr. 197.15

## Owin-Schlüsselschalter

mit abziehbarem Schlüssel

Nr. 197 16 ..... RM 0.50

## Lüdke-Schalter

mit Vorwiderstand u. zentraler Befestigung Nr. 197 17 ..... RM 1.40

Beachten Sie bitte die Seite Nr. 39

# Dralowid-Widerstände



Nr. 199 1

## Dralowid-Konstant-Universal

Rauschfreier, konstanter Hochohmwiderstand. Unempfindlich gegen Temperatur-, Feuchtigkeits- und Belastungsänderungen. Erhältlich in den Werten zwischen 2000 Ohm und 10 Megohm. Der elektrisch und mechanisch zuverlässige, von der Industrie u. den Bastlern bevorzugte Hochohmwiderstand. Belastbarkeit 1/10 Watt. Montage kann wahlweise durch Schrauben, Klemmen, Löten erfolgen.

Nr. 199 1 ..... RM 1.40



Nr. 199 2

## Dralowid-Polywatt-Universal

Hochbelastbarer, rauschfreier, konstanter Hochohmwiderstand. 1/10 Watt Belastbarkeit bei max. 700 Volt. Infolge der hohen Belastbarkeit zum Bau von Kleinsendern und Kraftverstärkern bevorzugt. Dralowid-Polywatt sollte in keinem Widerstandsverstärker im Anodenkreis fehlen. Lieferbar in den Werten zwischen 5000 Ohm u. 10 Megohm. Montage kann wahlweise durch Schrauben, Klemmen, Löten erfolgen.

Nr. 199 2 ..... RM 1.50



Nr. 199 3

## Dralowid-Filos-Universal

Niederohmiger, drahtgewickelter Überlastwiderstand zur Dämpfung, Parallelschaltung usw. Garantierte Belastbarkeit bis zu 3 Watt. Drahtbeschädigung wird durch chemischen Überzug verhindert. Lieferbar in den Werten von 50 - 4000 Ohm. Montage kann wahlweise durch Schrauben, Klemmen, Löten erfolgen.

Nr. 199 3 ..... RM 1.60



Nr. 199 4

## Dralowid-Mikafarad-Universal

Hochwertiger Stabrollkondensator. Frei von Streu- und Dämpfungsverlusten; staub- und feuchtigkeitsdicht gekapselt, daher keine Nebenschlüsse. Durchschlagsprüfung von 1000 V bürgt für unbedingte Betriebssicherheit. Erhältlich in den Kapazitäten von 50 bis 15000 cm. Montage kann wahlweise durch Schrauben, Klemmen, Löten erfolgen.

Nr.	Kapazität	Preis RM
199 4	50 - 800 cm	1.
199 5	900 - 2400 cm	1.10
199 6	2500 - 3500 cm	1.40
199 7	3600 - 5000 cm	1.70
199 8	6000 - 10000 cm	2.20



Nr. 199 10

## Dralowid-Kombinator

Universal-Schaltmittel für batterie- u. netzgeheizte Röhren. Geeignet für alle Rundfunkschaltungen. Vereint komplette Verstärkungsaggregate (wie N.F.-Transformator) mit Röhrensockel. Unbegrenzte Schaltungs- u. Kombinationsmöglichkeiten. Müheloser, minutenschneller Zusammenbau von Verstärkern.

Nr. 199 10 ..... RM 6.90

## Silitstab-Halter

Nr. 199 11 mit Federkontakten ..... RM 0.25

**Kennen Sie schon den GRAWOR-Menuett-Lautsprecher?**

# Trolit-Platten



Trolit ist in verschiedenen Qualitäten für Spezialzwecke auch in farbiger oder marmorierter Ausführung lieferbar. Für den Bedarf der Radio-Technik kommt im allgemeinen das nicht brennbare Material „F“ in Betracht, deren wichtigste mechanische Werte folgende sind:

1. Spezifisches Gewicht . . . . . 1,7—1,8
2. Bruchfestigkeit . . . . . 550 kg / cm<sup>2</sup>
3. Elektrische Durchschlagsfestigkeit 45000 Volt
4. Oberflächenwiderstand . . . . . 10<sup>6</sup> Meg.

Trolit wird in folgenden Größen geliefert:

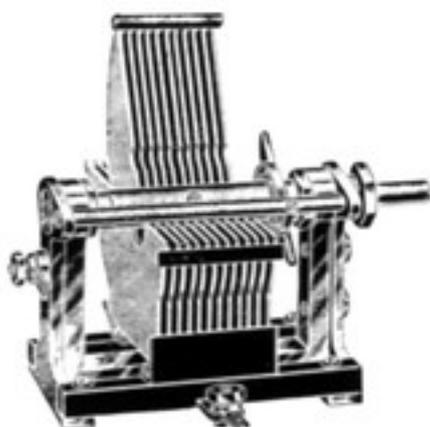
Nr.201/1	Orig. Trolit-Tafeln, ca. 1400×600×5 (ca. 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kg) p. kg	RM 5.25
	einseitig schwarz poliert.	
„ 201/2	Orig. Trolit-Tafeln, ca. 1400×600×5 (ca. 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kg) „ „	5.25
	einseitig gaufriert (Eisblumen-Muster) + 10% Aufschl.	
„ 201/3	Orig. Trolit-Tafeln, ca. 1400×600×5 (ca. 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kg) „ „	5.25
	einseitig kariert (Würfel-Muster) + 10% Aufschlag.	
„ 201/6	Trolit-Tafeln, einseitig poliert, 200×300 . . . . .	3.70
„ 201/7	„ „ „ 200×350 . . . . .	3.90
„ 201/8	„ „ „ 250×400 . . . . .	5.25
„ 201/9	„ „ „ 500×220 . . . . .	6.05

**Preise für stärkere, sowie Platten in farbiger und marmorierter Ausführung auf Anfrage.**

Karierte sowie gaufrierte Platten unterliegen einem Aufschlag von 10% „

Kennen Sie den neuen Mende E 38 N ?

## N.S.F.-Kondensatoren



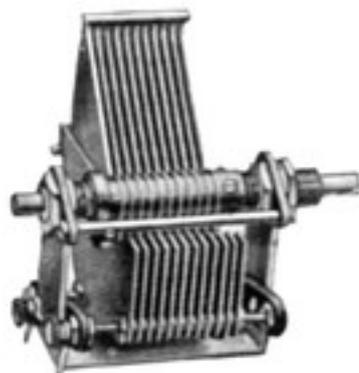
Nr. 210.1

### Mittellinien-Kondensator

Der Kondensator besteht aus Messing. Der Bügel ist besonders stabil gebaut u. hat sowohl seitlich wie unten glatte Auflageflächen. Der Stator und Rotor ist verlötet und besonders versteift.

Nr. 210 1 Kapazität 500 cm. .... RM 12.—

Nr. 210 3 Kapazität 250 cm. .... .. 11.—



Nr. 210.5

### Mittellinien-Kondensator

Besonders leichte und billige Ausführung und trotzdem elektrisch vollkommen einwandfrei.

Nr. 210 4 Gewicht 200 gr. 500 cm. RM 5.50

Nr. 210 5 Gewicht 350 gr. 500 cm. .. 7.—

Nr. 210 6 Kurzwellen-Kondensator, 100 cm  
RM 6.—

### Verbindungs-Muffe

Dient zum Zusammenkuppeln von zwei Kondensatoren.

Nr. 210 8 ..... RM 0.60



Nr. 210 12

### Stütz-Winkel

Dient zum Halten von Kondensatoren.

Nr. 210 9 ..... RM 0.50

### Mikro-Drehkondensator

Der Mikro-Kondensator kann als Feineinstellungs-Neutralisations- und Ausgleichs-Kondensator gebraucht werden.

Nr. 210 12 30 cm ..... RM 3.—

Nr. 210 13 60 cm ..... .. 4.—



Nr. 210 14

### Neutralisations-Kondensator

Ausgleichs-Kondensator mit ganz kleiner Kapazität. Kann eingestellt werden auf 2, 4 oder 8 cm.

Nr. 210 14 ..... RM 1.25

Beachten Sie bitte die TEFAG-Seite!

# N. S. F.-Trommel-Skalen



Nr. 215 1

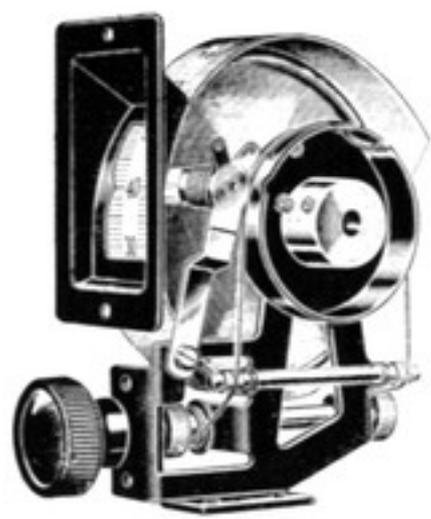
## Allgemeines

N. S. F.-Trommel-Skalen dienen zum Antrieb von Drehkondensatoren. Bei der Konstruktion ist besonders Wert auf präzises Arbeiten der Trommeln gelegt worden, so daß also genauestes Einstellen gewährleistet wird.

## Doppel-Trommel

Diese ist für Mehrrohren-Apparate gedacht, bei welchen die Abgleichung der links und rechts der beiden Trommeln sitzenden Kondensatoren mechanisch erfolgt. Das Fenster ist aus Altsilber; die Trommel aus Bakelit. Die Skalen können mit der Beleuchtungsanordnung erhellt werden.

Nr. 215 1 ..... RM 12.—



Nr. 215 2

## Feinstell-Trommel

Dieses Antriebssystem ist zur Verwendung von Drehkondensatoren bestimmt. Die Kondensatoren werden an d. Trägern aufgehängt.

Nr. 215 2 ..... RM 10.—



Nr. 215 3

## Skalen-Beleuchtung

dient zur Beleuchtung v. Einstellskalen.

Nr. 215 3 ..... RM 1.—

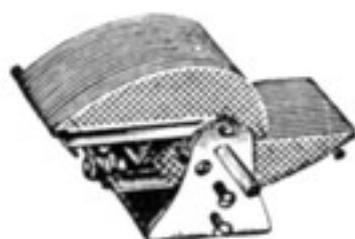
Kennen Sie den Ahemo A4W?



# Kondensatoren u. Skalen

## Lur-Frequenz-Kondensator

mit Aluminium-Bügel, Messing-Platten, durchgehender Achse und Lamellenschutz

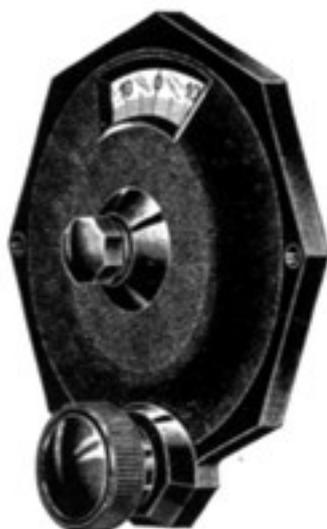


Nr. 220 2

Nr.	Kapazität	Type	Gewicht	Preis RM
220 1	250 cm	BZ	250 gr	<b>7.40</b>
220 2	500 cm	BZ	310 gr	<b>7.80</b>

## Saturn-Feinstellskala

Gehäuse aus tiefschwarzem, erstklassigem Bakelit · **Doppelte** Friktion, daher sicherstes Durchdrehen auch von schweren Dreifach-Drehkondensatoren · Weiches und genaues Einstellen · Für alle Einzelteile mit normaler 6 mm Achse verwendbar · „Saturn“-Feinstellskala besitzt isolierte Achse, sodaß die „Saturn“ auch f. Gleichstrom-Netzanschluß-Empfänger ohne weiteres zu verwenden ist.



Nr. 222 1

Nr. 222 1 ..... RM **3.50**

## N. S. F. - Feinstellskala

Nr. 222 2 ..... RM **3.50**



Nr. 224 3

## Trolit-Skalen-Knöpfe

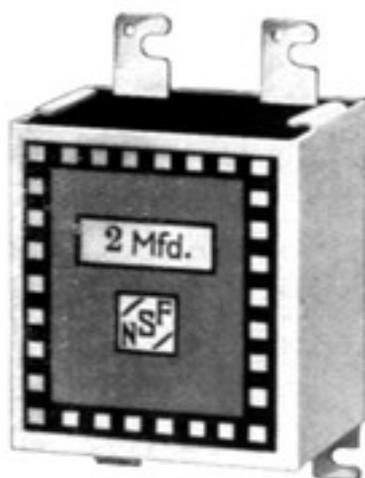
Nr.	Verwendungsart für	Durchm.	Preis RM
224/1	Drehkondensator. o / F	105 mm	<b>1.35</b>
224/2	„ o / F	75 mm	<b>0.95</b>
224/3	Heizwiderstände 1-10	50 mm	<b>0.55</b>
224/4	„ kl.	40 mm	<b>0.48</b>

**Kennen Sie den Mende-Empfänger E 38 N?**

# N.S.F.-Kondensatoren



Nr. 231/7



Nr. 235/5



Nr. 235/11

## Blockkondensatoren Type E

Nr.	Kapazität		Preis für % RM
	cm	M. F.	
231/1	100	0,00011	50.—
231/2	200	0,00022	50.—
231/3	250	0,00028	50.—
231/4	300	0,00033	50.—
231/5	500	0,00055	50.—
231/6	1000	0,0011	55.—
231/7	2000	0,0022	60.—
231/8	3000	0,0033	70.—
231/9	5000	0,0055	90.—
231/10	10000	0,011	130.—

## Becher-Kondensatoren (Gleichstrom) für Empfangs- und Netzanschlußgeräte

Nr.	Kapazität	Prüfspannung Volt	Serie	Preis für % RM
	M. F.			
235 1	0,1	1000	C	120.—
235 2	0,25	1000	C	130.—
235 3	0,5	800	B	120.—
235 4	1	800	B	145.—
235 5	2	800	B	210.—
235 6	4	800	B	390.—
235 7	6	1000	C	700.—
235 8	8	1000	C	900.—

## Kombin. Becher-Kondensatoren

Nr.	Kapazität	Prüfspannung Volt	Preis für % RM
	M. F.		
235 10	8-4-2-2	800	1350.—
235 11	0,1-0,1-6-2-4-2	800	1300.—
235 12	4-2-2-1	800	870.—

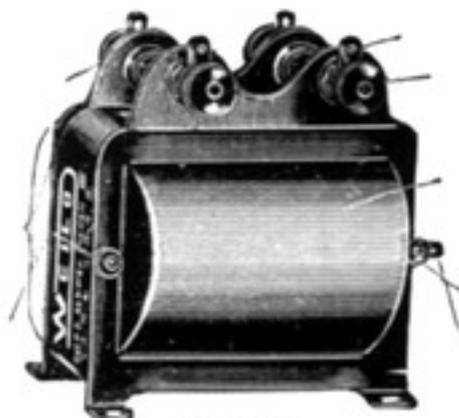
Verwenden Sie Telefunken-Röhren

# Weilo-Nf-Transformatoren

## Modell 5

kleine Type für Reiseempfänger

Nr.	Übersetzungs- verhältnisse	Gewicht gr	Preis RM
240 1	1:2	255	<b>6.25</b>
240 2	1:3	255	<b>6.25</b>
240 3	1:4	255	<b>6.25</b>
240 4	1:6	255	<b>6.25</b>



Modell 3

## Modell 3

(extra schwer, gekapselt)

Nr.	Übersetzungs- verhältnisse	Gewicht gr	Preis RM
240 5	1:1	370	<b>7.50</b>
240 6	1:2	370	<b>7.50</b>
240 7	1:3	370	<b>7.50</b>
240 8	1:4	370	<b>7.50</b>
240 9	1:5	370	<b>7.50</b>
240 10	1:6	370	<b>7.50</b>
240 11	1:9	370	<b>7.50</b>



Modell 10

## Modell 10

(Champion gekapselt)

Nr.	Übersetzungs- verhältnisse	Gewicht gr	Preis RM
240 15	1:1	640	<b>10.75</b>
240 16	1:2	640	<b>10.75</b>
240 17	1:3	640	<b>10.75</b>
240 18	1:4	640	<b>10.75</b>
240 19	1:5	640	<b>10.75</b>
240 20	1:6	640	<b>10.75</b>
240 21	1:9	640	<b>10.75</b>

## Weilo-Push-Pull-Transformatoren

Nr. 240 30 Modell 7 (2 Transformatoren)  
RM **27.75**

Nr. 240 31 Modell 8 (3 Transformatoren)  
RM **37.75**

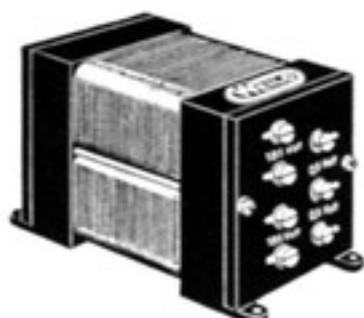
Nr. 240 32 Modell 9 (3 Transformatoren)  
RM **41.50**

**Auf WEILO-Transformatoren 2 Jahre Garantie**

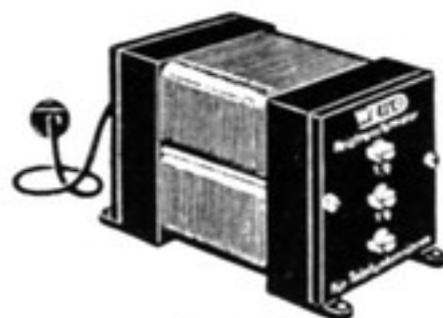
# Weilo-Netz-Transformatoren



Modell 10 a



Modell 14 a



Modell 18 T

## Weilo-Dossein

für Netzanschluß-Geräte

Nr.	Leistung	Modell	Preis RM
241.1	20 Milli-Ampère	D 2 a	7.50
241.2	30 .. ..	10 a	9.50
241.3	50 .. ..	10 b	14.
241.4	100 .. ..	10 i	16.50

## Anoden-Transformator

(neue Ausführung)

Der „WEILO“-Anodentransformator bietet Gewähr für ausreichende Dimensionierung und absolute Betriebssicherheit des mit ihm ausgestatteten Netzanschlußgerätes. Seine geringen Abmessungen erlauben einen außerordentlich gedrängten Aufbau. Der „WEILO“-Anodentransformator Modell 14 ist für die Rectron-Gleichrichterröhre R 22 bestimmt, liefert also zweimal 0,9 Volt und zweimal 125 Volt. Modell 14 a liefert entsprechend d. Rectron-Gleichrichterröhre R 220 zweimal 0,9 Volt und zweimal 185 Volt. Die Netzseite ist so ausgeführt, daß entweder durch Serienschaltung der beiden Wicklungshälften der Anschluß an ein 220 Volt-Netz oder durch deren Parallelschaltung an ein 110 Volt-Netz möglich ist.

Nr. 250.1 Modell 14 für R 22 (sec. 2x125 V.) RM 14.

Nr. 250.2 Modell 14 a f. R 220 (sec. 2x185 V.) RM 14.

## Heiz-Transformator

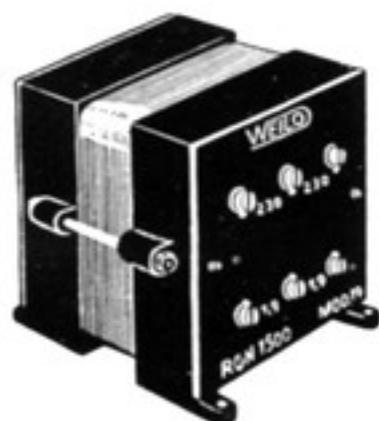
für indirekt geheizte Wechselstromröhren

Der „WEILO“-Heiztransformator Modell 18 T ist für diejenigen Bastler bestimmt, die ihren Akkumulator und ihre damit geheizten Spärröhren ersetzen wollen durch eine Anordnung, die den Betrieb der Heizfäden aus dem Wechselstromnetz ermöglicht. Es sind hierzu im Empfänger Wechselstromröhren zu verwenden, denen über einen Transformator, eben Modell 18 T, die erforderliche Spannung zugeführt wird. Der „WEILO“-Heiztransformator Modell 18 T hat, wie alle anderen „WEILO“-Netztransformatoren, eine für 110 und 220 Volt-Netze umschaltbare Oberspannungswicklung und je eine Unterspannungswicklung für 3,5 Volt bei 3,3 Amp. bzw. 1 Volt bei 1,5 Amp. Beide Wicklungen besitzen Mittelanzapfung.

Nr. 250.3 Modell 18 T..... RM 12.50

Auf WEILO - Transformatoren 2 Jahre Garantie

# Weilo-Netz-Transformatoren

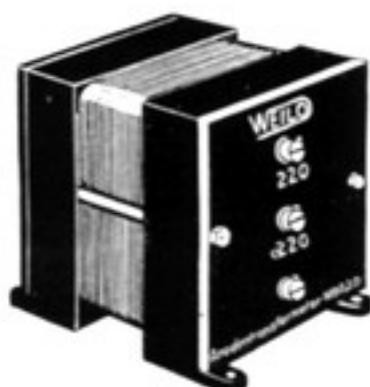


Modell 19

## Netz-Transformator Modell 19

Der Netz-Transformator Modell 19 ist für die Verwendung d. Edelgasgleichrichterröhre RGN 1500 bestimmt, die ohne Glühkathode arbeitet. Ein Heizstrom hierfür wird also nicht benötigt, da die Gleichrichtung durch Ionisierung des Gasinhaltes erfolgt. Die Anodenwicklung liefert  $2 \times 230$  Volt und gestattet eine Anodenstromentnahme von max. 70 mA bei einer mittleren Gleichspannung von etwa 200 V. Der Transformator besitzt weiter eine Heizwicklung für indirekt geheizte Wechselstromröhren von  $2 \times 1,9$  Volt für eine Heizstromentnahme von max. 5 Amp.

Nr. 250 4 mit Anschlußschnur . . RM 21.50



Modell 20

## Netz-Transformator Modell 20

Dieser Transformator Modell 20 ist für die Entnahme der Anodenspannung aus dem Wechselstromnetz unter Verwendung der Telefunken -Edelgas - Gleichrichterröhre RGN 1500 bestimmt.

Zum Unterschied von Modell 19 besitzt dieser Anodentransformator keine Heizwicklung für indirekt geheizte Wechselstromröhren, jedoch ist die gleiche Abschirmung vorhanden, um eine Abstrahlung in das Netz zu verhindern.

Der Transformator besitzt sekundärseitig eine Anodenwicklung von  $2 \times 220$  Volt und liefert bei etwa 180-220 Volt Gleichspann. einen Anodenstrom von max. 50 mA.

Nr. 250 5 mit Anschlußschnur . . RM 13.—  
für 110 oder 220 Volt lieferbar



Modell 21

## Netz-Transformator Modell 21

Für die Loewe-Gleichrichterröhre 2 NG ist dieser Netztransformator Modell 21 entwickelt worden. Er gestattet die Entnahme der Anodenspannung und zugleich des Heizstromes für indirekt geheizte Wechselstromröhren.

Die Gleichrichterwicklung für die Loewe-Röhre 2 NG ist mit  $2 \times 1,4$  Volt für die Entnahme des Heizstroms v. etwa 0,8-1 Amp. ausgeführt. Die Anodenwicklung liefert  $2 \times 180$  Volt und gestattet eine Anodenstromentnahme von max. 50 mA bei einer Gleichspannung von etwa 180-220 Volt.

Nr. 250 6 mit Anschlußschnur . . RM 22.50

Auf WEILO-Transformatoren 2 Jahre Garantie

## Weilo-Netz-Transformatoren



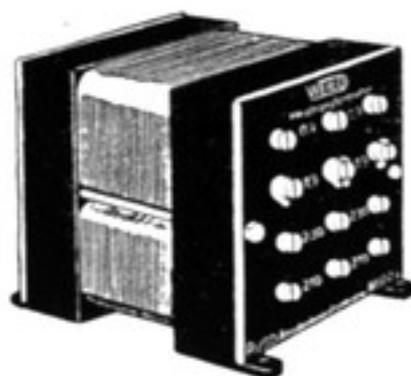
Modell 22

### Netz-Transformator Modell 22

Der Netztransformator Modell 22 stellt eine erhebliche Verbesserung des Modells 14a dar, da es mit Hilfe dieses Transformators bereits möglich ist, mittlere Kraftverstärker-Anlagen bei Benutzung der verbreiteten Rectron-Gleichrichterröhre R 220 zu versorgen und gleichzeitig den Erregerstrom für einen dynamischen Lautsprecher zu entnehmen.

Außer der Gleichrichterheizwicklung mit  $2 \times 0,9$  Volt für 2,1 Amp. Stromentnahme ist eine Heizwicklung für indirekt geheizte Wechselstromröhren mit  $2 \times 1,9$  Volt bei einer Heizstromentnahme bis zu 5 Amp. vorgesehen.

Nr. 250 7 mit Anschlußschnur . RM 23.25



Modell 23

### Netz-Transformator Modell 23

Modell 23 ist ein Netztransformator, der auch den weitgehendsten Ansprüchen genügt. Für größere Kraftverstärker-Anlagen werden außer dem Erregerstrom für den dynamischen Lautsprecher von etwa 80 mA unter Umständen Anodenströme bis zu 200 mA, wie z. B. bei mehreren R. E. 604, verlangt.

Die Sekundärseite hat demnach je nach der Größe der gewünschten Stromentnahme eine Anodenwicklung von  $2 \times 210$  oder  $2 \times 230$  Volt, die bei einer Anodengleichspannung von 200—220 Volt eine Stromentnahme von 200—300 mA gestattet.

Nr. 250 8 mit Anschlußschnur RM 34.25



Nr. 250 9

### Weilo-Preferato Type A1

Ausgangstransformator „Weilo Preferato“ ist für Kraftverstärker mit großen Wechselstromleistungen bestimmt. Innerhalb des gesamten Frequenzbereichs von 25 bis 10000 Hertz sind Wirkungsgrad und Verstärkungsziffer angenähert konstant. Die Ausgangstransformatoren werden außer der für „Weilo-Preferato“-Transformatoren üblichen Isolationswert-Kontrolle einer Durchschlagsprüfung und einer Belastungsprobe unterzogen. Die Belastungsprobe wird mit einer Wechselfrequenz von 500 Hertz durchgeführt, weil hierbei erfahrungsgemäß die größten Amplituden auftreten.

Nr. 250 9 ..... RM 58.—

Auf WEILO-Transformatoren 2 Jahre Garantie

## Veränderliche Hochohmwiderstände



Nr. 251/1

### Dralowid-Divisor

Spannungsteiler zum Bau von Netzanschlußgeräten für Gleich- und Wechselstrom, 9 verschied. Spannungen mittels Bananenstecker abgreifbar. Störungen durch Wackelkontakte, Widerstandsveränderungen oder Oxydation ausgeschl. Gitterstromentnahme in besonderer Potentiometeranordnung möglich. Der Dralowid-Divisor ist ein rein metallischer Widerstand, dessen einzelne Elemente in ein Schutzgas eingebracht sind.

Nr. 251 1 Type I, Gesamtwiderst. 9000 Ohm

RM 12.—

Nr. 251 2 Type II, Gesamtwiderst. 15000 Ohm

RM 12.—



Nr. 251/4

### Heliogen-Spannungsteiler

(Drahtwiderstand)

bedeutend besser als Kohle-Widerstände, weil Spannungsschwankungen wegfallen. Der hohle Porzellanträger bewirkt größte Abkühlfähigkeit bei geringstem Gewicht, mit 8 Abgriffen u. kräftigen Kabelschuhen

Nr. 251 3 10000 Ohm ..... RM 5.—

Nr. 251 4 15000 Ohm ..... .. 5.—

Nr. 251 5 20000 Ohm ..... .. 5.—

Nr. 251 6 25000 Ohm ..... .. 5.—



Nr. 251/8

### „Regulus“ Lautstärke-Regler

mit Stecker-Stiften, dient zur Regulierung der Lautstärke bei elektrisch. Schalldosen

Nr. 251 8 ..... RM 7.50

### Durus-Widerstand

Der „Durus“ ist ein Spezialwiderstand für Netzanschluß-Geräte. Er hat ein großes Wärme-Aufnahmevermögen u. kann daher starke Stromüberlastungen ohne Schaden tragen. Er besitzt ferner Einlochmontage und verträgt eine Anodenspannung von 250 Volt, sowie eine Belastung v. 300 m/A.

Nr. 251 9 ..... RM 4.80



Nr. 251/10

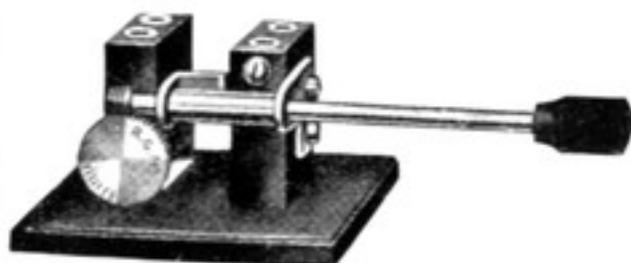
### Loewe-Tonregler

mit Steckerstiften, dient zur Regulierung der Lautstärke bei elektrisch. Schalldosen

Nr. 251 10 ..... RM 4.50

Kennen Sie den Mende-Empfänger E38N ?

## Selos-Spulenhalter

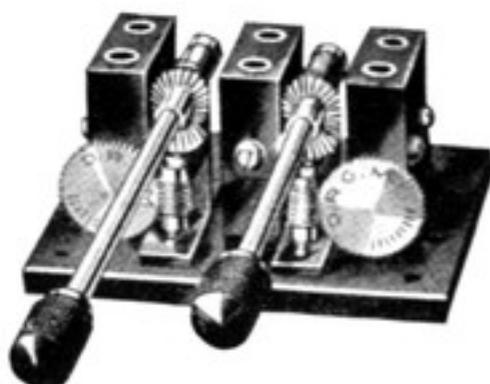


Nr. 260 1

### Spulen-Halter A

m. **Schneckenradübertrag.** u. **seitlichem** Antrieb, ermöglicht absolut sichere Einstellung. Abziehbarer Knopf zur Verwendung eines ca. 25 cm langen Verlängerungs-Schlüssels. Gewicht 125 gr.

Nr. 260 1 2teilig ..... RM 6.20



Nr. 260 3

### Spulen-Halter B

Bewährteste Feineinstellung mit Schneckenantrieb. Kegelarübertragung u. **vorderem** Antrieb; unverwüßlich u. präzise in der Ausführung.

Nr. 260 2 2teilig ..... RM 7.—

Nr. 260 3 3teilig ..... 10.—

### Isolations-Schlüssel

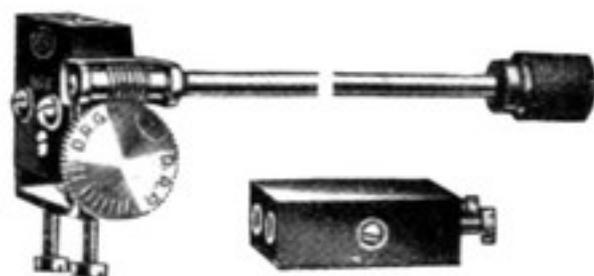
mit Knopf, 15 cm lang

Nr. 260 4 ..... RM 0.80

### Satz-Sockel A

Ein beweglicher Sockel mit Schneckenradübertragung u. **seitlichem** Antrieb, sowie ein fester Sockel komplet mit Schrauben, jed. **ohne** Grundplatte, geeignet zum direkten Aufbau, links schwenkbar.

Nr. 260 5 2teilig ..... RM 4.50



Nr. 260 6

### Satz-Sockel B

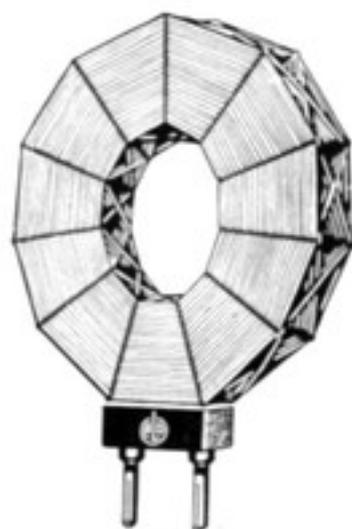
Ein beweglicher Sockel mit Schneckenradantrieb, Kegelarübertragung und **vorderem** Antr., sowie ein fester Sockel komplet m. Schrauben, jedoch **ohne** Grundplatte, geeignet zum direkten Aufbau, links schwenkbar.

Nr. 260 6 2teilig ..... RM 5.80

Beachten Sie bitte die Seite Nr. 39



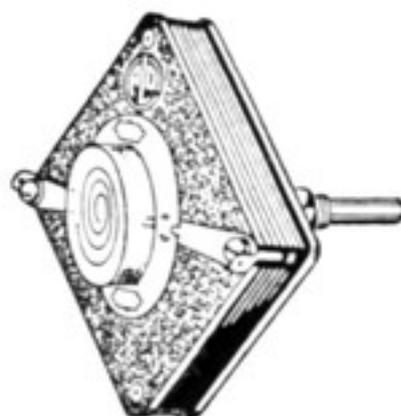
# Lüdke-Korbboden-Spulen



Nr. 270 4



Nr. 270 10



Nr. 210 22

## Lüdke-Korbboden-Spulen

körperlos

Nr.	Windungen	Wellenlängen	Preis RM
270 1	25	160— 300	<b>1.60</b>
270 2	35	180— 340	<b>1.70</b>
270 3	50	320— 560	<b>1.80</b>
270 4	75	400— 780	<b>1.90</b>
270 5	100	500— 1050	<b>2.20</b>
270 6	150	700— 1680	<b>2.60</b>
270 7	200	1010— 2350	<b>3.25</b>
270 8	250	1300— 3200	<b>3.60</b>
270 9	300	1600— 4200	<b>4.20</b>

Fast kapazitätsfrei. — Hohe Selbstinduktion. — Völlig verlustfrei. Scharfste Abstimmung, daher größte Klangreinheit und Lautstärke. Gleiche Drahtstärke für alle Windungen.

### Orig. Spulensatz

für Löwe-Fernempfänger abgestimmt, eingestellt im Kasten

Nr. 270 10 ..... RM **27.70**

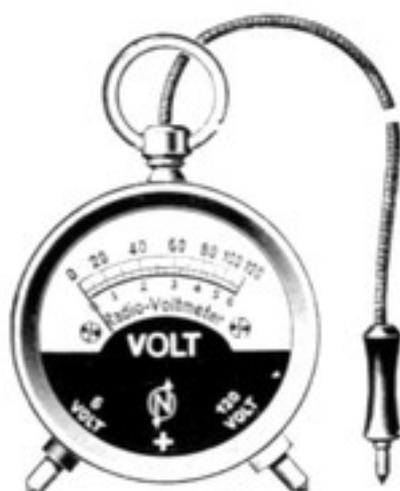
### Lüdke-Frequenz-Kondensatoren

Zentrale Befestigung, daher einfachste Montage

Nr.	Kapazität	Type	Preis RM
210 20	125 cm	Atom	<b>3.10</b>
210 21	250 cm	..	<b>3.30</b>
210 22	500 cm	..	<b>3.60</b>
210 23	1000 cm	..	<b>4.80</b>

Lüdke-Fabrikate sind unübertroffen

# Meß-Instrumente



Nr. 280/2



Nr. 280 10



Nr. 280 20

## Taschenuhr-Ausführung

Nr.	Volt	Ausführung	Preis RM
280 1	6	Drehmagnet-System ...	4.80
280 2	6/120	" " " ...	6.60
280 3	8/160	" " " ...	6.60
280 4	6	Präz.-Drehspul-System	15.—
280 5	6/120	" " " "	16.—
280 6	8/160	" " " "	16.—
	Amp.		
280 7	6	Drehmagnet-System ...	4.80
280 8	6	Präz.-Drehspul-System	15.—

**Nur für Gleichstrom verwendbar.**

Die Instrumente sind eingebaut in ein Messing-Uhrengehäuse, welches hochfein vernickelt ist; sie haben nur sehr geringen Stromverbrauch und eine übersichtliche Skala und besitzen eine hervorragende Dämpfung.

## Akkumulatoren-Prüfer

zeigt aufs genaueste an, ob der Akkumulator geladen werden muß.

Nr. 280 10 ..... RM 5.—

## Anoden-Prüfer

Spezial-Instrument für Anoden-Messungen. Stromverbrauch nur 10 M-Amp.

Nr. 280 11 ..... RM 6.—

## Einbau-Ausführung

Nr.	Volt	Ausführung	Preis RM
280 15	6	Drehmagnet-System ...	5.50
280 16	8/160	" " " ...	9.—
280 17	6	Präz.-Drehspul-System	15.—
280 18	8/160	" " " "	18.—
	Amp.		
280 19	6	Drehmagnet-System ...	5.50

Sämtliche Instrumente sind nur für Gleichstrom verwendbar.

## Polsucher

zum Suchen des Poles bei Netzanschluß-Geräten. Anodenbatterien sowie Akkumulatoren

Nr. 280 20 ..... RM 6.—

Obige Instrumente haben nur geringen Stromverbrauch

## Meß-Instrumente



Nr. 280/25

### Universal-Instrument

mit 10 Meßbereichen für alle vorkommenden Messungen, sämtliche Widerstände sind im Instrument eingebaut

#### Das Instrument

ist für folgende Messungen eingerichtet:

Spannung: Meßbereiche f. 2, 6, 120, 300 Volt

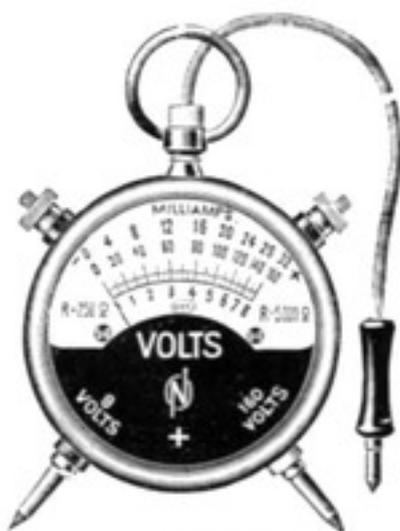
Stromstärke: Meßbereiche für 6 (= 120 Milli-Volt) 60, 600 M/A, 6 Amp.

Widerstand: bis 10000 Ohm bei angelegter Spannung von 2 Volt

bis 30000 Ohm bei angelegter Spannung von 6 Volt usw.

Dieses Instrument hat eine Spiegelablesung sowie eine übersichtliche Skaleneinteilung und ist nur für Gleichstrom verwendbar

Nr. 280 25 ..... RM 57,—



Nr. 280/26

### Dreiskalen-Instrument

ist nur für Gleichstrom verwendbar und hat folgende Meßbereiche:

8 Volt für Heizbatterie-Messungen

160 Volt für Anodenbatterie-Messungen

32 Milli/Amp. für Anodenstrom-Messungen

Gute Dämpfung, übersichtliche Skala, geringer Stromverbrauch

Nr. 280 26 ..... RM 8,—



Nr. 280/27

### Netzanschluß-Prüfer

für Gleich- und Wechselstrom zu verwenden

Widerstand 100 Ohm pro Volt Stromverbrauch

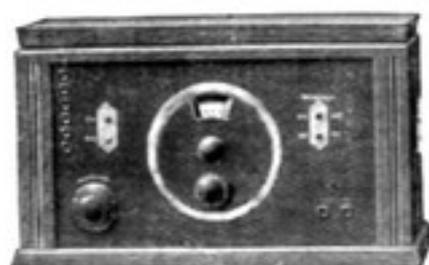
10 M/A bis 300 Volt

Die sichere Kontrolle des Anodenstroms, der Spannung jeder Gleichrichterröhre, sowie des Spannungsteilers an Netzanschlußgeräten infolge sehr gering. Stromverbrauches

Nr. 280 27 ..... RM 11,—

Obige Instrumente haben nur geringen Stromverbrauch

## Mende-Hochleistungs-Geräte



Type E 52

### 3 Röhren Batterie-Empfänger E 52

Das Gerät ist mit einer Einknopfabstimmung mit Friktions-Antrieb versehen. Der Friktions-Antrieb ist jeder anderen Feinabstimmung überlegen und ermöglicht ein harscharfes Trennen der einzelnen Stationen. Die Röhrensockel sowie die Spulen für den Wellenbereich 200 bis 2000 m sind fest eingebaut

Nr. 4031 ohne Röhren ..... RM 90.—

**Röhren:**

links 084 ..... RM 10.—  
hinten rechts 134 ..... 10.50  
vorn rechts 034 ..... 6.—



Type E 42

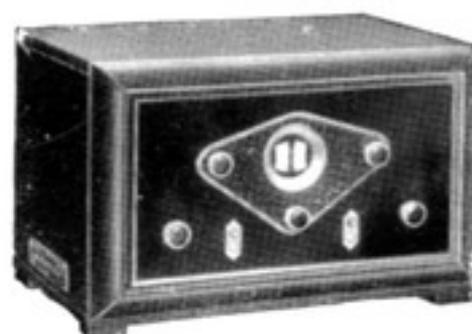
### 4 Röhren Batterie-Empfänger E 42

Das Gerät E 42 ist ein 4 Röhren-Empfänger mit einer Stufe Hochfrequenz, einem Audion und zwei Stufen Niederfrequenz. Dieses Gerät garantiert bereits mittels einer gut angelegten Behelfsantenne die Aufnahme aller regulär erreichbaren Stationen einwandfrei im Lautsprecher. Der Wellenbereich umfaßt 200 bis 2000 m

Nr. 4041 ohne Röhren ..... RM 165.—

**Röhren:**

vorn links 144 ..... RM 7.—  
vorn rechts 084 ..... 10.—  
hinten links 134 ..... 10.50  
hinten rechts 034 ..... 6.—



Type E 48

### 4 Röhren Batterie-Empfänger E 48

Der Apparat stellt ein hochwertiges Neutro-dyn-Gerät dar, welches in seiner Leistung unerreicht ist. Die Bedienung ist, da sie nur in der Betätigung von 2 Abstimmkreisen und einer Rückkopplung besteht, denkbar einfach. Der Wellenbereich umfaßt 200 bis 2000 m

Nr. 404 2 ohne Röhren ..... RM 225.—

**Röhren:**

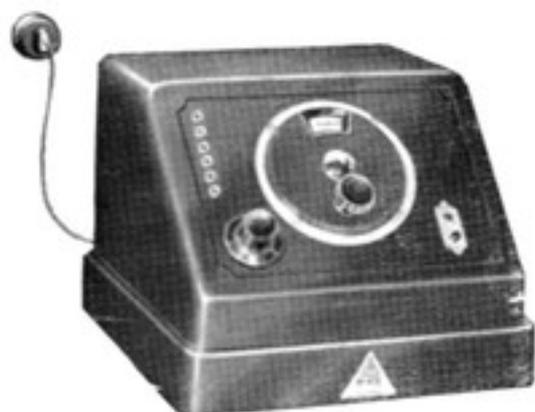
vorn links 144 ..... RM 7.—  
vorn rechts 084 ..... 10.—  
hinten links 134 ..... 10.50  
hinten rechts 034 ..... 6.—

Sei behende, kauf dir einen Mende

# Mende-Netz-Empfänger

## 3 Röhren Netz-Empfänger E 38 N

Der Schlager der Saison!  
Der Empfänger besteht aus einem Audion und zwei Stufen Niederfrequenz-Verstärkung und entnimmt sämtliche Ströme und Spannungen aus dem Wechselstrom-Netz. Auf der Frontplatte des Apparates befindet sich in der Mitte die Abstimmkala und links unten die Rückkopplung. Mittels eines Wellenschalters kann das Gerät für einen Wellenbereich von 200 bis 700 und 600 bis 2000 Metern Verwendung finden. ist ferner eingerichtet für Grammophon-Übertragung, sowie umschaltbar von 110, 120 sowie 220 Volt Wechselstrom. In nicht unmittelbarer Nähe eines Senders garantiert die Type E 38 N die Aufnahme mehrerer Stationen lautstark und in vollendeter Klangschönheit im Lautsprecher.  
Nr. 403 2 ohne Röhren. RM 145.—



Type E 38 N

**Röhren:** von links nach rechts

1104 .....	RM 14.—
1004 .....	„ 14.—
134 .....	„ 10.50
134 .....	„ 10.50

## 3 Röhren Netz-Empfänger E 52 N

Der Apparat E 52 N ist ein Wechselstrom-Netzempfänger und arbeitet an Hoch-, Behelfs- u. Lichtantennen. Wenn die Möglichkeit besteht, eine Hochantenne anzulegen, ist dieser der Vorzug zu geben, und zwar ist die Länge auf ca. 30 Meter zu bemessen. Der E 52 N ist ein ausgesprochener Fernempfänger, welcher unter Verwendung einer Hoch- oder guten Behelfsantenne eine größere Anzahl europäischer Stationen im Lautsprecher gewährleistet. Der Wellenbereich umfaßt 200 bis 2000 Meter. Der Empfänger besitzt Grammophon-Anschluß und ist umschaltbar von 110, 125 sowie 220 Volt Wechselstrom. Die Bedienung ist, abgesehen davon, daß eine Wartung von Batterien nicht in Frage kommt, denkbar einfach  
Nr. 403 3 ohne Röhren. RM 198.—



Type E 52 N

**Röhren:**

Linke Seite von vorn gesehen 1104	RM 14.—
rechte Seite vorn 1004 .....	„ 14.—
rechte Seite hinten 134 .....	„ 10.50
für das Netzgerät 1503 .....	„ 14.—

Sei behende, kauf dir einen Mende

## Mende-Hochleistungs-Geräte

### 4 Röhren-Netzempfänger E 42 N

Der Apparat E 42 N ist ein hervorragender Wechselstrom-Netzempfänger, welcher mit einer Stufe Hochfrequenz, einem Audion sowie 2 Stufen Niederfrequenz-Verstärkung arbeitet. Mittels Umschalter ist das Gerät für den Wellenbereich 200 bis 700 und 600 bis 2000 Meter verwendbar. Durch 6 Anzapfungen der Antennenkopplung können Trennschärfe sowie Lautstärke des Apparates nach Bedarf verändert werden. Der Empfänger ist ferner eingerichtet zur Übertragung von Schallplatten mittels einer Elektro-Dose und läßt sich umschalten auf die Spannungen 110, 125 sowie 220 Volt Wechselstrom.



E 42 N

Nr. 404 3 ohne Röhren .. RM 280.—

#### Röhren:

vorn links 1104 .....	RM 14.—
rechts vorn 1104 .....	RM 14.—
rechts hinten 1004 .....	RM 14.—
hinten links 134 .....	RM 10.50
für das Netzgerät 1503 ..	RM 14.—

### 4 Röhren-Netzempfänger E 48 N

Die Type E 48 N ist ein hochwertiger Neutrodyn-Netzempfänger mit einer Stufe Hochfrequenz, einem Audion sowie 2 Stufen Niederfrequenz-Verstärkung. Kann an jede Wechselstromleitung 110, 125 bzw. 220 Volt angeschlossen werden. Der Wellenbereich umfaßt 200-2000 Meter. Die Leistung des Empfängers ist ganz hervorragend. Spielend leicht kann man eine Station nach der anderen im Lautsprecher klar empfangen. Der Apparat besitzt ferner eine Einrichtung zum Anschluß einer Elektrodose zur Übertragung von Schallplatten. Irgendwelche Netzgeräusche treten bei diesem Empfänger in keiner Form auf.



E 48 N

Nr. 404 3 ohne Röhren .. RM 375.—

#### Röhren:

vorn links 1104 .....	RM 14.—
vorn rechts 1104 .....	RM 14.—
hinten rechts 1004 .....	RM 14.—
hinten links 134 .....	RM 10.50
für das Netzgerät 1503 ..	RM 14.—

Sei behende, kauf dir einen Mende

# Kramolin-Empfänger



Modell 59

## Netz-Empfänger Modell 59 (Wechselstrom)

Ein Vollnetzanschlußgerät, wie jedes elektrische Hausgerät an die Steckdose der Lichtleitung anzuschließen. Reichlich dimensioniert in seiner elektrischen Ausrüstung, ist K 59 der Apparat für störungsfreien Empfang des Ortssenders. Denkbar einfache Bedienung, keine auswechselbaren Spulen. Wellenbereich ca. 200—2000 m.

Nr. 4021 ohne Röhren . . RM 105.—

### Röhren

- 1. Stufe: 1004 RM 14.—
- 2. Stufe: 134 RM 10.50
- Netzteil: 1054 RM 14.—



Modell 58

## Netz-Empfänger Modell 58 (Wechselstrom)

Dieser Apparat ist ein ausgesprochener Fernempfänger, er besitzt 3 Empfangs- u. 1 Gleichrichterröhre. Die Bedienung erfolgt mittels einer Abstimmkala sowie Rückkopplung. Der Wellenbereich umfaßt 200—2000 m.

Nr. 4034 ohne Röhren . . RM 174.—

### Röhren

- 1. Stufe: 1004 RM 14.—
- 2. Stufe: 1004 RM 14.—
- 3. Stufe: 134 RM 10.50
- Netzteil: 1054 RM 14.—



Modell 57

## Netz-Empfänger Modell 57 (Wechselstrom)

In der gleichen Reinheit und Klangfülle, wie Modell 59 den Ortssender, Modell 58 viele Fernsender, empfängt Modell 57 die großen europäischen Sender in voller Lautstärke. Es ist ausgerüstet mit einer modernen Schirmgitter-Hochfrequenzröhre, einer Audion- u. 2 NF-Röhren, kombiniert transformator- und widerstandsgekoppelt; mit einem einzigen Handgriff werden die beiden Abstimmkreise bedient. Wellenbereich 200—2000 m.

Nr. 4043 ohne Röhren . . RM 240.—

### Röhren

- 1. Stufe: 1204 RM 20.—
- 2. Stufe: 1004 RM 14.—
- 3. Stufe: 1004 RM 14.—
- 4. Stufe: 134 RM 10.50
- Netzteil: 1054 RM 14.—

Beachten Sie die Preise der Kramolin-Geräte

## DeTeWe-Netz-Empfänger

### 3 Röhren-Netz-Empfänger 33 W

Der Dreiröhren-Empfänger De Te We 33 ist nicht nur ein Ortsempfänger, sondern in einiger Entfernung vom Sender auch ein wirklicher Fernempfänger mit außerordentlich einfacher Handhabung, hoher Selektivität. Sämtliche Wellen im Bereich von ca. 200—2000 m sind ohne Spulenwechsel einstellbar. De Te We 33 ist lieferbar für direkten Anschluß an Wechselstromnetze ohne Netzgeräusche. Das Wechselstromgerät entspricht genau den vom V.D.E. herausgegebenen Richtlinien. Der Apparat ist mit federnden Röhrensockeln, beleuchteter Skala (nur für Netzanschluß), kurz mit allen überhaupt nur denkbaren Neuerungen versehen.



Type 33 W

Nr. 403 8 ohne Röhren ..... RM 190.—

**Röhren:**

1. Stufe 1004	RM 14.
2. Stufe 1104	„ 14.—
3. Stufe 134	„ 10,50
Netzteil 1503	„ 14.

### 3 Röhren-Netz-Empfänger 34 W

Die Type 34 W ist ein 3 Röhren-Wechselstrom-Schirmgitter-Empfänger, welcher hervorragende Leistungen aufweist. Die Bedienung ist äußerst einfach. Spulen von ca. 200—2000 m sind fest eingebaut. Spielend leicht ist es möglich, eine Station nach der anderen im Lautsprecher lautstark und klangrein zu empfangen. Besonders hervorzuheben ist die Selektivität des Gerätes. Die Skalenscheiben sind von innen heraus beleuchtet. Bei 5 Watt Anodenleistung in der Endstufe ist der Empfänger als Kraftverstärker f. Grammophonübertragung sehr gut geeignet. Er genügt durchaus für kleinere Lokale zur Unterhaltung der Gäste und ist hierfür auch zum direkten Anschluß eines elektrodynamischen Lautsprechers durch Einbau eines Spezial-Transformators eingerichtet.



Type 34 W

Nr. 403 9 ohne Röhren ..... RM 285.—

**Röhren:**

1. Stufe 804	RM 14.
2. Stufe 1104	„ 14.
3. Stufe 164 d	„ 19.—
Netzteil 1500	„ 9,50

**DeTeWe-Apparate sind Hochleistungs-Empfänger**

## DeTeWe-Netz-Empfänger

### DeTeWe Neutrohet W 1 (Wechselstrom)

Dieser Empfänger ist ein Superheterodyn-Achtröhren-Rahm.-Empfänger. Der Apparat dürfte d. Spitzenleistung d. deutschen Radiotechnik darstellen. Die Einstellung auf die verschiedenen Sender ist nur auf ein. Griff beschränkt. Lediglich zur Regelung der Lautstärke ist ein weiterer Handgriff vorgesehen, der die Möglichkeit gibt, diese nach Ermessen grob oder fein einzustellen. Der Empfänger ist eingerichtet für den Wellenbereich von 200—2000 m, ferner z. elektrischen Übertragung von Schallplattenmusik.

Nr. 408/1 mit Rahmen ohne Röhren  
RM 720.—

Nr. 408/21 Satz Röhren dazu RM 119.—  
(5—1104, 1—1004, 2—134, 1—1503)



Neutrohet W 1

### Kurzwellen-Empfänger Type K 6

für Batterie-Betrieb

Der Empfänger K 6 ist ein Sechsröhren-Kurzwellengerät m. Schirmgitter-Hochfrequenzröhre für einen Wellenbereich von ca. 10—100 m, ohne Auswech-selung d. Spulen. Erprobte Reichweite für Lautsprechempfang ca. 20000 km. Der Empfänger ist ein Hochleistungs-gerät für verwöhnteste Ansprüche in Bezug auf Reichweiten und saubere Wiedergabe.

Referenzschreiben, aus denen die hohe Leistung des Gerätes zu ersehen ist, stehen ernsthaften Interessenten auf Wunsch gern zur Verfügung.

Nr. 406/1 ohne Röhren . . . . RM 900.—

Nr. 406/21 Satz Röhren dazu RM 64.50  
(2—074, 1—044, 3—134)



Type K 6

DeTeWe-Apparate sind Hochleistungs-Empfänger



# Loewe-Apparate



OE 333

## Loewe-Orts-Empfänger OE 333

Der meistverkaufte Ortsempfänger Deutschlands.

Der Apparat bringt den Ortssender glockenklar im Lautsprecher und ist in der Bedienung außerordentlich einfach. Nr. 40311 einschl. Röhre, o. Spul. RM 39.50

## Loewe-Bezirks-Empfänger RO 433

Dieser Empfänger hat eine Rückkopplung und arbeitet mit der Loewe-Röhre R.N.F. 7. Garantiert große Lautstärken.

Nr. 40312..... ca. RM 43.50

## Loewe-Netz-Anode WO 1

passend für Ortsempfänger.

Nr. 8051 einschl. Röhre 2 NG .. RM 55.—

## Loewe-Netz-Anode WF 4

passend für Empfänger bis 4 Röhren, besond. auch für den Fernempfänger 2H 3N. Nr. 8052 einschl. Röhre 4 NG .. RM 65.—

## Loewe-Netz-Anode WR 3

passend für Empfänger bis 6 Röhren, speziell für den Rahmen-Empfänger FE 63. Nr. 8053 einschl. Röhre 2 NG .. RM 79.50



WF 4

## Ersatz-Gitter-Batterie

für Loewe-Netzanoden.

Nr. 8054..... RM 1.60

## Loewe-Röhren

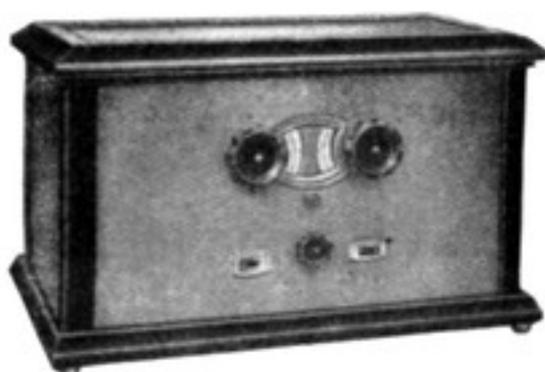
Nr.	Type		RM
500 1	3 NF	Loewe - Radio - Dreifachröhre .....	25.25
500 2	RNF 7	Loewe - Radio - Dreifachröhre mit 7. Anschluß ..	25.25
500 3	2 HF	Loewe-Radio-Fernröhre (mit Raumladegitter) ..	20.—
500 4	HF29	Loewe-Radio-Fernröhre (ohne Raumladegitter) ..	20.—
500 5	F 6	Bajonettfassung für Loewe-Radio-Mehrfachröhren (6 Anschlüsse) ..	2.20
500 6	F 7	Bajonettfassung für Loewe-Radio-Mehrfachröhren mit Dreifuß (7 Anschlüsse) ..	3.—
500 7	2 NG	Loewe - Radio - Gleichrichterröhre (2.7 Volt, Doppelweg-Gleichricht.) ..	10.—



3 NF

Beachten Sie die Preisstellung bei Loewe-Fabrikaten

# Loewe-Apparate



FE 63

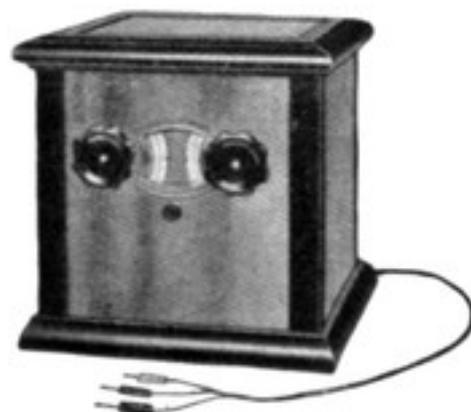
## Loewe-Rahmenempfänger FE 63

Dieser Apparat arbeitet mit 3 Loewe-Zweifachröhren und einer Loewe-Dreifachröhre, der Empfänger hat also 9 Stufen. Ohne Schwierigkeiten können die meisten europäischen Stationen im Lautsprecher empfangen werden. Die Bedienungsweise d. Empfängers ist sehr einfach

einschl.:

- 3 Röhren H F 29
- 1 Röhre R N F 7
- 2 Spulen 200-600 m
- Batteriekabel mit Stecker

Nr. 409 1 ..... RM 245.—



K V 77

Nr. 409 3 Type Ls A, links, Spulen f. Wellen von 600-2000 m für FE 63, Satz ..... RM 10.50

Nr. 409 4 Type Ls B, rechts, Spulen f. Wellen von 600-2000 m für FE 63, Satz ..... RM 10.50

Nr. 409 5 Type Os 1B, Spule zum Ortsempfang bei Wellen v. 200-600 m für FE 63 RM 5.80

Nr. 409 6 Type Os 2B, Spule zum Ortsempfang bei Wellen v. 600-2000 m für FE 63 RM 5.60

Nr. 409 7 Type K 123, Kurzschließer zur wahlw. Abschaltg. ein. HF-Röhre beim FE 63 RM 3.75

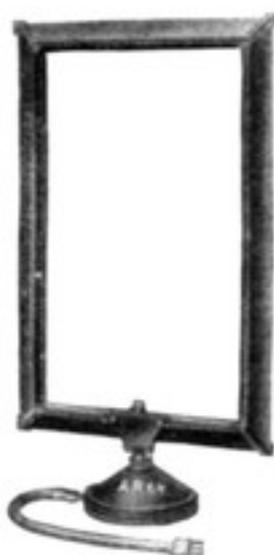
Nr. 409 8 Type B N F, Schall Dosenstecker zur Wiedergabe von Schallplattenmusik beim FE 63 ..... RM 2.50

Nr. 409 9 Type S, Korbspule S bei Verwendung einer Zimmerantenne statt Rahmen beim FE 63 ..... RM 3.10

## Loewe-Kurzwell.-Vorsatzgerät KV 77

Die äußere Aufmachung ist der Type FE 63 angepaßt. Mit diesem Vorsatzgerät, in Verbindung mit obigem Fernempfänger, ist es möglich, Kurzwellensender von mehreren 1000 Kilomet. Entfernung zu empfangen. Das Gerät arbeitet mit der Röhre Type 2 HFK

Nr. 401 1 ..... RM 150.—



A R 64

## Loewe-Rahmenantenne AR 64

ist besonders geeignet zum Anschluß an den Empfänger FE 63, wodurch letzterer sehr selektiv und störungsfrei arbeitet

Nr. 409 12 ..... RM 45.—

Beachten Sie die Preisstellung der LOEWE-FABRIKATE

# Owin-Apparate

## Dreirohr-Bezirks-Empfänger

### Type 1001

Dieser Batterie-Empfänger besitzt die Schaltung: Audion mit Rückkoppl. und 2 Stufen Widerstandsverstärkung. Ortssender und einige Großsender im Lautsprecher. Mit Buchsenf. Schallplatten-Übertragung. Braun polierte offene Kastenform. Der Empfänger wird mit aperiodischer Antennenkopplung geliefert. Klangreiner Lautsprech.-Empfang. Einschl. 3 Röhren 064, 054, 054.

Nr. 403 15 ..... RM 39.50



Type 1001

## Vierrohr-Schirmgitter-Empfänger

### Type E 9B für Batteriebetrieb

Dieser Empfänger besitzt 2 abgestimmte Kreise, welche durch einen Knopf bedient werden. Die Verstärkung ist infolge Verwendung des Hochfrequenz-Schirmgitterrohres so groß, daß auch bei Behelfsantenne guter Empfang vorhanden ist. Der Empfänger ist ein ausgesprochenes Fernempfangsgerät; welches allen Ansprüchen vollauf genügt. Spulen für den großen und kleinen Wellenbereich (ca. 200-2000 m) sind eingebaut und von vorn umschaltbar. Das Äußere des Gerätes ist einschließlich der Frontplatte in Nußbaum poliert gehalten.

Nr. 404 6 ohne Röhren ..... RM 180.

#### Röhren:

- |              |          |
|--------------|----------|
| 1. Stufe 044 | RM 16.   |
| 2. Stufe 084 | .. 10.   |
| 3. Stufe 034 | .. 6.    |
| 4. Stufe 134 | .. 10.50 |



Type E 9B

## Vierrohr-Schirmg.-Netz-Empfänger

### Type E 9W

Der Empfänger besitzt 2 abgestimmte Kreise, welche mit einem Knopf bedient werden. Die Verstärkung ist infolge Verwendung des Hochfrequenz-Schirmgitterrohres so groß, daß auch bei Behelfsantenne guter Empfang vorhanden ist. Spulen für den kleinen und großen Wellenbereich (ca. 200-2000 m) sind eingebaut und von vorn umschaltbar. Der Empfänger kann wahlweise an 110 bzw. 220 Volt Wechselstrom angeschlossen werden und arbeitet ohne jedes Netzgeräusch. Das Äußere des Gerätes ist einschließlich der Frontplatte in Nußbaum poliert gehalten.

Nr. 404 7 ohne Röhren ..... RM 268.

#### Röhren:

- |               |          |
|---------------|----------|
| 1. Stufe 1204 | RM 20.-  |
| 2. Stufe 1004 | .. 14.-  |
| 3. Stufe 1004 | .. 14.-  |
| 4. Stufe 134  | .. 10.50 |
| Netzteil 1054 | .. 14.   |



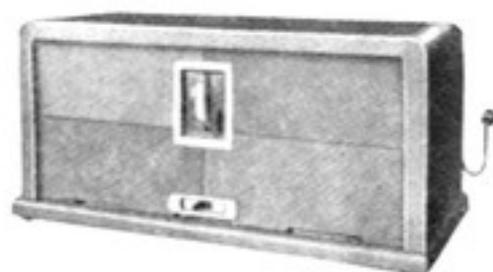
Type E 9W

Verwenden Sie Telefunken-Röhren

# Ahemo-Netz-Empfänger

## 4 Röhren-Netz-Empfänger A 4 W

(für Wechselstrom, umschaltbar 110/130/220/240 Volt, 40-60 Perioden) u. **A 4 G** (f. Gleichstrom 220 Volt). 4 Röhren-Schirmgitter-Empfänger. Kombination eines Fernempfängers und eines Kraftverstärkers. Einknopfbedienug. Zwei Wellenbereiche, umschaltbar 200-700 auf 1000-1800 Meter. Grob- und Feineinstellung für Wellen. Beleuchtete Wellenskala. Sperrkreis zur Ausschaltung von Störsendern. Lautstärkenregelung durch dreifachen Antennenabgriff. Einrichtung zur Entnahme des Erregerstroms für elektrodynamische Lautsprecher mit 4500 Ohm-Erreger-Spule. Vermöge Hochleistung der Endstufe besonders geeignet für Kraftverstärkung (1,5 Watt) von Schallplattenwiedergabe.



Type A 4 W

Nr. 404.10 ohne Röhren A 4 W (Wechselstrom)

RM 305.-

Nr. 404.11 ohne Röhren A 4 G (Gleichstrom)

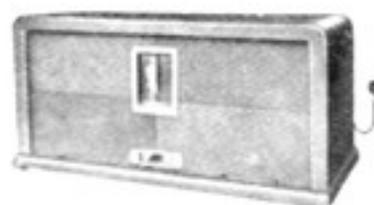
RM 325.-

### Röhren für A 4 W

2004	1204	804	1004	604
RM 19.50	20.-	14.-	14.-	25.-

### Röhren für A 4 G

094 Serie	084 Serie	034 Serie	134 Serie
RM 16.50	10.50	6.50	11.-



Type A 3 W

## 3 Röhren-Netz-Empfänger A 3 W

(für Wechselstrom, umschaltbar 110/130/220/240 Volt, 40-60 Perioden) u. **A 3 G** (f. Gleichstrom 220 Volt). 3 Röhren-Empfänger. Kombination eines Bezirksempfängers mit einem Kraftverstärker. Einknopfbedienug. 2 Wellenbereiche, umschaltbar von 200-700 auf 1000 bis 1800 Meter. Beleucht. Wellenskala. Sperrkreis zur Ausschaltung von Störsendern. Lautstärken-Regelung durch zweifachen Antennenabgriff. Einrichtung zur Entnahme des Erregerstroms für elektrodynamische Lautsprecher mit 4500 Ohm-Erreger-Spule. Vermöge Hochleistung der Endstufe (1,5 Watt) besonders geeignet für Kraftverstärkung von Schallplattenwiedergabe, genau wie A 4.

Nr. 403.18 ohne Röhren A 3 W (Wechselstrom)

RM 175.-

Nr. 403.19 ohne Röhren A 3 G (Gleichstrom)

RM 225.-

### Röhren für A 3 W

2004	804	1004	604
RM 19.50	14.-	14.-	25.-

### Röhren für A 3 G

084 Serie	034 Serie	134 Serie
RM 10.50	6.50	11.-



Type OG 121

## Ahemo-Trockengleichr. OG 121

Dient zum Laden einzelner Akkumulatoren, ist ferner sehr gut zu verwenden zur Entnahme d. Erregerspannung f. elektrodynam. Lautsprecher.

Nr. 801/1 ..... RM 34.50

Ahemo-Empfänger sind unübertroffen

## Lorenz-Empfänger

### Lorenz-Universo

(Wechselstrom)

Der neue Lorenz-„Universo“ stellt eine vollständige Empfangsanlage dar. Er besteht aus einem 3 Röhren-Widerstands-Empfänger (Audion mit zweifacher Niederfrequenzverstärkung), dem dazugehörigen Netzanschlußgerät f. Wechselstrom, sowie einem hochwertigen Lautsprecher mit ausbalanciertem Anker. Der Anschluß des Gerätes ist außerordentlich einfach, da der Empfänger Heiz- und Anodenstrom direkt aus der elektrischen Lichtleitung nimmt. Es ist nur erforderlich, das Gerät an eine Steckdose, sowie an Antenne und Erdleitung anzuschließen. Der Empfänger wird für Wechselstrom mit den Spannungen 110, 120, 127 und 220 Volt geliefert.



Universo

Nr. 403 21 **einschl. sämtlich. Röhren**  
RM 280.—

#### Anordnung der Röhren:

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1. Stufe | LWJ 4100 | RM 14.   |
| 2. Stufe | LWJ 4100 | .. 14.   |
| 3. Stufe | LL 413   | .. 10.50 |
| 4. Stufe | LL 415   | .. 8.    |

### Lorenz-Weltspiegel 2

Der neue Lorenz-Koffer-Empfänger „Weltspiegel 2“ ist ein 6 Röhren-Rahmen-Empfänger mit Zwischenfrequenzverstärkung (Superhet), eingebautem Lautsprecher, Rahmenantenne u. Batterien. Die Empfindlichkeit des Apparates ist so groß, daß mit ihm überall, sogar während d. Transport., fast alle europäischen Sender ohne Hoch- od. Hilfsantenne im Lautsprecher aufgenommen werden können. Der Empfänger umfaßt den Wellenbereich von 200-2000 m.



Weltspiegel 2

Nr. 406 10 **einschl. sämtlich. Röhren**  
u. Batterien... RM 467.—

Die Bedienung von Lorenz-Empfängern ist äußerst einfach.

Preise für Lorenz-Empfänger verstehen sich einschließlich Röhren

# Lorenz-Empfänger

## Lorenz-Ordensmeister 3

(Wechselstrom)

Der „Ordensmeister 3“ ist ein 3 Röhren-Widerstandsempfänger (Audion mit zweifacher Niederfrequenzverstärkung) mit eingebautem Netzanschlußgerät. Der Apparat entnimmt also Heiz- und Anodenstrom direkt aus der elektrischen Lichtleitung (Steckdose). Das Gerät wird für Wechselstrom mit den Spannungen 110, 120, 127 und 220 Volt geliefert. Der Empfänger bringt unter günstigen Empfangsverhältnissen, d. h. an einer Freiantenne, bei sehr einfacher Bedienung von 2 Drehknöpfen — die Abstimmungs- und die Rückkopplungseinstellung — im allgemeinen mindestens die starken deutschen Rundfunksender mit guter Zimmerlautstärke in den Lautsprecher.

Nr. 403/22 **einschl. sämtl. Röhren RM 198.—**

### Anordnung der Röhren:

- 1. Stufe LWJ 4100 RM 14.—
- 2. Stufe LWJ 4100 „ 14.—
- 3. Stufe L L 413 „ 10.50
- 4. Stufe L L 415 „ 8.—



Ordensmeister 3

## Lorenz-Völkerbund 2

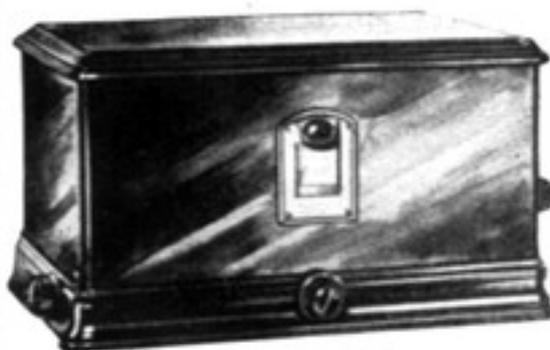
(Wechselstrom)

Der Lorenz-Empfänger „Völkerbund 2“ ist ein 4 Röhren-Empfänger mit Einknopf-abstimmung. Er besitzt 2 Hochfrequenzstufen, von denen die eine mit Schirmgitterröhre versehen ist, eine Audionröhre und eine Schirmgitter-Ausgangsröhre. Das Gerät wird für Wechselstrom mit den Spannungen 110, 120, 127 und 220 Volt geliefert. Entsprechend der Ausbildung als 4 Röhren-Empfänger ermöglicht der „Völkerbund 2“ auch im Anschluß an sehr kleine Antennen bezw. Behelfsantennen, den Empfang einer großen Anzahl von Rundfunksendern im Lautsprecher.

Nr. 404/15 **einschl. sämtl. Röhren RM 420.—**

### Anordnung der Röhren:

- 1. Stufe L L 415DRM 19.—
- 2. Stufe LAJ 4110 „ 19.—
- 3. Stufe LHJ 4100D „ 20.—
- 4. Stufe LWJ 4100 „ 14.—
- Netzteil L G 4150 „ 14.—



Völkerbund 2

Preise für Lorenz-Empfänger verstehen sich einschließlich Röhren

# Tefag-Netz-Empfänger

## Tefagon Type 23 L

Der „Tefagon 23 L“ ist ein Zwei-Röhren-Netzanschlußempfänger mit eingebautem Großflächenlautsprecher. Die nach modernsten Konstruktionsprinzipien gebaute Empfangsapparatur gestattet in Verbindung mit dem klangschönen, alle Tonfrequenzlagen gleichmäßig gut wiedergebenden Lautsprecher Ortsempfang in vollendeter Qualität bei denkbar einfachster Bedienung.

Ist lieferbar für Gleich- und Wechselstrom. Der Empfänger des „Tefagon 23 L“ arbeitet mit einem rückgekoppelten Audion und einer widerstandgekoppelten Niederfrequenz-Verstärkerröhre. Der Empfänger läßt sich gut zur Übertragung von Schallplatten verwenden.



Tefagon 23 L

Nr. 402 8 ohne Röhren ..... RM 136.—

### Röhren für Wechselstrom

- 1. Stufe 1004 ..... RM 14.—
- 2. „ 134 ..... „ 10.50
- Netzteil 1500 ..... „ 9.50

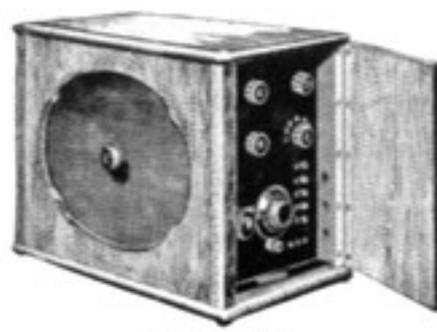
### Röhren für Gleichstrom

- 1. Stufe 084 Serie ..... RM 10.50
- 2. „ 134 „ ..... „ 11.—

## Tefagon Type 34 L

Der „Tefagon 34 L“ ist ein Dreiröhren-Netzanschluß-Empfänger mit eingebautem Großflächenlautsprecher. Die hochwertige Empfangsapparatur gestattet in Verbindung mit dem klangschönen Lautsprecher Ortsempfang in vollendeter Qualität bei denkbar einfachster Bedienung sowie **Fernempfang** mit großer Abstimmstärke unter völlig. Ausschaltung d. Ortssenders.

Der Empfänger des „Tefagon 34 L“ arbeitet mit einem rückgekoppelten Audion u. zwei Niederfrequenz-Verstärkerröhren. Lieferbar für Gleich- und Wechselstrom.



Tefagon 34 L

Nr. 403 25 ohne Röhren ..... RM 219.—

### Röhren für Wechselstrom

- 1. Stufe 1004 ..... RM 14.—
- 2. „ 1104 ..... „ 14.—
- 3. „ 134 ..... „ 10.50
- Netzteil 1500 ..... „ 9.50

### Röhren für Gleichstrom

- 1. Stufe 034 Serie ..... RM 6.50
- 2. „ 034 „ ..... „ 6.50
- 3. „ 134 „ ..... „ 11.—

Verwenden Sie Telefunken-Röhren





## Röhren-Vergleichstabelle

Telefunken	Preis	Valvo	Preis	Te Ka De	Preis
RE 034	6.—	W 406	6.—	4 W 03	6.—
RE 054	5.—	—	—	4 W 08	6.—
RE 064	6.—	—	—	—	—
RE 074	7.50	H 406	7.50	4 H 07	7.50
RE 084	10.—	A 408	10.—	4 A 08	10.—
RE 144	7.—	H 406	7.50	4 H 07	7.50
RE 114	8.—	L 410	8.—	4 L 11	8.—
RE 124	10.50	L 414	12.50	4 L 12	10.50
RE 134	10.50	L 413	10.50	4 L 13	10.50
RE 154	6.50	—	—	—	—
RE 304	—	LK 430	—	4 L 29	15.—
RE 604	25.—	LK 460	25.—	4 K 50	25.—
RE 074 d	10.50	U 409 D	10.50	—	—
RES 044	16.—	H 405 D	16.—	—	—
RES 164 d	19.—	D 415 D	19.—	—	—
REN 804	14.—	A 4100	14.—	4 H 80	—
REN 1004	14.—	W 4100	14.—	4 W 120	14.—
REN 1104	14.—	A 4100	14.—	4 A 120	14.—
REN 2204	10.—	L 4100	20.—	4 U 130	20.—
RENS 1204	20.—	H 4100 D	20.—	—	—
REN 501	8.50	W 125	8.50	1 W 50	8.50
REN 511	8.50	H 125	8.50	1 N 51	8.50
REN 601	12.—	L 160	12.—	1 L 60	12.—
RV 218	50.—	LK 8100	50.—	—	—
RGN 1304	18.—	—	—	—	—
RGN 1503	14.—	G 3140	—	3 G 130	14.—
RGN 1054	14.—	G 490	14.—	GT 130	14.—
RGN 2004	19.50	—	—	—	—
RGN 1500	9.50	G 460	—	—	—



# Telefunken



Strom-Quelle		Type	Preis RM	Verwendungsart
Art	Spannung			
Batterie (Akkumulator)	4 Volt	RE 034	6.—	Widerstands-Röhre
		RE 054	5.—	Widerstands-Röhre
		RE 064	6.—	Universal-Röhre
		RE 074	7.50	Hochfrequenz-Röhre
		RE 084	10.—	Audion-Röhre
		RE 144	7.—	Hochfrequenz-Röhre
		RE 114	8.—	Lautsprecher-Röhre
		RE 124	10.50	Lautsprecher-Röhre
		RE 134	10.50	Lautsprecher-Röhre
		RE 154	6.50	Lautsprecher-Röhre
		RE 304	17.—	Kraftverstärker-Röhre
		RE 604	25.—	Kraftverstärker-Röhre
		RE 074 d	10.50	Doppelgitter-Audion-Röhre
		RES 044	16.—	Schirmg.-Hochfrequ.-Röhre
RES 094	16.—	Schirmg.-Hochfrequ.-Röhre		
RES 164 d	19.—	Schirmgitter-Lautspr.-Röhre		
Lichtnetz (Trans- formator)	4 Volt indirekt	REN 804	14.—	Wechselstrom-Audion-Röhr.
		REN 1004	14.—	Wechselstr.-Widerst.-Röhr.
		REN 1104	14.—	Wechselstr.-Hochfrequ.-R.
		REN 2204	20.—	Wechselstr.-Lautspr.-Röhr.
		RENS 1204	20.—	Wechselstr.-Schirmg.-Röhr.
	1 Volt direkt	REN 501	8.50	Kurzfaden-Widerst.-Röhre
		REN 511	8.50	Kurzfaden-Audion-Röhre
		REN 601	12.—	Kurzfaden-Lautspr.-Röhre
			RV 218	50.—



**Röhren**



Faden-Spannung	Heizstrom	Anoden-Spannung	Steilheit mA/V	Durch-griff %	Ver-stärkungs-faktor	Anoden-strom mA	Emission M-A
3,8-4	0,065	40-200	1,2	4	25	0,04	15
3,8-4	0,06	40-200	0,02	3	33	0,04	5
3,8-4	0,06	40-100	0,45	10	10	2	7
3,8-4	0,065	40-120	1,1	10	10	3	20
3,8-4	0,085	40-150	2,0	6	16	4	30
3,8-4	0,17	50-120	0,65	10	10	3	20
3,8-4	0,150	40-150	1,4	20	5	7	40
3,8-4	0,15	40-150	2,0	20	5	9	50
3,8-4	0,150	40-200	2,0	10	10	8	50
3,8-4	0,17	70-120	0,65	20	5	4	20
3,8-4	0,3	70-200	2,0	20	5	25	17
3,8-4	0,65	70-200	3,5	27	3,5	50	200
3,8-4	0,07	8-20	0,8	23	4,5	2	10
3,8-4	0,063	100-200	0,4	0,2	500	1	8
3,8-4	0,063	100-200	0,8	0,3	300	3	15
3,8-4	0,150	100-200	2,0	1	100	10	50
3,8-4	1,1	40-200	2,3	6	16	4	40
3,8-4	1,1	100-200	0,02	3	33	0,04	40
3,8-4	1,1	70-200	1,5	10	10	5	40
3,8-4	2,2	100-200	3,0	10	10	10	80
3,8-4	1,1	100-200	1,0	0,4	250	4	40
1,0	0,5	100-200	0,02	3	33	0,04	10
1,0	0,5	60-120	0,5	10	10	3	10
1,0	0,6	40-150	1,2	15	6	6	40
7,5	1,1	max. 440	2,0	14	7	50	200



*Valvo*



Strom-Quelle		Type	Preis RM	Verwendungsart
Art	Spannung			
Batterie (Akkumulator)	4 Volt	W 406	6.—	Widerstands-Röhre
		H 406	7.50	Hochfrequenz-Röhre
		A 408	10.—	Audion-Röhre
		N 406	7.—	Niederfrequenz-Röhre
		L 410	8.—	Lautsprecher-Röhre
		L 413	10.50	Lautsprecher-Röhre
		L 414	12.50	Lautsprecher-Röhre
		H 406 D	16.—	Hochfrequ.-Schirmg.-Röhre
		L 415 D	19.—	Lautspr.-Schirmg.-Röhre
		L 425 D	22.—	Lautspr.-Schirmg.-Röhre
		L 490 D	24.—	Lautspr.-Schirmg.-Röhre
		LK 430	17.—	Kraftverstärker-Röhre
LK 460	25.—	Kraftverstärker-Röhre		
Lichtnetz (Trans- formator)	4 Volt indirekt	A 4100	14.—	Wechselstr.-Audion-Röhre
		W 4100	14.—	Wechselstr.-Widerst.-Röhre
		A 4110	19.—	Hochstg.-Wechselstr.-Röhre (Aud.)
		L 4100	20.—	Hochstg.-Wechselstr.-R. (Lautspr.)
		H 4100 D	20.—	Wechselstr.-Schirmg.-Röhre
	1 Volt direkt	W 125	8.50	Kurzfad.-Widerstands-Röhre
L 160		12.—	Kurzfaden-Lautspr.-Röhre	
H 125		8.50	Kurzfaden-Eingangs-Röhre	
		LK 4100	50.—	Kraftverstärker-Röhre



# Röfionn

Faden-Spannung	Heizstrom	Anoden-Spannung	Steilheit mA/V	Durchgriff %	Anodenstrom mA	Emission
3,6-4	0,07	50-200	1,2	4	0,04	20
3,6-4	0,07	40-150	1,2	11	3,5	20
3,6-4	0,09	40-150	2	6,6	3	30
3,6-4	0,07	40-150	1,2	17	4	20
3,8-4	0,1	50-150	1,4	17	7,5	40
3,8-4	0,15	50-150	2	11	6,5	50
3,8-4	0,15	50-150	2,4	20	8	50
3,6-4	0,07	100-200	0,8	0,6	2,8	15
3,8-4	0,15	50-150	1,4	1,7	20	50
3,8-4	0,25	150-300	1,5	1,7	20	100
3,8-4	0,9	300-400	1,8	1,7	30	300
3,8-4	0,3	100-200	2,2	20	20	100
3,8-4	0,6	100-200	3,5	25	50	200
3,8-4	1	50-150	2	6,6	6,5	40
3,8-4	1	50-200	2	3,3	0,04	40
3,8-4	1	50-150	3,5	4	3	40
3,8-4	1	50-150	3	11	12	40
3,8-4	0,9	100-200	1	0,12	1,8	40
1	0,25	50-200	1,2	4	0,04	20
1	0,6	50-150	2,4	20	8	50
1	0,25	50-150	1,2	11	3,5	20
4	1,6	200-400	2	12,5	26	200



# *JF = JF = JF*



Strom-Quelle		Type	Preis RM	Verwendungsart
Art	Spannung			
Batterie (Akkumulator)	4 Volt	4 W 03	6.—	Widerstands-Röhre
		4 H 07	7.50	Hochfrequenz-Röhre
		4 A 08	10.—	Audion-Röhre
		4 L 11	8.—	Lautsprecher-Röhre
		4 L 12	10.50	Lautsprecher-Röhre
		4 L 13	10.50	Lautsprecher-Röhre
		4 L 29	15.—	Kraftverstärker-Röhre
		4 K 30	13.50	Kraftverstärker-Röhre
		4 K 50	25.—	Kraftverstärker-Röhre
		V.T. 126	12.—	Doppel-Röhre
V.T. 147	12.—	Doppel-Röhre		
Lichtnetz (Trans- formator)	4 Volt indirekt	4 A 120	14.—	Wechselstr.-Hochfrequ.-Röhre
		4 W 120	14.—	Wechselstr.-Widerst.-Röhre
		4 A 80	14.—	Wechselstr.-Audion-Röhre
		4 U 130	20.—	Wechselstr.-Lautspr.-Röhre
	1 Volt direkt	1 W 50	8.50	Kurzfasen-Widerst.-Röhre
		1 N 51	8.50	Kurzfasen-Audion-Röhre
		1 L 60	12.—	Kurzfasen-Lautspr.-Röhre



**Röhren**



Faden-Spannung	Heizstrom	Anoden-Spannung	Steilheit mA/V	Durch-griff	Ver-stärkungs-faktor	Anoden-strom mA	Emission
3,8-4	0,065	60-200	0,01	4	25	0,025	—
3,8-4	0,06	40-150	1,1	10	10	3	20
3,8-4	0,08	40-150	1,8	6	16	4	30
3,8-4	0,15	40-150	1,4	20	5	7	40
3,8-4	0,15	40-150	2,0	20	5	9	50
3,8-4	0,15	40-200	2,0	10	10	8	50
3,8-4	0,30	100-200	3,6	10	10	20	50
3,5-4	0,3	60-150	3,6	15	7	20	50
3,5-4	0,5	200 max.	5	27	4	20	200
3,4-3,8	2 × 0,15	60-120	je 1,4	je 10	je 10	je 6	je 25
3,4-3,8	2 × 0,15	60-120	je 1,4	je 15	je 7	je 9	je 25
3,4-4	3 × 0,15	60-120	1,4	10	10	6	je 25
			0,7	6	16	0,25	
3,4-4	3 × 0,15	60-120	1,4	15	7	9	je 25
			0,7	6	16	0,25	
3,5-4	1,2	80-200	1,6	9	11	5	50
3,5-4	1,2	80-200	0,07	3	33	2	50
3,5-4	1,2	80-200	2,0	6,6	16	6	50
3,5-4	1,2	80-200	3,2	9	11	10	100
1,0	0,5	100-200	0,02	3	33	1	10
1,0	0,5	60-120	0,5	10	10	3	10
1,0	0,6	40-150	1,2	15	6	6	40

# Lade- und Netz-Röhren

## Rectron - Gleichrichter - Röhren



Type	Verwendungs-Art	Preis RM
R. 44	für Gleichrichter	11.—
R. 22	für Gleichrichter	14.—
R. 33	für Gleichrichter	15.—
R. 220	für Netz - Geräte	16.—
R. 250	für Netz - Geräte	19.50

## Rectron - Widerstands - Röhren



Type	Verwendungs-Art	Preis RM
W. E. 44	für Gleichrichter	4.50
W. E. 55	für Gleichrichter	4.50
W. E. 22	für Gleichrichter	4.50
W. E. 33	für Gleichrichter	4.50

## Siemens Gleichrichter - Röhren

Type	Verwendungs-Art	Preis RM
Gl. 1	für Gleichrichter	11.—
Gl. 1,5	für Gleichrichter	12.—

## Siemens Widerstands - Röhren

Type	Verwendungs-Art	Preis RM
E. W. 120	für Gleichrichter	3.50
E. W. 121	für Gleichrichter	3.50

Über technische Daten d. Röhren verlangen Sie bitte Sonder-Prospekte

# Gleichrichter-Röhren

## Telefunken



Type	Art	Heiz-		Anoden- spannung	Preis RM
		Spannung	Strom		
R.G.N. 1503	Vollweg	2,5	1,5	2 × 300	14.—
R.G.N. 1054	Vollweg	4	1,1	2 × 300	14.—
R.G.N. 2004	Vollweg	4	2,0	2 × 300	19.50
R.G.N. 1500	Edelgas Vollweg	—	—	2 × 300	9.50
R.G.N. 1304	Einweg	4	1,1	500	18.—
R.G.N. 1203	Einweg	2,3	1,1	500	40.—

## Valvo



Type	Art	Heiz-		Anoden- spannung	Preis RM
		Spannung	Strom		
G 3140	Vollweg	2,5	1,4	2 × 300	14.—
G 460	—	4	0,6	2 × 200	8.50
G 490 Mikrotron	Vollweg	4	1	2 × 220	14.—

## Te Ka De

Type	Art	Heiz-		Anoden- spannung	Preis RM
		Spannung	Strom		
3 G 130	Vollweg	2,5	1,3	2 × 250	14.—
G. T. 130	Vollweg	3,5	0,5	2 × 250	14.—
4 G 30	Vollweg	3,8	0,3	2 × 250	9.—
4 G 15	Einweg	3,8	0,15	160	6.50

Kennen Sie den Mende-Netz-Empfänger E 38 N?

## Gleichstrom-Röhren nur für Reihenschaltung

Die Heizfäden von Röhren, die in **Gleichstrom**-Netzempfangern arbeiten, schaltet man aus Gründen der Sparsamkeit in **Reihe**. Da die verschiedenen Röhren bisher für gleiche Spannung, aber verschiedene Stromstärke gebaut wurden, so mußte durch Widerstände mühsam der Strom für jede einzelne Röhre eingestellt werden. Daß dabei Fehler vorkamen und schließlich die Röhre durchbrannte, liegt auf der Hand. Alle diese Schwierigkeiten fallen fort bei Verwendung der nachstehend aufgeführten Röhren.



### Telefunken

Type	Verwendungs-Art	Preis
R. E. 034 Serie	Widerstands-Röhre	6.50
R. E. 074 Serie	Hochfrequenz-Röhre	8.—
R. E. 084 Serie	Audion-Röhre	10.50
R. E. 114 Serie	Lautsprecher-Röhre	8.50
R. E. 134 Serie	Lautsprecher-Röhre	11.—
R. E. S. 044 Serie	Schirmg.Hochfrequ.-Röhr.	16.50
R. E. S. 164 d Serie	Schirmg. Lautspr.-Röhre	19.50
R. E. S. 094 Serie	Schirmg.Hochfrequ.-Röhr.	16.50



### Valvo

Type	Verwendungs-Art	Preis
H. 410 D	Hochfrequ.Schirmg.-Röhr.	16.50
A. 410	Audion-Röhre	10.50
L. 510 D	Lautspr. Schirmg.-Röhre	19.50

Beachten Sie bitte die Mende-Seiten

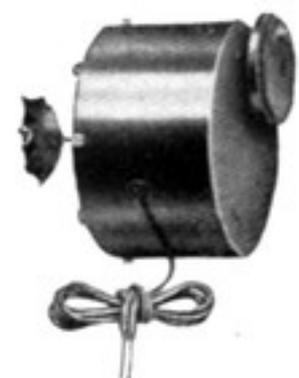
# Grawor-Antriebs-Systeme



Nr. 510/1

## Grawor-Sektordose

Die neueste Grawor-Schöpfung in Magnet-systemen. Die besonders glücklich gewählte Konstruktion ermöglicht eine vorteilhafte Preisgestaltung. Dabei ist die den Grawor-Systemen eigene Präzision in der Wiedergabe in vollem Umfange gewahrt geblieben. Durch das leichte Gewicht d. formschön. Bakelit-Gehäus. ist dieses System ganz besonders für den Export geeignet. Nr. 510/1 ..... RM 10.50



Nr. 510/3

## Grawor-Conusdose

Das Grawor-Flächensystem ist speziell für den Bau von Großflächen-Lautsprechern bestimmt. Das Magnet-System ist mit außerordentlicher Exaktheit gearbeitet und garantiert dadurch den gleichmäßigen Ausfall eines jeden Stückes. Der eingebaute Grawor-Anker ohne Eigenfrequenz (D. R. P. a.) schaltet Eigenschwingungen radikal aus u. erweitert die Tonskala wesentlich. Nr. 510/2 ..... RM 15.—



Nr. 510/5

## Grawor-Doppel-Magnetsystem

Im Gegensatz zu den gewöhnlichen Antriebs-systemen ist die Grawor-Doppel-Magnetsdose mit zwei wechselseitig arbeitenden Magnet-Systemen ausgerüstet, wodurch die notwendige Energie für Großflächen-Lautsprecher erreicht u. die Tonskala nach unten wesentlich erweitert wird. Beim Einbau dieses Systems empfiehlt es sich, 1 Ausgangstransformator zu verwenden. Nr. 510/3 ..... RM 18.—

## Grawor-Universal-Schalldose

Die ideale Dose für den Bau von Trichter-Laut-sprechern od. Kabinet-Lautsprechern m. trichter-artig. Tonführung. Ferner kann durch Aufstecken der Universaldose auf den Tonarm jedes Gram-ophon als Lautsprecher benutzt werden. Nr. 510/4 ..... RM 15.—

## Grawor-Vierpol-Magnetsystem

Ein Großmagnetsystem mit ausbalanciertem Anker für große Verstärkung. Die präzise und konstante Lagerung des ausbalancierten Ankers macht eine besondere Einstellvorrichtung über-flüssig. Entgegen den üblich. magnetischen An-triebssystemen ist das Vierpol-System von vorn-herin u. ohne jede Nachstellung z. Wiedergabe d. höchst. u. tiefst. Tonfrequenzen prädestiniert. Nr. 510/5 ..... RM 18.—

**GRAWOR-LAUTSPRECHER sind im Klang unübertroffen**

## Grawor-Lautsprecher



Harmonia

### Harmonia-Lautsprecher

Ein recht preiswerter Lautsprecher mit **herausragender Leistung**. Es ist nur da gespart worden, wo es keinen Einfluß auf die Klangschönheit hat. Ohne inneren Schutzkorb, im übrigen äußerlich dem „Melodia“-Lautsprecher stark angelehnt.

Membran-Durchmesser 30 cm

Nr. 520/1 ..... RM 22.50



Melodia

### Melodia-Lautsprecher

**Der meist verkaufte Großflächen-Lautsprecher Deutschlands**

Der „GRAWOR-Melodia“ ist mit einem Tonveredler ausgerüstet und gleichzeitig mit einem Schutzkorb versehen, um die Membran vor Beschädigung zu schützen. Die Stabilität des Lautsprechers ist unerreicht und in der vornehmen Lackierung des Gestells eine Zierde für jedes Heim.

Membran-Durchmesser 30 cm

Nr. 520/2 ..... RM 27.—



Orchestra

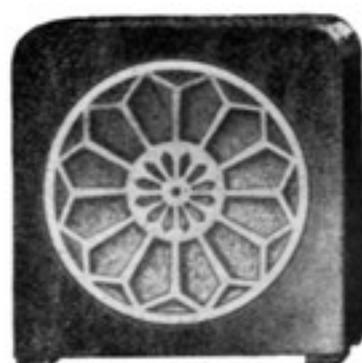
### Orchestra-Lautsprecher

Durch die besonders sorgfältig gewählte Pertinax-Membran, die einen Durchmesser von 40 cm aufweist, in Verbindung mit unserer bewährten Doppel-Magnet-Dose, bringt der „Orchestra“-Lautsprecher die Darbietungen mit einer besonderen Wucht und Fülle im Ton. Hiermit ist ein Lautsprecher geschaffen, dessen Tonskala speziell nach unten wesentlich erweitert ist und somit die tiefen Töne mit einer fabelhaften Präzision zur Geltung bringt.

Nr. 520/3 ..... RM 45.—

**GRAWOR-LAUTSPRECHER sind im Klang unübertroffen**

# Grawor-Lautsprecher



Menuett

## Menuett-Lautsprecher

Der Schlager der Saison 1929.30

Der G R A W O R - Menuett - Lautsprecher ist ein Volkslautsprecher im wahrsten Sinne des Wortes. Für wenig Geld wird ein Lautsprecher von gutem Aeußeren und einer qualitativ hochwertigen Wiedergabe und Lautstärke geboten. Das Gehäuse besteht aus Preßstoff in hochglanz-mahagoni-farbener Ausführung

Nr. 520.4 ..... RM 28.50



Mignon

## Mignon-Lautsprecher

Vom Billigsten das Beste. Haltbares dunkelbraunes Eichengehäuse mit hochglanz-polierten schwarzen Eckleisten. Seidenbespannung mit goldenem Blattmuster. (Andere Muster vorbehalten.) Im Ton weich, laut und klar

Nr. 520.5 ..... RM 34.50



Violon

## Violon-Lautsprecher

Der Violon - Lautsprecher ist ein sehr billiger Truhen - Lautsprecher und hat eine gefällige Form. Das Gehäuse ist aus braun Eiche mit einem schwarzen Holzgitter. Der Ton ist besonders intensiv und klar

Membran - Durchmesser 27 cm

Nr. 520.6 ..... RM 42.—

**GRAWOR-LAUTSPRECHER sind im Klang unübertroffen**

# Grawor-Lautsprecher



Choralion

## Choralion Lautsprecher

Eine besonders glücklich gewählte Aufmachung: Gehäuse aus echtem amerikanischen Nußbaum, querfurniert und poliert mit goldfarbig lackiertem Schutzkorb.

Durch den eingebauten Resonanzboden wird eine phänomenale Schallwirkung erzielt. Etwas für den Kenner

Nr. 520/7 ..... RM 54.—



Sektrola

## Sektrola Lautsprecher

**Der Schlager für die kommende Saison**

Der Grawor Sektrola Lautsprecher ist in seiner äußeren Formgebung der bekannten Grawor Sektorette angelehnt. Lediglich zur Verbilligung, aber ohne Einfluß auf die musikalische Wiedergabe ist bei diesem Lautsprecher das besondere Einbaugestell in Fortfall gekommen. Dieser Lautsprecher mit Sektor Membran wird in amerikanisch-Nußbaum oder in Mahagoni-Farbenpolierter Ausführung geliefert

Nr. 520/8 ..... RM 69.—



Sektorette

## Sektorette Lautsprecher

Das in diesem Lautsprecher verwendete GRAWOR-Vierpol-System ermöglicht ohne weiteres den Anschluß an Netzanschlußgeräte und gibt selbst große Ausgangsleistungen vollständig einwandfrei wieder. Das gediegene Holzgehäuse ist ebenfalls aus amerikanisch-Nußbaum in querfurnierter und polierter Ausführung. Etwas ganz hochwertiges f. das musikalisch geübte Ohr

Nr. 520/9 ..... RM 90.—

**GRAWOR-LAUTSPRECHER sind im Klang unübertroffen**

# Grawor-Lautsprecher



Sektorphon

## Sektorphon-Lautsprecher

Die Leistungsfähigkeit der Sektor-Membrane, unterstützt durch das bewährte GRAWOR-Vierpol-System, tritt bei diesem Lautsprecher in einer geradezu verblüffenden Natürlichkeit in bezug auf die Wiedergabe von Sprache und Musik in Erscheinung. Das Holzgehäuse m. reicher Schnitzarbeit an der Vorderseite besteht aus poliertem Edelholz. Die schöne Maserung gibt dem ganzen Lautsprecher ein gediegenes und vornehmes Aussehen.

Nr. 52010 ..... RM 120.—



Luxus-Sektorphon

## Luxus-Sektorphon-Lautsprecher

Ein Luxusgehäuse von seltener Vollendung in einem Stil, der sich jedem Salon anpaßt. Das hochglanzpolierte Gehäuse aus echten Edelhölzern macht den Lautsprecher durch seine auffallende Schönheit z. einem wertvollen Prunkstück eines jeden Heims. Das eingebaute Vierpol-System gewährleistet eine absolut naturgetreue Wiedergabe selbst bei Zuführung größter Energien.

Nr. 52011 ..... RM 195.—



Baukasten

## Grawor-Baukasten mit Sektor-Membrane

Für weite Kreise bedeutet es eine besondere Freude, sich einen guten u. brauchbaren Lautsprecher selbst herzustellen. Bei den selbst gestellten Lautsprechern ist der gewünschte Erfolg bisher nicht immer eingetreten, was wohl in erster Linie auf die unvollständige Anleitung und die Unzulänglichkeit der Einzelteile zurückzuführen ist. Der GRAWOR-Baukasten ist bis in die kleinsten Teile komplett und enthält eine Bauanleitung und Maßzeichnung, welche es Jung und Alt ermöglicht, sich für wenig Geld einen wirklich brauchbaren Lautsprecher selbst herzustellen.

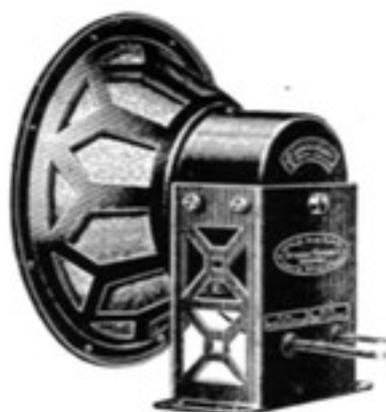
Nr. 52012 ..... RM 18.—

**GRAWOR-LAUTSPRECHER sind im Klang unübertroffen**

# Grawor-Dynamo-Lautsprecher

## Allgemeines

Der elektro-dynamische Lautsprecher gibt die Töne über 5000 Schwingungen ganz bedeutend stärker wieder, wie jeder andere Lautsprecher-Typ. Hat nun der Radioapparat Eigengeräusche (die häufig von schlechten Röhren oder Batterien kommen) oder gar Verzerrungen (die meist auf zu kleine Endröhren und zu niedrige Anodenspannung zurückzuführen sind), so wird vielleicht ein magnetischer Lautsprecher noch einigermaßen erträgliche Musik abgeben, weil er nämlich insofern lügt, als er Schwingungen über 4000 Hertz überhaupt nicht wiedergibt. Der dynamische Lautsprecher aber bringt diese hohen Schwingungen und darum ist es schon oft vorgekommen, daß das Urteil des Händlers oder Kunden zuungunsten des elektro-dynamischen Lautsprechers ausfiel. Man merke sich aber, daß in solchem Falle der Vergleichslautspr. unser Ohr betrogen hat, während der dynamische Lautsprecher unbedingt das wiedergibt, was im Apparat vorhanden ist.

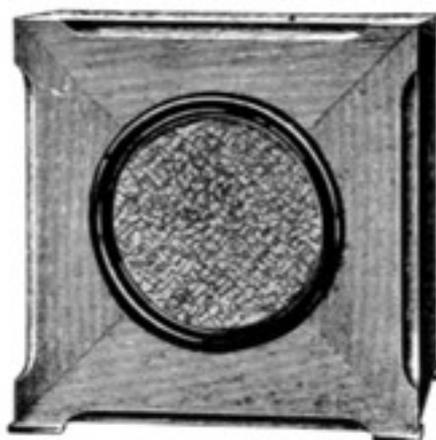


Nr. 530/2

## Grawor-Dynamo Type A

für unverzerrte Ausgangsleistungen, bis 4 Watt

Type A kann an jedes Empfangsgerät mit einer Endleistung bis zu ca. 1,5 Watt ohne Transformator angeschlossen werden. Bei größerer Verstärkung ist es empfehlenswert, einen Ausgangstransformator 1:2 zu verwenden, wodurch der Lautsprecher bis zu 4 Watt belastet werden kann, ohne Beeinträchtigung der Tonqualität.



Nr. 530/4

- Nr. 530/1 System ohne Kasten, Erregung 4—8 Volt ..... RM 75.—
- Nr. 530/2 System ohne Kasten, Erregung 110/220 Volt ..... RM 75.—
- Nr. 530/3 in eingebautem Gehäuse, Erregung 4—8 Volt... RM 120.—
- Nr. 530/4 in eingebautem Gehäuse, Erregung 110/220 Volt RM 120.—

Verwenden Sie für die Erregung den Ahemo-Trockenlader

# Grawor-Dynamo-Lautsprecher

## Allgemeines

Das wichtigste, was man beim elektrodynamischen Lautsprecher beachten muß, ist die Tatsache, daß seine **Feldspule Erregung** braucht, d. h. Gleichstrom, welcher das magnetische Feld erzeugt. Der Grawor-Dynamo wird für 110—220 Volt und 4—8 Volt Erregung geliefert. Man darf durch diese Feldspule natürlich keinen Wechselstrom schicken. Hat der Verstärker keinen Anschluß für die Felderregung des dynamischen Lautsprechers, so kann man letzteren unter Zwischenschaltung eines gewöhnlichen Netzanschlußgerätes einfach an das Wechselstromnetz anschließen. Bei Gleichstromnetzen kann man direkt an das Lichtnetz gehen. Bei 4—8 Volt kann die Erregung entweder durch Akkumulator oder durch Trockengleichrichter erfolgen. Die Feldspule gebraucht bei 150—250 Volt Spannung 50—80 Milliamp., bei 4—8 Volt ca. 0,8 Ampère.

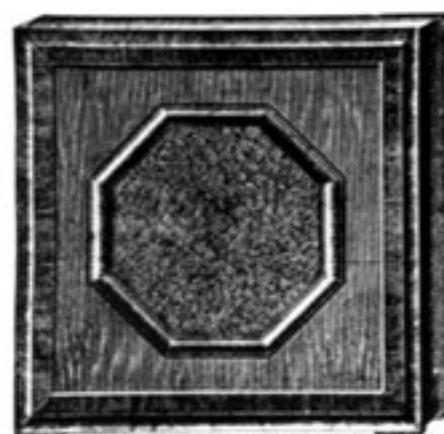


Nr. 530 6

## Grawor-Dynamo Type B

für größere Energien bis 10 Watt aussteuerbar

Diese Type spielt selbstverständlich auch mit ganz geringen Empfangsenergien, ist aber so konstruiert, daß sie selbst bei einer Endleistung von 10 Watt unbedenklich betrieben werden kann. Bei dieser Type ist die Benutzung eines Abwärts-Transformators unbedingt notwendig. Das Übersetzungsverhältnis ist 25:1. Der Transformator wird auf Wunsch mitgeliefert.



Nr. 530 8

- Nr. 530 5 System ohne Kasten, Erregung 4—8 Volt..... RM 90.—
- Nr. 530 6 System ohne Kasten, Erregung 110/220 Volt..... RM 90.—
- Nr. 530 7 in eingebautem Gehäuse, Erregung 4—8 Volt.. RM 135.—
- Nr. 530 8 in eingebautem Gehäuse, Erregung 110/220 Volt RM 135.—
- Nr. 530 9 Angepaßter Transformator (Type B)..... RM 27.—

Verwenden Sie für die Erregung den Ahemo-Trockenlader

## Grawor-Musikschränke



Nr. 540/1

### Grawor-Musikapparat

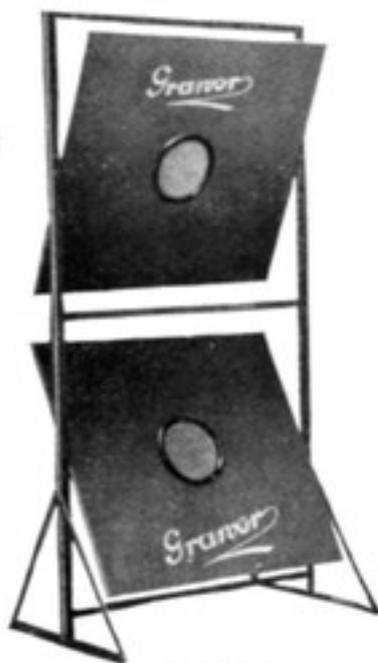
Dieses Gerät ist mit einem Widerstandsverstärker von 1½ Watt (12 Watt Anoden-Verlustleistung) ausgerüstet und zum direkten Netzanschluß nach Wahl für Gleich- und Wechselstrom lieferbar.

Weitere elektrische Ausrüstung:

- Elektrisches Laufwerk,
- GRAWOR-Elektrodose,
- GRAWOR-Dynamo-Lautsprecher Type B.

Die präzise Anpassung zwischen Verstärker, Elektrodose und dynamischem Lautsprecher garantiert diesem Musikapparat ein Klangbild von seltener Vollendung. Das Mahagoni-Gehäuse in Hochglanz-Politur wirkt als Schmuck für jedes Heim. Die Lautstärke der Apparatur ist sowohl für größere Wohnräume als auch für kleinere Kaffees usw. vollkommen ausreichend.

Nr. 540/1 kompl. einschl. Röhren . . . RM 1200.—



Nr. 540/2

### Grawor-Bühnenlautsprecher

Der GRAWOR-Bühnenlautsprecher ist mit zwei GRAWOR-Dynamo, Type B, ausgerüstet. Den höchsten Klangeffekt erreicht er in Verbindung mit dem GRAWOR-6-Watt-Musik-Apparat. Bei Verstärkern m. einer größeren Ausgangsleistung als 6 Watt empfiehlt sich der Anschluß einer entsprechend größeren Anzahl von dynamischen Lautsprechern, das heißt also bei einem 12 Watt-Verstärker 4, und bei einem 18 Watt-Verstärker 6 dynamische Lautsprecher.

Breite 120 cm, Höhe 240cm, einschl. 2 Dynamos Type B, sowie 2 Transformatoren 25:1 kompl. montiert auf 2 Schallschirmen.

Nr. 540/2 . . . . . RM 450.—

**Grawor-Lautsprecher sind im Klang unübertroffen**

## Grawor-Musikapparat

Diese Apparatur wird in drei verschiedenen Preislagen je nach Größe des eingebauten Verstärkers zum direkten Anschluß an Gleich- oder Wechselstrom geliefert. Das hochwertige Eichengehäuse mit eingebautem Plattenmagazin für ca. 100 Platten ist bei allen Typen das Gleiche.

Die Verstärker haben nach Wahl folgende Ausgangsleistungen:

Type III a 6 Watt (48 Watt Anoden-Verlustleistung) inkl. Erregung,

Type III b 12 Watt (96 Watt Anoden-Verlustleistung) inkl. Erregung,

Type III c 18 Watt (144 Watt Anoden-Verlustleistung) inkl. Erregung.

Bei dem 6 Watt-Verstärker empfehlen wir den Anschluß von 2,

bei dem 12 Watt-Verstärker den Anschluß von 4 und

bei dem 18 Watt-Verstärker den Anschluß von 6 Grawor-Dynamo.

Weitere Ausrüstung:

Type B.

Elektrisches Doppel-Laufwerk mit je 1 Grawor-Elektrodose.



Durch den elektrischen Einzelantrieb eines jeden Plattentellers ist eine pausenlose Vorführung ganzer Plattenserien möglich. Diese Apparatur wurde mit größtem Erfolge in Kirchen, Kinotheatern und großen Gaststätten vorgeführt. Sie ist das gegebene Musikinstrument überall da, wo größte Ansprüche in bezug auf musikalische Wiedergabe und Lautstärke gestellt werden.

RM

Nr. 540/3 Type III a **einschl.** 1 Bühnenlautspr. sowie sämtl. Röhren **2250.—**

Nr. 540/4 Type III b **einschl.** 1 Bühnenlautspr. sowie sämtl. Röhren **2750.—**

Nr. 540/5 Type III c **einschl.** 1 Bühnenlautspr. sowie sämtl. Röhren **3600.—**

**GRAWOR-LAUTSPRECHER sind im Klang unübertroffen**

## Elektro-Dosen



Nr. 555/1

### Grawor-Elektro-Dose

Das Wichtigste bei der elektrischen Wiedergabe von Schallplatten ist die Fähigkeit des Ankers der Elektrodose, auch den höchsten, in der Platte aufgezeichneten Frequenzen und den schnellsten Schwingungen ohne wesentlichen Widerstand folgen zu können. Um dies zu erreichen, muß der Anker so leicht und so klein als nur irgend möglich sein und die Lagerung darf seine Bewegungsfähigkeit nicht hindern. Diese beiden Faktoren bestimmen die Güte der Wiedergabe.

Nr. 555/1 ..... RM 24.—



Nr. 555/3

### Grawor-Elektro-Dose

mit Tonarm und eingebautem Tonregler. Die Dimensionierung des Tonarmes mit Elektrodose in Bezug auf Größe und Gewicht ist so gewählt, daß die Elektrodose über den ganzen Tonbereich qualitativ gut und gleichmäßig arbeitet und außerdem die Schonung der Platten in weitgehendstem Maße sicherstellt.

Nr. 555/2 ..... RM 28.50



Nr. 555/4

### Mende-Elektro-Dose

mit Tonarm übertrifft in Bezug auf Lautstärke und Reinheit jede auf dem Markte befindliche Dose. Es ist die einzige Dose, womit der absolute Originalklang des Orchesters erreicht wird.

Nr. 555/3 ..... RM 48.—



Nr. 555/5

### Reisz-Abtastdose

Eine ganz hervorragende Abtastdose mit vorzüglicher Wiedergabe.

Nr. 555/4 ..... RM 60.—

### Loewe-Elektro-Dose

Diese Schalldose macht Sie unabhängig vom Rundfunkprogramm und steigert die Anwendungsmöglichkeit Ihres Radio-Apparates um ein Vielfaches.

Sämtliche neuen Radio-Geräte gestatten die Übertragung von Schallplattenmusik.

Nr. 555/5 ..... MR 15.—

Verwenden Sie Telefunken-Röhren

# Kraft-Verstärker

## Owin-Verstärker Type V10W



Type V 10 W

für Schallplatten- u. Rundfunkwiedergabe mit eingebaut. Netzanschl. (Wechselstr.) 110+220 Volt

Die Leistung reicht aus für Räume von etwa 200 qm Bodenfläche und gestattet hier einwandfreie Tanzmusik. Die Bedienung geschieht von der Vorderplatte aus wobei der Übergang von Rundfunkempfang auf Schallplattenmusik durch Drehen eines Knopfes geschieht. Die Röhren sind von der Rückwand des Gerätes leicht einzusetzen, die Bedienung ist äußerst einfach. Die Anodenspannung ist 250 Volt, so daß die abgegebene Leistung praktisch das Maximum darstellt.

Nr. 701/1 ohne Röhren ..... RM 245.—

**Röhren:**

- 1. Stufe 1004 RM 14.—
- 2. Stufe 1004 RM 14.—
- 3. Stufe 604 RM 25.—
- Netzteil 220 RM 16.—

## Lange-Kraftverstärker L 50 W

mit Netzanschluß f. Wechselstrom 110+220 Volt

Ein Universal-Kraftverstärker für größere Leistungen zur Übertragung von Musik, Rundfunk-Empfang, Vorträgen, Konzerten usw. nach anderen Räumen oder ins Freie. Der Verstärker, bei dessen Konstruktion sämtliche technischen Erfahrungen der letzten Zeit verwendet wurden, arbeitet absolut verzerrungsfrei und ist daher am besten geeignet, geringe Energien in große unverzerrte Lautstärken umzuwandeln.

Nr. 701/2 ohne Röhren ..... RM 670.—

**Röhren:**

- 1 — 1104
  - 1 — 804
  - 6 — 604
  - 1 — 250
- } RM 197.50

## Lange-Vorsatz-Empfänger L 42W

passend zum Lange-Verstärker L 50 W

Audion-Empfänger, dessen Heiz- und Anodenstrom vom Lange-Verstärker geliefert wird. Er benötigt also keinerlei Batterien. An guter Hoch-Antenne bringt dieser Empfänger alle größeren Stationen. Er ist für alle Wellen bis 2000 m umschaltbar eingerichtet.

Nr. 701/3 ohne Röhre ..... RM 110.—

**Röhre:**

- 1104 — 14.—



Type L 50 W



Type L 42 W

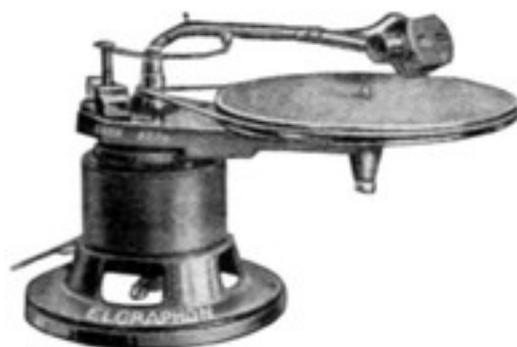


## Elektrische Laufwerke

### Elgraphon-Laufwerke

Das „Elgraphon“ dient zur Wiedergabe von Schallplatten auf elektrischem Wege. Es besitzt einen besonders ruhig und gleichmäßig laufenden Elektromotor (nur für Wechselstromanschluß), der den Plattenteller antreibt. Zur Wiedergabe kann jede elektrische Schalldose verwendet werden, die in bekannter Weise über einen Röhrenverstärker den Lautsprecher steuert. Der Motor ist so ausgeführt, daß keine Streufelder auftreten, die in der elektrischen Schalldose störende Geräusche induzieren können.

Der Preis versteht sich für den vollständigen elektr. Antrieb, aber ohne Elektroschalldose.  
 Nr. 899/1 ..... RM 95.—



Nr. 899/1

### Elgraphon-Laufwerke

Das „Elgraphon“-Einbau-Werk läßt sich in die meisten im Handel erhältlichen Gehäuse leicht einbauen. Der Antriebs-Motor zeichnet sich durch einen anderweitig nicht erreichbaren, ganz besonders ruhigen Lauf aus. Er ist nur für Wechselstrom verwendbar.

Preis versteht sich inkl. selbst. Schalter.  
 Nr. 899/2 ..... RM 71.50

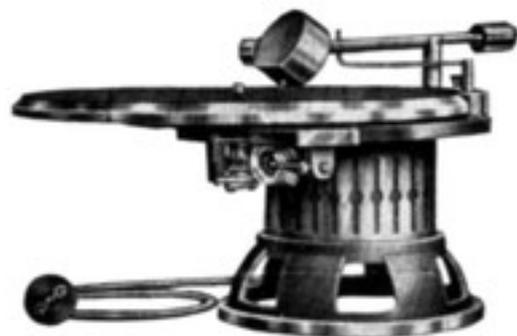


Nr. 899/2

### Vokophon-Laufwerke

Das „Vokophon“ auf Standfuß ist ein Apparat auf gußeisernem vernickelten Sockel, ca. 170 mm hoch. Der Motor ist durch ein perforiertes vernickeltes Blech eingekapselt. Der Apparat wird geliefert mit eingebautem Elektrowerk, 30 cm Luxusplattenteller, Tonarm, elektrischem Ausschalter und ca. 3 m langer Anschlußschnur, jedoch ohne Schalldose.

Nr. 899/3 ..... RM 110.—



Nr. 899/3

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



# Pertrix-Anoden-Batterien



Nr. 920/3

## Pertrix-Normal-Anode

Nr.	Art	Volt	Preis RM
920/1	Normal-Anode	60	<b>7.50</b>
920/2	" "	90	<b>11.25</b>
920/3	" "	100	<b>12.50</b>
920/4	" "	120	<b>15.—</b>
920/5	" "	150	<b>18.75</b>

Die Batterien besitzen eine große Erholungs- sowie Lagerfähigkeit und gestatten eine Stromentnahme bis 15 Milli-Ampère.



Nr. 920/4

## Pertrix-Hochleistungs-Anode

Nr.	Art	Volt	Preis RM
920/8	Hochleistgs.-Anode	100	<b>17.—</b>

Für Stromentnahme bis 20 Milli-Ampère wird mit Gittervorspannung geliefert



Nr. 920/14

## Pertrix-Gitter-Batterien

Nr.	Art	Volt	Preis RM
920/10	Gitter-Batterie	9	<b>1.35</b>
920/11	" "	12	<b>1.80</b>
920/12	" "	15	<b>2.25</b>

## Pertrix-Heiz-Batterien

Nr.	Art	Volt	Preis RM
920/14	Kastenform 6 tlg.	4,5	<b>2.60</b>
920/15	" 3 "	4,5	<b>1.40</b>



Nr. 920/16

## Pertrix-Taschenlampen-Batterien

Nr.	Art	Volt	Preis RM
920/16	Normal-Batterie 3tlg.	4,5	<b>0.50</b>

Pertrix-Batterien haben große Lebensdauer

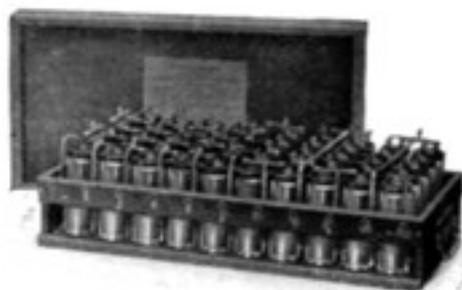


# „Luo“-Anoden-Akkumulatoren

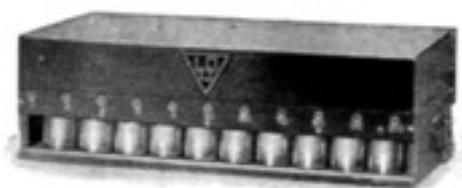
## Luo-Anoden-Akkumulatoren

können je nach dem Entladestrom nach einer Aufladung bis zu drei Monaten im Betrieb sein. Beim Betrieb von Hochleistungsröhren muß in kürzeren Zeitabständen Aufladung erfolgen. Der Ladestrom soll 0,1 Amp. nicht übersteigen. Die Wartung ist denkbar einfach. Bei normaler Temperatur ist lediglich alle drei Monate destilliertes Wasser nachzufüllen, so daß dieses immer reichlich 10 mm über der Plattenoberkante steht.

Man verwende zum Laden von Luo-Anoden-Akkumulatoren **nur Luo-Gleichrichter.**



Nr. 930/3 (offen)



Nr. 930/3 (geschl.)

## Anoden-Akkumulatoren im Holzkasten

Nr.	Type	Volt	Preis RM
930/1	2 XG 25	50	40.—
930/2	2 XG 30	60	46.—
930/3	2 XG 50	100	72.—

## Einzelgruppen im Gestell

Nr.	Type	Volt	Preis RM
930/4	2 XG 5	10	5.50
930/5	2 XG 10	20	10.—



Nr. 930/4

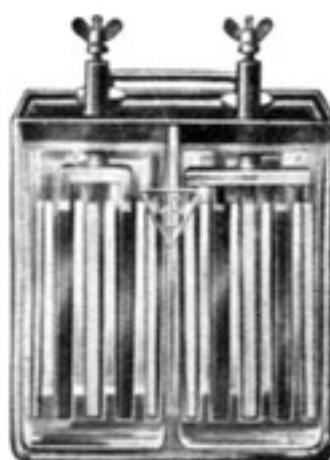
Auf Wunsch können Luo-Anoden-Akkumulatoren auch in Spezialschaltungen, wie z. B. Loewe, geliefert werden.

Große Lebensdauer / Hohe Kapazität

## „Luo“-Akkumulatoren



Standard 4



Standard 2

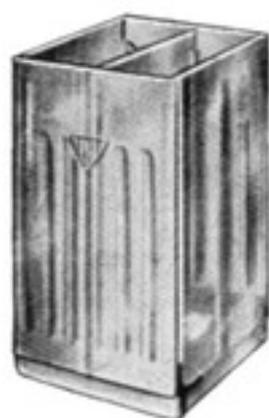
<b>Standard-Type 1</b>	<b>4 Volt Heiz-Doppel-Element mit Masseplatten</b> Type 3 J 2 G Nr. 940/1 Kapazität 12,27 Amp. Std. . RM 13.50
<b>Standard-Type 2</b>	<b>4 Volt Heiz-Doppel-Element mit Masseplatten</b> Type 5 J 2 G Nr. 940/2 Kapazität 24,54 Amp. Std. . RM 20.—
<b>Standard-Type 3</b>	<b>4 Volt Heiz-Batterie im Holzkasten mit Deckel</b> Type 3 J G 2 Nr. 940/3 Kapazität 12,27 Amp. Std. . RM 17.—
<b>Standard-Type 4</b>	<b>4 Volt Heiz-Batterie im Holzkasten mit Deckel</b> Type 5 J G 2 Nr. 940/4 Kapazität 24,54 Amp. Std. . RM 25.—
<b>Standard-Type 5</b>	<b>4 Volt Heiz-Batterie im Holzkasten mit Deckel</b> Type 5 O G 2 Nr. 940/5 Kapazität 40,100 Amp. Std. . RM 36.—

Über 2-Volt-Elemente usw. verlangen Sie bitte Spezial-Listen.

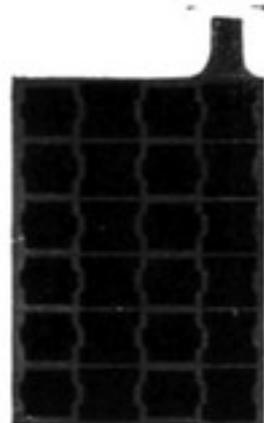
Verlangen Sie Sonderprospekte über Luo-Akkumulatoren

# „Luo“-Glas-Gefäße und Platten-Sätze

Liman & Oberlaender



Nr. 945/5



Nr. 945/9



Nr. 947/1

## Einzelgefäße-Rippenglas

Nr.	Type	für Element Type	Preis RM
945/1	G 3 J	3 JG	<b>1.80</b>
945/2	G 5 J	5 JG	<b>2.20</b>
945/3	G 5 O	5 OG	<b>2.80</b>

## Doppelgefäße-Rippenglas

945/4	G 3 A 2	3 A 2 G	<b>1.65</b>
945/5	G 3 J 2	3 J 2 G	<b>3.—</b>
945/6	G 3 O 2	3 O 2 G	<b>4.60</b>
945/7	G 5 J 2	5 J 2 G	<b>4.50</b>

## + Masseplattensätze

mit | ohne  
Klemmen

945/8	B 1 JP	3 JG	<b>2.40</b>	<b>1.90</b>
945/9	B 2 JP	5 JG	<b>4.05</b>	<b>3.55</b>
945/10	B 2 OP	5 OG	<b>5.30</b>	<b>4.80</b>

## — Masseplattensätze

mit | ohne  
Klemmen

945/12	B 2 JN	3 JG	<b>3.—</b>	<b>2.50</b>
945/13	B 3 JN	5 JG	<b>4.20</b>	<b>3.70</b>
945/14	B 3 ON	5 OG	<b>6.50</b>	<b>6.—</b>

## Hebesäuremesser

Nr.947/1	Säuremesser mit Aeriometer	RM <b>3.50</b>
„ 947/2	Ersatz-Aeriometer . . . . .	„ <b>0.50</b>
„ 947/3	Steckbuchs. f. Anod.-Akkum. „	<b>0.20</b>
„ 947/4	„ vernickelt . . . . .	„ <b>0.40</b>

## Einzelzelle

Nr.949 für Anoden-Akkumulatoren 2 YG  
RM **0.90**

Verlangen Sie „Luo“-Sonder-Listen

## TeKaDe-Lader

### TeKaDe-Heimlader

dient zum Laden einzelner Akkumulatoren und arbeitet völlig geräusch- und geruchlos ohne Benutzung von Flüssigkeiten; auch sind keine zerbrechlichen Teile verwandt. Der Apparat arbeitet wesentlich wirtschaftlicher als Röhren-Gleichrichter, weil bei diesen zur Beheizung der gelegentlich zu ersetzenden Gleichrichter-Röhre etwa die gleiche Leistung aufzuwenden ist wie die Ladeleistung selbst. Die Ladestromstärke ist so bemessen, daß der TeKaDe-Heimlader als Dauerlader benutzt werden kann. Es ist also möglich, ihn während der ganzen Zeit, in der das Empfangsgerät nicht benutzt wird, eingeschaltet zu lassen, ohne daß eine Batterie mittlerer Größe durch Überladung geschädigt wird. Einschließl. dazugehöriger Anschlußschnüre.



Nr. 863/1

Nr. 863/1 ..... RM 27.—



Nr. 863/2

### Ahemo-Netzanode Gamma

(nur für Gleichstrom)

liefert Anodenstrom bis 200 Volt, 40 Mill-Amp., ferner den Ladestrom für Akkumulatoren unter Hinzuschaltung einer Kohlenfadenlampe von 50 Kerzen. Der Gamma-Anode sind 5 verschiedene Anodenspannungen zu entnehmen.

Nr. 863/2 ..... RM 88.—

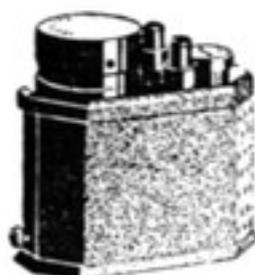


# Philips-Lader und -Kolben

## Philips-Dauerlader

Dieser Gleichrichter gestattet das Aufladen der Heizbatterie in den Empfangspausen und hat man dadurch einen stets betriebsfähigen Akkumulator ohne eine Überladung desselben befürchten zu müssen. Ferner ist der Gleichrichter mit einer Umschaltvorrichtung versehen, die es ermöglicht, den Gleichrichter auszuschalten und gleichzeitig die Heizbatterie mit dem Empfänger zu verbinden. Ein evtl. vorhandenes Netzanschlußgerät kann ebenfalls mit dieser Vorrichtung aus- und eingeschaltet werden.

Nr.865/1einschl. Umschalter sowie Kolben 1018 RM 35.50



Nr. 865/1

## Philips-Gleichrichter-Type 450

zum Laden von Akkumulatoren von 1 bis 3 Zellen mit 1,3 Amp. komplett mit Ladekolben Nr. 451 und Widerstandsbirne Nr. 452, mit Schnur und Stecker.

Nr. 865/2 ..... RM. 39.50



Nr. 865/2

## Philips-Kolben

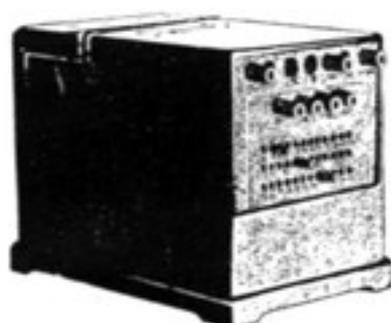
Nr.	Type	Art	Verwend.-Zweck	Leistung (maximal)	Preis RM
<b>Gleichrichter-Kolben</b>					
866/1	506	Doppelweg Hochvakuum	für Netzempfang u. Netzanod.	75 mA. (2x300 V.)	14.-
866/2	1801	Doppelweg Hochvakuum	für Netzempfang u. Netzanod.	30 mA. (2x220 V.)	8.50
866/3	373	Einweg Hochvakuum	für Netzempfang u. Netzanod.	40 mA. (220 Volt)	14.-
866/4	1201	Doppelweg Hochvakuum	für Netzempfang u. Netzanod.	75 mA. (2x300 V.)	14.-
866/5	2506	Doppelweg Hochvakuum	für Netzempfänger	40 mA. (2x300 V.)	14.-
866/6	1010	Doppelweg mit Gasfüllung	als Ladekolben	1,3 Amp. (2x85 V.)	15.-
866/7	1018	Einweg mit Gasfüllung	als Ladekolben	0,2 Amp. (16 Volt)	10.-
866/8	451	Doppelweg mit Gasfüllung	als Ladekolben	1,3 Amp. (2x16 V.)	11.-
866/9	328	Doppelweg mit Gasfüllung	als Ladekolben	1,3 Amp. (2x28 V.)	11.-
866/10	3006	Einweg Hochvakuum	für Netzanoden	—	5.-
<b>Widerstands-Birnen</b>					
866/12	329	Widerst.-Birne	passend z. Kolben 328	—	3.50
866/13	452	Widerst.-Birne	passend z. Kolben 451	—	3.50
866/14	1011	Widerst.-Birne	passend z. Kolb. 1010	—	4.50



Nr. 865/3

Philips Fabrikate sind unübertroffen

# Philips-Netz-Anoden



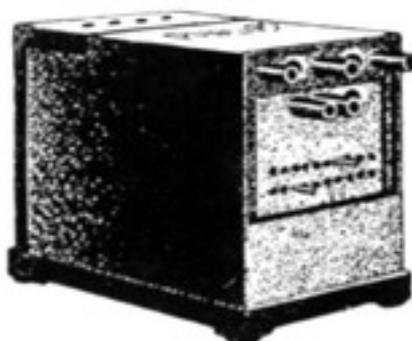
3009

## Netzanode Type 3009

ist anzuschließen an jedes **Wechselstromnetz**

Geeignet für Empfänger bis zu 4 Röhren, besitzt ferner 4 Anodenabgriffe sowie 2 variable u. 1 feste Gitter-Vorspannung, V.D.E.-Zeichen. Zweckmäßiges Gehäuse, geschützte Glaskolben, geschützte Anschlußbuchsen. Völlig brummfreies Arbeiten, selbst bei ungünstigen Netzverhältnissen. Einfaches Anschließen der Empfänger. Sehr hohe Lebensdauer des Netzkolbens. Seit langer Zeit in der ganzen Welt erprobt.

Nr. 822/1 einschl. Kolben Nr. 506 . RM **98.50**



3003

## Netzanode Type 3003

dient zur Entnahme der Anodenspannung aus dem **Wechselstromnetz** mit Vollweg-Gleichrichtung

Es sind 6 Anodenabgriffe sowie 3 variable negative Gitter-Vorspannungen vorhanden. Sehr hohe Leistung, V.D.E.-Zeichen. Ohne Netzgeräusche. Zweckmäßiges Gehäuse, geschützte Glaskolben, geschützte Anschlußbuchsen. Einfaches Anschließen der Empf.

Nr. 822/3 einschl. Kolben 506 sowie 3006  
RM **147.50**



3005

## Netzanode Type 3005

dient zur Entnahme der Anodenspannung aus dem **Gleichstromnetz**. Lieferbar für Netzspannungen 130—180 und 180—250 Volt Gleichstrom

Für jedes Empfangsgerät kann durch einen Wählschalter die richtige Anodenspannung für die Verstärkerröhren eingestellt werden. Der Apparat gibt weiter die Möglichkeit, für das Audion und die Hochfrequenzverstärkerröhren eine niedrigere Spannung zu wählen, die in 3 Stufen regulierbar ist.

Nr. 822/4 ..... RM **92.50**

Netz-  
Anoden

Philips-Netz-Anoden arbeiten völlig geräuschlos

## Diverses Kleinmaterial



Nr. 1015/1

### Schaltdraht

Nr. 1015/1	verzinkt, 1,2 mm, vierkant	kg	RM 5.20
Nr. 1015/2	" 1,6 mm, " " "	"	5.20
Nr. 1015/3	" 1 qmm, rund	"	5.80
Nr. 1015/4	" 1,3 " " " "	"	8.90

### Isolierschlauch

Nr. 1015/6	1,5 qmm, farb. sortiert	100 m	RM 15.—
------------	-------------------------	-------	---------

### Hörerschnur

Nr. 1015/7	2 adrig, 1,50 m lang	Stück	RM 0.95
------------	----------------------	-------	---------

### Lautsprecherschnur

Nr. 1015/8	2 adrig, 1,50 m lang	Stück	RM 0.75
------------	----------------------	-------	---------



Nr. 1016/1

### Batterieschnur

Nr. 1015/9	3 adrig mit angesetzt	vierter	Stück	RM 1.35
Nr. 1015/10	4 adrig mit angesetzt	fünfter	Stück	RM 1.60
Nr. 1015/11	5 adrig mit angesetzt	sechster	Stück	RM 1.85
Nr. 1015/12	6 adrig mit angesetzt	siebter	Stück	RM 2.05
Nr. 1015/13	7 adrig mit angesetzt	achter	Stück	RM 2.20

### Spezial-Radiolitze

Nr. 1015/20	1 adrig, farbig sortiert	100 m	RM 9.80
Nr. 1015/21	2 adrig, verseilt	100 m	RM 20.60



Nr. 1017

### Daki-Detektor

Nr. 1016/1	o. Haube, o. Kristall	Stück	RM 1.40
------------	-----------------------	-------	---------

### Daki-Haube

Nr. 1016/2		Stück	RM 0.50
------------	--	-------	---------

### Daki-C-Kristall

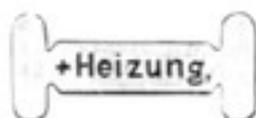
Nr. 1016/3		Stück	RM 1.—
------------	--	-------	--------

### Daki-Feder

Nr. 1016/4		RM	0.15
------------	--	----	------

### Akkumulatorenräger

Nr. 1017	verwendbar für sämtl. Akkumulatoren	Stück	RM 1.40
----------	-------------------------------------	-------	---------



Nr. 1018

### Bezeichnungsschilder

Nr. 1018	sortiert, zum Umklemmen für Schnüre	100 Stück	RM 5.—
----------	-------------------------------------	-----------	--------

## Kaiser-Kopfhörer



Nr. 1005/2

### Kaiser-Hörer

ohne Feineinstellung, 4000 Ohm, je 2 Wolfram-Magnete, 1a Membranen, lederüberzogener Bügel, bequemer Sitz

Nr. 1005/1 ..... RM 6.—

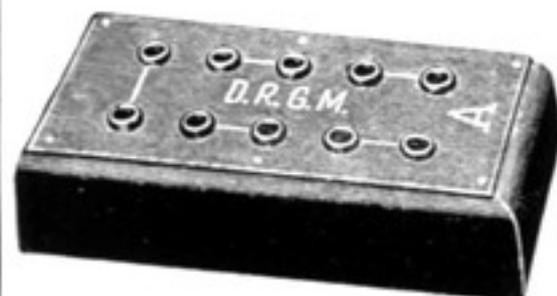
Leichtkopfhörer ohne Feineinstellung, 4000 Ohm, U-Magnete, lederüberzogener Bügel

Nr. 1005/2 ..... RM 5.80

### Verteiler-Bretter

Telefon-Verteiler mit bunter Galalith-Platte für 4 Hörer. Parallelschaltung. Größe 105×50×28

Nr. 1005/4 ..... RM 0.90



Nr. 1005/4

### Belinde-Kissen

aus feinem, weichen Schwammgummi, passend für jeden Kopfhörer

Nr. 1005/5 ..... per Paar RM 2.25



Nr. 1005/5

### Magnet-Spulen

f. Kopfhörer (Seidenlitze) 1000 Ohm

Nr. 1006/1 . . . 100 Stück RM 40.—

f. Kopfhörer (Seidenlitze) 2000 Ohm

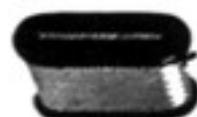
Nr. 1006/2 . . . 100 Stück RM 58.—

für Lautsprecher (Seidenlitze)  
1000 Ohm

Nr. 1006/3 . . . 100 Stück RM 46.—

für Lautsprecher (Seidenlitze)  
2000 Ohm

Nr. 1006/4 . . . 100 Stück RM 74.—



Nr. 1006/2



## Die wichtigsten Sendestationen Europas

Sender	Land	Welle	KH	KW
Flensburg	Deutschland	218	1373	1,5
Helsingfors	Finnland	221	1335	4
Köln	Deutschland	227	1319	4
Malmö	Schweden-N	231	1301	1
Münster	Deutschland	234	1283	1,5
Nürnberg	Deutschland	239	1256	5,3
Belfast	England	242,3	1238	
Kiel	Deutschland	246	1220	0,7
Kassel	Deutschland	246	1148	
Gleiwitz	Deutschland	253	1184	15
Hörby	Schweden	257	1150	10
Leipzig	Deutschland	259	1157	4
Mähr.-Ostrau	Tschechoslowakei	263	1141	10
Lille	Frankreich	267	1122	1,5
Kaiserslautern	Deutschland	270	1112	4
Turin	Schweiz	274,2	1094	7
Königsberg	Deutschland	276	1085	4
Preßburg	Tschechoslowakei	279	1076	0,5
Kopenhagen	Dänemark	281	1067	4
Berlin O, Magdeburg Stettin	Deutschland	283	1058	1,5
Liverpool	England	288,5	1040	
Radio-Lyon	Frankreich	291	1031	
Raschau	Tschechoslowakei	293	1022	2,2
Tallin	Estland	296,2	1013	5
Dresden	Deutschland	319	941	0,7
Göteborg	Schweden	322	932	10
Breslau	Deutschland	325	923	4
Neapel	Italien	331,4	905	1,5
Posen	Polen	335	896	1,5
Bremen	Deutschland	339	887	0,7
Barcelona	Spanien	350,5	855	20
London	England	356,3	842	3
Stuttgart	Deutschland	360	833	4
Hamburg	Deutschland	372	806	4
Toulouse	Frankreich	381	788	8
Genua	Italien	385,1	779	1
Frankfurt	Deutschland	390	770	4
Bukarest	Rumänien	394	761	0,12

Fortsetzung siehe nächste Seite.

Kennen Sie den Mende-Empfänger E 38 N?



## Die wichtigsten Sendestationen Europas

Sender	Land	Welle	KH	KW
Bern	Schweiz	403	743	1,5
Kattowitz	Polen	408,7	734	10
Berlin	Deutschland	418	716	4
Madrid	Spanien	424	707	2
Charkow	Rußland	426	703	4
Belgrad	Serbien	429	698	2,5
Stockholm	Schweden	436	689	1,5
Rom	Italien	441	680	3
Aachen	Deutschland	453	662	0,7
Danzig	Deutschland	453	662	0,7
Bozen	Italien	453,2	662	0,2
Langenberg	Deutschland	473	635	40
Daventry	England	479,2	626	15
Prag	Tschechoslowakei	487	617	5
Zürich	Schweiz	489,4	613	0,65
Oslo	Norwegen	493	608	1,5
Milano	Italien	500,8	599	7
Brüssel	Belgien	508,5	590	1,5
Wien	Oesterreich	516,3	581	15
Riga	Lettland	525	572	3
München	Deutschland	533	563	4
Budapest	Ungarn	550	545	20
Hannover	Deutschland	560	536	0,7
Augsburg	Deutschland	560	536	0,7
Freiburg	Deutschland	570	526	0,7
Lausanne	Schweiz	680	441	1,5
Genf	Schweiz	760	395	1,5
Kiew	Rußland	800	375	2
Moskau	Rußland	825	364	20
Leningrad	Rußland	1000	300	20
Basel	Schweiz	1010	297	1,25
Huizen	Holland	1071	280	7
Kalundberg	Dänemark	1153	260	7
Motala	Schweden	1348	222	30
Warschau	Polen	1411	212,5	10
Daventry	England	1554,4	193	25
Paris-Eiffelturm	Frankreich	1685	177	
Radio-Paris	Frankreich	1725	174	8
Lahte	Finnland	1800	167	40
Hilversum	Holland	1875	160	10
Kowno	Litauen	1935	155	7

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



**Tabelle**  
der  
**Kurzwellen-Großsender**  
(Telefonie-Sender)

Sender	Land	Welle	KH	Rufzeichen
Nancy .....	Frankreich .....	15,5	19754	
Schemetady ..	U. S. A. ....	17,34	17300	W2×K
Bandoeng .....	Java .....	17,7	16949	
Schemetady ..	U. S. A. ....	19,56	15340	W2×AD
Schenectady ..	U. S. A. ....	23,33	12850	W2×O
Ste Assise .....	Frankreich .....	24	12500	
Oporto .....	Portugal .....	25	12000	
Pittsburg .....	U. S. A. ....	25,4	11814	
Lynby .....	Dänemark .....	31,6	9494	
Posen .....	Polen .....	31,8	8900	
Königs- wusterhausen ..	Deutschland ..	31,38	9560	
Zürich .....	Schweiz .....	32	9375	EH9×D
Paris Vitus .....	Frankreich .....	33	9091	
Moskau .....	Rußland .....	41,5	7229	
Agen .....	Frankreich .....	38	7894	
Zürich .....	Schweiz .....	41,5	7229	EH7×D
Paris Eiffelturm	Frankreich .....	49	6122	
Wien .....	Oesterreich ..	49,4	6075	UOR
Cincinnati .....	U. S. A. ....	49,5	6060,6	W8×AL
Rugles .....	Frankreich .....	55	5455	
Paris L. L. ....	Frankreich .....	61	4918	
Pittsburg .....	Penns.-U. S. A..	62,5	4800	W8×K
Motala .....	Schweden .....	98,9	3033	

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



# NETTO-PREISE

für die im vorliegenden Katalog aufgeführten Artikel

Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Antennenbau-Material</b>			
5	101.1	Kupfer- Litze, 7×7×0.15 ..... 100 Meter	3.15
5	101.2	.. .. 7×7×0.20 .. ..	5.10
5	101.3	.. .. 7×7×0.25 .. ..	7.75
5	101.4	Phosphor-Litze, 7×7×0.15 .. ..	3.60
5	101.5	.. .. 7×7×0.20 .. ..	5.90
5	101.6	.. .. 7×7×0.25 .. ..	9.25
5	102.1	Spiralantennen .. .. Stück	70.—
5	102.2	Heliogen-Neusilberantenne .. ..	120.—
5	103	Antenneneier .. ..	2.50
5	104.1	Antennenketten, normal .. ..	23.—
5	104.2	Antennenketten, federnd .. ..	37.—
5	105.1	Lichtantennen, einpolig .. ..	65.—
5	105.2	.. .. zweipolig .. ..	135.—
5	105.3	.. .. zweipolig, VDE .. ..	200.—
6	110.1	Abspannisolatoren (Holz) .. ..	27.—
6	110.2	.. .. (Stein) .. ..	27.—
6	111.1	Schlitzklemmen-Isolatoren (Stein) .. ..	14.—
6	111.2	.. .. (Holz) .. ..	14.—
6	111.3	.. .. (Stein) .. ..	20.—
6	111.4	.. .. (Holz) .. ..	20.—
6	113.1	Hartgummidurchführung 20 cm .. ..	30.—
6	113.2	.. .. 30 cm .. ..	37.—
6	113.3	Befestigungsschelle .. ..	14.—
6	115	Fenstereinführung .. ..	7.—
6	116	Antennenlaufrollen .. ..	80.—
7	120.1	Beffenhaken für Holz, 45 er. .. ..	3.30
7	120.2	.. .. 70 er. .. ..	3.60
7	120.3	.. .. Stein, 40 er. .. ..	7.20
7	120.4	.. .. 65 er. .. ..	7.50
7	122.1	Antennenklemmen .. ..	7.—
7	122.2	.. .. .. ..	7.—
7	124.1	Rohrschellen .. ..	20.—
7	124.2	Lanco-Erdklemmen .. ..	12.—
7	124.3	Erdbänder .. ..	14.—
7	126	Seilkauschen .. ..	3.50
7	129.1	Röhren-Sicherung mit einer Lampe .. ..	60.—
7	129.2	Ersatz-Lampe .. ..	20.—
<b>Blitzschutz-Apparate</b>			
8	132.1	Antennenschalter, einfach .. .. per Stück	0.38
8	132.2	.. .. mit Funkenstrecke .. ..	0.40
8	132.3	Heliogen-Schalter 2 polig .. ..	0.80
8	132.4	.. .. mit Schmelzsicher. .. ..	2.—
8	132.5	Artusschalter mit Schmelzsicherung .. ..	1.80
8	132.6	Kathreinschalter .. ..	2.70
8	134	Lanco Blitzschutzdosen .. ..	1.70

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Blitzschutz-Apparate</b>			
9	136.1	<b>Heliogen-Automat</b> mit Konsole ..... per Stück	1.70
9	136.2	<b>Philips-Automat</b> mit Konsole ..... " "	6.15
9	136.3	<b>Kathrein-Blitzschutz</b> mit Konsole .. " "	4.35
9	136.4	<b>Kathrein-Kombinator</b> ..... " "	13.40
<b>Stecker und Kupplungen</b>			
10	140.1	<b>Bananenstecker</b> ..... 100 Stück	4.60
10	140.2	" für Netzgeräte .. " "	11.—
10	141	<b>Doppelstecker, Trolit</b> ..... " "	20.—
10	142.1	<b>Dreifachstecker</b> ..... " "	34.—
10	142.2	" abschaltbar ..... " "	170.—
10	144	<b>Anodenstecker</b> ..... " "	5.50
10	144.2	" mit Bananenfederung .. " "	5.50
10	145.1	<b>Kupplungen</b> für Stecker und Kabel. .. " "	6.—
10	145.2	" " 2 Stecker ..... " "	6.60
10	145.3	" " Zweifachstecker .. " "	35.—
10	147	<b>Abzweigstecker, Lanco</b> ..... " "	13.—
10	148.1	<b>Mignon-Steckdosen</b> ..... " "	18.—
10	148.2	" Stecker f ob. Dose passend .. " "	10.—
10	149.1	<b>Funkdose, 2 polig</b> ..... " "	13.—
10	150	<b>Kurzschluß-Stecker, isoliert</b> ..... " "	17.—
<b>Buchsen und Kabelschuhe</b>			
11	170.1	<b>Telefonbuchsen</b> ohne Lötansatz ... 100 Stück	3.40
11	170.2	" mit Lötansatz ..... " "	4.—
11	170.3	" mit Querloch ..... " "	5.70
11	170.4	" mit Galatithknopf .. " "	4.40
11	170.5	" doppelseit. isoliert .. " "	5.50
11	170.6	<b>Lampenbuchsen</b> ohne Lötansatz .. " "	2.40
11	170.8	" mit Lötansatz ..... " "	2.95
11	171.1	<b>Maschinenschrauben, 15 mm</b> ..... " "	1.80
11	171.2	" 25 mm ..... " "	1.95
11	173	<b>Apparateklappen</b> ..... " "	13.—
11	174.1	<b>Kabelschuhe, isoliert</b> ..... " "	6.—
11	174.2	" messing, offen, klein. .. " "	1.10
11	174.3	" " " groß .. " "	1.25
11	175	<b>Montagewinkel, 3 cm</b> ..... " "	10.—
11	176	<b>Lötösen</b> ..... " "	1.—
<b>Lampen-Sockel</b>			
12	181.1	<b>Experimentiersockel, flach</b> ..... per Stück	0.43
12	181.2	<b>Aufbausockel, rund</b> ..... " "	0.54
12	181.3	<b>Federsockel</b> ..... " "	1.—
12	181.4	<b>Aufbausockel</b> ..... " "	0.65
12	181.6	<b>Pentatron-Sockel</b> ..... " "	0.50
12	181.7	<b>Topfsockel</b> ..... " "	0.54
12	181.9	<b>Umsteck-Sockel</b> ..... " "	0.60
<b>Heizwiderstände u. Potentiometer</b>			
13	191.1	<b>Zwergwiderstand 10 Ohm</b> ..... per Stück	0.75
13	191.2	" 20 Ohm ..... " "	0.75
13	191.3	" 30 Ohm ..... " "	0.75

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Heizwiderstände und Potentiometer</b>			
13	191 4	<b>Zwergwiderstand</b> 50 Ohm ..... per Stück	0.75
13	191 6	<b>Schaub-Widerstand</b> 30 Ohm ..... ..	1.—
13	191 7	.. .. 50 Ohm ..... ..	1.—
13	191 10	<b>Kabi-Widerstand</b> 10 Ohm ..... ..	0.60
13	191 11	.. .. 20 Ohm ..... ..	0.60
13	191 12	.. .. 30 Ohm ..... ..	0.60
13	191 13	.. .. 50 Ohm ..... ..	0.60
13	195 1	<b>NSF-Potentiometer</b> 600 Ohm ..... ..	1.70
13	195 2	.. .. 800 Ohm ..... ..	1.75
13	195 3	.. .. 1000 Ohm ..... ..	1.80
13	195 4	.. .. 2000 Ohm ..... ..	1.85
<b>Einbau-Schalter</b>			
14	197 1	<b>De Te We - Knebelschalter</b> ..... per Stück	2.50
14	197 2	.. - <b>Klinken</b> mit einer Feder .. ..	0.70
14	197 3	.. .. .. zwei Federn .. ..	0.72
14	197 4	.. .. .. drei Federn .. ..	0.74
14	197 5	.. .. .. vier Federn .. ..	0.94
14	197 6	<b>Anschluß-Stecker „Merfa“</b> ..... ..	2.90
14	197 7	<b>Anschluß-Stöpsel „Plugo“</b> ..... ..	1.40
14	197 10	<b>Kabi - Schalter</b> m. vernickelt. Platte .. ..	0.67
14	197 11	.. - <b>Umschalter</b> 1polig ..... ..	0.67
14	197 12	.. .. 2polig ..... ..	1.35
14	197 15	<b>Schaub - Schlüsselschalter</b> ..... ..	0.80
14	197 16	<b>Owin -</b> .. ..	0.35
14	197 17	<b>Lüdke - Schalter</b> ..... ..	0.95
<b>Dralowid-Widerstände</b>			
15	199 1	<b>Dralowid - Konstant Universal</b> bis 10 Meg. Ohm ..... per Stück	0.95
15	199 2	<b>Dralowid - Poli watt Universal</b> bis 10 Meg. Ohm ..... ..	1.—
15	199 3	<b>Dralowid - Filos Universal</b> bis 10 Meg. Ohm ..... ..	1.05
15	199 4	<b>Mikafarad Universal</b> 50— 800 cm .. ..	0.70
15	199 5	.. .. 900— 2 400 .. ..	0.77
15	199 6	.. .. 2 500— 3 500 .. ..	0.98
15	199 7	.. .. 3 600— 5 000 .. ..	1.20
15	199 8	.. .. 6 000—10 000 .. ..	1.55
15	199 10	<b>Dralowid - Kombinator</b> ..... ..	4.60
15	199 11	<b>Silitstab - Halter</b> ..... ..	0.17
<b>Trolit-Platten</b>			
16	201 1	<b>Orig.-Tafeln</b> 1400×600×5 ..... per kg	3.90
16	201 2	.. .. 1400×600×5 gaufriert .. ..	3.90
16	201 3	.. .. 1400×600×5 kariert ..... ..	3.90
16	201 6	.. .. 200×300 einseit. poliert .. ..	2.50
16	201 7	.. .. 200×350 .. ..	2.80
16	201 8	.. .. 250×400 .. ..	3.90
16	201 9	.. .. 500×220 .. ..	4.20
karierte und gaufrierte Platten unterliegen einem Aufschlag von 10%.			

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>NSF-Kondensatoren</b>			
17	210 1	Mittellinien-Kondensator 500 cm. per Stück	8.—
17	210 3	" " 250 " " " "	7.35
17	210 4	" " 500 " " " "	3.70
17	210 5	" " 500 " " " "	4.67
17	210 6	Kurzwellen-Kondensator 100 " " " "	4.—
17	210 8	Verbindungsuffe " " " "	0.40
17	210 9	Stützwinkel " " " "	0.35
17	210 12	Mikro-Kondensator 30 cm " " " "	2.—
17	210 13	" " 60 " " " "	2.65
17	210 14	Neutralisations-Kondensator " " " "	0.85
<b>NSF-Trommelskalen</b>			
18	215 1	Doppeltrommel " " " " per Stück	8.—
18	215 2	Feinstelltrommel " " " "	6.65
18	215 3	Skalenbeleuchtung " " " "	0.70
<b>Kondensatoren und Skalen</b>			
19	220 1	Lur-Kondensator, 250 cm " " " " per Stück	4.95
19	220 2	" " 500 " " " "	5.20
19	222 1	Saturn-Feinstellskala " " " "	2.35
19	222 2	NSF-Feinstellskala " " " "	2.35
19	224 1	Trolit-Knöpfe, 105 Durchmesser " " " "	0.85
19	224 2	" " 75 " " " "	0.60
19	224 3	" " 50 " " " "	0.40
19	224 4	" " 40 " " " "	0.35
<b>NSF-Kondensatoren</b>			
20	231 1	Blockkondensatoren, 100 cm. " " " " per Stück	0.34
20	231 2	" " 200 " " " "	0.34
20	231 3	" " 250 " " " "	0.34
20	231 4	" " 300 " " " "	0.34
20	231 5	" " 500 " " " "	0.34
20	231 6	" " 1000 " " " "	0.37
20	231 7	" " 2000 " " " "	0.40
20	231 8	" " 3000 " " " "	0.47
20	231 9	" " 5000 " " " "	0.60
20	231 10	" " 10000 " " " "	0.87
20	235 1	Becherkondensatoren, 0.1 M. F. " " " "	0.80
20	235 2	" " 0.25 " " " "	0.87
20	235 3	" " 0.5 " " " "	0.80
20	235 4	" " 1 " " " "	0.97
20	235 5	" " 2 " " " "	1.40
20	235 6	" " 4 " " " "	2.60
20	235 7	" " 6 " " " "	4.65
20	235 8	" " 8 " " " "	6.—
20	235 10	Komb. Becherkondensatoren " " " "	9.—
20	235 11	" " " " " "	8.65
20	235 12	" " " " " "	5.80

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Weilo-Transformatoren</b>			
21	2401	<b>Modell 5</b> 1:2 ..... per Stück	4.17
21	2402	.. <b>5</b> 1:3 .....	4.17
21	2403	.. <b>5</b> 1:4 .....	4.17
21	2404	.. <b>5</b> 1:6 .....	4.17
21	2405	<b>Modell 3</b> 1:1 .....	5.—
21	2406	.. <b>3</b> 1:2 .....	5.—
21	2407	.. <b>3</b> 1:3 .....	5.—
21	2408	.. <b>3</b> 1:4 .....	5.—
21	2409	.. <b>3</b> 1:5 .....	5.—
21	24010	.. <b>3</b> 1:6 .....	5.—
21	24011	.. <b>3</b> 1:9 .....	5.—
21	24015	<b>Modell 10</b> 1:1 .....	7.15
21	24016	.. <b>10</b> 1:2 .....	7.15
21	24017	.. <b>10</b> 1:3 .....	7.15
21	24018	.. <b>10</b> 1:4 .....	7.15
21	24019	.. <b>10</b> 1:5 .....	7.15
21	24020	.. <b>10</b> 1:6 .....	7.15
21	24021	.. <b>10</b> 1:9 .....	7.15
21	24030	<b>Push-Pull-Transformatoren, Mod. 7</b> .. ..	18.50
21	24031	.. .. .. Mod. 8 .. ..	25.15
21	24032	.. .. .. Mod. 9 .. ..	27.65
<b>Weilo-Netztransformatoren</b>			
22	2411	<b>Weilo-Drosseln, 20 M.-A.</b> ..... per Stück	5.—
22	2412	.. .. 30 .. ..	6.35
22	2413	.. .. 50 .. ..	9.35
22	2414	.. .. 100 .. ..	11.—
22	2501	<b>Anoden-Transformator Modell 14</b> .. ..	9.35
22	2502	.. .. " " 14 A .. ..	9.35
22	2503	<b>Heiz-Transformator Modell 18T</b> .. ..	8.35
23	2504	<b>Netz-</b> .. .. 19 .. ..	14.35
23	2505	.. .. " " 20 .. ..	8.65
23	2506	.. .. " " 21 .. ..	15.—
24	2507	.. .. " " 22 .. ..	15.50
24	2508	.. .. " " 23 .. ..	22.85
24	2509	<b>Preferato, Type A1</b> .. ..	38.65
<b>Veränderliche Hochohmwiderstände</b>			
25	2511	<b>Dralowid-Divisor, Type 1</b> ..... per Stück	8.—
25	2512	.. .. " " 2 .. ..	8.—
25	2513	<b>Heliog.-Spannungsteil., 10000 Ohm</b> .. ..	3.35
25	2514	.. .. " " 15000 .. ..	3.35
25	2515	.. .. " " 20000 .. ..	3.35
25	2516	.. .. " " 25000 .. ..	3.35
25	2518	<b>Regulus-Lautstärkenregler</b> .. ..	5.—
25	2519	<b>Durus-Widerstand</b> .. ..	3.20
25	25110	<b>Loewe-Tonregler</b> .. ..	3.—
<b>Selos-Spulenhalter</b>			
26	2601	<b>Spulenhalter A, 2 teilig</b> ..... per Stück	4.15
26	2602	.. .. <b>B, 2</b> .. ..	4.70
26	2603	.. .. <b>B, 3</b> .. ..	6.70
26	2604	<b>Isolations-Schlüssel</b> .. ..	0.55
26	2605	<b>Satz-Sockel, Type A, 2 teilig</b> .. ..	3.—
26	2606	.. .. " " <b>B, 2</b> .. ..	3.90

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Lüdke-Spulen</b>			
27	2701	Lüdke-Spulen, 25 Windungen ..... per Stück	1.07
27	2702	" " 35 " " " "	1.14
27	2703	" " 50 " " " "	1.20
27	2704	" " 75 " " " "	1.27
27	2705	" " 100 " " " "	1.47
27	2706	" " 150 " " " "	1.74
27	2707	" " 200 " " " "	2.17
27	2708	" " 250 " " " "	2.40
27	2709	" " 300 " " " "	2.80
27	27010	Original-Loewe-Spulensatz .....	18.50
27	210/20	Lüdke-Kondensator, 125 cm (brutto 3.—) " "	2.—
27	210/21	" " 250 " ( " 3.10) " "	2.07
27	210/22	" " 500 " ( " 3.20) " "	2.15
27	210/23	" " 1000 " ( " 4.80) " "	3.20
<b>Meßinstrumente</b>			
28	2801	Drehmagnetsystem, 6 Volt ..... per Stück	3.20
28	2802	" " 6/120 Volt ..... " "	4.40
28	2803	" " 8/160 " " " "	4.40
28	2804	Präzisions-Drehspulsystem, 6 Volt " "	10.—
28	2805	" " 6/120 " " " "	10.65
28	2806	" " 8/160 " " " "	10.65
28	2807	Drehmagnetsystem, 6 Amp. .... " "	3.20
28	2808	Präzisions-Drehspulsystem, 6 Amp. " "	10.—
28	28010	Akkumulatorenprüfer .....	3.35
28	28011	Anodenprüfer .....	4.—
28	28015	Einbau-Drehmagnetsystem, 6 Volt " "	3.65
28	28016	" " 8/160 " " " "	6.—
28	28017	Einbau-Präz.-Drehspulsystem, 6 Volt " "	10.—
28	28018	" " 8/160 " " " "	12.—
28	28019	Einbau-Drehmagnetsystem, 6 Amp. " "	3.65
28	28020	Polsucher .....	4.—
29	28025	Universalinstrument .....	38.—
29	28026	Dreiskaleninstrument .....	5.35
29	28027	Netzanschlußprüfer .....	7.35
<b>Apparate</b>			
30	4031	Mende 3-Röhren-Batterieempfänger E 52 ohne Röhren .....	60.—
30	4041	Mende 4-Röhren-Batterieempfänger E 42 ohne Röhren .....	110.—
30	4042	Mende 4-Röhren-Batterieempfänger E 48 ohne Röhren .....	150.—
31	4032	Mende 3-Röhren-Netzempfänger E 38 N ohne Röhren .....	96.65
31	4033	Mende 3-Röhren-Netzempfänger E 52 N ohne Röhren .....	132.—
32	4043	Mende 4-Röhren-Netzempfänger E 42 N ohne Röhren .....	186.65
32	4044	Mende 4-Röhren-Netzempfänger E 48 N ohne Röhren .....	250.—
33	4021	Kramolin 2-Röhren-Netzempfänger Mod. 59 ohne Röhren .....	70.—

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Apparate</b>			
33	403/4	<b>Kramolin 3-Röhren-Netzempfänger Mod. 58</b> ohne Röhren .....	116.—
33	404/3	<b>Kramolin 4-Röhren-Netzempfänger Mod. 57</b> ohne Röhren .....	160.—
34	403/8	<b>DeTeWe 3-Röhren-Netzempfänger 33 W</b> ohne Röhren .....	126.—
34	403/9	<b>DeTeWe 3-Röhren-Netzempfänger 34 W</b> ohne Röhren .....	190.—
35	408/1	<b>DeTeWe 8-Röhren-Netzempfänger W 1</b> ohne Röhren .....	480.—
35	408/2	1 Satz Röhren dazu (9 Stück) .....	85.70
35	406/1	<b>DeTeWe Kurzwellenempfänger Type K 6</b> ohne Röhren .....	600.—
35	406/2	1 Satz Röhren dazu .....	46.45
36	403/11	<b>Loewe Ortsempfäng. OE 333, einschl. Röhre</b> .....	26.35
36	403/12	„ <b>Bezirksempfänger RO 433</b> .....	Preis auf Anfrage
36	805/1	„ <b>Netzanode WO 1, einschl. Röhre</b> .....	36.65
36	805/2	„ „ <b>WF 4,</b> „ „ .....	43.35
36	805/3	„ „ <b>WR 3,</b> „ „ .....	53.—
36	805/4	<b>Ersatzgitter-Batterie</b> .....	brutto 2.70
36	500/1	<b>Loewe-Röhren Type 3 NF, einschl. Lizenz</b> .....	20.—
36	500/2	„ „ <b>RNF 7,</b> „ „ .....	20.—
36	500/3	„ „ <b>2 HF,</b> „ „ .....	15.50
36	500/4	„ „ <b>HF 29,</b> „ „ .....	15.50
36	500/5	<b>Bajonettfassung Type F 6</b> .....	1.50
36	500/6	„ „ <b>F 7</b> .....	2.—
36	500/7	<b>Loewe-Röhren Type 2 NG</b> .....	7.—
37	409/1	<b>Loewe-Rahmenempfänger FE 63,</b> einschl. sämtlicher Röhren .....	163.35
37	409/3	<b>Spulen für Wellen 600—2000 m, Type LSA</b> .....	7.—
37	409/4	„ „ <b>600—2000 m, „ LSB</b> .....	7.—
37	409/5	„ „ <b>Ortsempf. 200—600 m, Type OS 1B</b> .....	3.85
37	409/6	„ „ <b>200—600 m, „ OS 2B</b> .....	3.75
37	409/7	<b>Kurzschließer, Type K 123</b> .....	2.50
37	409/8	<b>Schalldosenstecker, Type BNF</b> .....	1.70
37	409/9	<b>Korbspule, Type S</b> .....	2.05
37	401/1	<b>Kurzwellenvorsatzgerät, Type KV</b> .....	100.—
37	409/12	<b>Loewe-Rahmen, Type AR 64</b> .....	30.—
38	403/15	<b>Owin-Empfänger, Type 1001, einschl. 3 Röhren</b> .....	27.65
38	404/6	<b>Owin 4-Röhren-Empfänger, Type E 9 B</b> ohne Röhren .....	120.—
38	404/7	<b>Owin 4-Röhren-Empfänger, Type E 9 W</b> ohne Röhren .....	178.65
39	404/10	<b>Ahemo-Netzempfänger Type A 4 W</b> einschl. Netto-Lizenz RM 9.90, ohne Röhren .....	206.65
39	404/11	<b>Ahemo-Netzempfänger Type A 4 G</b> einschl. Netto-Lizenz RM 9.90, ohne Röhren .....	219.95
39	403/18	<b>Ahemo-Netzempfänger Type A 3 W</b> einschl. Netto-Lizenz RM 4.75, ohne Röhren .....	118.30
39	403/19	<b>Ahemo-Netzempfänger Type A 3 G</b> einschl. Netto-Lizenz RM 4.75, ohne Röhren .....	151.60
39	801/1	<b>Ahemo-Trockenlader</b> .....	23.—
40	403/21	<b>Lorenz-Universo, einschl. sämtlicher Röhren</b> .....	186.65
40	406/10	<b>Lorenz-Weltspiegel II, einschl. sämtl. Röhren</b> .....	311.35
41	403/22	<b>Lorenz-Ordensmeister 3</b> einschl. sämtlicher Röhren .....	132.—

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Apparate</b>			
41	404 15	<b>Lorenz-Völkerbund 2</b> , einschl. sämtl. Röhren	280.—
42	402 8	<b>Tefag-Empfänger</b> Type 23 L. ohne Röhren...	90.65
42	403 25	" " " 34 L. " " "	146.—
<b>Röhren</b>			
<b>Telefunken-Röhre</b>			
44	—	Type RE 034	4.30
44	—	" " " RE 054	3.60
44	—	" " " RE 064	4.30
44	—	" " " RE 074	5.40
44	—	" " " RE 084	7.20
44	—	" " " RE 144	5.05
44	—	" " " RE 114	5.75
44	—	" " " RE 124	7.55
44	—	" " " RE 134	7.55
44	—	" " " RE 154	4.70
44	—	" " " RE 304	12.25
44	—	" " " RE 604	18.—
44	—	" " " RE 074 D	7.55
44	—	" " " RES 044	11.50
44	—	" " " RES 094	11.50
44	—	" " " RES 164 D	13.70
44	—	" " " REN 804	10.10
44	—	" " " REN 1004	10.10
44	—	" " " REN 1104	10.10
44	—	" " " REN 2204	14.40
44	—	" " " RENS 1204	14.40
44	—	" " " REN 501	6.10
44	—	" " " REN 511	6.10
44	—	" " " REN 601	8.65
44	—	" " " RV 218	36.—
<b>Valvo-Röhren</b>			
46	—	" " " W 406	4.20
46	—	" " " H 406	5.25
46	—	" " " A 408	7.—
46	—	" " " N 406	4.90
46	—	" " " L 410	5.60
46	—	" " " L 413	7.35
46	—	" " " L 414	8.75
46	—	" " " H 406 D	11.20
46	—	" " " L 415 D	13.30
46	—	" " " L 425 D	15.40
46	—	" " " L 490 D	16.80
46	—	" " " LK 430	11.90
46	—	" " " LK 460	17.50
46	—	" " " A 4100	9.80
46	—	" " " W 4100	9.80
46	—	" " " A 4110	13.30
46	—	" " " L 4100	14.—
46	—	" " " H 4100 D	14.—
46	—	" " " W 125	5.95
46	—	" " " L 160	8.40
46	—	" " " H 125	5.95
46	—	" " " LK 4100	35.—
<b>TeKaDe-Röhren</b>			
48	—	" 4 W 03	4.—
48	—	" 4 H 07	5.—

Verwenden Sie Telefunken-Röhren





Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Röhren</b>			
48	—	<b>TeKaDe-Röhren</b> Type 4 A 08 .....	6.70
48	—	4 L 11 .....	5.35
48	—	4 L 12 .....	7.—
48	—	4 L 13 .....	7.—
48	—	4 L 29 .....	10.—
48	—	4 K 30 .....	9.—
48	—	4 K 50 .....	16.70
48	—	VT 126 .....	8.—
48	—	VT 147 .....	8.—
48	—	VT 139 .....	10.65
48	—	4 A 120 .....	9.35
48	—	4 W 120 .....	9.35
48	—	4 A 80 .....	9.35
48	—	4 U 130 .....	13.35
48	—	1 W 50 .....	5.70
48	—	1 N 51 .....	5.70
48	—	1 L 60 .....	8.—
50	—	<b>Rectron-Gleichrichter-Röhren</b> R 44 .....	7.70
50	—	“ “ “ R 22 .....	9.80
50	—	“ “ “ R 33 .....	10.50
50	—	“ “ “ R 220 .....	11.20
50	—	“ “ “ R 250 .....	13.65
50	—	<b>Rectron-Widerstands-Röhren</b> WE 44 .....	3.15
50	—	“ “ “ WE 55 .....	3.15
50	—	“ “ “ WE 22 .....	3.15
50	—	“ “ “ WE 33 .....	3.15
50	—	<b>Siemens-Gleichrichter-Röhren</b> GL 1 .....	7.70
50	—	“ “ “ GL 1.5 .....	8.40
50	—	<b>Siemens-Widerstands-Röhren</b> EW 120 .....	2.45
50	—	“ “ “ EW 121 .....	2.45
51	—	<b>Telefunken-Gleichrichter-Röhren</b> RGN 1503 .....	10.10
51	—	“ “ “ RGN 1054 .....	10.10
51	—	“ “ “ RGN 2004 .....	14.05
51	—	“ “ “ RGN 1500 .....	6.85
51	—	“ “ “ RGN 1304 .....	12.95
51	—	“ “ “ RGN 1203 .....	28.80
51	—	<b>Valvo-Gleichrichter-Röhren</b> G 3140 .....	9.80
51	—	“ “ “ G 460 .....	5.95
51	—	“ “ “ G 490 .....	9.80
51	—	<b>TeKaDe-Gleichrichter-Röhren</b> 3G 130 .....	9.35
51	—	“ “ “ GT 130 .....	9.35
51	—	“ “ “ 4G 30 .....	6.—
51	—	“ “ “ 4G 15 .....	4.35
52	—	<b>Telefunken-Gleichstr.-Röhren</b> RE 034 Serie .....	4.70
52	—	“ “ “ RE 074 “ .....	5.75
52	—	“ “ “ RE 084 “ .....	7.55
52	—	“ “ “ RE 114 “ .....	6.10
52	—	“ “ “ RE 134 “ .....	7.90
52	—	“ “ “ RE 044 “ .....	11.90
52	—	“ “ “ RES 164 D .....	14.05
52	—	“ “ “ RES 094 .....	11.90
52	—	<b>Valvo-</b> “ “ “ H 410 D .....	11.55
52	—	“ “ “ A 410 .....	7.35
52	—	“ “ “ L 510 D .....	13.65

Verwenden Sie Telefunken-Röhren





Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Lautsprecher</b>			
53	510/1	<b>Grawor Sektor-Dose</b> .....	7.—
53	510/2	„ <b>Conus-Dose</b> .....	10.—
53	510/3	„ <b>Doppelmagnet-System</b> .....	12.—
53	510/4	„ <b>Universal-Schalldose</b> .....	10.—
53	510/5	„ <b>Vierpol-System</b> .....	12.—
54	520/1	„ <b>Harmonia-Lautsprecher</b> .....	15.—
54	520/2	„ <b>Melodia-</b> .....	18.—
54	520/3	„ <b>Orchestra-</b> .....	30.—
55	520/4	„ <b>Menuett-</b> .....	19.—
55	520/5	„ <b>Mignon-</b> .....	23.—
55	520/6	„ <b>Violon-</b> .....	28.—
56	520/7	„ <b>Choralion-</b> .....	36.—
56	520/8	„ <b>Sektrola-</b> .....	46.—
56	520/9	„ <b>Sektorette-</b> .....	60.—
57	520/10	„ <b>Sektorphon-</b> .....	80.—
57	520/11	„ <b>Luxus-Sektorphon</b> .....	130.—
57	520/12	„ <b>Baukasten</b> .....	12.—
58	530/1	„ <b>Dynamo-Lautspr. Type A, Erreg. 4-8V.</b> .....	50.—
58	530/2	„ „ „ „ A, „ 110/220V. .....	50.—
58	530/3	„ „ „ „ A, „ 4-8 Volt .....	80.—
58	530/4	„ „ „ „ A, „ 110/220V. .....	80.—
59	530/5	„ „ „ „ B, „ 4-8 Volt .....	60.—
59	530/6	„ „ „ „ B, „ 110/220V. .....	60.—
59	530/7	„ „ „ „ B, „ 4-8 Volt .....	90.—
59	530/8	„ „ „ „ B, „ 110/220V. .....	90.—
59	530/9	<b>Angepaßter Transformator für Type B</b> .....	18.—
60	540/1	<b>Grawor-Musikschrank, komplet</b> .....	800.—
60	540/2	„ <b>Bühnenlautsprecher, komplet</b> .....	300.—
61	540/3	„ <b>Musikapparat, Type 3A</b> .....	Preise auf Anfrage
61	540/4	„ „ „ 3B .....	
61	540/5	„ „ „ 3C .....	
<b>Elektro-Dosen</b>			
62	555/1	<b>Grawor-Elektro-Dosen</b> .....	16.—
62	555/2	„ „ „ mit Tonarm .....	19.—
62	555/3	<b>Mende-Elektro-Dosen</b> .....	32.—
62	555/4	<b>Reisz-Abtastdosen</b> .....	40.—
62	555/5	<b>Loewe-Elektro-Dosen</b> .....	10.—
<b>Kraftverstärker</b>			
63	701/1	<b>Owin-Verstärker V10W, ohne Röhren</b> .....	163.35
63	701/2	<b>Lange-Verstärker L50W, „ „</b> .....	446.70
63	701/3	<b>Lange-Vorsatz-Empfänger L42W, ohne Röhre</b> .....	73.35
<b>Elektrische Laufwerke</b>			
64	899/1	<b>Elgraphon-Laufwerk</b> .....	brutto 99.—
64	899/2	„ <b>Einbauwerk</b> .....	75.—
64	899/3	<b>Vokophon-Laufwerk</b> .....	77.—
<b>Pertrix-Anoden-Batterien</b>			
65	920/1	<b>Pertrix-Anode 60 Volt</b> .....	5.—
65	920/2	„ „ 90 „ .....	7.50
65	920/3	„ „ 100 „ .....	8.35
65	920/4	„ „ 120 „ .....	10.—
65	920/5	„ „ 150 „ .....	12.50

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Pertrix-Anoden-Batterien</b>			
65	920 8	<b>Pertrix-Hochleistungs-Anode</b> 100 Volt .....	<b>11.35</b>
65	920 10	„ <b>Gitter-Batterie</b> 9 Volt .....	<b>0.90</b>
65	920 11	„ „ „ 12 „ .....	<b>1.20</b>
65	920 12	„ „ „ 15 „ .....	<b>1.50</b>
65	920 14	„ <b>Kasten-Batterie</b> 6tlg. 4,5 Volt .....	<b>1.75</b>
65	920 15	„ „ „ 3tlg. 4,5 „ .....	<b>0.95</b>
65	920 16	„ <b>Taschenlampen-Batterie</b> .....	<b>0.32</b>
<b>Luo-Akkumulatoren</b>			
66	930 1	<b>Anoden-Akkumulator</b> 50 Volt .....	<b>26.65</b>
66	930 2	„ „ „ 60 „ .....	<b>30.65</b>
66	930 3	„ „ „ 100 „ .....	<b>48.—</b>
66	930 4	<b>Einzelgruppen</b> 10 Volt .....	<b>3.65</b>
66	930 5	„ „ 20 „ .....	<b>6.65</b>
67	940 1	<b>Luo-Akkumulator Standard</b> 1 .....	<b>9.—</b>
67	940 2	„ „ „ 2 .....	<b>13.35</b>
67	940 3	„ „ „ 3 .....	<b>11.35</b>
67	940 4	„ „ „ 4 .....	<b>16.65</b>
67	940 5	„ „ „ 5 .....	<b>24.—</b>
68	945 1	<b>Einzelgefäß</b> G 3 I .....	<b>1.20</b>
68	945 2	„ „ „ G 5 I .....	<b>1.45</b>
68	945 3	„ „ „ G 5 O .....	<b>1.85</b>
68	945 4	<b>Doppelgefäß</b> G 3 A 2 .....	<b>1.10</b>
68	945 5	„ „ „ G 3 I 2 .....	<b>2.—</b>
68	945 6	„ „ „ G 3 O 2 .....	<b>3.05</b>
68	945 7	„ „ „ G 3 G 2 .....	<b>3.—</b>
		mit Klemme	o. Klemme
68	945 8	<b>Plusplattensätze</b> B 1 J P .....	<b>1.60</b>
68	945 9	„ „ B 2 J P .....	<b>2.70</b>
68	945 10	„ „ B 2 O P .....	<b>3.55</b>
68	945 12	<b>Minusplattensätze</b> B 2 J N .....	<b>2.—</b>
68	945 13	„ „ B 3 J N .....	<b>2.80</b>
68	945 14	„ „ B 3 O N .....	<b>4.35</b>
68	947 1	<b>Säuremesser mit Aeriometer</b> .....	<b>2.35</b>
68	947 2	<b>Ersatz-Aeriometer</b> .....	<b>0.35</b>
68	947 3	<b>Steckbuchse für Anoden-Akku</b> .....	<b>0.14</b>
68	947 4	„ „ „ „ „ vernickelt .....	<b>0.28</b>
68	949	<b>Einzelzelle für Anoden-Akkus</b> .....	<b>0.60</b>
<b>TeKaDe-Lader</b>			
69	863 1	<b>TeKaDe-Heimlader</b> .....	<b>18.—</b>
69	863 2	<b>Ahemo Gamma Netzanode</b> .....	<b>58.70</b>
<b>Philips-Fabrikate</b>			
70	865 1	<b>Philips Dauerlader</b> einschl. Kolben .....	<b>23.65</b>
70	865 2	<b>Philips Gleichrichter</b> .....	<b>26.35</b>
70	866 1	<b>Philips Kolben</b> Type 506 .....	<b>9.35</b>
70	866 2	„ „ „ 1801 .....	<b>5.70</b>
70	866 3	„ „ „ 373 .....	<b>9.35</b>
70	866 4	„ „ „ 1201 .....	<b>9.35</b>
70	866 5	„ „ „ 2506 .....	<b>9.35</b>
70	866 6	„ „ „ 1010 .....	<b>10.50</b>

Verwenden Sie Telefunken-Röhren



Seite	Nr. bzw. Type	Artikel	Preis RM
<b>Philips-Fabrikate</b>			
70	866 7	<b>Philips Kolben</b> Type 1018 .....	7.—
70	866 8	„ „ „ 451 .....	7.70
70	866 9	„ „ „ 328 .....	7.70
70	866 10	„ „ „ 3006 .....	3.50
70	866 12	<b>Philips Widerstandsbirne</b> 329 .....	2.45
70	866 13	„ „ 452 .....	2.45
70	866 14	„ „ 1011 .....	3.15
<b>Philips-Netzanoden</b>			
71	822 1	<b>Netz-Anode</b> Type 3009 .....	65.65
71	822 3	„ „ „ 3003 .....	98.35
71	822 4	„ „ „ 3005 .....	61.70
<b>Diverses Kleinmaterial</b>			
72	1015 1	<b>Schaltdraht</b> 1,2 mm vierkant .....	per kg 3.50
72	1015 2	„ 1,6 „ „ .....	„ „ 3.50
72	1015 3	„ 1 qmm, rund .....	per 100 m 3.85
72	1015 4	„ 1,5 „ „ .....	„ „ 4.80
72	1015 6	<b>Isolierschlauch</b> .....	„ „ 11.—
72	1015 7	<b>Hörerschnur</b> .....	„ Stück 0.60
72	1015 8	<b>Lautsprecherschnur</b> .....	„ „ 0.48
72	1015 9	<b>Batterieschnur</b> 3 4 adrig .....	„ „ 0.85
72	1015 10	„ 4 5 „ .....	„ „ 1.—
72	1015 11	„ 5 6 „ .....	„ „ 1.20
72	1015 12	„ 6 7 „ .....	„ „ 1.40
72	1015 13	„ 7 8 „ .....	„ „ 1.60
72	1015 20	<b>Radiolitze</b> 1 adrig .....	„ 100 m 5.95
72	1015 21	„ 2 adrig verseilt .....	„ 100 „ 10.80
72	1016 1	<b>Daki-Detektor</b> o. Haube o. Kristall .....	„ Stück 0.80
72	1016 2	<b>Daki-Haube</b> .....	„ „ 0.30
72	1016 3	<b>Daki-C-Kristall</b> .....	„ „ 0.60
72	1016 4	<b>Daki-Feder</b> .....	„ „ 0.10
72	1017	<b>Akkumulatorenräger</b> .....	„ „ 0.85
72	1018	<b>Bezeichnungsschilder</b> sortiert .....	„ 100 St. 2.40
<b>Kaiser-Hörer</b>			
73	1005 1	<b>Kaiser-Hörer</b> .....	5.60
73	1005 2	„ „ .....	5.20
73	1005 4	<b>Verteilerbretter</b> für 4 Hörer .....	0.70
73	1005 5	<b>Belindekissen</b> .....	Preis per Paar 1.80
73	1006 1	<b>Magnetspulen</b> für Hörer 1000 Ohm p.100 Stck.	30.—
73	1006 2	„ „ 2000 „ „ „ „	40.—
73	1006 3	„ „ Lautsprecher 1000 Ohm p.100 Stck.	35.—
73	1006 4	„ „ „ 2000 Ohm p.100 Stck.	45.—

### Achtung!

Bei der neuen Loewe Netz-Anode W. F. 4 (Seite 36) wird die Gittervorspannung mit aus dem Netz entnommen.

**Verwenden Sie Telefunken-Röhren**