



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

LISTE 211



www.gigt.org



Raschplatz 6-7



Runde Straße 20-20a



102

HERM. ALB. BUMKE

ELEKTRIZITATS-GESELLSCHAFT M.B.H.

HANNOVER

**RASCHPLATZ 6-7, RUNDE STRASSE 20-20a
GEGENÜBER DEM HAUPTBAHNHOF**

Telegr.-Adresse: Elektrobumke, Fernsprecher: Sammel-Nr. 292 41



Teilansichten aus unseren neuen Ausstellungsräumen



www.gfgf.org



Wagenpark



HERMANN ALBERT

BUMKE

ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT M.B.H.

HANNOVER

**RASCHPLATZ 6 UND 7
GEGENÜBER DEM HAUPTBAHNHOF
RUNDESTR. 20 U. 20A**

ZWEIGGESCHÄFT: MAGDEBURG BREITERWEG 175 / 177

Abt. I: Großvertrieb elektrotechn. Materialien, Maschinen u. Radio

Abt. II: Großvertrieb von Materialien der Gas- u. Wasserbranche

Bankkonten: Reichsbank-Hauptstelle Hannover
Wirtschaftsbank für Niederdeutschland Akt.-Ges., Hannover, Theaterstr. 8
Postscheckkonto: Amt Hannover Nr. 3392
Telegrammadresse: Elektrobumke Hannover
Telegramschlüssel: Rudolf Mosse Code
Fernsprechanschluß: Hannover 29241-44
Fernsprechanschluß: Magdeburg 31282 und 32907
Geschäftszeit: 8-5 Uhr

RADIO-KATALOG

Antennen- und Apparatebau-Zubehör

Empfangs-Apparate und Zubehör

Lautsprecher und Zubehör

Schallplatten-Apparate und Zubehör

**INSTALLATIONS-MATERIAL · BELEUCHTUNGSKÖRPER UND
ARTIKEL FÜR GAS UND WASSER SIEHE SONDERKATALOGE**

Geschäftsabschlüsse nur auf Grund unserer Verkaufsbedingungen
Durch Erscheinen dieser Liste werden alle früheren ungültig

Liste Nr. 211

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Angebot und Abschluß.

- a) Alle Preise in Angeboten und Preislisten sind unverbindlich und freibleibend. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
- b) Mündliche, telefonische und durch Reisende oder Vertreter getroffene Vereinbarungen erlangen erst Gültigkeit, wenn sie durch die verkaufende Firma schriftlich bestätigt sind. Abbildungen, Zeichnungen, Gewichtsangaben usw. sind nur annähernd und unverbindlich.

2. Rechnung und Zahlung.

- a) Die Preise werden in Reichsmark gerechnet. Die Zahlung ist, soweit nicht Vorauszahlung bzw. Nachnahme, Barzahlung oder eine andere Zahlungsweise vereinbart ist, 30 Tage nach Datum der Rechnung fällig. Bei sofortiger Kassenzahlung werden 2% netto gewährt; weitere Abzüge sowie Aufrechnungen von Gegenforderungen sind nicht zulässig.
- b) Die Zahlung gilt an dem Tage als geleistet, an welchem der Verkäufer über den Rechnungsbetrag verlustfrei in bar verfügen kann.
- c) Bei Zahlungsverzug sind, vorbehaltlich der Geltendmachung weiteren Schadens, Verzugszinsen in Höhe des bankmäßigen Debitzinsfußes zu entrichten. Ist der Käufer mit der Bezahlung einer Rechnung in Verzug geraten, so werden seine sämtlichen Verbindlichkeiten sofort fällig. Der Verkäufer ist berechtigt, ohne Nachfristsetzung von etwa laufenden Verträgen, auch wenn sie teilweise schon erfüllt sind, zurückzutreten, ohne daß der Käufer hieraus irgendwelche Rechte gegen den Verkäufer herleiten kann.
- d) Unbefriedigende Auskünfte berechtigen den Verkäufer nach seiner Wahl, entweder die Erfüllung angenommener Aufträge abzulehnen oder Sicherheit für die bereits fälligen und noch ausstehenden Lieferungen zu verlangen.
- e) Bei Zahlungseinstellung oder Konkurs des Käufers ist die Kaufpreisforderung sofort fällig; es gelten alle etwa gewährten Rabatte, Bonifikationen usw. als nicht gewährt, so daß Käufer die in Rechnung gestellten Bruttopreise zu zahlen hat.

3. Versand.

- a) Der Versand erfolgt ohne bestimmte Vorschrift stets nach bestem Ermessen des Verkäufers. Sämtliche Sendungen gehen auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Für irgendwelchen Bruch oder sonstige Beschädigung wird keinerlei Haftung übernommen, auch nicht bei Lieferung frei Verbrauchsstelle, es sei denn, daß alle Sendungen versichert reisen, wofür eine Gebühr von 1% vom Nettofakturenwert berechnet wird.
- b) Ein erteilter und geklärtter Auftrag wird vom Lieferer je nach Möglichkeit in einer Lieferung oder in Teillieferungen geliefert.

4. Eigentumsverhältnisse.

- a) Sämtliche Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Die gelieferten Waren bleiben Eigentum des Verkäufers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller zustehenden Ansprüche. Vorher ist die Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Die Weiterveräußerung ist nur zwecks Wiederverkaufs im ordentlichen Geschäftsbetrieb gestattet; insoweit erteilt der Verkäufer seine Einwilligung zur Übertragung seines Eigentums auf den Dritten.
- b) Für den Fall des Wiederverkaufs tritt der Käufer schon mit Abschluß des Geschäftes mit dem Verkäufer an diesen seine künftige Kaufpreisforderung ab, ohne daß es einer besonderen Erklärung bedarf. Bis auf Widerruf ist der Käufer zur Einziehung der neu entstandenen Kaufpreisforderung befugt.
- c) Der Verkäufer ist berechtigt, bei Zahlungsverzug oder Zahlungsschwierigkeiten des Käufers die sofortige Herausgabe der noch nicht weiterverkauften Waren und die Bekanntgabe derjenigen Kunden zu verlangen, auf welche sich die vorgenannte Abtretung der Kaufpreisforderung bezieht. Der Käufer hat zu diesem Zweck dem Verkäufer auch die Einsichtnahme in seine Bücher und Fakturen zu gestatten. Die Verpflichtung zur Herausgabe der restlichen Waren, der Namhaftmachung der Kunden und der Offenlegung der Unterlagen hierfür geht evtl. auf den Konkursverwalter, im Vergleichsverfahren auf die Vertrauensperson über. Der Käufer ist verpflichtet, dem Verkäufer den Schaden zu ersetzen, der diesem durch eine etwaige Zurücknahme entsteht.

5. Verpackung.

Die Verpackung wird billigst berechnet und bei freier Rücksendung innerhalb sechs Wochen unter Verwendung der alten Zeichen in

gutem Zustande mit sämtlichem Packmaterial zu zwei Drittel des berechneten Wertes gutgeschrieben, bei Fehlen des Packmaterials wird nur die Hälfte vergütet. Rückfrachten, Rollgebühren usw. sind vom Käufer zu tragen. Leichte Verpackungen, wie Postkästchen, Kartons usw., werden nicht zurückgenommen.

6. Mängel.

- a) Der Käufer hat etwaige Mängel unverzüglich, spätestens aber eine Woche nach Eintreffen der Ware durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Durch nicht rechtzeitig erfolgte Mängelanzeige oder durch eigenmächtig vorgenommene Eingriffe an der Ware wird die Haftung des Lieferers aufgehoben.
- b) Erkennt der Verkäufer den Mangel an, so hat er nach Rücklieferung der Ware in angemessener Frist mangelfreie Ersatzware zu liefern oder nach seiner Wahl entsprechende Gutschrift zu leisten. Ein Anspruch des Käufers auf Wandlung, Minderung oder Schadenersatz aus irgendeinem Grunde ist ausgeschlossen. Bei allen Einwendungen und Rücksendungen ist der Lieferschein (Packzettel) zurückzusenden.
- c) Bei Waren, die unter Fabrikgarantie verkauft werden, wird nur insoweit eine Haftung übernommen, als von seiten der betreffenden Lieferwerke Ersatz geleistet wird.
- d) Ergibt sich bei einer Rücksendung von Rundfunkgeräten, daß die erhobenen Beanstandungen zu Unrecht erfolgt sind, so ist der Verkäufer berechtigt, nicht nur die Kosten für den Versand, sondern auch eine angemessene Vergütung für die Prüfung des Gerätes zu berechnen.
- e) Etwaige Mängel an Teillieferungen berechtigen nicht zur Annullierung des ganzen Auftrages oder anderer erteilter, aber noch nicht erledigter Aufträge.

7. Rückwaren.

- a) Rückwaren werden nur angenommen, wenn vorher über die Rücknahme eine Vereinbarung herbeigeführt ist.
- b) Rücksendungen haben frachtfrei zu erfolgen. Sonderanfertigungen werden nicht zurückgenommen.

8. Probesendungen.

- a) Rundfunkgeräte werden im allgemeinen zur Probe nicht abgegeben. Erfolgt eine derartige Überlassung doch, so gehen sämtliche Versandkosten, etwaige Instandsetzungskosten und der Gegenwert für Minderung zu Lasten des Abnehmers.
- b) Die mit einem probeweise übersandten Rundfunkgerät mitgelieferten Röhren können bei Rücksendung des Gerätes keinesfalls zurückgenommen werden, sondern sind auf alle Fälle zu bezahlen.

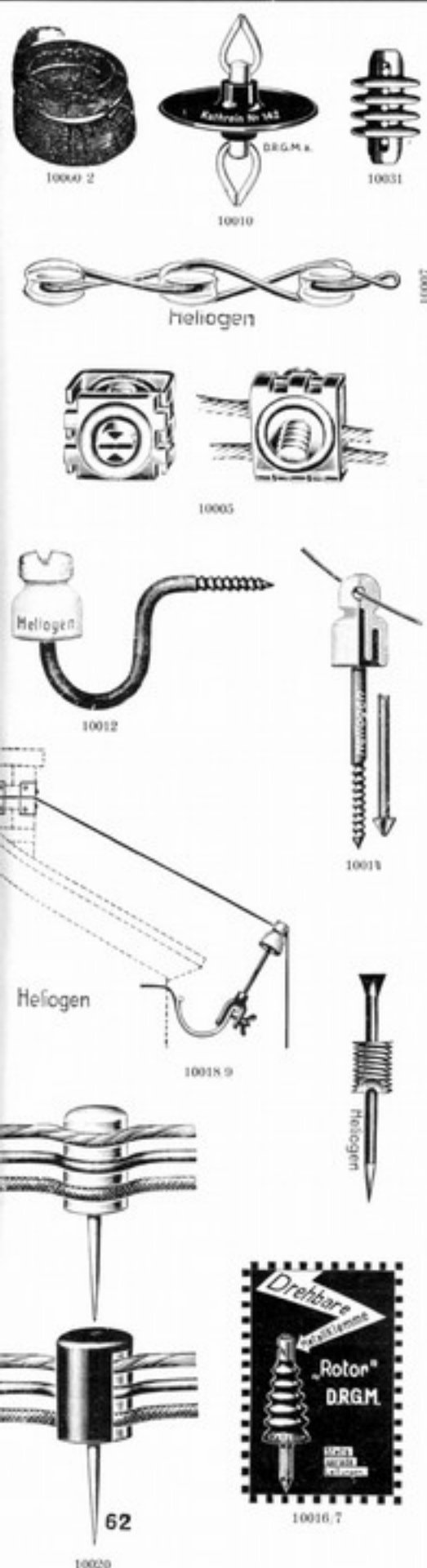
9. Erfüllungsort und Gerichtsstand.

Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung und Zahlung sowie für sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten einschließlich von Scheck- und Wechselklagen ist der Sitz der verkaufenden Firma. Sollte der Käufer Nichtkaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches sein, so gelten die Bestimmungen des Handelsgesetzbuches, soweit sie nicht durch vorstehende Bedingungen geändert sind, als vereinbart.

10. Schlußbestimmung.

- a) Vorstehende Lieferungs- und Zahlungsbedingungen treten mit ihrem Erscheinen in Kraft und gelten — auch wenn im Einzelfall nicht darauf Bezug genommen ist — für alle Lieferungen, es sei denn, es wurden hiervon abweichende Bedingungen vereinbart.
- b) Anders lautende Bedingungen des Käufers bei der Auftragserteilung werden durch diese Bedingungen außer Rechtswirksamkeit gesetzt, sofern sie vom Lieferer nicht ausdrücklich anerkannt werden. Frühere hiervon abweichende Lieferungs- und Zahlungsbedingungen verlieren hierdurch ihre Gültigkeit.
- c) Bei Lieferung von Syndikatsware gelten die Bestimmungen des entsprechenden Fabrikantensyndikats.
- d) Die Erzeugnisse, die Markenartikel sind, dürfen nur zu den von den Herstellern jeweils vorgeschriebenen Detailverkaufspreisen an Privatpersonen oder auch Vereinigungen von Privatpersonen abgegeben werden. Jede offene oder versteckte Gewährung von Nachlässen ist untersagt. Beim Verkauf an Wiederverkäufer ist diesen dieselbe Bedingung aufzuerlegen. Ein Verstoß gegen diese Bestimmung hat die Einstellung der Weiterbelieferung zur Folge sowie Geltendmachung etwaiger Schäden.

Antennen-Material



Antennenlitze,

Phosphor Bronze
 7 x 7 x 0,15 mm in Ringen à 50 m oder auf Rollen % m 10000 3,—
 7 x 7 x 0,20 mm à 30 und 50 m lieferbar % m 10001 4,50
 7 x 7 x 0,25 mm % m 10002 6,50

Isolierte Antennenlitze,

7 x 7 x 0,20 mm, Vorschrift bei Überquerung von Hochspannungsleitungen und Ortsnetzen % m 10003 14,—

Detewe abgeschirmtes Kabel

zum Bau von störungsfreien Hochantennen und Untergrundantennen in stark gestörten Gegenden. Sehr wichtig! Ausführlichen Prospekt anfordern.

Für Außen- und Innenmontage mit blank. Bleimantel, Type RA p. m 10004 —,50
 Für Außenverlegung mit imprägn. Schutzhülle und Beflechtung über dem Bleimantel, Type RAB p. m 10008 1,20
 Für Innenverlegung mit Drahtgeflecht, Type RJD p. m 10023 1,50

Außenendverschluß

für Detewe Kabel zum Abschluß der Außenleitung und zum Abschluß der Antenne 10024 2,30

Verbindungsstück

zur Verbindung der Außenleitung mit der Innenleitung, mit eingeb. automatischen Blitzschutz 10028 5,—

Gerätestecker

zum Abschluß der Innenleitung 10030 1,—

Antennen-Abzweigklemmen,

besonders starke Ausführung 10005 —,08

Kathrein Teller-Isolator

in Bakelit-Ausführung. Bester Ersatz für Eierketten. 10010 —,45

Stab-Isolator

zur Isolation von Hochantennen bestens geeignet. Ersatz für Eierketten. Ausführung: Bakelit braun, Abmessung: 52 x 34 mm .. 10031 —,32

Antennen-Eierketten,

besonders kräftige Glieder von großer Zugfestigkeit, 3 Eier 3 Haken 10007 —,20

Eier-Isolatoren,

einzel, weiß Porzellan 10009 —,04

Stützisolatoren

mit gebogener Stütze, 200 mm lang mit Holzgewinde 10012 —,52
 mit gebogener Stütze, 200 mm lang mit Steinlappen 10013 —,52

Stützisolatoren

mit gerader Stütze, 500 mm lang mit Holzgewinde 10014 —,70
 mit gerader Stütze, 500 mm lang mit Steinlappen 10015 —,70

Neuheit. Dachrinnenabspann-Isolator

mit starker Zwinde für sämtliche Rennen, 130 mm lang 10018 1,05
 300 mm lang 10019 1,25

Wisi-Isolierrollen

aus Galalith für Innenmontage mit unlöslich montiertem Stahl-nagel für Holz, Gips usw. in sechs Zimmerfarben lieferbar. Ein billiger, brauchbarer Artikel 10020 —,06

Heliogen Rotor Zimmer-Isolatoren

mit drehb. Metallschlitzklemme. Neu! mit Stahlnageldübel, daher keine Beschädigung der Wände mehr! Ausführung: weiß Porzellan
 30 mm lang mit Nageldübel 10016 —,14
 50 mm lang mit Nageldübel 10017 —,18

Kathrein-Antennen-Isolator

mit Stahlnadel, 40 mm hoch, Bakelit-Ausführung 10039 —,18

Kathrein-Antennen-Abschlußdose

40 mm hoch. Sauberer Antennen-Abschluß 10040 —,60

Bestell-Nr.	Preis RM.
10000	3,—
10001	4,50
10002	6,50
10003	14,—
10004	—,50
10008	1,20
10023	1,50
10024	2,30
10028	5,—
10030	1,—
10005	—,08
10010	—,45
10031	—,32
10007	—,20
10009	—,04
10012	—,52
10013	—,52
10014	—,70
10015	—,70
10018	1,05
10019	1,25
10020	—,06
10016	—,14
10017	—,18
10039	—,18
10040	—,60

Antennen-Material
 Stecker
 Heizwiderstände
 Iernde
 herke
 isatore
 Sockel
 Schalt
 Drehk
 sensat
 Tromm
 Spalen
 Klein-
 materi
 F. Tra
 rmato
 halt-
 sterial
 che-
 ngen
 v.
 sterial
 iden-
 terien
 kumu-
 ren
 io-
 terien
 ein-
 ument
 tz-
 oden
 sich-
 hter
 Herr-
 id
 sektio
 reise
 wie
 örsch
 steria
 pfäng
 musik-
 chrän
 ruben
 raft-
 erstär
 aufspr
 system
 hassis
 amisc
 bau-
 ssis
 Buse
 ren
 hall-
 itten
 lbst-
 fnahm
 itten
 deln
 a.
 itten-
 der-
 ofwer
 ktro-
 ofwer
 Sprech
 masch
 Lautst
 regler
 Ton-
 abneh



Antennen-Material



10021

10022

10025

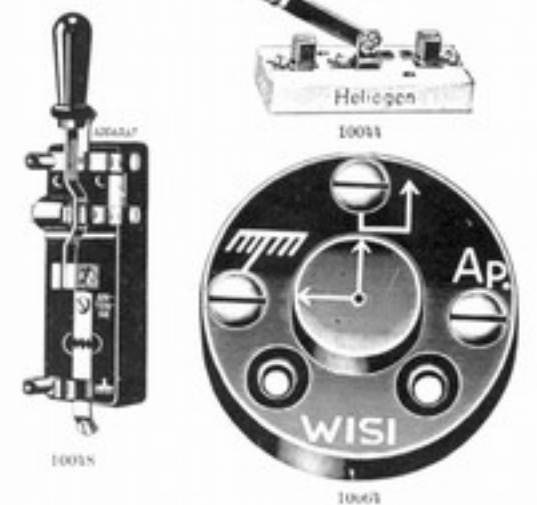


10026

10027

10030

10031



10032

10033

10034

10036

10037

10038

10039

10040

10041

10042

10043

10044

10045

10046

10047

10048

10049

10050

10051

10052

10053

10054

10055

Beffenhaken,

vermessingt, schräggeschlitzte Porzellanrolle
75 mm lang mit Holzgewinde 10021
75 mm lang mit Expreßdübel 10022

Porzellan-Eckrolle

mit Rotor-Isolator und Stahlnägelfestigung 10025

Isolierrollen

zur Verlegung der Lautsprecherleitung
weiß Porzellan, leer, für Holzschrauben 35
weiß Porzellan mit Expreß-Stahldübel 10025
weiß Porzellan für Holzschrauben oder Stahldübel, leer... 10027

Expreß-Stahldübel

mit Außengewinde 10026

Befestigungsklappen

mit Isoliereinslage, 16 mm innere Länge 10029

Fensterdurchführungen,

Hartgummi-Durchlaufgewinde mit 2 Hartgummimuttern,
10 mm \varnothing , 100 mm lang 10032

Hartgummi-Röhren

$\frac{1}{2}$ m lang, 4 mm Bohrung, 6 mm \varnothing 1 m 10033
 $\frac{1}{2}$ m lang, 4 mm Bohrung, 8 mm \varnothing 1 m 10034

Wanddurchführungen,

Hartgummi mit drehbaren Messingschlitzklemmen, gleichstark,
einfache Montage
Länge 150 mm, 6 mm \varnothing , mit 1 Befestigungsflansch 10036
Länge 200 mm, 6 mm \varnothing , mit 1 Befestigungsflansch 10037
Länge 300 mm, 6 mm \varnothing , mit 1 Befestigungsflansch 10038

Band-Erdungsklemme

mit Bananen-Ankeranschluß 10041

Erd-Greifklemme,

für sämtliche Bleirohre usw. zu verwenden 10041a

Schornstein-Schutzecken,

bei Hochantennenbau empfehlenswert, Packung 10043

Antennen-Laufrolle,

bester Schutz gegen Zerreißen der Antenne 10042

Bakelit-Erdungsschalter

mit Blitzschutz-Funkenstrecke, leichte Ausführung 10440

Porzellan-Erdungsschalter

mit Blitzschutz-Funkenstrecke, normale Ausführung 10045

Kathrein-Bakelit-Erdungsschalter

mit Feinschutzsicherung Nr. 211 A 10048

Wisi-Neueit

Wirklich ansprechender Verkaufsschlager.
Wisi-Antennenschalter mit eingekapselten Schaltelementen von
unbegrenzter Haltbarkeit 10064

Lindner-Blitzschutzautomat

mit Grobschutz-Funkenstrecke und Stütze, Infolge qualitativer
Ausführung und günstiger Preisstellung großer Verkaufsartikel. 10065

Heliogen-Blitzschutzautomat

mit Grobschutz-Funkenstrecke und Stütze 10051

Heliogen-Condenser.

Automatischer Blitzschutz mit auswechselbarem Kondensator zur
Ableitung von Antennenaufładungen. In Bakelit-Gehäuse mit
Stütze 10046

Kathrein-Blitzschutz-Automat „Juca“.

Bekannte Qualitätsausführung 10053

Wickmann-Protector IV.

Blitzschutzautomat mit Edelgaspatrone als Überspannungsschutz
und außenliegendem Antennenbügel als Grobschutz 10054

Kathrein-Edelgas-Blitzschutzisolator

mit Schutzdrossel Nr. 231. Arbeitet automatisch als selbständiger
Blitzschutzautomat 10050

Wickmann-Protector V.

Blitzschutzautomat mit Edelgaspatrone, Universell mit Grob-
und Feinschutzsicherung, sowie Edelgasspannungsableiter 10055



10051

10053

10054



Heliogen
Neusilber-
Spiral-Antenne
10059



10056



10060



10072



10071



10070



10080



10084



10081



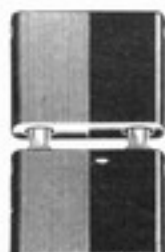
10084



10061



10104



10088



10067



10065



10066



10079

Wisi-Spiralantenne,
10 mm \varnothing , Messing blank, Länge ca. 10 m

Bestell-
Nr. 10052 Preis
RM. —,20

Neusilber-Spiralantenne,
30 mm \varnothing , mit 2 weißen Schlitz-Klemmisolatoren, einschl. Stahl-
dübel, Länge ca. 10 m

10059 1,10

„Isifix“-Zimmerantenne
zum Aufkleben auf Tapetenleisten usw., ca. 15 m lang, 8 mm breit,
Unsichtbare Antennenanlage, besonders für sämtliche Schirm-
gitter-Empfänger geeignet

10063 1,50

Lanco-Antennensteckdose,
vereinigt Schalter, Überspannungsschutz und Steckdose

10056 1,50

Heliogen-Lichtantenne,
1polig, aus Isolier-Preßstoff, 1500 Volt = geprüft

10057 —,10

Heliogen-Lichtantenne,
2polig, aus Isolier-Preßstoff, vierfache Abstimm-Möglichkeit ...

10060 —,22

Heliogen-Lichtantenne,
2polig, mit Starkstromabnahme, vierfache Abstimm-Möglichkeit

10058 1,30

Anodenstecker
mit Schraube und Isolierkopf. In 6 Farben lieferbar

10076 —,06

Bananenstecker
mit Seitenschraube, leichte Ausführung. In 4 Farben lieferbar

10070 —,01

Bananenstecker
mit Seitenschraube, Qualitäts-Ausführung. In 4 Farben lieferbar

10071 —,07

Bananenstecker
mit verdeckter Seitenschraube, berührungsschutzsicherer langer
Hülse. Besonders starke Ausführung mit absolutem Kontakt .

10072 —,15

Akkukabelschuhe
mit Isolierhülse

10078 —,06

Kurzschlußstecker
mit Hartgummisteg, 19 mm Stiftabstand

10079 —,21

Funksteckdose
mit rückseitigem Anschluß, Bakelit, braun

10080 —,13

Funksteckdose, dto.
schwere Ausführung, mit abnehmbarem Deckel

10082 —,26

Funkstecker,
braun, mit Plus- und Minusbezeichnung

10081 —,16

Steckdose,
4polig, mit 4poligem Stecker, für die Montage der Zuleitung des
elektrodyn. Lautsprechers

10084 1,25

Kupplung,
1polig, mit einseitiger Befestigung und einseitiger Hülse

10086 —,07

Kupplung,
1polig, mit zweiseitiger Steckhülse

10087 —,07

Kupplung und Kupplungsstecker,
2polig. Farbige Bezeichnung der Pole

10088 —,26

Anschlußklemmen mit Steckerhülse
für Akkumulatoren

10095 —,16

Akku-Klemme
zum Aufsetzen auf die Bleipole der Akkumulatoren

10061 —,20

Universal-Abgreifklemme
mit Hülse für Bananenstecker-Anschluß

10101 —,08

Telefonbuchsen,
20 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern

10096 —,05

Telefonbuchsen,
20 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern, mit aufgepreßtem
Isolierkopf und Isolierring

10067 —,08

Lampenbuchsen,
18 mm lang, mit Lötansatz und 2 Muttern

10068 —,01

Batterie-Anschlußschnüre,
 $\frac{3}{4}$ adrig, mit Akkuklemmen und Anodensteckern

10100 1,20

$\frac{1}{2}$ adrig, mit Akkuklemmen und Anodensteckern

10101 1,20

$\frac{3}{4}$ adrig, mit Akkuklemmen und Anodensteckern

10102 1,25

$\frac{1}{2}$ adrig, mit Akkuklemmen und Anodensteckern

10103 2,10

$\frac{3}{4}$ adrig, mit Akkuklemmen und Anodensteckern

10069 2,20



Wego-Becherkondensatoren und Störkompensatoren



10184/92



10201/7



10208



10193/200

„Wego“-Kondensatoren, Serie B,

für Netzgeräte, Prüfspannung 700 Volt Gleichstrom

Kapazität in MF.	Bechermaße	Bestell-Nr.	Preis RM
0,1	15 × 45 × 50 mm	10184	—,8
0,25	15 × 45 × 50 mm	10185	—,9
0,5	15 × 45 × 50 mm	10186	1,0
1	25 × 45 × 50 mm	10187	1,1
2	35 × 45 × 50 mm	10188	1,8
3	45 × 45 × 50 mm	10189	2
4	65 × 45 × 50 mm	10190	3
6	55 × 45 × 115 mm	10191	4
8	65 × 45 × 115 mm	10192	6,2

„Wego“-Kondensatoren, Serie HS,

für Netzgeräte u. Kraftverstärker geeignet, kleinste Bechermaße, Prüfsp. 1650 Volt Gleichstrom

Kapazität in MF.	Bechermaße	Bestell-Nr.	Preis RM
0,1	16 × 30 × 50 mm	10193	1,2
0,25	16 × 30 × 50 mm	10194	1,4
0,5	16 × 30 × 50 mm	10195	1,5
1	30 × 30 × 50 mm	10196	1,8
2	60 × 30 × 50 mm	10198	2,2
3	60 × 60 × 50 mm	10199	3,4
4	60 × 60 × 50 mm	10200	4,-

Wegolyt-Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Als Filterkondensatoren in den Siebketten von Netzgeräten

Ausführung: Nahtloser Kupferzylinder hochglanz vernickelt für Einlochmontage

Kapazität 8 MF. Betriebs Gleich-Spannung 430 Volt. Maße: 35 mm \varnothing × 135 mm

10208 5,8

Wegolyt-Hochvoltkondensatoren

sind absolut durchschlagsicher und haben eine besonders lange Lebensdauer. Durch Hintereinanderschalten sind sie für jede höhere Betriebsspannung verwendbar.

Zur Beachtung: Nicht an Wechselstrom legen! Gehäuse immer an „MINUS“, Schraubklemme an „PLUS“ anschließen.

„Wego“, kombinierte Kondensatoren

der Serie B, für Netzanschlußgeräte und Kraftverstärker

Kapazität in MF.	Bechermaße	Wechselstrom		Bestell-Nr.	Preis RM
		Gleichstr.	strom		
0 × 2 × 2 × 8 × 1 × 1	92 × 66 × 125	500	350	10201	8,7
0 × 2 × 2 × 8 × 1 × 1	119 × 66 × 125	700	500	10202	9,4
0 × 2 × 2 × 8 × 1 × 1 × 0,1 × 0,1	92 × 66 × 125	500/1500	—	10203	11,-
0 × 8 × 4 × 2 × 2	119 × 66 × 125	700	500	10204	13,2
0 × 8 × 4 × 4 × 2 × 0,1 × 0,1	119 × 66 × 125	700/1500	500	10205	15,-
2 × 0,1 (0,1 × 0 × 0,1)	20 × 40 × 50	1000	750	10206	1,3
2 × 0,1 (0,1 × 0 × 0,1)	25 × 45 × 50	1500	1000	10207	1,6

„Wego“-Siebblocks,

zur Beseitigung der Störungen von elektrischen Schallplatten-Antriebswerken

Kapazität 0,1 × 0 × 0,1 MF. Prüfspannung 1500 Volt

10197 1,6

„Wego“-Störkompensatoren,

zur Entstörung des Rundfunks.

Zum Anschluß an die Störquellen. Anwendung ersehe man aus der Broschüre S.K. 113, welche kostenlos geliefert wird.

Für Gleichstromnetze	Kapazität in MF.	Bechermaße	Bestell-Nr.	Preis RM
bis 220 Volt	2 × 2	55 × 65 × 136 mm	10211	8,-
bis 220 Volt	2 × 4	90 × 65 × 136 mm	10212	15,-
bis 440 Volt	2 × 2	90 × 65 × 140 mm	10213	14,-
bis 440 Volt	2 × 2	175 × 65 × 140 mm	10214	24,-

Für Einphasen-Wechselstrom

bis 220 Volt	2 × 0,1	55 × 65 × 71 mm	Bestell-Nr.	Preis RM
bis 220 Volt	2 × 0,5	55 × 65 × 71 mm	10215	3,9
bis 440 Volt	2 × 0,1	75 × 65 × 75 mm	10217	5,-
bis 440 Volt	2 × 0,5	75 × 65 × 75 mm	10218	6,2

Für Drehstrom (Stern und Dreieck)

bis 220 Volt	3 × 0,1	55 × 65 × 71 mm	Bestell-Nr.	Preis RM
bis 220 Volt <td>3 × 0,5</td> <td>55 × 65 × 71 mm</td> <td>10219</td> <td>5,-</td>	3 × 0,5	55 × 65 × 71 mm	10219	5,-
bis 440 Volt <td>3 × 0,1</td> <td>75 × 65 × 75 mm</td> <td>10221</td> <td>6,2</td>	3 × 0,1	75 × 65 × 75 mm	10221	6,2
bis 440 Volt <td>3 × 0,5</td> <td>75 × 65 × 75 mm</td> <td>10222</td> <td>8,-</td>	3 × 0,5	75 × 65 × 75 mm	10222	8,-



10230,9

„Görler“ Netztransformatoren

Type	Primär-Wicklung für Netzspannung Volt	Anoden-Spannungs-Wicklung		Heizwicklung für Gleichrichterröhre		Heizwicklung für Verstärker-röhren		Schalt-Büß	Zugehörige Gleichrichterröhre		Bestell-Nr.	Preis RM
		~ Volt	mA	Volt	Amp.	Volt	Amp.		Telefunken	Valvo		
N 101	110-220	1 × 250	25	4	0,3	—	—	509	RGN 354	G 415	10233	A 10,20
N 102	110-220	2 × 250	30	4	1	4	4	509	RGN 504	G 425	10235	A 10,50
N 106	110-220	1 × 500	30	4	0,6	4	3,5	509	RGN 504	G 465	10238	A 13,20
N 107	110-220	2 × 500	60	4	1,1	4	5	503	RGN 1064	G 4100	10239	A 18,90
N 45	110-220	1 × 250	30	4	0,3	4	4	509	RGN 354	G 425	10230	A 12,— B 15,60
N 43	110-220	2 × 250	30	4	0,6	4	4	503	RGN 504	G 430	10231	A 12,— B 15,60
NL 3	110-220	2 × 185 (2 × 24)	100 (1 Amp.)	1,8	2,8	—	—	504	—	G 2200	10232	B 18,90
N 10	110-220	2 × 220	100	4	1,1	4	5	503	RGN 1054	G 490	10234	B 18,90
N 14	110-220	2 × 270	100	4	1,1	4	5	503	RGN 1054	G 490	10236	B 19,80
NR 31	110-220	2 × 300 (2 × 270)	125	4	1,8	4	6	501	RGN 1500	G 2340	10237	B 26,10

„Görler“ Transformatoren für Elna Gleichrichtersystem

Transformator	Größe	Netzspannung Volt	Sekundärwicklung		Schalt-Büß	Zugeh. Gleichr. System	Akku-Zellenzahl		
			Volt	Amp.					
N 90	R 13	110-220	7	1	583	41	2	10247	A 7,50
Ne 92	R 26	110-125 220	7,9	1	596	61	2 oder 3	10248	A 8,50

Drosselspulen

Type	Selbstinduktion in Henry bei							I _{max.} mA	Gleichstrom Widerstand Ohm	Schalt-Büß		
	15 mA	40 mA	70 mA	100 mA	150 mA	200 mA	300 mA					
D 10	24							30	1100		10240	B 5,40
D 3	40	17						50	2 × 600		10241	B 9,30
D 5		39	18	10				125	350	511	10242	B 13,20
D 7		31	20	12	7			150	2 × 150		10243	B 16,20
D 6			18	14	8	5		200	190	511	10244	B 15,90
D 8			26	24	18	11		200	2 × 125		10245	B 21,60
D 15			17	13	9			280	2 × 70		10246	B 25,20



10250 53

Gegentakt-Ausgangs-Transformatoren

Type	Sekundär-Anschluß-Klemme	Lautsprecher		Schalt-Büß	Primär-Anschluß-Klemme	End-Röhren		Sprech-Leistung Watt	
		Art	Impedanz Ohm			Telefunken	Valvo		
P 45	6-10	magnet.	2550	540		P 45, P 44 und P 40			
P 44	6-10	dynam.	10	540	1-3-5	2 × RES 164	2 × L 415 D	10250	A 11,70 B 14,70
P 40	6-10	magnet.	2500	541		2 × RE 134	2 × L 100 D	10251	11,70 14,70
	7-9	dynam.	10	541		2 × RE 304	2 × LK 430		
P 25	H-O K-M	magnet.	2500	539	2-3-4	4 × RE 134	4 × L 413	10252	15,90 18,90
		dynam.	10	539		4 × RES 164	4 × L 416 D		
					C-E-6	2 × RE 604	2 × LK 460	10253	18,— 21,—
						4 × RE 304	4 × LK 430		

Ausgangs-Transformatoren

Type	Sekundär-Anschluß-Klemmen	Lautsprecher		Schalt-Büß	Primär-Anschluß-Klemmen	End-Röhren		Sprech-Leistung Watt	
		Art	Impedanz Ohm			Telefunken	Valvo		
V 45	K-M	magnet.	2500	530		V 45, V 44 und V 40		10260	11,70 14,70
V 44	K-M	dynam.	10	530	B-F	RES 164	L 415 D	10261	11,70 14,70
V 40	M-N	magnet.	2500	531			L 416 D	10262	15,90 18,90
	I-K	dynam.	10				L 510 D		
V 35	K-M	magnet.	2500	530			L 100 D	10263	11,70 14,70
V 34	K-M	dynam.	10	530	B-E	RE 134	L 413		
V 30	M-N	magnet.	2500	531			LK 430	10265	15,— 18,—
	I-K	dynam.	10		B-D	2 × RES 164	2 × L 416 D		
						V 35, V 34 und V 30			
					B-F	RE 304	LK 430	10266	16,20 18,90
					B-E		LK 410		
					B-D	RE 604	LK 460		
						2 × RE 304	2 × LK 430		



Anpassungs-Transformatoren

Type	Primär-		Sekundär-		Sprech-Leistung max. Ohm		
	Anschluß-Klemmen	Impedanz-Ohm	Anschluß-Klemmen	Impedanz-Ohm			
V 60	B-D	500	K-M	5	6	10266	16,20 18,90
	B-E	1000	K-N	10			
	B-F	2500					
V 61	B-D	500	K-M	100	6	10267	16,20 18,90
	B-E	1000	K-N	150			
	B-F	2500					

Socket
Schalt
Dreh
Drehsa
Tromm
Spulen
Klein-
materi

F. Tra
rmat
halt-
sterial
che-
ngen
v.
aterial

iden-
terien
kum-
oren
to-
terien

sön-
rument
tz-
oden
sich-
hter

herr-
de
isektio
reise
wie
örsche
aterial

pfänge

Musik-
chränk
ruben
kraft-
erstar
auspre
system
bassis

amisch
bau-
sassis
löse
iren

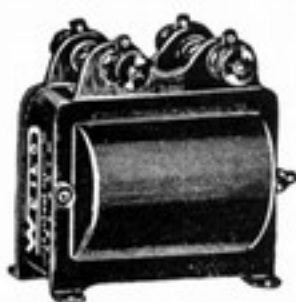
hall-
titen
tst-
frähn
titen
deln
w.

atten-
sten
der-
ufwer
ktro-
ufwer

Sprech
masch
Lautst
regler
Ton-
abneh



Transformatoren



10271,70

„Weilo“, NF-Transformatoren, Modell 3, extra schwer

Wicklungen 10 000 : 10 000	Verhältnis 1 : 1	10271	6,7
Wicklungen 7 000 : 15 000	Verhältnis 1 : 2	10272	6,7
Wicklungen 6 000 : 18 000	Verhältnis 1 : 3	10273	6,7
Wicklungen 5 000 : 20 000	Verhältnis 1 : 4	10274	6,7
Wicklungen 4 000 : 20 000	Verhältnis 1 : 5	10275	6,7
Wicklungen 4 000 : 24 000	Verhältnis 1 : 6	10276	6,7

Dieses Modell ist zum Aufbau eines klangreinen Transformatoren-Verstärkers erforderlich, der eine ausreichende Zimmerlautstärke bei Verwendung einer kräftigen Lautsprecheröhre, z. B. RE 134 oder L 413, abgibt.

Die Nr. 10271 (Übersetzungsverhältnis 1:1) eignet sich als Ausgangs-Transformator hinter den Lautsprecher-Röhrentypen RE114, RE 134 oder ähnlichen, Belastbarkeit 15 mA.



10277,82

„Weilo“, NF-Transformatoren, Modell „Champignon“

Wicklungen 10 000 : 10 000	Verhältnis 1 : 1	10277	9,7
Wicklungen 7 000 : 15 000	Verhältnis 1 : 2	10278	9,7
Wicklungen 6 000 : 18 000	Verhältnis 1 : 3	10279	9,7
Wicklungen 5 000 : 20 000	Verhältnis 1 : 4	10280	9,7
Wicklungen 4 000 : 20 000	Verhältnis 1 : 5	10281	9,7
Wicklungen 4 000 : 24 000	Verhältnis 1 : 6	10282	9,7

Bei diesem beliebten Großtyp ist der Eisenkern sowie die Drahtwindungen besonders reichlich dimensioniert, so daß auch bei größeren Leistungen eine fast gleichmäßige Verstärkung über einen großen Tonbereich erzielt wird.

„Weilo“, Modell 10 (Ausgangs-Transformator)

(Übersetzungsverhältnis 1:1) eignet sich als Ausgangstransformator hinter Lautsprecheröhre RE 304 zur Anpassung an normale magnetische oder hochohm. dynam. Lautsprecher. Außerdem besitzt dieser Transformator ein zweites Übersetzungsverhältnis von ca. 15:1 für den Anschluß von niederohm. dyn. Lautsprechern

10283 10,4



10283,84

„Weilo“, Push Pull-Ausgangstransformatoren Modell C

Dieser Gegentakt-Ausgangstransformator besitzt 2 Übersetzungsverhältnisse, und zwar 1 : 1 für magnetische und hochohmige dynamische Lautsprecher, und ca. 15 : 1 für niederohmige dynamische Lautsprecher. Der Anschluß der Lautsprecher erfolgt zwischen den auf der Banderole bezeichneten Klemmen, und zwar immer zwischen Mittelklemme und einer Außenklemme. Der Transformator kann, da die Röhren im Gegentakt arbeiten, mit 2 Röhren bis zur Leistung der Type RE 604 belastet werden.

10284 11,5

„Görler“, NF-Transformatoren, schwarze Kapselung mit Normaleisenkern

Type V 101	Übersetzungsverhältnis 1 : 1	10286	7,2
Type V 102	Übersetzungsverhältnis 1 : 2	10287	7,2
Type V 103	Übersetzungsverhältnis 1 : 3	10288	7,2
Type V 104	Übersetzungsverhältnis 1 : 4	10289	7,2
Type V 105	Übersetzungsverhältnis 1 : 5	10290	7,2
Type V 106	Übersetzungsverhältnis 1 : 6	10291	7,2
Type V 110	Übersetzungsverhältnis 1 : 10	10292	7,2
Type V 120	Übersetzungsverhältnis 1 : 20	10293	7,2

„Görler“, NF-Transformator, braune Kapselung mit Spezialeisenkern

Type V 1	Übersetzungsverhältnis 1 : 5	10295	14,4
Type V 2	Übersetzungsverhältnis 1 : 3	10296	14,4
Type V 10	Übersetzungsverhältnis 1 : 10	10297	14,4

Die Kapselung bietet Schutz gegen äußere mechanische Einflüsse und gleichzeitig als Abschirmung gegen Streufelder und kapazitive Aufladungen. Die Wicklung der Typen V 1, V 2 und V 10 ist nach einem besonderen Fabrikationsverfahren unter Vacuum getränkt. Außerdem ist der ganze Transformator vollständig vergossen.



10295,97

Röhren-Sockel



10300

Einbau-Röhrensockel für Batterieröhren.

Feststehende isolierte Kontakthülsen, mit Kontaktschrauben und Lötösen. Sehr leicht und bruchfest. Größe 40 x 19 mm

Bestell-Nr.	Preis RM.
10300	—,40

Einbau-Röhrensockel zum Einlassen für Bodenmontage

für Batterieröhren, 4polig, in Bakelitausführung

do., für netzgeheizte Röhren, 5polig, in Bakelitausführung ...

10308	—,40
10309	—,45



10308

Einbau-Röhrensockel für Batterieröhren

mit federnden, isolierten Kontakthülsen, welche die Schwingungen des Glühladens dämpfen. Leichte, bruchfeste Konstruktion. Mit Kontaktschrauben und Lötösen. Größe 43 x 43 x 21 mm

10301	—,50
-------	------



10301

Einbau-Röhrensockel für netzgeheizte Röhren

mit federnden, vollkommen isolierten Kontakthülsen, mit Kontaktschrauben und Lötösen. Größe 40 x 18 mm

10302	—,50
-------	------

Einbau-Röhrensockel für Pentatron-(Doppel-)röhren

mit federnden, isolierten Kontakthülsen, Kontaktschrauben und Lötösen, Größe 40 x 20 mm

10303	—,50
-------	------



10305

Einbau-Röhrensockel für Batterieröhren.

vollkommen isoliert, mit Kontaktschrauben und Lötösen. Größe 42 x 20 mm

10304	—,25
-------	------

Einbau-Röhrensockel für netzgeheizte Röhren.

vollkommen isoliert, mit Kontaktschrauben und Lötösen. Größe 42 x 20 mm

10305	—,30
-------	------

Übersetzungssockel von Telefunken auf Europa

finden dort Anwendung, wo man statt der alten Telefunkenröhren die neueren Batterieröhren mit dem sogenannten Euro پاسockel verwenden will

10306	—,50
-------	------



10307



10298

Zwischensockel

finden dort Anwendung, wo die neueren Telefunkenröhren mit breiterem Sockel nicht in die vertieft liegenden Lampensockel passen

10298	—,50
-------	------

mit 5 Stiften

10299	1,—
-------	-----



10306

Umstecksockel.

um statt Batterieröhren netzgeheizte Röhren zu verwenden, die Zuführung für Heizstrom wird an die beiden seitlich sitzenden Kontaktschrauben gelegt, die Verbindung für den fünften Stift ist im Sockel angeordnet

10307	1,50
-------	------

Socket
Schalt
Dreh
densat
Tromm
Spulen
Klein-
materi

F. Tra
mato
halt-
sterial
che-
ngen
v.
sterial

iden-
terien
kum-
oren
to-
terien

Bin-
ument
tz-
oden
sich-
hter

verr-
id
elektro
weise
wie
örschu
sterial

ipfänge

tesik-
chränk
ruhen
craft-
erstärk
ausgre
systeme
hassl

amisch
bau-
sis
Ause
ren

hall-
itten
Ibst-
nahme
itten
dein
w.

itten-
sten
der-
ufwerk
sktro-
ufwerk

Sprech-
maschin
Lautstärk
regler

Ton-
abnehm



Schalter



10314



10316



10310



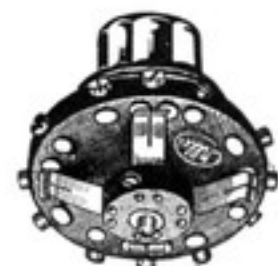
10319;22



10325



10310



10325

Kippschalter,

Zentralbefestigung, mit Schild „Ein — Aus“

Zweipoliger Ausschalter.....	10312	1,60
Zweipoliger Umschalter	10313	1,85
Dreipoliger Ausschalter	10314	2,35
Dreipoliger Umschalter	10315	2,60

Druckknopf-Aus- und-Umschalter

mit farbigen Knöpfen, vernickelte Grundplatte	10316	—,90
---	-------	------

Starkstrom-Knebel-Schalter

für 220 Volt, 4 Ampère.

Ausschalter zweipolig.....	10317	1,90
Umschalter, zweipolig	10318	2,20
Ausschalter, dreipolig	10323	2,60
Umschalter, dreipolig.....	10324	2,95

Starkstrom-Schalter mit Kipphebel

für 220 Volt, 2 Ampère

Ausschalter, einpolig	10310	—,95
Umschalter, einpolig	10311	1,—

Starkstrom-Spezial-Ausschalter,

einpolig, 2 Ampère	10328	—,80
--------------------------	-------	------

Stufen- und Spulen-Schalter.

Saubere Ausführung mit Raste, selbstreinigenden Kontakten und Bronze Schleiffeder.

Ohne Knopf

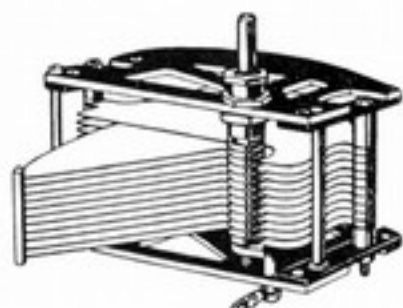
mit 3 Kontakten	10319	1,15
mit 4 Kontakten	10320	1,20
mit 6 Kontakten	10321	1,30
mit 8 Kontakten	10322	1,40

Allei-Wellen-Umschalter

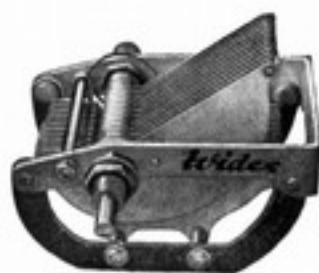
mit besonders starken Federn.

2fach, 2 x 3 Kontakte mit Knopf.....	10325	2,25
3fach, 3 x 3 Kontakte mit Knopf.....	10326	2,60
4fach, 4 x 3 Kontakte mit Knopf.....	10327	3,—

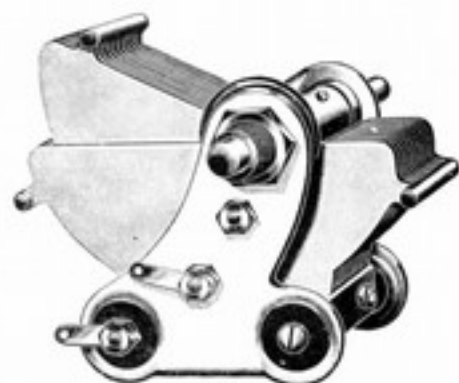
Drehkondensatoren



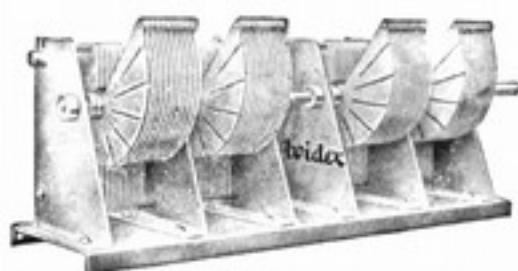
10330/31



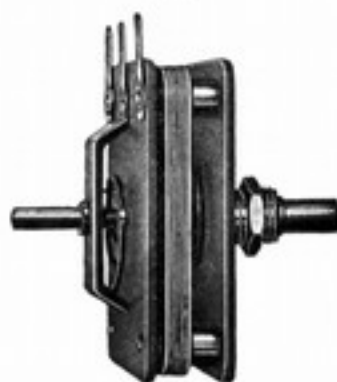
10336



10333



10348



10343/44

Mittellinien-Drehkondensator „Record“

Vernickelte Messingdeckplatten mit Messingblechlamellen.

Kapazität 250 cm	10330	4,50
Kapazität 500 cm	10331	5,—
Kupplungsmuffe	10332	—,65

Desgleichen für Kurzwellenempfänger.

Kapazität 125 cm	10329	8,50
------------------------	-------	------

Widex-Mittellinien-Präzisions-Drehkondensatoren

Logarithmische Plattenform, mit Aluminium-Platten.

Kapazität 500 cm, Type Atos	10333	6,—
-----------------------------------	-------	-----

Widex-Mittellinien-Präzisions-Drehkondensatoren

mit verstellbarem Stator (angebaute Korrektor) Aluminiumplatten. Kapazität 500 cm, Type Korrekta

10334	7,50
-------	------

Widex-Mittellinien-Präzisions-Drehkondensatoren

mit Aluminium-Platten.

Kapazität 500 cm mit Feintrieb und Skala, Type Afa.	10335	9,—
--	-------	-----

Widex abgeschirmte Mehrfach-Präzisions-Drehkondensatoren

mit geschlitzten Endplatten zum Abgleichen der Kapazitäten.

Kapaz. 2 x 500cm, Maße 135mm Länge, 75mm Breite, 110mm Höhe	10339	13,60
---	-------	-------

Kapaz. 3 x 500cm, Maße 187mm Länge, 75mm Breite, 110mm Höhe	10347	19,40
---	-------	-------

Kapaz. 4 x 500cm, Maße 238mm Länge, 75mm Breite, 110mm Höhe	10348	25,50
---	-------	-------

Desgleichen Mittellinien-Drehkondensator

450 cm, Messingausführung

Kupplungsmuffe für NSF-Drehkondensatoren	10336	6,50
--	-------	------

10332	—,65
-------	------

Mittellinien-Drehkondensator „Ritscher“

können als Abstimm-Kondensatoren in den hochwertigsten Geräten verwendet werden. Type „Aerektros“, Doppellplatten-Luftkondensator, kurzschlußsicher.

Kapazität 250 cm	10337	2,80
------------------------	-------	------

Kapazität 500 cm	10338	3,25
------------------------	-------	------

Ein Qualitätserzeugnis in sehr günstiger Preislage!

Lüdke-Rückkopplungskondensator „Atom-Frequenz“

mit festem Dielektrikum.

Kapazität 250 cm, eckige Form	10340	2,60
-------------------------------------	-------	------

Kapazität 500 cm, eckige Form	10347	2,85
-------------------------------------	-------	------

Nierenplatten-Drehkondensator „Nora“.

besonders kleine Ausführung mit Hartpapierdielektrikum.

Kapazität 250 cm	10345	1,45
------------------------	-------	------

Kapazität 500 cm	10346	1,70
------------------------	-------	------

NSF-Differential-Kondensator

mit abisolierter Achse. Hartgummidielektrikum.

Kapazität 2 x 250 cm	10343	2,40
----------------------------	-------	------

Kapazität 2 x 500 cm	10344	2,80
----------------------------	-------	------

Diese Kondensatoren haben 2 Staktoren und 1 Rotor. Es kann somit durch ein Rotorpaket die kapazitive Kopplung zweier fester Pakete beliebig variiert werden.



Skalenknöpfe und Feinstellskalen



10111



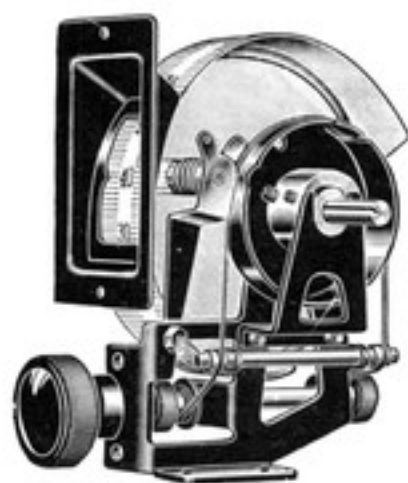
10110



10356 8



10350



10359

Skalenknopf, ohne Aufschrift, aber mit Pfeil, amerikanische Form,

38 mm Durchmesser

Bestell-Nr.	Preis RM
10111	—,2

Skalenknopf mit Aufschrift „Heizung“, europäische Form,

38 mm Durchmesser, Gradenteilung 0—10°

10110	—,2
-------	-----

Skalenscheibe, 100 mm Durchmesser,

Gradenteilung 0—100°

10351	—,9
-------	-----

Skalenscheibe, 57 mm Durchmesser,

Gradenteilung 0—100°

10352	—,70
-------	------

Skalenscheibe, 60 mm Durchmesser,

Gradenteilung 0—100°

10353	—,40
-------	------

Widex-Präzisions-Trommelantrieb

mit Grob- und Feineinstellung. Beleuchtbare Skala 114 mm \ominus . Besonders leichte Montage durch Lagerständer

10350	7,90
-------	------

Widex-Präzisions-Sendergroßsichtskala,

geeicht 75 Sender, mit abgeschirmten Mehrfach-Kondensatoren. Kapaz. 2 \times 500cm. Maße 180mm Länge, 130mm Breite, 120mm Höhe
Kapaz. 3 \times 500cm. Maße 230mm Länge, 130mm Breite, 120mm Höhe
Kapaz. 4 \times 500cm. Maße 280mm Länge, 130mm Breite, 120mm Höhe

10356	35,20
10357	41,—
10358	47,10

Widex-Frictionsantrieb

mit angebauten abgeschirmten Mehrfach-Kondensatoren. Skala beleuchtbar.

Kapaz. 2 \times 500cm. Maße 135mm Länge, 75mm Breite, 110mm Höhe
Kapaz. 3 \times 500cm. Maße 187mm Länge, 75mm Breite, 110mm Höhe

10342	17,—
10395	22,80

Beleuchtete Feinstell-Trommel mit Seiltrieb.

Dieses Antriebssystem ist zur Verwendung mit den Kondensatoren bestimmt. Die Kondensatoren werden an den Trägern Nr. 10359a aufgehängt. Ist eine genaue Abgleichung einzelner Kondensator-kapazitäten während des Betriebes erwünscht, so müssen die entsprechenden Kondensatoren an den Korrektoren Nr. 10359b statt an den Trägern befestigt werden

10359	7,50
-------	------

Träger für Drehkondensatoren zur NSF-Trommel

10359a	—,50
--------	------

Korrektor für Drehkondensatoren zur NSF-Trommel .

10359b	2,50
--------	------



10360,8

Block-Kondensatoren

	Bestell-Nr.	Preis RM.
100—500 cm	10360	—,41
1 000 cm	10361	—,50
2 000 cm	10362	—,56
3 000 cm	10363	—,62
4 000 cm	10364	—,68
5 000 cm	10365	—,72
6 000 cm	10366	—,78
10 000 cm	10368	1,—

Mignon-Blockkondensatoren in Stabform

Prüfspannung 1500 Volt, m.	Bestell-Nr.	Preis RM.
50—1000 cm	10396	—,38
1 000—5000 cm	10397	—,48
10 000 cm	10398	—,58

Dralowid-Mikafarad-Universal-Stabrollkondensator

frei von Streu- und Dämpfungsverlusten, staub- und feuchtigkeitsdicht gekapselt, Glimmerdielektrikum und Kupferbelege. Durchschlagprüfung von 1000 Volt.

50— 800 cm	10369	—,90
900— 2 400 cm	10370	1,—
2 500— 3 500 cm	10371	1,20
3 600— 5 000 cm	10372	1,35
6 000—15 000 cm	10373	1,70
16 000—20 000 cm	10367	2,15

Ausgleich- und Neutralisationskondensator NSF

Kapazität ca. 30 cm bei 3 cm Anfangskapazität	10374	2,70
---	-------	------

Desgleichen

Kapazität ca. 60 cm bei 4 cm Anfangskapazität	10376	3,60
---	-------	------

Neutrodon-Kondensator NSF,

variabler Ausgleichkondensator mit ganz kleiner Kapazität, maximal 8 cm. Ist nur ein Flügel angeschlossen, so beträgt die Maximalkapazität gegen den Flügel 4 cm

10375	1,10
-------	------

Präzisions-Hochfrequenzdrossel „Selektor“

auswechselbar, kapazitätsarm, Eigenwelle zwischen Rundfunk und Langwellenbereich, daher keine Resonanzerscheinung. Gleichstromwiderstand ca. 50 Ohm, Induktion ca. 60 m Henry mit Hartgummi-Grundplatte und Federn

10377	2,—
-------	-----

Präzisions-Hochfrequenzdrossel „Saba“

auswechselbar, kapazitätsarm, Selbstinduktion ca. 65 m Henry, einschließlich Hartgummiplatte mit Federn

10378	2,70
-------	------

Görler Ferrocart-Hochfrequenz-Drosselspule Type F 21

Durch die Verwendung von Ferrocart war es möglich, der Drosselspule besonders hohe Selbstinduktion bei kleiner Eigenkapazität zu geben. Ihr besonderer Vorzug beruht weiter darin, daß sie vollständig metallisch gekapselt ist, so daß sie kein Streufeld aufweist und wilde Kopplungen nicht entstehen können. Die Drossel ist für den Rundfunkwellenbereich bestimmt und eignet sich für den Rückkopplungskreis und die Ankopplung von H.F.-Röhren

10379	2,10
-------	------

Selbstinduktion: Gleichstromwiderstand:

Ake-Zwillings-Hochfrequenz-Drossel

Selbstinduktion 95 Millihenry. Gleichstrom-Widerstand 800 Ohm. Einschl. Grundplatte

10269	4,20
-------	------

Ake-Netz-Hochfrequenz-Drossel

zum Einbau in Netzgeräte zur Entstörung der Hochfrequenzstörungen. Belastung 0,5 Ampère

10270	4,40
-------	------

Ake-Sperrdrossel

zur Entkopplung von Anoden und Gitterleitungen in Schirmgitter-Empfängern. Gleichstromwiderstand 500 Ohm

10259	1,50
-------	------



10396,8



10369,73



10374



10270



10269



10270



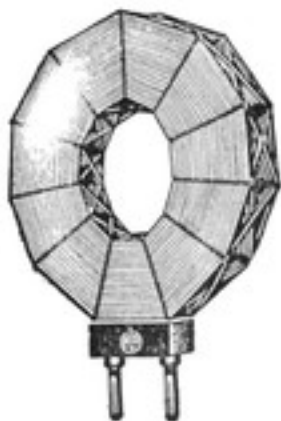
Spulenhalter, Spulen und Werkzeuge



10382



10384



10386, 93



10443



10451

Einteiliger Spulenhalter,
beweglich, aus prima Hartgummi, Anschluß von unten, deutscher
Sockel

Bestell-
Nr.
10380

Einteiliger Spulenhalter,
fest, aus prima Hartgummi, Anschluß von unten, deutscher Sockel

10381

Zweiteiliger Spulenhalter mit Grundplatte,
mit einem festen und einem beweglichen Spulenhalter, deutsch,
Zahnradübersetzung

10382

Dreiteiliger Spulenhalter mit Grundplatte,
mit einem festen und zwei beweglichen Spulenhaltern, deutsch,
Zahnradübersetzung

10383

Parallelkoppler,
Hartgummi, mit Anschlußösen und Verbindungsschnüren
zweiteilig

10384

dreiteilig

10385

Korbodenspulen,

leichte Ausführung

25 Windungen	10386
35 Windungen	10387
50 Windungen	10388
75 Windungen	10389
100 Windungen	10390
150 Windungen	10391
200 Windungen	10392
250 Windungen	10393
300 Windungen	10394

Sockel

mit Anschlußkontakten für Jahre-Neutro-Blocks

10411

Dto. mit Anschlußkontakten und Halter für Jahre-Neutro-Blocks,
für Gitterschaltung

10412

Werkzeuge

Montagemesser

mit einer großen Klinge, Aufreiber, breiter Schraubenzieherklinge

9151

Universal-Montagezange

mit magnetisierter Spitze, als Rund-Flachzange, Schraubenzieher,
Drahtabstreifer zu verwenden

10443

Normal-Schraubenzieher,

60 mm Klingenlänge, 2,5 mm breit

9261

120 mm Klingenlänge, 4 mm breit

9263

Universal-Mechaniker-Schraubenzieher,

mit drei austauschbaren Einsätzen, 95 mm Länge

10446

Elektrischer Spezial-Radio-Lötkolben

zum Anschluß an Lichtnetze 110 Volt oder 220 Volt, mit Hammer
oder Spitzkolben. Stromverbrauch 60 Watt. Ohne Zuleitung.
Über große Heizkapazität durch ein erstklassiges Chrom-Nickel-
Heizelement. **Ein Verkaufsobjekt!**

10444

Lötkolbengarnitur für Bastler,

kleiner Lötkolben, Salmiakstein und 1 m Lötzinn mit Kolophonium

10451



10400

Budich A.-Z.-Spule

mit angebaute Umschalter, genannt Dreipunktspule, für drei Wellenbereiche 100—430 m, 350—1000 m, 750—2200 m. Ein preiswerter Hochfrequenz-Transformator für alle Empfangsschaltungen. Spezialbeschreibung mit Schaltungen steht auf Anforderung kostenlos zur Verfügung.

Bestell-Nr.	Preis RM.
10400	6,30



10401

Görler Ferrocart-Hochfrequenz-Transformator F 31

mit angebaute Umschalter, f. 3 Wellenbereiche von 190—2200 m. Der Transformator eignet sich für sämtliche Schaltungen und kann als: Antennen-, HF-, Zwischen- und Audion-Transformator sowie als Oszillator, Bandfilter und Sperrkreis verwendet werden. Höhe 65 mm, Länge 65 mm, Breite 80 mm. Geringste Hochfrequenzverluste, somit größte Trennschärfe durch Verwendung des neuen Ferrocart-Baustoffes möglich. Druckschrift 350 anfordern!

10401	11,40
-------	-------

Die einzelnen HF-Transformatoren F 31 sind genau abgeglichen.



10402

Görler Ferrocart-Hochfrequenz-Transformator F 41,

elektrisch vollkommen gleichwertig der Type F 31, jedoch ohne Umschalter. Durchmesser 60 mm, Höhe 55 mm.

10402	8,10
-------	------

Görler Bandformer-Satz,

bestehend aus 2 HF-Transformatoren, mit eingebautem Schalter, für 3 Wellenbereiche von 190—2000 m, 2 Kupplungen, 2 Verlängerungsachsen, 1 Kopplungsspule mit Montagewinkel Görler Liste 308a steht auf Anforderung zur Verfügung.

10403	24,90
-------	-------

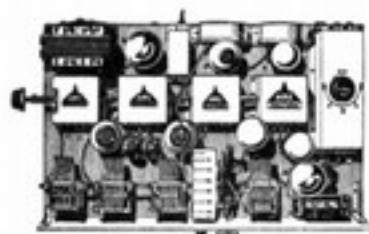


10404

Ake variabler Bandfilter-Satz,

200—2000 m, Modell 2, mit Knopf, Kopplung und eingebautem Umschalter, für 2 Wellenbereiche von 200—400 und 800—2000 m, zum Bau des Ake-Bandsuper 7"

10404	25,—
-------	------



Ake Audion-Transformator,

umschaltbar, mit Knopf, Primär-Sekundär-Rückkopplungswindg.

10405	11,50
-------	-------

Baumappen mit Schaltungsplan in Originalgröße für Budich-, Görler-, Ake-Transformatoren zum Bau von 2—4 Röhren.

Wechsel- oder Gleichstromgeräte stehen auf Anforderung zur Verfügung.

H. F. Transformator
Schaltmaterial
Sicherungen
Div. Material

oden-
terien
kumun-
oren
to-
terien

ölin-
ument
tz-
oden
sich-
hter

verr-
ad
elektro
reise
wie
orsch
ateria

upfäng

Ausik-
chrän
ruben
kraft-
erstär-
auspr-
system
hassi

ämisch
bau-
ssis
läuse
iren

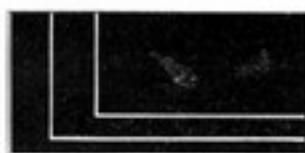
hall-
iten
lbt-
fnahn
itten
dein
w.

atten-
sten
der-
ufwer
sktro-
ufwer

Spre-
masch
Lauts-
regler
Ton-
abneh



Diverses Schaltmaterial



10413, 16



10437



10406, 8



10409, 10



10442



10428, 30



10431, 33



10435

Montageplatten

aus Isoliermaterial, mit Eisblumen- oder Würfel-Muster

200×300×5 mm	10413	2,
200×400×5 mm	10414	3,
200×500×5 mm	10415	3,
200×600×5 mm	10416	4,

Andere Größen werden nach Angabe geschnitten. Preise auf Anfrage.

Hartpapier-(Strelit-)Rohre für Spulenkörper.

Äußerer Durchmesser 40 mm. Lieferbar in Längen à 1 m	10417	1,
Äußerer Durchmesser 45 mm. Unterlängen 30%, Aufschlag	10418	1,
Äußerer Durchmesser 50 mm. Unterlängen 30%, Aufschlag	10419	1,
Äußerer Durchmesser 55 mm. Unterlängen 30%, Aufschlag	10420	1,
Äußerer Durchmesser 60 mm. Unterlängen 30%, Aufschlag	10421	1,
Äußerer Durchmesser 80 mm. Unterlängen 30%, Aufschlag	10422	2,

Abschirmbleche

Kupferfolie ca. 700×300×0,05 mm	pro Blatt	10423	1,
Kupferfolie ca. 700×300×0,1 mm	pro Blatt	10424	2,
Kupferfolie ca. 700×300×0,2 mm	pro Blatt	10425	4,

Hochfrequenz-Litze

mit grüner Seidenumspinnung.

3×20×0,07 (60adrig) in Ringen à 50 m lieferbar	% m	10426	8,
3×30×0,07 (90adrig) in Ringen à 50 m lieferbar	% m	10427	11,

Spulen-Drähte,

2mal Baumwolle,

0,3 mm Ø, grüne Umspinnung (1 kg ca. 1250 m)	kg	10406	8,
0,4 mm Ø, grüne Umspinnung (1 kg ca. 700 m)	kg	10407	4,
0,6 mm Ø, grüne Umspinnung (1 kg ca. 320 m)	kg	10408	3,

Preisberechnung erfolgte auf Kupferbasis 60.
20% Aufschlag für Kleinmengen unter 1 kg.

Schaltdrähte,

Verzinnter Schaltdraht, 1,5 mm Ø, rund	% m	10437	4,
Neuheit! Isolierter Schaltdraht, 1 mm, sog. Schiebendraht, kein Abisolieren mehr!	% m	10438	9,
Abgeschirmter Schaltdraht, 1,5 mm Ø	% m	10439	52,

Radio-Schnüre

mit bester Gummi-Isolation und Glanzgarnumklöppelung. In sämtlichen Farben lieferbar.

rund, 1×0,4 Ø	% m	10409	5,
verseilt, 2×0,4 Ø	% m	10410	11,

Isolier- und Abschirm-Material,

Isolierschlauch (Ölschlauch) für 1,5 mm-Drähte, farbig	% m	10441	12,
Metallschlauch für Netzanschlußgeräte, 2 mm Ø	% m	10442	40,
Abgeschirmte Tonabnehmerlitze, 2adrig	% m	10440	75,
Abgeschirmte Apparatkabel, 2adrig, 0,75 mm Ø, für Mikrophon- und Photozellen-Zuleitungen	% m	10436	40,

Montageschrauben

mit 3 mm-Metallgewinde, Linsenkopf vernickelt, mit Sechskant-Muttern, 10 mm Länge	%	10428	1,
mit Sechskant-Muttern, 15 mm Länge	%	10429	1,
mit Sechskant-Muttern, 20 mm Länge	%	10430	2,

Montageschrauben

mit Holzgewinde, Linsenkopf vernickelt, 10 mm Länge	%	10431	1,
15 mm Länge	%	10432	3,
20 mm Länge	%	10433	4,

Befestigungswinkel,

vernickelt, 30 mm Schenkellänge, Lochabstand 15 mm		10434	—,
--	--	-------	----

Lötösen

für Rund- oder Vierkantdraht, 1,5 mm Durchmesser, mit 4 mm-Loch		10435	—A
---	--	-------	----



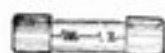
10465



10461



10468



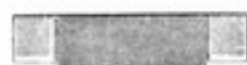
10464



10452



10457



10469

Wickmann-Feinsicherungen

für sämtliche Netzempfänger lieferbar.
Nachstehend Aufstellung über gängige Größen und Stromstärken.

Feinsicherung FN 6, Größe 8×39 mm.

250 mA	10465	—,35
500 mA	10466	—,35

Feinsicherung FN 4, Größe 8×30 mm.

200 mA, 260 mA	10461	—,35
400 mA	10462	—,35
800 mA	10467	—,27

Feinsicherungen FN 3, Größe 5×25 mm.

160 mA, 200 mA, 225 mA, 260 mA	10468	—,35
300 mA, 400 mA	10472	—,35

Feinsicherungen FN 1, Größe 5×20 mm.

100 mA, 160 mA, 200 mA, 225 mA, 260 mA	10464	—,35
400 mA, 500 mA, 600 mA (800 mA —,27)	10463	—,35

Sicherungs- und Skalenlämpchen,

Glasröhrenform, 27 mm lang.

4 Volt 0,1 Ampère	10452	—,20
4 Volt 0,175 Ampère	10453	—,20
4 Volt 0,3 Ampère	10454	—,20
5 Volt 0,3 Ampère	10455	—,20
5 Volt 0,3 Ampère (Kugelform, 27 mm lang)	10456	—,20
5 Volt 0,3 Ampère (Sofflittenform opal, 32 mm lang) ...	10457	—,45

Feinsicherung SNFJ 1,

Spezialsicherung, für Sachsenwerk-Geräte.

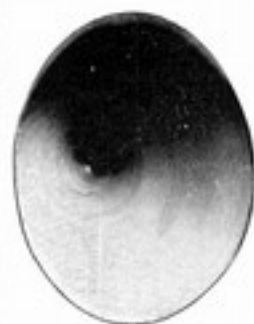
0,5 Ampère oder 1 Ampère	10469	—,27
--------------------------------	-------	------

Lämpchensockel,

Porzellan, mit Zwerggewinde	6261	—,15
Porzellan, mit Mignongewinde	6262	—,20
Metall, mit Zwerggewinde	10459	—,09



Zubehör für Lautsprecher usw.



10482



10483,84



10487



10488,92



10493



10495,96



10499

Lautsprecher-Papiermembrane,
spezial-präpariertes Papier, 300 mm Durchmesser, 60 mm Tiefe,
mit Filzrand

Bestell-
Nr.
10482

Lautsprecher-Rosetten,
in verschiedenen Dessins, Goldstrahlstoff,
rund, 26 cm Durchmesser, vertieft

10483
10484
10485
10486

Kopfhörer,
leichte Ausführung, Bügel aus Stahlband mit Kunstlederbezug,
1a Wiedergabe, pro Hörer mit zwei Spulen à 1000 Ohm

10487

Kopfhörer- und Lautsprecher-Spulen,
einzeln
für Kopfhörer, 1000 Ohm, Kernmaße 2×12 mm

10488
10489
10490
10491
10492

Detektor „Wisi“
im Glasgehäuse, mit Hartgummi-Grundplatte, kontaktsichere
Steckerstifte. Benutzt wird das bekannte „Galène“-Kristall.
Mit reiner Silberfeder.

10493

Ersatzkristall hierzu

10497

Lautsprecher-Verlängerungs-Bandkabel „Cortina I“
für Schwachstrom, zum Aufrollen in besonders geeignetem Kasten,
einem Bandmaß ähnlich, Länge 10 m

10494

Netzzuleitung-Verlängerungs-Bandkabel
„Cortina II und III“
für Starkstrom, zum Verlängern der Netzanschlußzuführung von
der Steckdose zum Apparat,

6 m lang

10495

12 m lang

10496

Teppichbandkabel „Cortina“
mit Steckdose und Stecker, 3 m lang

10480

Desgleichen
mit Kupplung und Stecker, 3 m lang

10481

Mehrlänge pro m

Kopfhörer-Ersatzschnur,
1,50 m lang, mit zweifarbigen Doppelstecker

10498

Lautsprecher-Ersatzschnur,
1,50 m lang, mit zweifarbigen Doppelstecker

10499

Anoden-Batterien



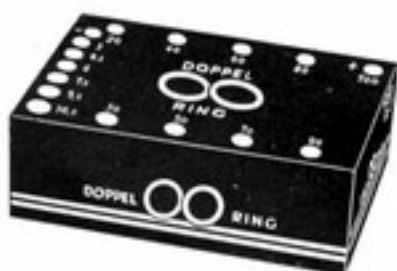
10505



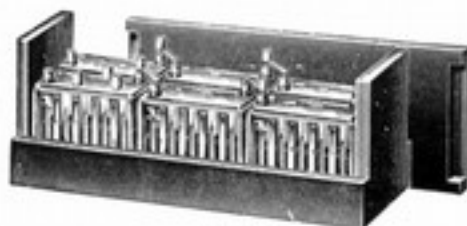
10506



10517/20



10514



10521/24



10525/26



10535

Pertrix-Anoden, Qualitätsmarke,

mit Gittervorspannung von $1\frac{1}{2}$ zu $1\frac{1}{2}$ Volt, unterteilt bis $10\frac{1}{2}$ Volt
Belastung bis 15 mA

30 Volt	10500	3,15
60 Volt	10501	6,30
90 Volt	10502	9,45
100 Volt	10503	10,50
120 Volt	10504	12,60
150 Volt	10505	15,75
Gitterbatterie	10512	1,15
Gitterbatterie	10506	1,50
Gitterbatterie	10507	1,80

Pertrix-Hochleistungs-Anoden-Batterien

Belastung bis 30 mA. Mit Gittervorspannung

100 Volt	10509	15,—
150 Volt	10510	22,50

Titania-Anoden

mit Gittervorspannung von $1\frac{1}{2}$ zu $1\frac{1}{2}$ Volt, unterteilt bis $10\frac{1}{2}$ Volt
Belastung bis 10 mA

90 Volt	10517	5,85
100 Volt	10518	6,30
120 Volt	10519	7,80
150 Volt	10520	9,75

Pertrix Kampf-Anode

Marke „Doppelring“, Belastung bis 8 mA,
mit Gittervorspannung von $1\frac{1}{2}$ zu $1\frac{1}{2}$ Volt, unterteilt bis $10\frac{1}{2}$ Volt

100 Volt	10514	5,50
----------	-------	------

Anodenakkumulatoren

in Glasgehäuse mit Zelluloiddeckel, unvergossen
Cremor Type 30, 60 Volt, ca. 400 Std., Ladestrom 0,10 Amp.
Cremor Type 45, 90 Volt, ca. 400 Std., Ladestrom 0,10 Amp.
Cremor Type 50, 100 Volt, ca. 400 Std., Ladestrom 0,10 Amp.
Cremor Type 60, 120 Volt, ca. 400 Std., Ladestrom 0,10 Amp.
Die Gitterspannung von 10 Volt wird jeweils der ersten Zelle dieser Anodenakkumulatoren entnommen.

100 Volt	10521	21,20
100 Volt	10522	35,20
100 Volt	10523	39,60
100 Volt	10524	47,30

Anodenakkumulatoren-Einzelzellen

Cremor 10 Volt, unvergossen, ohne Gitterspannung
Cremor 10 Volt, unvergossen, mit Gitterspannung
Cremor-Einzelglas
Cremor-Einzelplusplatte, mit Pol
Cremor-Einzelminusplatte, mit Pol
Cremor, kompl. Satz, verlötet, ohne Pol (2 Platten) ..
Cremor, kompl. Satz, verlötet, mit Pol (2 Platten) ..
Cremor-Zelluloiddeckel
Cremor, kurze Brücke
Cremor, lange Brücke
Cremor-Masse in Flaschen, 100 g
Cremor-Masse in Flaschen, 200 g

100 Volt	10525	3,30
100 Volt	10526	3,35
100 Volt	10527	—,50
100 Volt	10528	—,30
100 Volt	10529	—,20
100 Volt	10530	—,40
100 Volt	10531	—,45
100 Volt	10532	—,30
100 Volt	10533	—,20
100 Volt	10534	—,25
100 Volt	10535	—,50
100 Volt	10536	1,80

Anodensicherung „Hellogen“

Steckfassung mit Sicherungslämpchen, 0,5 Ampère, 1 Volt

100 Volt	10538	—,70
----------	-------	------

Anodensicherungslämpchen,

einzel als Ersatz für Hellogen-Steckfassung, 0,5 Ampère, 1 Volt

100 Volt	10539	—,30
----------	-------	------

Anoden-
Batterien
Akkumu-
latoren
Auto-
batterien

Ein-
strumente
Anoden-
sicher-
ter

Ver-
stärkung
einzel
wie
Material

Empfänger

Aus-
schrank
Ruben
Verstärker

Autospre-
systeme
Chassis

Misch-
bau-
weise
Anoden

Halb-
platten
Einfach-
platten
einzel
w.

Einzel-
der-
Verstärker
Elektro-
Verstärker

Sprech-
maschine
Lautsprecher
Ton-
abnehmer



Varta-Heiz-Akkumulatoren und Zubehör



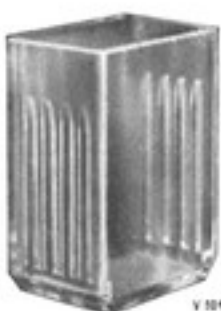
10542



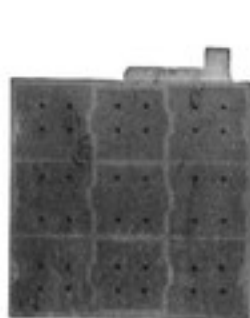
10545



10548



10553



10559



V1574

10578

Doppelelemente 4 Volt mit Entladeanzeiger in Glasgefäßen

Type	Kapazität in Amp.-Std. bei Entladung				Maximaler Ladestrom Amp.	Außenmaße der Gefäße		
	in 100 Betriebsstunden ununterbrochen	mit Amp.	in 10 Betriebsstunden ununterbrochen	mit Amp.		lang	breit	hoch
DLb 1/4	8,6	0,086	3,5	0,35	0,35	98	72	150
DLb 1/2	12	0,12	6,5	0,65	0,65	98	74	215
DLb 1	25	0,25	14	1,4	1,4	100	123	225
DLb 2	50	0,50	28	2,8	2,8	150	123	225

Doppelelemente 4 Volt in Glasgefäßen mit Entladeanzeiger, mit Traggestell

DLb 1	25	0,25	14	1,4	1,4	100	123	225
DLb 2	50	0,50	28	2,8	2,8	150	123	225

Doppelelemente (Kampftyp) 4 Volt in Glasgefäßen

DLX 1	25	0,25	14	1,4	1,4	84	123	213
DLX 2	50	0,50	28	2,8	2,8	136	123	213

Doppelelemente 4 Volt in Glasgefäßen in Holzkästen

2Lb 1/2	12	0,12	6,5	0,65	0,65	125	98	210
2Lb 1	25	0,25	14	1,4	1,4	128	143	222
2Lb 2	50	0,50	28	2,8	2,8	180	151	222
2Lb 3	75	0,75	42	4,2	4,2	264	154	222

Ersatz-Glasgefäße

Passend für Type	Außenmaße in mm		
	lang	breit	hoch
DLb 1/4	51	72	115
DLb 1/2 und 2 Lb 1/2	98	74	170
DLb 1	100	123	180
DLb 2	150	123	180
Lb 1 und 2 Lb 1	53	123	180
Lb 2 und 2 Lb 2	83	123	180
Lb 3 und 2 Lb 3	113	123	180

Ersatz-Einzelplatten

Passend für Type	Plattenart	Maße in mm		
		breit	hoch	stark
Lb 1/4	positiv	58	58	5
Lb 1/2	positiv	58	105	5
Lb 1, Lb 2, Lb 3	positiv	105	105	6
Lb 1/4	negativ	58	58	4
Lb 1/2	negativ	58	105	4
Lb 1, Lb 2	negativ	105	105	4
Lb 3	negativ	105	105	6

Ersatz-Plattensätze

Passend für Type	Anzahl pro Zelle	Plattenart	Maße in mm		
			breit	hoch	stark
Lb 1/4	1	positiv	58	58	6
Lb 1/2	1	positiv	58	105	6
Lb 1	1	positiv	105	105	6
Lb 2	2	positiv	105	105	6
Lb 3	3	positiv	105	105	6
Lb 1/4	2	negativ	58	58	4 und 5
Lb 1/2	2	negativ	58	105	4 und 5
Lb 1	2	negativ	105	105	4 und 5
Lb 2	3	negativ	105	105	4 und 5
Lb 3	4	negativ	105	105	4 und 5

Die Anzahl der Platten verstehen sich pro Einzelzelle, sind also bei den Doppelzellen zweimal zu rechnen.

Traggestelle aus Stahlband, DRGM., für Type DLb 1	10574	—,45
Traggestelle aus Stahlband, DRGM., für Type DLb 2	10575	—,45
Traggestelle aus Stahlband, DRGM., für Type DLX 1	10576	—,35
Traggestelle aus Stahlband, DRGM., für Type DLX 2	10577	—,35

Säureheber, kleine Gnom-Type, mit Aerometer zum Messen des spezifischen Gewichts der Akkumulatorensäure	10578	2,50
Ersatz-Aerometer für kleine Type	10580	—,20

Bestell-Nr.	Preis p. Stück i.M.
10540	6,4
10541	8,1
10542	10,-
10543	11,50
10544	10,45
10545	11,95
10579	6,50
10581	11,-
10546	11,50
10547	15,75
10548	22,55
10549	28,90
10550	—,55
10551	1,33
10552	2,75
10553	3,40
10554	1,90
10555	2,05
10556	2,20
10557	—,12
10558	—,60
10559	—,95
10560	—,30
10561	—,55
10562	—,90
10563	—,90
10564	—,85
10565	1,-
10566	1,30
10567	2,35
10568	3,40
10569	1,10
10570	1,60
10571	2,20
10572	3,30
10573	4,35
10574	—,45
10575	—,45
10576	—,35
10577	—,35
10578	2,50
10580	—,20



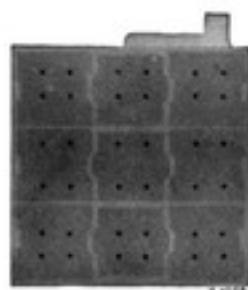
10582



10588



10593



10621

4-Volt-Doppelzellen in Glasgefäßen mit Tragbügel, mit Schwimmer als Entladeanzeiger

Type	Kapazität in Amp. Std.	Max. Ladestrom und Entladestrom	Betriebsstunden mit Entläd. v. Amp. Std.	Glasgröße in mm			Platten pro Zelle		
				lang	breit	hoch	Anzahl	Größe	
GDJ I	14	1,4	120	0,25	107	125	180	2/3	105 × 105
GDJ II	28	2,8	120	0,50	140	125	185	2/3	105 × 105

Bestell-Nr.

Preis p. Stück RM.

10582 7,30
10583 11,80

4-Volt-Doppelzellen in Glasgefäßen

DJ I	14	1,4	120	0,25	104	125	170	2/3	105 × 105
DJ II	28	2,8	120	0,50	158	125	170	2/3	105 × 105

10584 6,50
10585 11,—

Die Kampftypen GDJ und DJ werden infolge der günstigen Preise gern gekauft.

Doppelelemente 4 Volt in Glasgefäßen

DS I	14	1,4	120	0,25	104	125	170	2/3	105 × 105
DS II	28	2,8	120	0,50	158	125	170	2/3	105 × 105

10586 8,—
10587 13,—

Doppelelemente 4 Volt in Glasgefäßen mit Traggestell

GDS I	14	1,4	120	0,25	107	125	180	2/3	105 × 105
GDS II	28	2,8	120	0,50	140	125	185	2/3	105 × 105
GDT I	24	2,4	100	0,50	120	125	205	2/3	100 × 140

10588 8,50
10589 13,50
10590 12,—

Akkumulatoren für Koffer-Apparate

mit fester Säure im Hartgummikasten, für Lorenz- und Ideal-Koffer

DK II	14	0,7	4 Volt	143	108	97	mit Klemmen oder Buchsen
DK II	20	1,0	4 Volt	135	110	130	mit Klemmen

10591 30,—
10592 32,—

Ersatz-Einzelplatten

Passend für Type	Plattenart	Maße in mm		
		breit	hoch	stark
S I	positiv	105	105	6
J I	positiv	105	105	5,5 m. St.
DT I	positiv	100	140	8
J I	negativ	105	105	3,5
S I	negativ	105	105	5
DT I	negativ	100	140	4,5

10593 —,50
10594 1,—
10595 1,80
10596 —,50
10597 —,80
10598 1,10

Ersatz-Plattensätze

	Plattengröße in mm			Art des Plattensatzes	Kapazität in Amp. Std.	Ladestrom max. Amp.	für Type passend
	breit	hoch	stark				
1 Satz	105	105	6	1 positive Platte	14	1,4	DS I
1 Satz	105	105	6	2 positive Platten	28	2,8	DS II
1 Satz	100	140	8	1 positive Platte	24	2,4	DT I
1 Satz	105	105	3,5	2 negative Platten	14	1,4	DS I
1 Satz	105	105	3,5	3 negative Platten	28	2,8	DS II
1 Satz	100	140	4,5	2 negative Platten	24	2,4	DT I

mit Pol
10620 1,20
10621 2,20
10622 1,60
10623 1,—
10624 2,35
10625 2,30

mit Klem.
1,40
2,40
1,50
1,20
2,55
2,50



Varta und Sonnenschein Auto- und Motorrad-Batterien



10669



10674



10680

10677



10685

V 1087

Die Einheitsbatterie

Type 3 D 5, 6 Volt, 85 Ampèrestunden

Lieferbar mit Loch- und Wulstgriff.

Außenmaße: Lochgriff (L) 225×180×230 mm

Wulstgriff (W) 220×180×230 mm

Gewicht ohne Säure 16 kg. Dazu die pass. Haube, Mehrpreis

Gewicht der Säure 3 kg. Klemmen, pro Paar

Bestell-Nr.

Pr.

R.

10669

36

3

10673

2

Batterien im Blechkasten (Opel-Typen)

Type	Volt	Ampstd.		Außenmaße mm	Gew. o. Säure
		bei 5 A. Std.	10 Std. Entl.		
3 G 4 (W)	6	40	40	178×165×225	14
3 G 6 (Spb)	6	68	60	235×163×225	18

10674

43

43

Spezial-Batterien 3 G 3

Wagen	Wagen- Type	Außenmaße			Gewicht ohne Säure kg	Volt	Amp- Std.
		lang	breit	hoch			
Hanomag	2/10	200	158	225	9,5	6	30

10676

35

Sonnenschein „Junior“

die neue Auto-Batterie, 6 Volt, 79 Ampèrestunden

Länge 225 mm, Breite 180 mm, Höhe 225 mm, Gewicht 14 kg,
Säure 3 kg

Mit Loch- oder Wulstgriff lieferbar. Bei Bestellung angeben.

10677

34

Motorrad-Batterien

Type	Volt	Kapazität bei 10 Std. Entladung	Außenmaße			Gewicht	
			lang	breit	hoch	Batt. kg	Säure kg
3 Fr 1 B	6	7	107	85	180	1,9	0,75
3 Fr 2 B	6	15	136	85	180	4,1	1,3

10680

15

29

29

Spannbandhalter, für 2 Fr 1 B und 3 Fr 1 B passend

10682

4

Varta-Licht- und Anlasser-Batterien.

Ohne Deckel und Stützen.

Type	Volt	Kapazität bei 10 Std. Entladung	Außenmaße			Gewicht	
			lang	breit	hoch	o. Säure kg	Säure kg
3 E 3 G	6	45	170	180	240	13	2,2
3 E 4 G	6	60	200	180	240	15,5	2,9
3 E 5 G	6	75	225	180	240	18	3,5
6 E 3 G	12	45	310	180	240	24,4	4,4
D Fo G	6	85	236	194	237	16,9	2,8
D Fo C	6	85	239	191	232	17,8	2,8

10683

35

46

54

69

36

36

36

Spannbandhalter für vorstehende Block-Batterien 6 Volt
(bei 12 Volt 2 Stück)

10687

36

36

36

Varta-Block-Batterie DX.

Besonders preiswerte Kampf-Batterie.

DXG	6	79	225	180	240	15	2,8
DXC	6	79	239	191	232	16	2,8
DXA	6	79	239	191	232	16	2,8

10686

69

36

36

Varta-Batterien für Motorrad-Beleuchtung

3 Fr 1 G	6	7	96	82	180	3	0,75
2 Fr 1 G	4	7	67	80	180	2,15	0,45

10688

3

17

14

Batteriehalter für Type 3 Fr 1 G

10689

3

Bei Auswahl einer Autobatterie stellen wir auf Anforderung
Warenverzeichnis für deutsche und ausländische Waren zur
Verfügung.



10605

Taschen-Radio-Voltmeter

Drehmagnetsystem, nur für Gleichstrom, mit 2 Meßbereichen, 54 mm Gehäusedurchmesser, Verwechslung der Pole ohne Nachteil, 8/160 Volt
Präzisions-(Drehspul)-Taschen-Voltmeter, 8/160 Volt.

Bestell-Nr.	Preis RM.
10600	5,40
10601	16,—

Taschen-Radio-Ampèremeter

Uhrengehäuse, für 1 Meßbereich, 3, 6, 10, 15, 20 Amp.
Etui oder Ledertasche, für die Uhrenform passend

10602	4,50
10604	1,—



10611

Kombinierte Volt-Milliampèremeter, Taschenvoltmeter

(Vierskalen-Instrument.) Drehmagnetsystem für Gleichstrom
 8 Volt für Heizbatterie-Messungen
 16 Volt für Autobatterie-Messungen
 240 Volt für Anodenbatterie-Messungen
 30 Milliampère für Anodenstrom-Messungen
 Geringer Stromverbrauch, Beste Dämpfung, 20fache Überlastbarkeit ohne Einfluß auf Meßgenauigkeit
Etui oder Ledertasche dazu

10605	7,50
10604	1,—

Präzisions-Drehspul-Einbau-Voltmeter für Radio

mit 2 Meßbereichen, 8/160 Volt, mit einem Drücker
 mit 1 Meßbereich, 3, 5, 6, 10 Volt
 Flanschdurchmesser 70 mm, ca. 100 Ohm pro Volt.

10606	18,—
10607	15,—

Präzisions-Einbau-Drehspul-Ampèremeter

mit 1 Meßbereich, 1, 3, 5 oder 6 Ampère

10608	15,—
-------	------

Präzisions-Einbau-Drehspul-Milliampèremeter

mit 1 Meßbereich, 5, 10, 15, 20, 50, 100 oder 150 Milliamp. ...

10609	15,—
-------	------

Netzanschluß-Voltmeter

für Gleich- und Wechselstrom im Isolierstoffgehäuse, Meßbereich 6/300 Volt, Unempfindlich gegen Stöße, Größte Meßgenauigkeit

10611	9,—
-------	-----

Zwischensteck-Instrument, Type ZW

für Dauerschaltung-Gleich- und Wechselstrom
Nr. 9000 als Voltmeter, ein wichtiges Hilfsmittel zur Kontrolle der vorhandenen Spannung bei Anschlüssen von Netzempfängern, Kraftverstärker usw. 0—200 Volt
Nr. 9100 als Milliampèremeter 0—500 mA
Nr. 9200 als Ampèremeter 0—6 Amp.

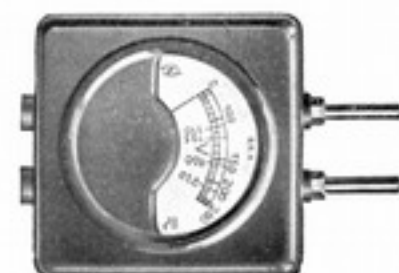
10640	13,50
10641	13,50
10642	12,60

Für die Messung des Stromverbrauchs werden Volt- und Ampèremeter ineinander gesteckt, so kann auf einfache Weise durch Multiplikation von Spannung und Strom der Verbrauch in Watt errechnet werden.

Spannungsmesser,

für Starkstrom DRP, Type ST Nr. 300
 für Gleich- und Wechselstrom vorzügliche Dämpfung, Berührungsschutzsicher, Genauigkeit in jeder Lage.
 0—500 Volt Meßbereich, rote Marken bei 110, 190, 220, 380 und 440 Volt; Stromverbrauch 10 mA

10643	16,50
-------	-------



10640



10643

Meß-
stru-
men-
te
Netz-
Anoden
Gleich-
richter

Ver-
stär-
kung
Elektronen-
röhre
wie
Mikro-
material

Empfänger

Aus-
schü-
ben
Kraft-
verstär-
ker
Systeme
Kassette

Misch-
bau-
weise
Kreise

Halb-
wellen-
gleich-
richter
Systeme
denn
w.

Atten-
stär-
ker
der
Leistungs-
elektronik

Sprech-
maschine
Laut-
sprecher
Ton-
abnehmer



Prüf-Instrumente



10614



10616



10613



10626/27

Präzisions-Prüfinstrument

für Gleichstrom, Type PA.
7 Meßbereiche, 6, 60, 600 mA, 6 Ampère, 6, 120, 600 Volt.
Sämtliche Shunts und Widerstände sind im Gerät eingebaut.
Technische Daten: Widerstand 500 Ohm pro Volt, Stromverbrauch 2 mA, Spannungsabfall 0,120 Volt, Innenwiderstand 60 Ohm, Genauigkeit $\pm 1\%$.
Spiegelskala und Nullkorrektur vorhanden.
Gewicht 650 g. Maße 125 x 85 x 36 mm.
Mit Etui

Bestell-Nr. 10614
Pr. 39,-

Desgleichen

für Wechselstrom, Type PAW, mit eingebautem Gleichrichter, einschließlich Etui

10615 49,-
Wichtig für jeden Radiohändler!

Präzisions-Radiometer

(Drehspulsystem für Gleichstrom), Type PUA, Widerstand: 500 Ohm pro Volt, Stromverbrauch 2 mA.
Verwendbar als: Voltmeter, Milli-Ampèremeter, Ohmmeter, Röhrenprüfer, Leitungsprüfer.
Meßbereiche: 0-6 Volt, 0-250 Volt, 0-8 mA, 0-40 mA, 0-400 mA, bis 100 Kiloohm (100000 Ohm).
Mit eingebautem Sockel für Röhrenprüfung auf Heizfadenbruch, Gitterschluß, Anodenschluß usw.

10616 42,-

Meß- und Prüfinstrument „Pifco“

Universal-Meß- und Prüfinstrument.
Unentbehrlich für jeden Fachmann.
Prüft Röhren vierbuchsig und fünfbuchsig.
Prüft den Stromkreis, findet jeden Fehler (jede Störung) in der Leitung oder im Anschluß.
Prüft den Milliampère-Stromverbrauch, 0-40 Milliampère.
Prüft Starkstrombatterien und Akkumulatoren, 0-160 Volt.
Prüft Schwachstrombatterien und Akkumulatoren, 0-8 Volt.
Prüft Bestandteile, Transformatoren, Kondensatoren, Spulen usw.
Bedienungsvorschrift liegt jedem Instrument bei.
Mit Etui für dieses Instrument, mit blauem Samt ausgelegt ...
Ersatzbatterie hierzu, 1,5 Volt

10610 12,-
10589

Drehbarer Röhrenprüfsockel,

zum Anstecken an das Pifcometer

10613 2,-

Neuberger Taschenprüflampe,

mit drehbarem Sockel, zum Prüfen von Röhren auf: Gitter-, Schirmgitter-, Anodenschluß, Heizfaden an Anode, Heizfaden am Gitter. Außerdem Leitungsprüfer. Unentbehrlich für jeden Händler. Mit Etui

10619 5,-

Spezial-Zwischensockel,

zum Prüfen von Gleichrichterröhren

10617 5,-
10618 3,-

Universal-Röhrenprüfgerät

zum Anschluß an die Netzspannung, rascheste Prüfung aller Röhren auf Emissions-Steuerwirkung, Nullstrommessung.

Type RPS, zum Anschluß an Gleichstromlichtnetze mit besonderem Ausgleichwiderstand

10626 33,-
10627 36,-



10634



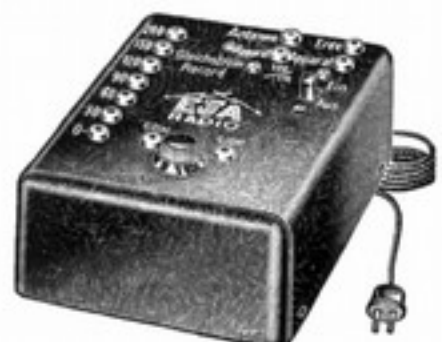
10628



10633



10631



10636

„Eja“ Wechselstrom-Netzanode,

Type „Eliminette 2“, 2 positive Anodenspannungsabgriffe, 2 veränderliche Gitterspannungsabgriffe. Belastbar bis 15 mA. Für sämtliche 3-Röhren-Widerstandsempfänger zu verwenden. Einschließlich Gleichrichterröhre R 21

Bestell. Nr.	Preis RM.
10634	27,50

„Eja“ Wechselstrom-Netzanode,

Type „Mignon I“, für sämtliche 3-Röhren-Bezirksempfänger geeignet. 3 positive Anodenspannungen und eine regulierbare sowie eine feste Gitterspannung können entnommen werden. Belastbar bis 30 mA. Die Netzanode ist umschaltbar für folgende Spannungen: 110, 120, 130, 140, 220, 230, 240, 250 Volt. Einschließlich Gleichrichterröhre und Zuleitung

10638	39,50
-------	-------

Desgleichen

Type „Mignon II“, mit Ladevorrichtung (ca. 0,3 Ampère)

10639	49,50
-------	-------

„Nora“-Wechselstrom-Netzanode,

Type NWO, bestimmt für den Anschluß aller bekannten Orts-empfänger (bis 3 Röhren), umschaltbar für 120, 150, 220 Volt, mit VDE-Prüfzeichen, mit einer Gleichrichterröhre RGN 1500 oder VG 220

10628	37,50
-------	-------

„Eja“-Wechselstrom-Netzanode,

Type „Standard I“, 4 positive Anodenspannungen, eine regulierbare und eine feste Gitterspannung. Belastbar bis 75 mA. Von 110/250 Volt umschaltbar. Ferner 4 Volt Wechselstrom, 5 Ampère für indirekte Röhrenheizung. Für Geräte von 1 bis 5 Röhren geeignet. Einschließlich Gleichrichterröhre R 0437

10633	54,—
-------	------

Desgleichen

Type „Standard II“, mit Ladevorrichtung (ca. 1 Ampère), jedoch ohne Röhrenheizung. Einschließlich Gleichrichterröhre RGN 1500

10635	68,—
-------	------

Netzanode für Wechselstrom, mit Ladeeinrichtung,

für Heizakkumulator „Nora“, Type NWVI, umschaltbar, 110, 120, 127, 220 Volt, 3 Anodenspannungen, 2 regelbare Gittervorspannungen, arbeitet an sämtlichen Empfängern, mit VDE-Prüfzeichen

10631	79,65 17,50
-------	----------------

Wechselstrom-Gleichrichter „Nora“

Type NWGa, wird dem Gleichstrom-Netzempfangler vorgeschaltet, wenn das Gleichstromlichtnetz vom Elektrizitätswerk auf Wechselstrom umgeschaltet wird und ermöglicht auf diese Weise die weitere Verwendung des vorhandenen Gleichstrom-Netzempfanglers. Für Gleichstrom 220 Volt, mit Gleichrichterröhre R 250

10629	67,—
10630	67,50

„Eja“-Gleichstrom-Netzanode,

110/220 Volt, mit 3 positiven Anodenspannungen, einer regulierbaren und einer festen Gitterspannung. Belastbar bis 20 mA. Für 3-Röhrengeräte geeignet.

10636	18,—
-------	------

Desgleichen,

110/220 Volt, Type „Record I“, 6 positive Anodenspannungen, eine feste u. eine regulierbare Gitterspannung. Belastbar bis 50 mA.

10648	29,—
-------	------

„Nora“-Netzanode NG

110/220 Volt, komplett, einschließlich Gitterbatterie 15 Volt

10632	51,30
-------	-------

err-
nd
elektro-
nese
wie
lörschut-
aterial

mpfänger

Musik-
chränke
röhren
kraft-
verstärk-
ausprec-
systeme
bassis

misch-
bau-
assis
kuse
iren

hall-
atten
abst-
nahme
atten
dein
w.

atten-
sten
der-
ufwerk
ektro-
ufwerk

Sprech-
maschi-
Lautst-
regler
Ton-
abnehm



Gleichrichter



10650

Görler Metall-Gleichrichter-Element „Elna“

Schaltungen und Verwendungsmöglichkeit im Görler-Prospekt G 307 ersichtlich. Sofort anfordern!

Gleichrichter-Type	Leistung auf der Gleichstromseite			Zugehöriger Transformator	Schaltbild
	Volt	Amp.	Watt		
Elna 41	4	1	4	N 90	583
Elna 61	6	1	6	Ne 92	596*
Elna 62	6	2	12	Ne 93	597

Bestell-Nr. Pr. K.

10650 8.

10659 9.

10660 11.

Brunnquell-Trockengleichrichter

Ladestromstärke 1 Amp., 1-3 Zellen, komplett, 110 Volt
Ladestromstärke 1 Amp., 1-3 Zellen, komplett, 220 Volt

10644 16.

10645 16.

Görler Metall-Ladegleichrichter 4190

komplett, Ladestromstärke 1 Amp., 2 Zellen, 110 Volt
komplett, Ladestromstärke 1 Amp., 2 Zellen, 220 Volt

10646 19.

10647 19.



10649

AFG-Gleichrichter,

für Ladestationen, zum Aufladen von Heizbatterien.
Type LG 1, Ladestromstärke ca. 1,5 Amp. max., 12 Zellen à 2 Volt, Wattverbrauch bei Vollbelastung ca. 100 Watt.
Komplett mit Röhren für 110 Volt
Komplett mit Röhren für 220 Volt
Ersatz-Gleichrichterröhre GI 1,5 oder Philips 1326
Ersatz-Widerstandsröhre EW 121 oder Philips 1331

10661 62.

10662 62.

18.

3.

Type LG 1A, Ladestromstärke ca. 1,5 Amp. max., 20 Zellen à 2 Volt, Wattverbrauch bei Vollbelastung ca. 150 Watt (absteckbar 4, 8, 12, 16, 20 Zellen).

10663 111.

10664 111.

29.

11.

Komplett mit Röhren für 110 Volt
Komplett mit Röhren für 220 Volt
Ersatz-Gleichrichterröhre GI 1,5 W oder Philips 1010 ...
Ersatz-Widerstandsröhre EW 121 oder Philips 1326

AFG-Gleichrichter,

komplette Ladestation eingebaut, mit regulierbarem Widerstand und Amperemeter.
Type LG 2 E, Ladestromstärke 3 Amp., zum Laden von 2-14 Zellen, Wattverbrauch bei Vollbelastung ca. 240 Watt.
Komplett mit Röhren für 110 Volt
Komplett mit Röhren für 220 Volt
Ersatz-Gleichrichterröhre GI 3e

10665 192.

10666 192.

36.



10646

Type LG 3 E, Ladestromstärke 6 Amp., zum Laden von 2-14 Zellen à 2 Volt (Radios, Heiz- und Autobatterien), Wattverbrauch bei Vollbelastung ca. 500 Watt.

10667 265.

10668 265.

55.

Komplett mit Röhren für 110 Volt
Komplett mit Röhren für 220 Volt
Ersatz-Gleichrichterröhre GI 6e

Gleichstrom-Ladevorrichtung,

zum Aufladen von Heizakkumulatoren aus dem Gleichstromlichtnetz. Die Aufladung von Akkumulatoren erfolgt durch den Stromverbrauch der im Netz liegenden Lampen oder Geräte.

10651 3.

Radio-Umformer

jederzeit und für jeden Zweck lieferbar. Preise auf Anfrage. Lieferzeit schnellstens.

Hegra-Gleichrichter

für die Fremderregung dynamischer Lautsprecher. Leistung 220 Volt, 50 mA. Komplett mit Vollnetz-Gleichrichterröhre

10649 15.



10665

Körting-Erreger-Gleichrichter,

Type GLE, zum Einbau für dynamische Lautsprecher. Leistung 220 Volt, 30 mA. Komplett, mit Gleichrichterröhre RG N 504
Größere Erreger-Gleichrichter für 75-120 mA auf Anfrage. Lieferzeit sofort.

10652 27.



10653



10670

Selektaschnur.

Trennschärfer Fernempfang durch Verwendung der Selektaschnur in der Antennenzuführung am Rundfunkgerät. 3 Abgreifmöglichkeiten. Für wenig Geld ein großer Erfolg. Im Frühjahr bereits über 1000 Stück verkauft. Jeder Rundfunkbesitzer ist Käufer.

Bestell-Nr.	Preis RM.
10670	2,50

Heliogen Antennen-Verkürzungs-Kondensator.

„Stethoskop“ aus Isoliermaterial, mit 6 Kondensatoren verschiedener Kapazitäten von 25—400 cm. Die Einstellung erfolgt durch Drehen der Wählerscheibe. Einfaches Hilfsmittel zur Erhöhung der Trennschärfe.

10653	2,40
-------	------

Lenzola-Wellenordner.

Er gehört zu den erfolgreichsten Wellenventilen, welche garantierte Trennschärfe von 9 KH ermöglichen. Mit geeichter Skala in Eichengehäuse 20x11x16 cm einschließlich Stationstabelle

10658	29,70
-------	-------

Der Lenzola-Wellenordner arbeitet an jedem Gerät mit geringster Dämpfung bei absoluter Trennschärfe von 9 KH. Für den Bastler auch als Baukasten lieferbar.

Lenzola-Wellenordner-Baukasten,

komplett, mit sämtlichem Zubehör, ohne Gehäuse, einschließlich Spezialbroschüre und Bauanweisung

10657	21,—
-------	------

Brunnquell Selektionskreis,

mit genauester Anpassung an das Empfangsgerät, garantiert messerscharfe Trennung der dicht zusammenliegenden Stationen

10656	16,—
-------	------

Philips Selektionskreis, Type 4180.

Ein Selektionskreis für höchste Ansprüche. Seit einem Jahre mit bestem Erfolg bewährt. Ein Retter aus dem Wellenchaos.

10671	31,—
-------	------

Automatischer Überspannungsschutz „Heliogen“

für überspannungsführende Netze. Bester und billigster Röhrenschutz. Dient als Zwischenstecker zwischen Steckdose und Gerät. Vernichtet selbsttätig Überspannungen bis zu 20%. Belast. 0,75 A. Ersatzlampe hierzu

10655	1,95
10654	—,45

Preh-Netzstrom-Regulierinstrument

für Gleich- und Wechselstrom, zwischen Netz und Apparat zu schalten. Zur Regulierung der in den Lichtnetzen auftretenden Überspannungen. Es soll hierdurch das bei Überspannungen auftretende Netzbrummen sowie das zu schnelle Taubwerden der Röhren vermieden werden. Die Spannungsreduktion beträgt 45 V. Das Instrument zeigt die vier normalen Spannungsbereiche von 110, 125, 150 und 220 Volt an. Für 2—3-Röhrengeräte verwendet man 500-Ohm-Regler, für 4-Röhrengeräte 300-Ohm-Regler, mit Anschlußsnüre und eingebautem Voltmeter

10678	25,—
-------	------



10678



10655

Sperr- und Selektionskreise sowie Störerschutz-Material

Empfänger

Aus- schränke (ruben Kraft- verstärker- auspreche- systeme (bassis

amische bau- assis (ause (ren

hall- atten (bst- fnahme- itten (deln (w.

atten- sten- der- ufwerke (ektro- ufwerke

Sprech- maschine (Lautstärk- regler un- Ton- abnehmer



Störschutz



10692 geöffnet



10693, 96



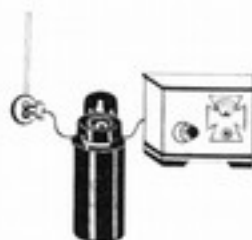
10711



10713



10712



10714

Störwellen-Neutralisatoren System „Brunnquell“ die wirkungsvollsten Entstörungsapparate der Neuzeit.

Type 2640-5, zur Beseitigung von Störungen durch Bohrerbesen, Bohrmaschinen, Haarschneide-, Eis-, Nähmaschinen, Fönapparate, Ventilatoren, Staubsauger, Aufschnittmaschinen, Waschmaschinen elektrischen Sirenen, Polwechsler, Kleinmotoren usw.,
bis 220 Volt Wechsel- oder 440 Volt Gleichstrom, $2 \times 0,1$ Mf...
bis 380 Volt Wechsel- oder 500 Volt Gleichstrom, $2 \times 0,1$ Mf...
bis 220 Volt Wechsel- oder 440 Volt Gleichstrom, $2 \times 0,5$ Mf...
bis 380 Volt Wechsel- oder 500 Volt Gleichstrom, $2 \times 0,5$ Mf...
bis 220 Volt Gleichstrom, 2×2 Mf...
bis 440 Volt Gleichstrom, 2×2 Mf...

Bestell-Nr.	
10692 1	
10692 2	
10692 3	
10692 4	
10692 5	
10692 6	

Type 2680-7, transportabel, zum Einschalten zwischen Steckdose und transportable elektrische Geräte; Bohrerbesen, Bohrmaschine, Haarschneidemaschinen, Fönapparate, Eismaschinen, Waschmaschinen, Nähmaschinen, Ventilatoren, Staubsauger usw.,
bis 1 Amp., 500 Volt Wechselstrom
bis 3 Amp., 500 Volt Wechselstrom
bis 1 Amp., 500 Volt Gleichstrom
bis 3 Amp., 500 Volt Gleichstrom

10693	
10694	
10695	
10696	

Type 2681-94, für feste Montage, mit Einführungen für Isolierrohre, finden Verwendung bei: Fahrstuhl-, Werkstätten- und Gasmotoren, Umformer, Lichtspielmotoren, Gleichstromkollektormaschinen, Wechselstromkollektormaschinen usw.,
bis 1 Amp., 500 Volt Gleichstrom
bis 3 Amp., 500 Volt Wechselstrom
bis 6 Amp., 500 Volt Wechselstrom
bis 12 Amp., 500 Volt Wechselstrom
bis 1 Amp., 500 Volt Drehstrom
bis 3 Amp., 500 Volt Drehstrom
bis 6 Amp., 500 Volt Drehstrom
bis 12 Amp., 500 Volt Drehstrom
bis 1 Amp., 500 Volt Wechselstrom
bis 3 Amp., 500 Volt Gleichstrom
bis 6 Amp., 500 Volt Gleichstrom
bis 12 Amp., 500 Volt Gleichstrom

10697	
10698	
10699	
10700	
10701	
10702	
10703	
10704	
10705	
10706	
10707	
10708	

Type 2680a ist eine Patrone gegen Hochfrequenzstörungen von Heilapparaten und wird in Verbindung mit dem Neutralisator Type 10695 angewandt. Die Patrone ist als Handgriff ausgebildet.

10709	
-------	--

Type 2679 als Glättungsfilter findet Anwendung bei allen Apparaten, welche an Gleichstrom-Lichtnetze angeschlossen sind und mit pulsierendem Gleichstrom (durch Quarzlampengleichrichter erzeugt) gespeist werden.

10710	
-------	--

Kathrein-Störschutz Nr. 159

$0,1 \times 2 \times 0,005$ MF, für Gleich- und Wechselstrom, zum direkten Anbringen auf kleine transportable Motoren, z. B. Fönapparate usw., zum Aufkleben

10711	
-------	--

Kathrein-Störschutz-Blockkondensatoren Nr. 162,

für Gleich- und Wechselstrom, $1 \times 0,1$ MF, 2×5000 em, mit Schutzkapazität, 2000 Volt Prüfspannung, für jede Befestigungsart geeignet, mit isoliertem Anschluß

10712	
-------	--

Kathrein-Störschutz, gegen Motorenstörungen,

Type 151, für Gleichstrommotore. Ein wirksamer Störschutz für Kleinmotore, absolut berührungsschutzsicher.

10713	
-------	--

Desgleichen,

Type 157, für Wechselstrommotore

10716	
-------	--

Kathrein-Störschutz, gegen Netzstörungen,

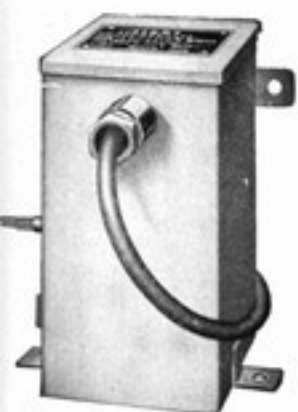
Type 153, für Gleich- und Wechselstrom. Prüfspannung 2000 Volt, Kapazität $0,1 \times 2 \times 0,005$ MF. Zum Anschrauben und Anhängen eingerichtet. Der Störfreier ist bis max. 0,5 Amp. Stromdurchgang gebaut. Dieser Apparat wird zwischen Steckdose und Empfangsgerät geschaltet. Die Drosselspulen und Kondensatoren sind in 1a Bakelitgehäuse gekapselt, mit Einführung und Zugentlastung. Es wird eine Dämpfung der Netzstörungen erreicht.

10714	
-------	--

Störfreivorrückung,

DRGM., passend für Hochfrequenz-Bestrahlungsapparate jeden Fabrikates. Der Erdungsring ist während der Bestrahlung an einen Finger oder Daumen der rechten oder linken Hand zu stecken.

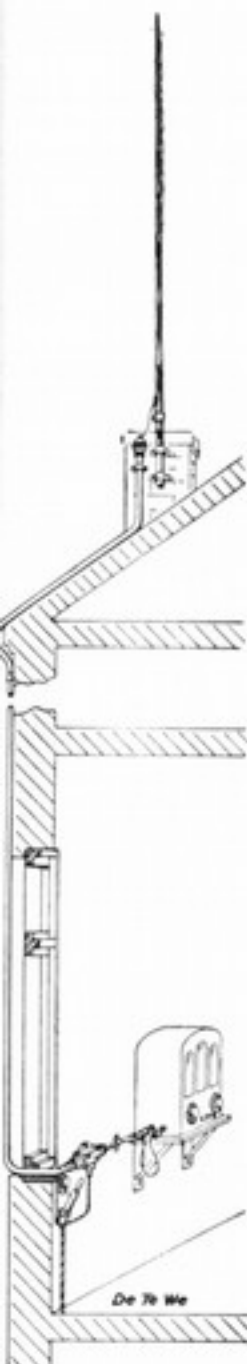
10715	
-------	--



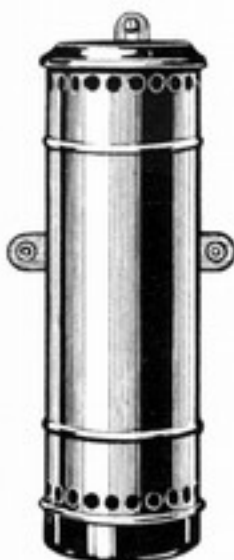
10718/19



10032



10720



10925/21

„Detewe“ Radio-Spezialleitung für störungsfreien Empfang.

Rundfunkstörungen, die von elektrischen Apparaten und Maschinen verursacht sind, werden durch die Installationsleitungen und andere Störungsträger, wie Gas- und Wasserleitungen usw., auf die Rundfunkempfangsanlage und namentlich auf die Teile der Antenne, die ihnen benachbart sind, übertragen. Zur Beseitigung dieser Störungen stellt man entweder den Störer fest und beschaltet ihn mit Störschutzmitteln oder man trifft Schutzmaßnahmen an der Empfangsanlage. Das letztere empfiehlt sich als schnelle Form der Selbsthilfe in allen Fällen. Als wirksames Mittel hierzu hat sich die neue Radio-Spezialleitung als besonders gut erwiesen, durch deren Anwendung in Anlagen mit einer zweckentsprechend gebauten Hochantenne eine oft überraschende Verbesserung der Empfangsverhältnisse eintritt. Preisübersicht auf Seite 1 bei Antennen-Materialien.

Störschutz-Kapazität: 0,1 MF + 2 × 0,005 MF Schutzkapazität, im Weichgummigehäuse, mit verstellbarem Gummiband. Für die Entstörung von Staubsaugern, Fönapparate, Bohrmaschinen usw.

Bestell-Nr. Preis RM.

10717 3,60

Hydra-Störschutz-Kondensatoren,

mit Feuchtigkeitsschutz versehen. Besonders bei Entstörung in feuchten Räumen zu verwenden. Mit eingebauten Sicherungen sowie Schutzkapazität versehen.

Kapazität 2 × 0,1 MF, 2000 Volt Prüfspannung 10718 4,50
 Kapazität 2 × 2 MF, 2000 Volt Prüfspannung 10719 9,60

Körting-Störschutz-Kondensator KK 6218

zur Entstörung von Haartrocknern, Ventilatoren, Staubsaugern und ähnlichen Geräten mit Kleinmotoren 10932 1,—

Körting-Hochfrequenz-Sperrfilter

Störungen aus dem Lichtnetz werden unter Verwendung einer guten Erdung wirkungsvoll beseitigt. Die Schaltung erfolgt zwischen Gerät und Netzleitung 10720 13,50

Kathrein-Drosselspulen im Schutzgehäuse,

verwendbar für Gleich- und Wechselstromspannungen bis 500 Volt.
 1,5 Ampère, 2polig, Maße 235 × 76 mm 10925 12,60
 3 Ampère, 2polig, Maße 300 × 90 mm 10926 24,60
 3 Ampère, 1polig, Maße 180 × 90 mm 10927 18,—
 6 Ampère, 2polig, Maße 350 × 130 mm 10928 33,—
 6 Ampère, 1polig, Maße 215 × 130 mm 10929 25,20
 12 Ampère, 1polig, Maße 270 × 140 mm 10930 34,50
 12 Ampère, 2polig, Maße 490 × 140 mm 10931 52,—

Empfänger

Ausik-
chränke
ruber
kraft-
verstärk-
autspre-
systeme
hassis

amisch
bau-
assis
löse
ren

hall-
stien
lbt-
fnahme
stien
dein
w.

atten-
sten
der-
ufwerk
ektro-
ufwerk

Sprech-
maschi-
Lautst-
regler
Ton-
abnehm



11701



11702



11703



11704



11705



11706

Der Detektor-Empfang kommt durch die neuen deutschen Großsender wieder zur Geltung.

Detektor-Apparat Type „Wisi“ 57150

für alle Wellenbereiche 200—2000 m mittels eingebauter Universal-spule mit Kristall-Detektor

Achtung! Detektor-Apparate werden in kurzer Zeit großer Absatzartikel!

Bestell-Nr.

11701

Nora 3-Röhren-Batterie-Empfänger Type B 3

eignet sich infolge seiner Widerstandskopplung für lauten, klangreinen und unverzerrten Lautsprecherempfang des Ortssenders und Bezirkssender und besitzt Rückkopplung, so daß auch Fernempfang möglich ist. Die Rückkopplung wird durch einen Drehknopf auf der Oberseite des Gehäuses bedient. Der Apparat besitzt fest eingebaute Spulen und Röhren für den gesamten Wellenbereich von 200—1900 m, so daß ein Auswechseln der Spulen nicht notwendig ist. Preis mit Röhrensatz 2/RE 034, 1/RE 114

11702 39

Owin 4-Röhren-Schirmgitter-Batterie-Empfänger

Type E 44 B

Hochfrequenz-Schirmgitterstufe, Kraftaudion, 2 Niederfrequenzstufen, Wellenbereich 200—2000 m, Schallplattenübertragung, 2 Abstimmkreise mit Einknopfbedienung. Anschluß an die Anodenbatterie nur Plus und Minus. Automatische Erzeugung der richtigen Gitter- und Anodenspannung im Gerät. Ohne Röhren

11703 88 31

Lumophon 4-Röhren-Schirmgitter-Batterie-Empfänger, Type B 340.

Mit 4 Röhren, niedrig im Preis und hoch in der Leistung, bei vortrefflicher Wiedergabe. Wellenbereich 200—2000 m. Ohne Röhren

11704 85 31

Röhrensatz: Telefunken 1/RES 094, 1/RE 034, 1/RE 034, 1/RE 114

Mende 3-Röhren-Audion-Batterie-Empfänger, Type 152 B.

Ein Hochleistungsgerät seiner Klasse. Ohne Röhren

11705 68 27

Röhrensatz: Telefunken 1/RE 084, 1/RE 034, 1/RE 134

Nora-Volks-Kofferempfänger

mit eingebautem 4poligen Lautsprecher und eingebauten Batterien für Orts- und Bezirksempfang. Komplet, einschl. Röhren und Batterien

11706 729

Röhrensatz: 2/RE 034, 1/RES 164. Größe: 37×43×20 cm.

Nora-Kofferempfänger

für die Reise, Wochenend oder im Heim. Der eingebaute 4-Röhren-Schirmgitter-Empfänger mit Lautsprecher ergibt mit Hilfe der eingebauten verlustarmen Rahmenantenne einwandfreien Empfang der größeren Sender. Die Empfangsleistung des Koffers kann durch Anschluß eines Antennendrahtes von 10—15 m und Erdanschluß noch gesteigert werden. Der eingebaute Spezial-Akku hat eine Betriebsdauer von ca. 55 Std. und die ebenfalls eingebaute Anodenbatterie von 200—250 Betriebsstunden. Komplet einschließlich Röhren und Batterien

11707 272

Koffernmaße: 38×38×26, Gewicht kompl. ca. 13,5 kg.

Röhrensatz: 1/RES 094, 2/RE 034, 1/RES 164.

Mende-Netzempfänger



11720



11724



11726



11730

Mende-2-Röhren-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 120 W

110/220 Volt, mit großer Leistung und Trennschärfe. Vollständige Stationskala, beleuchtet. Komplett einschl. Telefunken-Röhrensatz 1/RENS 1214, 1/RES 164, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. Preis RM.

11720 120,-

Desgl., Type E 120 G, für Gleichstrom-Netzanschluß, 110/220 Volt, mit Röhren

Röhrensatz: Telefunken 1/RENS 1820, 1/RENS 1823d.

11721 127,-

Mende-2-Röhren-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 148 W,

110/220 Volt, mit eingebautem elektrodynamischen Lautsprecher. Leistung wie E 120 W. Komplett einschl. Telefunken-Röhrensatz 1/RENS 1214, 1/RES 164, 1/RGN 1054

11722 148,-

Desgl., Type E 148 G, für Gleichstrom-Netzanschluß, 110/220 Volt, mit Röhren

Telefunken-Röhrensatz 1/RENS 1820, 1/RENS 1823d.

11723 155,-

Mende-4-Röhren-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 138 W,

110/220 Volt, mit doppelt beleuchteter Propeller-Skala, welche zwangsläufig Stationen und Wellenlängen anzeigt. Vollkommene Einknopfbedienung. Große Trennschärfe. Ohne Röhren

11724 138,-
74,90

Desgl., Type E 138 G, für Gleichstrom-Netzanschluß, 110/220 Volt, ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1818, 2/RENS 1820, 1/1823d

11725 138,-
78,80

Mende-4-Röhren-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type 180 W,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, einschl. Röhrensatz

11726 254,90

Mende-4-Röhren-Zweikreis-Gleichstrom-Netzempfänger, Type 180 G,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, einschl. Röhrensatz

11727 258,80

Mende-4-Röhren-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type 198 W,

110/220 Volt, mit Tonblende und Fadingbeseitigung durch eine Röhre. Geeichte Wellenskala. Hochselektiv. Ohne Röhren ..

11728 198,-
78,30

Mende-4-Röhren-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type 280 W,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher im Nußbaum-Gehäuse. Schallabstrahlung nach oben! Mit Röhrensatz

11729 358,30

Mende-6-Röhren-Fünfkreis-Superselektiv-Kabinet-Netzempfänger,

110/220 Volt. Dieses Bandfiltergerät mit Propellerskala ist ein Meisterstück I. Ranges. Vorzüge: Einknopf-Abstimmung, Fadingbeseitigung usw. Ohne Röhren

11730 245,-
107,35

Desgl. für Wechselstrom,

110/220 Volt, kombiniert mit dynamischem Lautsprecher in Tischform. Einschl. Röhrensatz

11731 442,35

Empfänger

Empfänger

Ausik-
chränke
Ruben
raft-
verstärker
autsprecher
systeme
chassis

amische
bau-
chassis
chassis
chassis

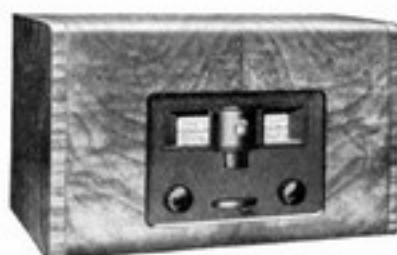
hall-
stätten
abst-
nahmest-
stätten
dein
w.

atten-
stern
der-
aufwerke
elektro-
aufwerke

Sprech-
maschine
Lautstär-
regler
Ton-
abnehmer



Schaub-Netzempfänger



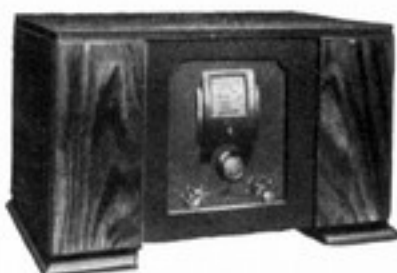
11732



11734



11736



11735



11738

Schaub 4-Röhren-Schirmgitter-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, Type S 4 B, im Holzgehäuse, genannt der **wachsende Empfänger**, kann wahlweise mit 3 oder 4 Röhren bestückt werden, wobei immer alle drei Abstimmkreise in Funktion bleiben. Merkmale: Absolute Einknopfbedienung, ohne Korrektion bei 9 KH Trennschärfe, geeichte Stationskala, Tonblende und automatischer Lautstärkereger. Ausgangsleistung 2,5 Watt. Ohne Röhren

Bestell-Nr. Pre-EM

11732 153,

Dreiröhrensatz: 1/RENS 1214, 1/1204, 1/RES 374, 1/RGN 1054
Vierröhrensatz: 2/RENS 1214, 1/1204, 1/RES 374, 1/RGN 1054

57,5
72,

Desgleichen, mit Metallgehäuse,

Type S 4 A, für Wechselstrom, Ohne Röhren

11733 146,

Schaub 4-Röhren-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger,

110/220 Volt, im Holzgehäuse, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, Type S 4 C. Leistung und Röhrensatz wie vor. Ohne Röhren

11734 186,

Schaub 5-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger,

110/220 Volt, mit Kurzwellenbereich von 16—70 m, für Überseeempfang, im Edelholzgehäuse, Type „Super B“.

Ein Hochleistungsgerät für den anspruchsvollsten Hörer! Absolute Einknopfbedienung, geeichte Stationskala, Tonblende, Fadingbeseitigung und automatische Lautstärkereglung. Ausgangsleistung 2,5 Watt. Ohne Röhren

11735 293,

Röhrensatz: 2/RENS 1204, 1/1214, 1/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

84,

Desgleichen, im Metallgehäuse,

für Wechselstrom-Netzanschluß, ohne Röhren

11736 189,

Schaub 5-Röhren-Superhet,

für Gleichstrom-Netzanschluß, 220 Volt, im Holzgehäuse, ohne Röhren

11737 239,

Röhrensatz: 1/RENS 1819, 2/1820, 1/REN 1821, 1/1823d, 1/Philips 1928

94,

Schaub 5-Röhren-Superhet,

für Wechselstrom-Netzanschluß, 110/220V., Type Brabant W, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, im Holzgehäuse. Ohne Röhren

11738 269,

Schaub 5-Röhren-Superhet,

für Gleichstrom-Netzanschluß, 220 Volt, Type Brabant G, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, im Holzgehäuse. Ohne Röhren

11739 285,



11740

Saba 3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, **310 W.** Gut sichtbare Wellen- und Stationskala. Hochselektiv bei überraschender Klangwiedergabe. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. Preis RM.

11740 129,—

55,80

Saba 3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, **310 WL**, mit eingebautem dyn. Lautsprecher. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1054

11741 150,—

55,80

Saba, elektrodynamischer Lautsprecher DWP 33,

300 Volt, für Gleichstrom, Erregung mit genauer Anpassung an die Saba-Geräte 310 W und 520 W. Ein dynamischer Lautsprecher von Format.

11742 51,—

Saba 5-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, **520 W.** Ein Super von Rang und Klang, mit Einknopfbedienung, geeichter Wellen- und Stationskala, Fadingbeseitigung, Lautstärke-Automatik und Tonvariator. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/1374d, 1/RGN 1054

11743 189,—

89,90

Saba 4-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Gleichstrom-Netzempfänger,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, **420GL**. Leistung wie bei 320 WL. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1821, 2/1820, 1/1823d

11744 168,—

68,40

Saba 5-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, **520WL**. Leistung wie bei 520 W. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/1374d, 1/RGN 1054

11745 225,—

89,90

Saba 5-Röhren-Superhet-Gleichstrom-Netzempfänger

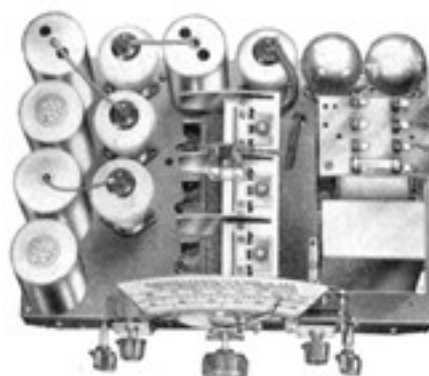
110/220 Volt, m. eingebautem dynamischen Lautsprecher, **520GL**. Leistung wie bei 520 G. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1819, 2/1820, 1/1823d

11746 225,—

95,80

Sämtliche Saba-Geräte sind für die Entnahme der Gleichstromerregung vorgesehen.



11742



11745

Aus-
chränke
röhren
kraft-
ersterker
lautsprecher
systeme
chassis

amische
bau-
chassis
chassis
chassis

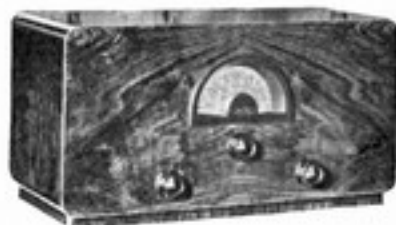
hall-
stän-
abst-
nahme-
stän-
deln
w.

atten-
stän-
der-
aufwerke
ektro-
aufwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärke-
regler und
Ton-
abnehmer



Owin-Netzempfänger



11760



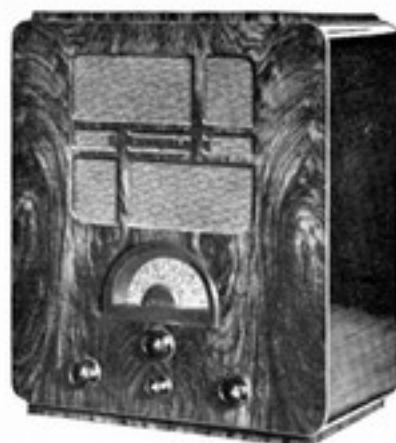
11762



11763



11764



11767

Owin-3-Röhren-Audion-Einkreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 39 W,

110/220 Volt, mit eingebautem Sperrkreis und beleuchteter Skala. Ein Bezirksempfänger mit großer Leistung. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 2/REN 904, 1/RE 134, 1/RGN 354

Bestell-Nr. 11760
Pre RM 79,35

Desgl., Type E 39 G, für Gleichstrom-Netzanschluß,

110/220 Volt, für indirekt geheizte Röhren. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 2/RENS 1821, 1/RENS 1822

Bestell-Nr. 11761
Pre RM 79,40

Owin-4-Röhren-Exponential-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 44 W,

110/220 Volt. Europa-Empfänger ohne Korrektur und ohne Antennenkopplung, mit vollsichtiger beleuchteter geeichter Wellen- und Stationsskala. Endleistung 1 Watt. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 1/RENS 1214, 2/REN 904, 1/RE 304, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. 11762
Pre RM 136,62

Owin-5-Röhren-Exponential-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 52 W,

110/220 Volt. Europa-Empfänger mit absoluter Einknopfbedienug, bei höchster Trennschärfe und Tonblende. Geeichte Wellen- und Stationsskala. Endleistung 2 Watt. Skala indirekt beleuchtet. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 2/RENS 1214, 2/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. 11763
Pre RM 153,86

Desgl., Type E 52 G, für Gleichstrom-Netzanschluß,

110/220 Volt. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 2/RENS 1819, 2/RENS 1821, 1/REN 1822

Bestell-Nr. 11764
Pre RM 153,86

Owin-5-Röhren-Exponential-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type E 55 W,

110/220 Volt, in Luxusausführung. Europa-Empfänger für höchste Ansprüche, mit allen Schikanen der Technik versehen, wie: Absolute Einknopfbedienug, automatischer Fadingausgleich, Tonblende, indirekt beleuchtete Wellen- und Stationsskala. Endleistung 2 Watt. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 1/RENS 1264, 1/1214, 2/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. 11765
Pre RM 172,82

Owin-5-Röhren-Exponential-Dreikreis-Wechselstrom-Kombination, Type R 52 W,

110/220 Volt, mit eingebautem elektrodynamischen Lautsprecher. Leistung und Aufbau wie E 52 W. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 2/RENS 1214, 2/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. 11766
Pre RM 192,86

Owin-5-Röhren-Exponential-Dreikreis-Wechselstrom-Kombination, Type L 55 W,

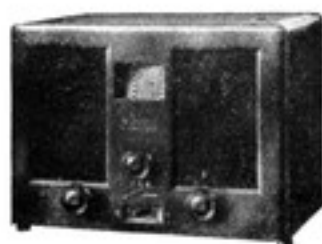
110/220 Volt, mit eingebautem elektrodynamischen Lautsprecher. Luxusausführung. Ohne Röhren
Röhrensatz: Telefunken 1/RENS 1264, 1/1214, 2/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. 11767
Pre RM 217,82

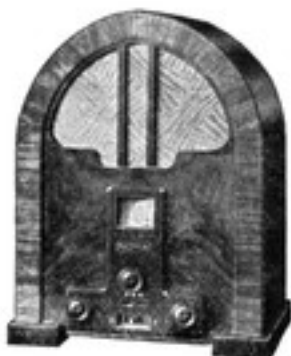
Nora-Netzempfänger



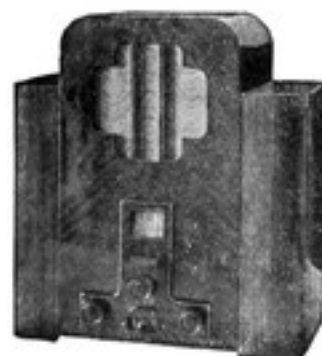
11770



11771



11773



11777



11778

Nora-Zweiröhren-Audion-Wechselstrom-Netzempfänger, Type W 20,

110/220 Volt. Lautsprecher-Empfang der Bezirkssender mit guter Trennschärfe. Einschl. Telefunken-Röhrensatz: 1/REN 904, 1/RE 134, 1/RGN 354

Bestell-Nr. 11770
Preis RM. 85,50

Nora-3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type W 320,

110/220 Volt. Selektiver Empfang der europäischen Sender, geeichte Stations-Zeigerskala. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11771
Preis RM. 130,—
55,80

Nora-3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Gleichstrom-Netzempfänger, Type G 320,

110/220 Volt. Leistung wie vor. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11772
Preis RM. 135,—
55,80

Nora-3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type W 320 L,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher. Leistung wie W 320, jedoch im Holzgehäuse. Ohne Röhren ..

Bestell-Nr. 11773
Preis RM. 173,—
55,80

Desgl., Type G 320 L, jedoch für Gleichstrom-Netzanschluß,

110/220 Volt. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11774
Preis RM. 178,—
55,80

Nora-4-Röhren-Exponential-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type W 430,

110/220 Volt. Selektiver Europaempfang mit Wellenschwundausgleich, Tonblende und geeichte Stations-Zeigerskala. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11775
Preis RM. 180,—
74,20

Desgl., Type G 430, jedoch für Gleichstrom-Netzanschluß,

110/220 Volt. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11776
Preis RM. 185,—
77,80

Nora-4-Röhren-Exponential-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type W 430 L,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11777
Preis RM. 226,—
74,20

Nora-5-Röhren-Superhet-Siebenkreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type W 500,

110/220 Volt, im Holzgehäuse. Das Gerät des anspruchvollsten Hörers. Hochselektiver Europaempfang, Fadingausgleich, Tonblende, absolute Einknopfabstimmung, geeichte Stations-Zeigerskala. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11778
Preis RM. 220,—
95,90

Desgl., Type W 500 L,

110/220 Volt, für Wechselstrom-Netzanschluß, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher. Ohne Röhren

Bestell-Nr. 11779
Preis RM. 260,—
95,90

Aus-
schranke
ruhen
Cra-
terstärker
Lautsprecher
systeme
chassis

Samische
bau-
systeme
chassis
Gehäuse
Röhren

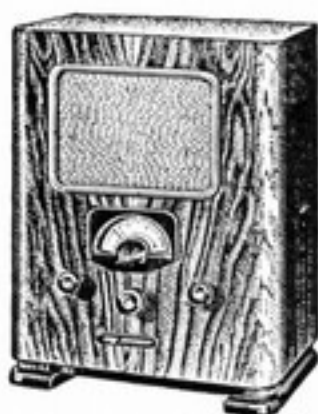
hall-
stätten
Ibst-
nahme-
stätten
dielek-
trisch

atten-
stien
der-
aufwerke
elektro-
aufwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärke-
regler
Ton-
abnehmer



Körting-Netz-Empfänger



11780

Körting 3-Röhren-Audion-Einkreis-Wechselstrom-Netzempfänger,
110/220 Volt, **R 100W**, mit eingebautem dynamischen Excello-Lautsprecher. Bezirkssenderempfang mit absoluter Trennschärfe durch eingebauten Selektionswähler. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/REN 904, 1/RES 161, 1/RGN 1064

Bestell-Nr.	Preis
11780	123,-
	10,-

Körting 3-Röhren-Audion-Einkreis-Gleichstrom-Netzempfänger,
110 oder 220 Volt (bei Bestellung angeben), **R 100 G**, mit eingebautem dynamischen Excello-Lautsprecher. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/REN 1821, 1/REN 1823d

11781	123,-
	45,-

Körting 3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger
110/20 Volt, **R 200 WL**, mit eingebautem dynamischen Excello-Lautsprecher. Müheloser Europaempfang bei sehr guter Trennschärfe. Ungewöhnliche Klangqualität! Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1204, 1/RES 374, 1/RGN 1064

11782	186,-
	69,-

Körting 4-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Gleichstrom-Netzempfänger,
110 oder 220 Volt, **R 200 GL**, mit dynamischem Excello-Lautsprecher. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1820, 2/REN 1822

11783	186,-
	66,-



11784

Körting 4-Röhren-Schirmgitter-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger
110/220 Volt, **E 300 W**, Ein Hochleistungsgerät mit wirklicher Einknopfbedienunng. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1214, 2/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1064

11784	198,-
	71,-

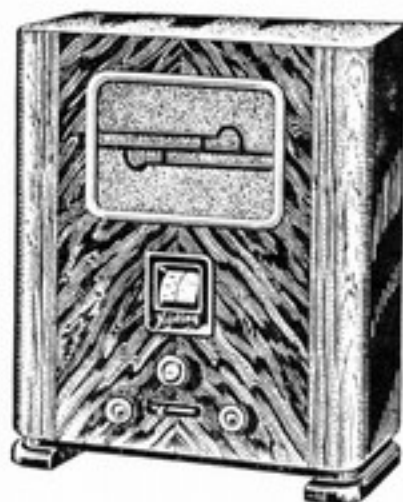
Desgleichen, für Gleichstrom-Netzanschluß,
110 oder 220 Volt, **E 300 G**, Ohne Röhren

Telef.-Röhrensatz: 1/RENS 1818, 2/RENS 1820, 1/RENS 1823d

11785	198,-
	78,-

Körting 4-Röhren-Schirmgitter-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger
110/220 Volt, **E 300 WL** mit eingebautem Excello-Lautsprecher. Ohne Röhren

11786	248,-
-------	-------



11786

Körting 4-Röhren-Schirmgitter-Dreikreis-Gleichstrom-Netzempfänger,
110 oder 220 Volt, **R 300 G**, mit eingebautem Excello-Lautsprecher. Ohne Röhren

11787	258,-
-------	-------

Körting 6-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger, Type S 3400W,
Ein Superhet-Empfänger für höchste Ansprüche! Ohne Röhren

Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1064

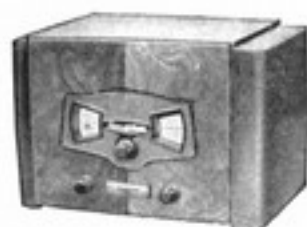
11788	249,-
	99,-

Körting 6-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger, Type S3400WL
mit eingebautem elektrodynamischen Lautsprecher. Ohne Röhren

Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1064

11789	309,-
	101,-

Lumophon-Netzempfänger



11790



11792



11794



11798



11796

Lumophon 2-Röhren-Schirmgitter-Einkreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/120 Volt, **WD 12**, mit eingebautem permanent dynamischen Lautsprecher. Ohne Röhren

Röhrensatz: 1/RENS 1204, 1/RES 164, 1/RGN 354

Desgl. für Gleichstrom-Netzanschluß 220 Volt, **GD 12**, Ohne Röhren

Röhrensatz: 1/RENS 1820, 1/RENS 1823d

Lumophon 3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, **W 23**. Ein hochgezüchtetes 3-Röhrengerät mit vorbildlicher Stations-Doppelskala, welche zweifarbig beleuchtet ist. Die Entnahme der Gleichstromerregung erfolgt aus d. Gerät. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1054

Desgleichen, für Gleichstrom-Netzanschluß,

110/220 Volt, **G 23**. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1820, 1/RENS 1823d

Lumophon 3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, **WD 23**. In elegantem Gehäuse. Leistung wie bei W 23. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1054

Desgleichen, für Gleichstrom-Netzanschluß,

110/220 Volt, **GD 23**. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1820, 1/RENS 1823d

Lumophon, dynamischer Lautsprecher D 62,

für 300 Volt Gleichstromerregung und 10000 Ohm Gleichstromwiderstand. Für Gleich- und Wechselstromgeräte, also W 23 und G 23 lieferbar. Bestechende Klangreinheit.

Lumophon, dynamischer Lautsprecher D 74,

für 300 Volt Gleichstrom-Erregung und 10000 Ohm Gleichstromwiderstand. Für Superhet-Gerät W 76 und G 76 lieferbar.

Lumophon 6-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger,

110/220 Volt, **W 76**. Eine Spitzenleistung für den anspruchsvollen Hörer, bei völliger Einknopfbedienung. Volllichtige Wellen- und Stations-Doppelskala, zweifarbig beleuchtet. Mit Fadingkompensation und Tonblende versehen. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 2004

Lumophon 6-Röhren-Superhet-Gleichstrom-Netzempfänger G 76,

220 Volt. Leistung wie vorstehend. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1819, 2/1820, 1/1823d, 1/RE 034

Lumophon 6-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger,

mit eingebautem dynamischen Lautsprecher, **WD 76**. Leistung wie W 76. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 2004

Lumophon 6-Röhren-Superhet-Gleichstrom-Netzempfänger GD 76,

220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher. Leistung wie G 76. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1819, 2/1820, 1/1823d, 1/RE034

Bestell-Nr.	Preis RM.
11800	112,—
	34,30
11801	112,—
	37,80
11790	131,—
	55,80
11791	131,—
	55,80
11792	168,—
	55,80
11793	168,—
	55,80
11794	62,—
11795	74,—
11796	182,—
	106,75
11797	182,—
	111,20
11798	225,—
	106,75
11799	225,—
	101,30

Musik-schränke (ruben) Craft-ersterker -lautsprecher systeme chassis

Samische bau-ssis (ause) ren

hall-atten (bst-)nahme-itten dein w.

atten-sten der-ufwerke elektro-ufwerke

Sprech-maschinen Lautstärk-regler und Ton-abnehmer



Seibt-Empfänger



11805



11806



11807



11808



11809



11811

Seibt-3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type „Roland 3“,

110/220 Volt. Korrekturlose Einknopfbedienug, geeichte Stationskala und eingebauter Sperrkreis für höchste Trennschärfe zeichnen dieses Gerät besonders aus. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1054

Bestell-
Nr. Pr
11805 100

Seibt-3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type „Roland 3 L“,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1204, 1/RES 164, 1/RGN 1054

11806 100
50

Seibt-4-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger, Type „Roland 4“,

110/220 Volt. Messerscharfe Trennung von 9 KH. Stationsgeeichte Großkala. Fadingausgleich und Tonblende sind die Merkmale dieses Gerätes. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1204, 1/1264, 1/RES 164, 1/RGN 1054

11807 192
70

Seibt-4-Röhren-Superhet, für Wechselstrom-Netzanschluß, Type „Roland 4 L“,

110/220 Volt, mit eingebautem dynamischen Lautsprecher. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1204, 1/1264, 1/RES 164, 1/RGN 1054

11808 234
70

Seibt-5-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger, Type „Roland 5“,

110/220 Volt, genannt der „König der Empfänger“, mit sämtlichen Neuerungen versehen, wie Stationskala, Fadingausgleich durch eine Röhre, Tonblende. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1214, 2/1204, 1/1374d, 1/REN 904, 1/RGN 1064

11809 248
105

Seibt-6-Röhren-Superhet-Gleichstrom-Netzempfänger, Type „Roland 6“,

110/220 Volt. Eine einmalige Sonderleistung für höchste Ansprüche. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 4/RENS 1820, 1/REN 1821, 1/RENS 1823d

11810 290
104

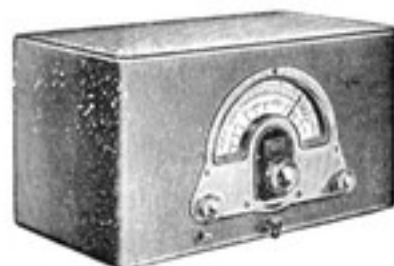
Seibt dynamischer Lautsprecher, Type DL 32,

ist besonders gut für sämtliche Superhet-Geräte angepaßt

11811 60



11815



11818



11820



11822

Lorenz 2-Röhren-Schirmgitter-Einkreis-Wechselstrom-Netzempfänger, Type München.

110/220 Volt, mit eingebautem elektrodynamischen Lautsprecher. Ein Bezirksempfänger, welcher auch höhergestellten Ansprüchen Rechnung trägt. Komplet, einschließlich Röhrensatz 1/RENS 1204, 1/RGN 374, 1/RES 1064

Bestell-Nr.	Preis RM.
11815	149,50

Desgleichen, Type München,

für Gleichstrom-Netzanschluß, 110/220 Volt, komplett, einschließlich Röhrensatz 1/RENS 1820, 1/RENS 1823d

11816	149,50
-------	--------

Lorenz 3-Röhren-Schirmgitter-Dreikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

110/220 Volt, **Type Frankfurt**, mit geeichter Wellen- und Stationskala. Ein hochgezüchteter Fernempfang mit Tonfärber und Ultra-Selektoreinstellung. Komplet, einschließlich Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/RENS 1204, 1/RES 374, 1/RGN 1064

11817	209,—
-------	-------

Reico Europa-Spezial-3-Röhren-Schirmgitter-Zweikreis-Wechselstrom-Netzempfänger

im Schleifack-Metalgehäuse, mit geeichter Stationskala. Mit Entnahme der Gleichstrom-Fremderregung! Komplet, einschl. Röhrensatz: 2/RENS 1204, 1/RES 164, 1/RGN 504

11818	153,10
-------	--------

Loewe 3-Röhren-Wechselstrom-Netzempfänger, Type EB 205 B,

110/220 Volt, umschaltbar, mit eingebautem magnetischen Lautsprecher und geeichter Skala, einschl. Röhren

11819	129,—
-------	-------

Achtung!

Verkaufsschlager der Funkausstellung 1932.

Brandt3-Röhren-Audion-Wechselstrom-Netzempfänger Type LW 80.

110/220 Volt, mit eingebautem Freischwinger. Lautsprecher im vornehmen Preßgehäuse. Mit Selektionswähler und eingebautem Sperrkreis versehen. Ohne Röhren

11820	89,—
-------	------

Röhrensatz: 2/REN 904, 1/RE 134, 1/RGN 354

36,50

Desgleichen, für Gleichstrom-Netzanschluß, Type LG 86.

110/220 Volt. Ohne Röhren

11821	86,—
-------	------

Röhrensatz: 2/REN 1821, 1/REN 1822

40,50

Staßfurt 5-Röhren-Superhet-Wechselstrom-Netzempfänger, Type „Imperial 5“.

110/220 Volt, mit geeichter Stationskala und Fadingausgleich. Absolute Einknopfbedienung. 2,5 Watt Ausgangsleistung. Ein Superhet von großer Klasse! Ohne Röhren

11822	199,50
-------	--------

Röhrensatz: 2/RENS 1264, 2/RENS 1204, 1/RES 374, 1/RGN 1064

91,50

Musik-schränke u. Truben

Musik-schränke Truben Kraft-verstärker Lautsprecher Systeme Chassis

varische bau-ssis läuse ren

hall-sten lbst-fnahme-iten dein w.

atten-sten der-ufwerke elektro-ufwerke

Sprech-maschinen Lautstärke-regler und Ton-abnehmer



Owin-Schaub-Tischtruhen und Musikschränke



11830



11832



11833

Owin-Musikschrank "G 55 W".

für Rundfunk und Schallplattenwiedergabe, für Wechselstrom-Netzanschluß, 110/220 Volt. Zum Einbau gelangt der 5-Röhren-Dreikreis-Empfänger mit 2 Watt Endleistung und elektrischem Laufwerk mit Plattentellerbeleuchtung. Europaeingang mit absoluter Trennschärfe. Ein Meisterwerk! Eingebauter Plattenkasten.

Höhe 103 cm, Breite 61 cm, Tiefe 40 cm.

Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1264, 1/1214, 2/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Bestell-Nr. Preis RM.

11830 615,-

82,40

Owin-Musikschrank "G 55 G".

für Rundfunk und Schallplattenwiedergabe, für Gleichstrom-Netzanschluß, 220 Volt. Ausführung und Leistung wie vor. Ohne Röhren

Telefunken-Röhrensatz: 2/RENS 1819, 2/REN 1821, 1/REN 1822

11831 615,-

89,50

Schaub Tischtruhe „Oxford“.

Kombinationsgerät für Rundfunk und Schallplattenübertragung, für Wechselstrom, 110/220 Volt.

Zum Einbau kommt der bekannte 5-Röhren-Schirmgitter-Netzempfänger mit geeichter Stationsskala. Ausgangsleistung 2,5 oder 5 Watt, nach Wahl des Röhrensatzes.

Mit großem Erfolg sind seit einem Jahre eine große Anzahl verkauft worden. Besonders für Gastwirtschaften, Pensionen, Weinstuben usw. geeignet.

Ohne Röhren

Röhrensatz für 2,5 Watt Endleistung: 1/RENS 1264, 1/REN 904, 1/1004, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Röhrensatz für 5 Watt Endleistung: 1/RENS 1264, 1/REN 904, 1/1004, 2/RES 374, 1/RGN 1054

11832 297,-

68,75

86,75

Schaub-Superhet-Musikschrank „Florenz“.

für Rundfunk und Schallplattenübertragung, für Wechselstrom-Netzanschluß, 110/220 Volt. Komplet, mit 5-Röhren-Superhet-Empfänger mit Kurzwellenempfang, elektr. Laufwerk, dynamischer Lautsprecher, Fadingkompensation, Tonblende.

Ohne Röhren

Ein erfüllter Traum für den anspruchsvollsten Hörer!

Telefunken-Röhrensatz: 1/RENS 1214, 2/1204, 1/REN 904, 1/RES 374, 1/RGN 1054

Höhe 95 cm, Breite 50 cm, Tiefe 45 cm.

11833 539,-

81,15



Modell LKW 1 1/4 Watt
11840



Modell LKW 3 1/2 Watt
11841



11842



11843

Der Kraftverstärker ist das Herz der Musikübertragungsanlage. Die Auswahl des Verstärkers ist daher für den Wert der ganzen Anlage entscheidend. Zahlreiche freiwillige Gutachten beweisen, daß die „Excello“-Kraftverstärker, die in Tausenden von Musikübertragungsanlagen des In- und Auslandes arbeiten, auch den anspruchsvollsten Kunden in jeder Hinsicht befriedigen.

Der Aufbau der „Excello“-Kraftverstärker gründet sich auf jahrelange Spezialerfahrung; in der neuen Typenreihe sind die letzten Errungenschaften der Verstärkertechnik verkörpert. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige und unverzerrte Wiedergabe des gesamten Tonbereiches von den tiefsten Bässen bis zu den höchsten Obertönen. Die Klangfarbe der Originaldarbietung bleibt bis in die letzten Feinheiten erhalten. Eine ausreichende Leistungsreserve gewährleistet klangschönes und klirrfreies Arbeiten der angeschlossenen Lautsprecher auch beim forte und fortissimo. Das Verlangen nach Beseitigung des Netzbrummens ist in bisher unerreichter Weise erfüllt. Die anerkannte „Körting“-Qualitätsarbeit bedeutet Garantie für höchste Betriebssicherheit.

Die neue geschlossene Typenreihe der „Excello“-Kraftverstärker

Für jede Raumgröße ein geeignetes Modell.
Gesenkte Preise. Gesteigerte Leistung!

- Für Wechselstrom-Netzbetrieb:
1 1/4 Watt-Kraftverstärker Modell LKW,
für Wohnräume und kleine Gastzimmer.
3 1/2 Watt-Kraftverstärker Modell LKW,
für größere Gastzimmer.
7 Watt-Kraftverstärker Modell LKW,
für kleine und mittlere Säle.
15 Watt-Kraftverstärker Modell LKW,
für große Säle und freie Plätze.
10 Watt-Kraftverstärker-Endstufe Modell LEW,
für mittlere Säle.
20 Watt-Kraftverstärker-Endstufe Modell LEW,
für große Säle und freie Plätze.

Modell	Verstärker-Daten			Röhrensatz	
	Unverzerrte Leistung ca. Watt	Anodenverlustleistung ca. Watt	Leistungsaufn. aus dem Netz ca. Watt	Gleichrichter-röhren	Verstärker-röhren

1. Zweistufige Kraftverstärker für Wechselstrom-Netzbetrieb:

LKW 1 1/4	1 1/4	12	30	1 RGN 1054	1REN 804 1RE 604	11840	190,— Röhrensatz 42,75
LKW 3 1/2	3 1/2	24	60	1 RGN 2004	1REN 1104 2RE 604	11841	275,— Röhrensatz 70,50
LKW 7	7	30	70	1 RGN 1404	1REN 904 1RV 258	11842	300,— Röhrensatz 70,65
LKW 15	15	60	125	2 RGN 1404	2REN 904 2RV 258	11843	375,— Röhrensatz 141,30

2. Kraftverstärker-Endstufen für Wechselstrom-Netzbetrieb:

LEW 10	10	30	65	1 RGN 1404	1RV 239	11844	275,— Röhrensatz 68,40
LEW 20	20	64	120	2 RGN 1404	2RV 239	11845	350,— Röhrensatz 136,50

3. Körting Mikrophon-Vorverstärker und Steuer- verstärker, Modell „LSW“.

für Wechselstrom-Netzanschluß 110/120 Volt. Durch Vorschaltung vor eine Kraftverstärker-Endstufe zu verwenden. Der eingebaute Dreifach-Umschalter dient für die wahlweise Übertragung von Sprache und Musik, Schallplatten, Rundfunk. Ausgangsleistung 1 1/4 Watt. Komplett einschließlich Röhrensatz: 2/REN 904, 1/RE 604, 1/RGN 1054

11846 313,65

Körting-Dreikreis-Wechselstrom-Vorschalttempfänger Modell „V 300 W“.

Durch Vorschaltung vor eine Kraftverstärker-Endstufe zu verwenden. Also jetzt auch Rundfunk-Übertragung bei Groß-Kraftverstärker-Anlagen möglich! Ohne Röhren

11847 189,—
48,45

Achtung, Radiohändler!

Wir geben bei Bedarf eine Großkraft-Verstärkeranlage von 20—60 Watt Endleistung komplett mit Mikrophon und zwei Großlautsprechern zur Miete ab. Bedingungen nach Vereinbarung. In Referenzen stehen zur Verfügung.

Kraftver-
stärker
Laut-
sprecher

amische
bau-
nisse
iren

hall-
atten
tst-
nahme-
itten
deln
w.

atten-
sten
der-
ufwerke
ektro-
ufwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärk-
regler und
Ton-
abnehmer



Isophon-Lautsprecher



12000

Isophon Modell Beta

mit Vierpol-System, in kaukasisch Nußbaumgehäuse mit Seidenbespannung und Anpassung an sämtliche Endröhren.
Höhe 34 cm, Länge 35,5 cm, Tiefe 15 cm

Bestell-Nr. Pre-EM
12000 39,-



12001

Isophon Freischwinger-Lautsprecher Modell Rex

in kaukasisch Nußbaumgehäuse mit Seidenbespannung und Anpassung an sämtliche Endröhren. **Ein Verkaufsschlager!**
Höhe 36,5 cm, Länge 38,5 cm, Tiefe 17,5 cm

12001 39,-



12002

Isophon Freischwinger-Lautsprecher Modell Delta

in kaukasisch Nußbaumgehäuse mit Makassar-Einfassung und Seidenbespannung. Mit Anpassung an die entsprechenden Endröhren.
Höhe 37 cm, Länge 40 cm, Tiefe 20 cm

12002 46,-



12003

Isophon Freischwinger-Lautsprecher

mit Ausgangstransformator Modell Epsilon, in kaukasisch Nußbaumgehäuse mit Anpassung an die entsprechenden Endröhren.
Höhe 38 cm, Länge 47 cm, Tiefe 22 cm

12003 54,-

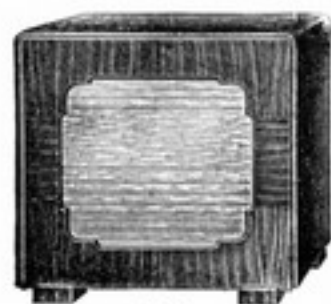


12004

Isophon Freischwinger-Lautsprecher

in ausgewähltem kaukasisch Nußbaumgehäuse, Modell „Solona“. Anpassung an die entsprechenden Endröhren vorgesehen.
Höhe 41 cm, Länge 46,5 cm, Tiefe 21 cm

12004 66,-



12030

Grawor-Indunette-Lautsprecher

mit Indunette-Freischwinger-System. Durch eine Dreifachschur für normale und Schirmgitterröhren umschaltbar.
Gesamthöhe 35 cm. Ein klangvoller Lautsprecher zum günstigen Preis

Bestell-Nr.	Preis RM.
12030	28,50



12031

Grawor-Indunar-Lautsprecher

mit Indunette-Freischwinger-System und eingebautem Anpassungstransformator für sämtliche Endröhren.
Gesamthöhe 40 cm. Ein Verkaufsschlager I. Ranges

12031	39,—
-------	------



12032

Grawor-Indukord-Lautsprecher

mit Indukord-Freischwinger-System und eingebautem Anpassungstransformator für sämtliche Endröhren.
Gesamthöhe 35 cm. Der Lautsprecher für den Musikkenner ..

12032	48,—
-------	------

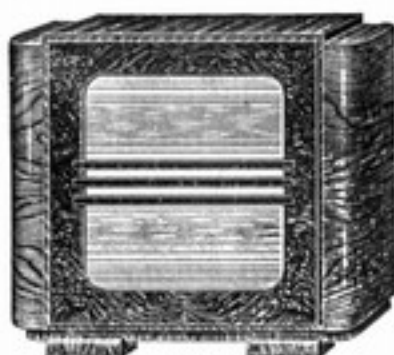


12033

Grawor-Sektordyn-Lautsprecher

mit Indukord-Freischwinger-System und eingebautem Anpassungstransformator für sämtliche Endröhren.
Gesamthöhe 40 cm. Der Standard-Lautsprecher

12033	60,—
-------	------



12034

Grawor-Sektorkord-Lautsprecher

mit Rekord-4-Pol-Magnetsystem und eingebautem Anpassungstransformator für sämtliche Endröhren.
Gesamthöhe 43 cm. Klangvoll, wie ein dynamischer Lautsprecher.

12034	75,—
-------	------

Grawor-Sektorfar-Lautsprecher

mit 4-Pol-Doppelmagnetsystem, mit eingebautem Anpassungstransformator für sämtliche Endröhren.
Gesamthöhe 45 cm. Eine Klasse für sich

12035	90,—
-------	------

ämische
bau-
assis
säuse
iren

hall-
ation
ibst-
nahme-
itten
dein
w.

atten-
sten
der-
ufwerke
ektro-
ufwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärke-
regler und
Ton-
abnehmer



Graetz-Radioglobe-Richter-Philips-Lautsprecher



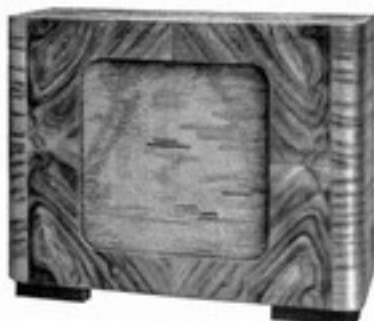
12044



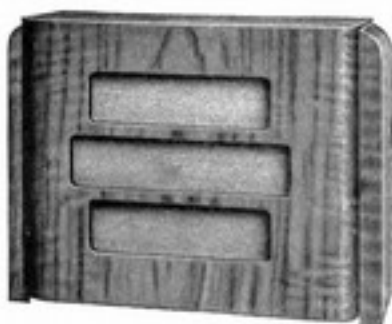
12043



12040



12041



12042



12045

Graetz-Kabinett-Lautsprecher 66

mit Freischwinger-Kraftsystem. Alle Tonlagen von der Baßgeige bis zur Pikkoloflöte werden naturgetreu wiedergegeben. Anpassungsmöglichkeit an jede Endröhre.

Maße: 38×16×33 cm 12040 32,-

Graetz-Kabinett-Lautsprecher 99

mit Freischwinger-Kraftsystem. Das elegante Holzgehäuse und die natürliche Wiedergabe von Sprache und Musik stempeln diesen Lautsprecher zum Verkaufsobjekt 1. Ranges. Anpassungsmöglichkeit an sämtliche Endröhren.

Maße: 44×18×35 cm 12041 40,-

Graetz-Kabinett-Lautsprecher 3001

mit Freischwinger-Kraft-Chassis, mit Anpassung an sämtliche Endröhren. In formschönem Nußbaumgehäuse, ein Meisterwerk neuzeitlicher Lautsprecher-Konstruktion.

Maße: 47×19×36 cm 12042 55,-

Radioglobe-Induktor-Lautsprecher

mit neuartigem Freischwingersystem, in Nußbaumgehäuse. Klangvoll bei großer Lautstärke. Ein großer Verkaufserfolg

..... 12043 35,-

Richter Freischwinger-Lautsprecher

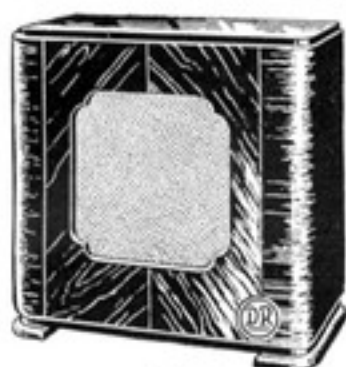
in geschmackvollem Holzgehäuse. Gleichwertige Tonwiedergabe der hohen und tiefen Frequenzen. Diesen Richter-Lautsprecher hören und verkaufen ist ein Begriff

..... 12044 38,-

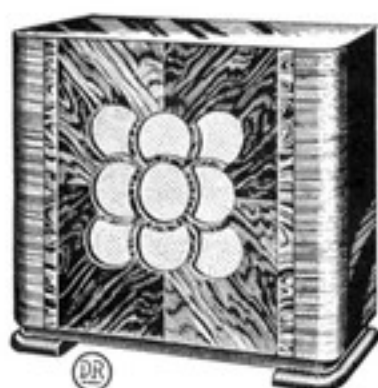
Philips Lautsprecher

mit permanentem hochwertigem Kobaltnagneten Nr. 2129, in kaukasischem Nußbaumgehäuse. Ein hochwertiger Permanent-Dynamik-Lautsprecher. Anpassung an alle Endröhren. Belastung bis 3 Watt

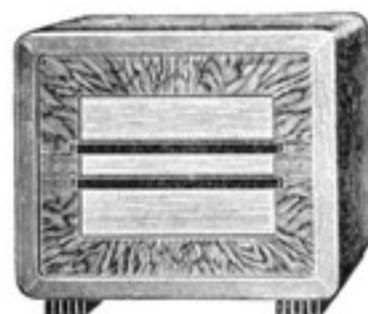
..... 12045 74,-



12060 63



12064 67



12069



12072



12073

Excello-Domette, dynamischer Lautsprecher in Edelholzgehäuse.

Ein billiger, aber guter dynamischer Lautsprecher für das Heim, von hervorragender Klangqualität. Anpassungsmöglichkeit an sämtliche Endröhren. Für nachstehende Erregerspannungen lieferbar: 220 Volt Gleichstrom-Felderregung.

6 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12060 60,—

300 Volt Gleichstrom-Felderregung, 11 500 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12061 60,—

300 Volt Gleichstrom-Felderregung, 18 700 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12062 62,—

Desgleichen

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, einschließlich Gleichrichter-Röhre 12063 87,20

Excello-Domo, dynamischer Lautsprecher in Edelholzgehäuse.

Unvergleichliche Klangschönheit. Anpassung an sämtliche Endröhren. Für nachstehende Erregerspannungen lieferbar: 220 Volt Gleichstrom-Felderregung.

6 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12064 70,—

300 Volt Gleichstrom-Felderregung, 11 500 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12065 70,—

300 Volt Gleichstrom-Felderregung, 18 700 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12066 72,—

Desgleichen

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, einschließlich Gleichrichter-Röhre 12067 97,20

Excello Domette- und Domo-Lautsprecher sind bis 3 Watt belastbar.

Club-Permanent, Dynamo-Lautsprecher im Nußbaumgehäuse.

Anpassungsmöglichkeit für sämtliche Endröhren. 3 Watt belastbar

12068 66,—

Grawor-Pikkolo, Dynamo-Lautsprecher im Nußbaumgehäuse.

Bei hervorragender Klangqualität. Anpassung an sämtliche Endröhren vorgesehen. Bis 2 Watt belastbar.

220 Volt Gleichstrom-Feldspannung, 8 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12069 48,—

300 Volt Gleichstrom-Feldspannung, 10 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12070 48,—

Desgleichen

für Wechselstrom-Fremderregung, 110/220 Volt, mit Trocken-Gleichrichter 12071 72,—

Grawor-Pikkolo-Permanent, Dynamo-Lautsprecher im Nußbaumgehäuse,

mit Anpassung für verschiedene Endröhren. Arbeitet ohne Felderregung 12072 57,—

Isophon, Dynamo-Lautsprecher 202, im Luxus-Nußbaumgehäuse.

Unvergleichliche Klangwiedergabe. Bis 3 Watt belastbar. Anpassung wie vor.

220 Volt Gleichstrom-Feldspannung, 5 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12073 66,—

300 Volt Gleichstrom-Feldspannung, 10 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12074 66,—

300 Volt Gleichstrom-Feldspannung, 18 000 Ohm Gleichstrom-Widerstand der Feldspule 12075 66,—

Desgleichen

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Selen-Trocken-Gleichrichter 12076 94,—

Isophon-Dynamo-Lautsprecher Nr. 303, im Kaukasisch-Nußbaum-Gehäuse

mit Universal-Transformator, für sämtliche Endröhren passend. Für 220-, 300- oder 300-Volt-Gleichstromerregung lieferbar 12078 48,—

Isophon-Permanent, Dynamo-Lautsprecher Nr. 303,

mit Universal-Transformator, für sämtliche Endröhren passend. Keine Erregung und doch volldynamisch 12079 56,—

Isophon Permanent, Dynamo-Lautsprecher, Type 10, im Nußbaumgehäuse,

mit Anpassung an verschiedene Endröhren. Arbeitet ohne Felderregung 12077 66,—

Bestell-Nr.	Preis RM.
12060	60,—
12061	60,—
12062	62,—
12063	87,20
12064	70,—
12065	70,—
12066	72,—
12067	97,20
12068	66,—
12069	48,—
12070	48,—
12071	72,—
12072	57,—
12073	66,—
12074	66,—
12075	66,—
12076	94,—
12078	48,—
12079	56,—
12077	66,—

Lautsprecher Systeme u. Chassis

dynamische baugrößen

hallstation abnahmestellen

attentesten der aufwerke elektro

Sprechmaschinen Lautstärkeregler und Tonabnehmer



Grawor-Isophon-Graetz Einbausysteme und Chassis



12170

Grawor Indunette Freischwingersystem,
ohne Einstellung, für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

Bestell-
Nr. 12170 Preis
RM. 12,-



12171

Grawor Indukord Freischwingersystem,
ohne Einstellung, für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12171 16,-



12172

Grawor 4 Pol. Doppelmagnetsystem,
mit Einstellung, für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12172 27,-



12175

Isophon 4 Pol. Hochleistungs-Magnetsystem „S 5“,
für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12173 15,-



12182

Isophon 4 Pol. Kraft-Magnetsystem „S 8“,
für normale und Schirmgitter-Endröhren

12174 19,-



12180

Graetz Freischwingersystem Nr. 63,
für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12175 12,-

Grawor Indunette Chassis,
mit Freischwingersystem, für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12176 16,50

Grawor Indukord Chassis,
mit Freischwingersystem, für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12177 19,50

Grawor Indukord Chassis,
mit Freischwingersystem und Anpassungstransformator, für sämtliche Endröhren

12178 22,50

Grawor Sektor Chassis,
mit 4 Pol. Doppelmagnetsystem, für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12179 45,-

Isophon Freischwinger-Chassis C 111,
für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden

12180 19,80

Desgleichen,
C 111a, mit Anpassungs-Transformator

12181 25,50

Graetz Freischwinger-Chassis Nr. 64,
für normale und Schirmgitter-Endröhren zu verwenden. Eine Hochleistung!

12182 17,-



12206

Grawor-Piccolo-Dynamo-Chassis,
für Gleichstrom-Felderregung, 220/300 Volt lieferbar, mit Transformator für sämtliche Endröhren passend. Bis 2,5 Watt belastbar.

Bestell-Nr.	Preis RM.
12200	24,—



12203

Grawor-Piccolo-Dynamo-Chassis,
für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Transformator, für sämtliche Endröhren passend. Bis 2,5 Watt belastbar.

12201	48,—
-------	------

Grawor-Piccolo-Permanent-Dynamo-Chassis,
2,5 Watt Belastbarkeit, für sämtliche Endröhren passend

12202	33,—
-------	------

Grawor-Perkeo-Dynamo-Chassis,
für Gleichstrom-Felderregung, 220 oder 300 Volt lieferbar, mit Transformator, für sämtliche Endröhren, bis 3,5 Watt belastbar.

12203	33,—
-------	------

Grawor-Perkeo-Dynamo-Chassis,
für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Transformator für sämtliche Endröhren passend

12204	69,—
-------	------



12202



12200

Grawor-Dynoral-Dynamo-Chassis,
für Gleichstrom-Felderregung, 220 oder 300 Volt lieferbar, mit Transformator wie vor. Bis 4,5 Watt belastbar.

12205	43,50
-------	-------

Grawor-Dynoral-Dynamo-Chassis,
für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Transformator

12206	72,—
-------	------

Isophon-Dynamo-Chassis „10 G1“,
für Gleichstrom-Felderregung, 220 oder 300 oder 360 Volt, mit Transformator

12207	26,—
-------	------

Isophon-Dynamo-Chassis „10 We“,
für Wechselstrom-Felderregung durch Selen-Gleichrichter, 110 oder 220 Volt, mit Transformator für sämtliche Endröhren passend

12208	48,—
-------	------

Isophon-Permanent-Dynamo-Chassis,
ohne Felderregung, mit Transformator für sämtliche Endröhren angepaßt

12209	40,—
-------	------

Isophon-Dynamo-Chassis „20 G1“,
für Gleichstrom-Felderregung, 220/300/360 Volt lieferbar, mit Transformator

12210	36,—
-------	------

Isophon-Dynamo-Chassis „20 We“,
für Wechselstrom-Felderregung durch Selen-Gleichrichter, 110 oder 220 Volt, mit Transformator für sämtliche Endröhren passend

12211	64,—
-------	------



12207



12208

Dynamische
Einbau-
Chassis
Gebäuse
Röhren

hall-
atten
über-
nahm-
etten
dein
w.

atten-
sten
der-
erwerke
ektro-
erwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärke-
regler und
Ton-
abnehmer



Dynamische Einbau-Chassis von Körting



12212



12218



12215



12217



12212



12214

Excello Domette-Dynamo-Chassis,

für Gleichstrom-Felderregung, 220 oder 300 Volt lieferbar, umsteckbarer Universal-Transformator für sämtliche Endröhren

Bestell-Nr.

Pre- RM

12212 26,-

Excello D-Dynamo-Chassis,

für Gleichstrom-Felderregung, 220, 300 oder 300* Volt lieferbar (* Mehrpreis 2,-). Umsteckbarer Universal-Transformator für sämtliche Endröhren

12213 32,-

Excello D-Dynamo-Chassis,

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Gleichrichterrohr RGN 504. Umsteckbarer Universal-Transformator für sämtliche Endröhren

12214 63,-

Excello D-Chassis sind belastbar bis 3 Watt.

Excello Club-Permanent Dynamo-Chassis,

ohne Felderregung, sonst wie vor

12215 40,-

Excello Konzert-Dynamo-Chassis,

für Gleichstrom-Felderregung, 220 Volt, mit Universal-Transformator. Bis 10 Watt Belastung. Membrandurchmesser 26 cm

12216 80,-

Desgleichen,

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Gleichrichterrohr RGN 1054

12217 107,-

Excello Kino-Dynamo-Chassis,

für Gleichstrom-Felderregung, 220 Volt, mit Anpassungs-Transformator. Bis 15 Watt Belastung. Membrandurchmesser 30 cm.

12218 144,-

Desgleichen,

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Gleichrichterrohr RGN 1054

12219 184,-

Excello Stadion-Dynamo-Chassis,

für Gleichstrom-Felderregung, 220 Volt, mit Anpassungs-Transformator. Bis 25 Watt Belastung. Membrandurchmesser 30 cm.

12220 190,-

Desgleichen,

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Gleichrichterrohr RGN 1054

12221 234,-

Excello Maximus-Dynamo-Chassis,

für Gleichstrom-Fremderregung, 220 Volt. Bis 25 Watt Belastung. 400% verbesserter Wirkungsgrad, mit Anpassungs-Transformator. Membrandurchmesser 34 cm

12222 300,-

Desgleichen,

für Wechselstrom-Felderregung, 110/220 Volt, mit Gleichrichterrohr RGN 2004

12223 377,-



L-2045
12240

Holzgehäuse zum Einbau von Systemen oder Chassis für den Selbstbau hochwertiger, preiswerter Lautsprecher

Modell 2045

Höhe 340 mm, Breite 350 mm, Tiefe 150 mm. Schalldurchmesser 200 mm. Ausführung: Front Amerik. Nußbaum mit Zebrano, anpoliert. Ein gut aussehendes preiswertes Gehäuse

Bestell-Nr.	Preis RM.
12240	11,90



L-2176
12241

Modell 2176

Höhe 311 mm, Breite 392 mm, Tiefe 150 mm. Schalldurchmesser 210 mm. Ausführung: Front Kaukasisch Nußbaum, anpoliert. Ein gängiges Gehäuse

12241	13,10
-------	-------



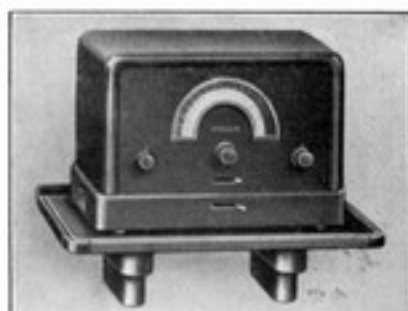
12242

12242

Modell 2134

Höhe 350 mm, Breite 350 mm, Tiefe 162 mm. Schalldurchmesser 206/206 mm. Ausführung: Front Kaukasisch Nußbaum, poliert

12242	16,50
-------	-------



12243

Modell 2177

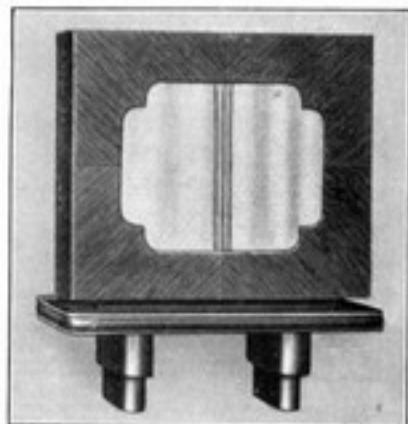
Höhe 335 mm, Breite 404 mm, Tiefe 150 mm. Schalldurchmesser 220/220 mm. Ausführung: Front Kaukasisch Nußbaum, poliert. Ein wertvolles Gehäuse

12243	22,50
-------	-------

Modell H 65

Höhe 345 mm, Breite 340 mm, Tiefe 180 mm. Schalldurchmesser 210 mm. Ausführung: Front Kaukasisch Nußbaum, poliert. Besonders für den Einbau dynamischer Chassis geeignet. Ein formschönes Gehäuse

12246	21,—
-------	------



12245

Radio-Konsolen

für Radio-Empfänger und Lautsprecher. Endlich ist durch diese Konsolen eine Möglichkeit gegeben, eine geschmackvolle Aufstellung des Rundfunkgerätes und Lautsprechers vorzunehmen. Zu jeder Empfangsanlage zwei Radio-Konsolen!

Größe I: Breite 42 cm, Tiefe 26,5 cm, Ausführung: Igo-Braun mit Gold

Größe II: Breite 49 cm, Tiefe 30 cm, Ausführung: Igo-Braun mit Gold

12244	5,50
12245	7,—

hall-
atten
abst-
nahm-
stär-
ken
w.

atten-
sten-
der-
stär-
ke
regler
und
elektro-
stärker

Sprech-
maschinen
Lautstärke
regler und
Ton-
abnehmer



Telefunken-Röhren

Type	Verwendungs-zweck	Heizung											Preis RM.	Entsprechend Valvo-Röhren		
		Spannungsquelle	Spannung		Anodenspannung max.	Schirmgitterspannung max.	Steilheit	Innenwiderstand	Durchgriff	Verstärkungsfaktor	Negat. Gittervorspannung*	norm. Anodenstrom			Anodenbelastung	
			VH	IH												Va
			Volt	Amp.	Volt	Volt	mA/V	Ohm	%	-1.D	Volt	mA			Watt	
RE 034	WA	Akkumulator	4,0	0,06	200	—	1,2	20 800	4	25	3	0,04+	—	5,40	W 406	
RES 044	H		4,0	0,06	200	60	0,4	700 000	0,2	500	1,5	1	—	10,—	—	
RE 074	HAN		4,0	0,06	120	—	1,1	10 000	10	10	4,5	3	—	6,70	H 406	
RE 074 neutro	H		4,0	0,06	120	—	1,1	10 000	10	10	1,5	3	—	7,60	—	
RE 074d	O		4,0	0,07	20	—	0,8	6 000	23	4,5	1,5	2	—	9,40	U 406d	
RE 084	A		4,0	0,08	150	—	2,0	8 000	6	16	4,5	4	—	7,20	A 408	
RES 094	H		4,0	0,06	200	80	0,8	400 000	0,3	300	1,5	3	—	14,40	H 406d	
RE 114	E		4,0	0,15	150	—	1,4	3 500	20	5	10,5	7	3	6,80	L 410	
RE 134	E		4,0	0,15	200	—	2,0	5 000	10	10	10,5	8	3	9,—	L 413	
RES 164	E		4,0	0,15	200	80	2,0	50 000	1	100	10,5	10	3	13,90	L 416d	
RES 164d	E		4,0	0,15	200	80	2,0	50 000	1	100	10,5	10	3	13,90	L 416d	
RES 174d	E		4,0	0,15	150	150	1,4	45 000	1,6	62	10,5	10	3	13,90	L 415d	
RE 134	E		Wechselstromnetz	4,0	0,15	200	—	2,0	5 000	10	10	10,5	8	3	9,—	L 413
RES 164	E			4,0	0,15	200	80	2,0	50 000	1	100	10,5	10	3	13,90	L 416d
RES 164d	E			4,0	0,15	200	80	2,0	50 000	1	100	10,5	10	3	13,90	L 416d
RES 174d	E			4,0	0,15	150	150	1,4	45 000	1,6	62	10,5	10	3	13,90	L 415d
RE 304	K	4,0		0,3	200	—	2,0	2 500	20	5	16	25	6	15,30	LK 430	
RES 374	K	4,0		0,25	300	150	2,0	17 500	3	33	20	20	6	18,—	L 427d	
RE 604	K	4,0		0,65	200	—	3,5	1 000	27	3,5	27	50	12	20,25	LK 460	
RES 664d	K	4,0		0,6	400	200	3,5	25 000	1,2	80	25	30	12	31,50	L 491d	
RV 258	K	7,2		1,1	800	—	2,0	3 500	14	7	80+	40	32	40,50	LK 7110	
RV 230	K	7,2		1,1	800	—	1,8	1 800	30	3,3	180+	35	32	49,50	LK 7115	
REN 704d	O	Wechselstromnetz		4,0	1,0	20	—	1,5	2 000	35	3	1,5	3	—	16,20	U 4100d
REN 804	A			4,0	1,0	200	—	2,3	7 000	6	16	4,5	4	—	12,60	A 4100
REN 904	HANW			4,0	1,0	200	—	3,5	7 000	4	25	3	5	—	11,25	A 4110
REN 1004	W			4,0	1,0	200	—	1,5	22 000	3	33	3	0,04+	—	12,60	W 4080
REN 1104	HN			4,0	1,0	200	—	1,5	7 000	10	10	10,5	5	—	12,60	A 4100
RENS 1204	H			4,0	1,0	200	60	1,0	400 000	0,4	250	1,5	4	—	15,—	H 4080d
RENS 1214	H		4,0	1,0	200	100	1,2*	400 000	—	—	—	—	—	15,—	H 4125d	
RENS 1264	H		4,0	1,0	200	100	3,0	500 000	0,1	1000	1,5	3	—	17,—	H 4111d	
RENS 1374d	K		4,0	1,0	300	200	4,5	60 000	0,8	125	15	20	6	20,—	L 4150d	
RE 034 Serie	WA		Gleichstromnetz	ca. 4,0	0,065	200	—	1,2	20 800	4	25	3	0,04	—	5,80	W 406 Serie
RE 074neutros.	H			ca. 4,0	0,065	120	—	1,1	10 000	10	10	1,5	3	—	8,10	H407 Spez.
RE 084 Serie	A			ca. 4,0	0,085	150	—	2,0	8 000	6	16	4,5	4	—	7,70	A 408 Serie
RES 094 Serie	H			ca. 4,0	0,063	200	80	0,8	400 000	0,3	300	1,5	3	—	16,20	H 406D Serie
RE 114 Serie	E			ca. 4,0	0,150	150	—	1,4	3 500	20	5	10,5	7	3	6,80	L 410 Serie
RE 134 Serie	E			ca. 4,0	0,150	200	—	2,0	5 000	10	10	10,5	8	3	9,50	L 413 Serie
RES 164 Serie	E			ca. 4,0	0,150	200	80	2,0	50 000	1	100	10,5	10	3	14,40	L 416D Serie
RES 164d Serie	E	ca. 4,0		0,150	200	80	2,0	50 000	1	100	10,5	10	3	14,40	L 416D Serie	
RENS 1820	H	indirekt		ca. 2,0	0,18	200	60	1	400 000	0,25	400	1,5	4	—	18,—	H 2018D
REN 1821	HAWN			ca. 2,0	0,18	200	—	3	8 000	4	25	3	10	—	12,60	A 2118
REN 1822	K			ca. 2,0	0,18	200	—	2,5	2 500	16	6,6	12-15	25	5	15,30	L 2218
RENS 1823d	K			ca. 2,0	0,18	200	200	2,5	40 000	1	100	16-20	20	5	19,80	L 2318D
RS 251	S	Spezialröhren		4,0	0,6	300	—	—	1 600	6	16	—	80	15	27,—	—
RV 2400	K			13,6	4,0	1500	—	3,0	2 500	15	6,7	—	30	110	171,—	—
RV 2300	K			21,5	12,0	2000	—	5,0	1 500	13	7,7	—	120	300	604,80	—
RGN 354	EW	Gleichrichter		4,0	0,3	250						max.	25		5,40	G 425
RGN 1304	EW		4,0	1,1	500							max.	100		16,20	—
RGN 1404	EW		4,0	1,3	800							max.	100		18,90	G 4205
RGN 504	VW		4,0	0,6	2 × 250							max.	30		7,20	G 430
RGN 1503	VW		2,5	1,5	2 × 300							max.	75		12,60	G 3140
RGN 1054	VW		4,0	1,0	2 × 300							max.	75		9,90	G 490
RGN 2004	VW		4,0	2,0	2 × 300							max.	160		17,50	G 4200
RGN 2005	VW		5,0	2,0	2 × 300							max.	125		17,50	G 5200
RGN 2504	VW		4,0	2,5	2 × 500							max.	180		20,20	G 4250
RGN 4004	VW		4,0	4,0	2 × 350							max.	300		21,60	G 4400
RGN 1500	VW		—	—	2 × 300							max.	100		8,50	—



Valvo-Röhren

Typ	Spannungsquelle	Verwendung	HEIZUNG		Anod. Spannung max.	Schirmgitter-Spannung max.	Steilheit	Innere Widerstand	Durchgriff	Verstärkungsfaktor	Negat. Gittervorspannung	Norm. Anod. Strom	Anod. verlustleistg.	Klein-Verkaufspreis	Entsprechende Teilfunken-Röhre	
			Spannung	Strom												
			U _h	I _h												
		Volt	Amp.	Volt	Volt	S	Ri	D	g	U _g	I _a	W _a	RM			
		Volt	Amp.	Volt	Volt	m.A/V	Ohm	%	-1.D	Volt	Milliamp	Watt	RM			
*L 410	Batterie-Heizung auch Wechselstrom-Netzheizung	direkt	E	4	0,15	150	—	1,4	3500	20	5	10,5	7	—	6,30	RE 114
*L 413			E	4	0,15	200	—	2	3000	11	9	12	12	—	9,—	RE 124
*L 414			E	4	0,15	150	—	2	2500	20	5	18	8	—	11,25	RE 124
*L 415 D			E	4	0,15	200	150	1,5	30000	1,7	60	15	12	3	13,90	RE 8 174 d
*L 416 D			E	4	0,15	200	80	2	50000	1	100	10	10	3	13,90	RE 8 164
L 425 D			E	4	0,25	200	200	2	30000	1,7	60	20	20	6	18,—	RE 8 204
L 427 D			E	4	0,25	300	150	2	17500	3	33	20	20	6	18,—	RE 8 274
L 431 D			K	4	0,6	400	200	3,5	25000	1,2	80	25	30	12	31,50	RE 8 664 d
L 435 D			K	4	2	550	200	4	15000	1,7	60	30	45	25	49,50	RV 258
L.K 430			K	4	0,3	200	—	2	2500	20	5	16	25	6	15,30	RE 304
L.K 400			K	4	0,65	200	—	3,5	1000	27	3,5	27	50	12	20,25	RE 604
L.K 4110			K	4	1	400	—	5	1600	12	8	34	30	12	27,—	—
L.K 4200			K	4	2	550	—	8	1250	10	10	36	45	25	36,—	—
L.K 7110			K	7,2	1,1	800	—	2	3000	14	7	80	40	32	40,50	RV 258
L.K 7115			K	7,2	1,1	800	—	1,8	1900	30	3,3	180	35	32	49,50	RV 239
H 4090 D	Wechselstrom-Netzheizung	indirekt	HAZ	4	0,9	200	60	1	—	—	—	1,5	2,5	—	15,—	RE 8 1204
H 4100 D			HAZ	4	0,9	200	100	1,2	—	—	—	1,25	1,5	—	18,—	—
H 4111 D			HAZ	4	1,1	200	100	3	—	—	—	1,5	2	—	17,—	RE 8 1204
H 4125 D			HAZ	4	1,1	200	100	1,2	—	—	—	2-40	6	—	15,—	RE 8 1214
A 4100			ANO	4	1	200	—	1,5	7000	10	10	10,5	5	—	12,60	RE 8 1104 u. 804
A 4110			ANO	4	1	200	—	3,5	7000	4	25	3	5	—	11,25	RE 8 004
W 4080			WAH	4	1	200	—	1,5	22000	3	33	3	2,5	—	12,60	RE 8 1004
L 4150 D			E	4	1,2	300	200	2-2,5	60000	0,8	125	13	20	6	20,—	RE 8 1374 d
U 4100 D			ANM	4	1	50-100	—	1,5	2000	35	3	1,5	3	—	16,20	RE 8 704 d
L 410 D Serie			Gleichstrom-Netzheizung	direkt	HAZ	ca. 4	0,1	200	100	0,9	—	—	—	1,5	4,5	—
A 411 Serie	AWH	ca. 4			0,1	150	—	3	8000	4	25	2	3,5	—	9,—	—
W 411 Serie	NAH	ca. 4			0,1	200	—	2	10000	2,8	38	1,5	2,5	—	8,10	—
L 510 D Serie	E	ca. 5			0,1	200	150	1,2	50000	1,7	60	15	8	—	17,60	—
H 1818 D	Gleichstrom-Netzheizung	indirekt	HAZ	ca. 20	0,18	200	100	3	—	—	—	2	2,5	—	23,—	RE 8 1818
H 1918 D			HAZ	ca. 20	0,18	200	60	1,2	—	—	—	2-40	3	—	20,—	RE 8 1819
H 2018 D			HAZ	ca. 20	0,18	200	60	1	—	—	—	1,5	4	—	18,—	RE 8 1820
A 2118			ANO	ca. 20	0,18	200	—	3	8000	4	25	3	10	—	12,60	RE 8 1821
L 2218			ENO	ca. 20	0,18	200	—	2,5	2500	16	6,6	12-15	25	5	15,30	RE 8 1822
L 2318 D			E	ca. 20	0,18	200	200	2,5	40000	1	100	10-20	20	5	19,80	RE 8 1823 d
U 1718 D			ANM	ca. 20	0,18	100	—	1	2000	35	3	2	3	—	18,—	RE 8 1817 d
H 406			Batterie-Heizung (siehe auch t. Rubrik)	direkt	HAZ	4	0,06	150	—	1,2	7500	11	9	9	3,5	—
H 406 D	HAZ	4			0,06	200	80	0,8	—	—	—	—	3	—	14,40	RE 8 094
H 407 Spez.	HAZN	4			0,06	150	—	1	9000	10	10	1,5	3	—	7,60	RE 144.074 b
H 410 D	HAZ	ca. 4			0,1	200	100	0,9	—	—	—	1,5	4,5	—	14,90	—
*A 408	ANO	4			0,08	150	—	2	8000	6	16	4,5	4	—	7,20	RE 084
A 411	ANO	4			0,1	150	—	3	8000	4	25	2	3,5	—	9,—	—
N 406	NA	4			0,07	150	—	1,2	4900	17	6	15	4	—	6,30	—
*W 406	WAH	4			0,06	200	—	1,2	20800	4	25	3	2,7	—	5,40	RE 034
W 411	WAH	4			0,1	200	—	2	10000	2,8	38	1,5	2,5	—	8,10	—
U 409 D	ANM	4			0,07	20	—	0,8	6000	23	4,5	1,5	2	—	9,60	RE 074 d

* Diese Röhren werden auf Wunsch als **Serienröhren für Gleichstrom-Netzeempfänger** geliefert.

Typ	RM	Typ	RM	Typ	RM	Typ	RM
H 406 Serie	7,20	A 408 Serie	7,50	L 410 Serie	6,80	L 415 D Serie	14,40
H 406 D Serie	16,20	W 406 Serie	5,80	L 413 Serie	9,50	L 416 D Serie	14,40
H 407 Spez.-Serie	8,10			L 414 Serie	11,75	L.K 400 Serie	20,75

hall-
stätten
abst-
nahmest-
ellen
deln
w.

atten-
sten
der-
erwerke
ektro-
erwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärke
regler und
Ton-
abnehmer

Diese Lautsprecherröhren werden als Endröhren sowohl in Wechselstrom-Netzeempfängern als auch in Batterie-Empfängern verwendet.





Valvo-Hochvakuum-Gleichrichterröhren

Type	Anwendung	Heizspannung Volt	Heizstrom Amp.	Transf.-Spannung max. Volt	Max.-Gleichstr. mA	Preis RM.	Entsprechende Röhren-Fabrikate		
							Philips	Rectron	Telefunken
G 425	Einweg	4	0,3	1×250	30	5,40	1810	R 0424	RGN 354
G 430	Doppelweg	4	0,4	2×250	30	7,20	1801	R 0423	RGN 504
G 405	Einweg	4	0,6	1×500	30	7,—	1803	—	RGN 564
G 495	Einweg	4	1	1×400	60	13,50	505	—	—
G 4100	Doppelweg	4	1	2×500	60	12,50	1805	R 0457	RGN 100
G 490	Doppelweg	4	1	2×300	75	9,90	506	R 0437	RGN 104
G 3140	Doppelweg	2,5	1,5	2×300	75	12,60	1201	R 0337	RGN 1503
G 715	Einweg	7,5	1,25	1×750	110	18,90	1562	—	—
G 4205	Einweg	4	1,3	1×800	120	18,90	1832	R 0481	RGN 1404
G 4200	Doppelweg	4	2	2×500	125	17,50	1561	R 0431	RGN 2004
G 5200	Doppelweg	5	2	2×300	125	17,50	1560	R 0431	RGN 2005
G 4250	Doppelweg	4	2,5	2×500	180	20,20	1815	—	—
G 4400	Doppelweg	4	4	2×350	300	21,60	1817	R 0433	RGN 4004

Philips gasgefüllte Gleichrichterröhren und Widerstandsbirnen.

Type	Anwendung	als Ladekolben	Heizspannung Volt	Heizstrom Amp.	Transf.-Spannung max. Volt	Max.-Gleichstr. mA	Preis RM.	Philips	Rectron	Telefunken
328	Doppelweg	als Ladekolben	2,8	2×28 V.	1,3 A.	1,3 A.	9,90	—	R 44	—
367	Doppelweg	als Ladekolben	8	2×45 V.	6 A.	6 A.	19,80	—	—	—
451	Doppelweg	als Ladekolben	2,8	2×16 V.	1,3 A.	1,3 A.	9,90	—	R 44	—
1010	Doppelweg	als Ladekolben	3,5	1×160V.	0,09A.	1,3 A.	13,50	—	R 33	—
				2×0,85V.	1,3 A.	1,3 A.				
1326	Doppelweg	als Ladekolben	3,5	2×45 V.	1,3 A.	1,3 A.	11,70	—	R 45	—
1018	Einweg	als Ladekolben	1,8	1×16 V.	0,2 A.	0,2 A.	9,—	—	R 220	—
1702	Doppelweg	als Ladekolben	1,8	2×185/2×28V.	10,3 A.	10,3 A.	16,—	—	R 220	—
329	Widerstandsbirne zu Ladekolben	328					3,10	—	WE 44	—
340	Widerstandsbirne zu Ladekolben	367					4,—	—	—	—
452	Widerstandsbirne zu Ladekolben	451					3,10	—	WE 33	—
1011	Widerstandsbirne zu Ladekolben	1010					4,—	—	—	—
1331	Widerstandsbirne zu Ladekolben	1326					4,—	—	WE 45	—

Loewe-Mehrfachröhren.

HF 30	Fernröhre (Hochfrequenz) ohne Raumladegitter, mit Schutzschirm, metallisiert.....	18,—
3 NFB	Dreifachröhre mit Schutzschirm, metallisiert, für Batteriebetrieb und Gleichstromheizung.....	22,75
3 NFW	Dreifachröhre mit Schutzschirm, für indirekte Wechselstromheizung.....	22,75

Der Umtausch der Mehrfachröhren wird ab Lager zu den Bedingungen der Radioaktiengesellschaft D.S. Loewe, Berlin, vorgenommen.

Loewe-Mehrfachröhren werden nach den neusten Bestimmungen voll rabattiert!

Loewe-Hochvakuum-Gleichrichterröhren.

Type	Anwendung	Heizspannung Volt	Heizstrom Amp.	Transf.-Spannung max. Volt	Max.-Gleichstr. mA	Preis RM.	Entsprechende Röhren-Fabrikate			
							Philips	Valvo	Rectron	Seib
4 NG	Doppelweg	4	0,7	2×300	80	9,—	1801/506	G 490	R 0437	—
8 NG	Doppelweg	2,5	1	2×300	100	9,—	1201	G 3140	—	VG 2
10 NG	Einweg	4	0,25	1×300	30	5,40	1800	—	R 0424	EG 2
12 NG	Doppelweg	4	0,25	2×300	30	6,30	1801	G 460	R 0423	—
14 NG	Doppelweg	4	1	2×300	60	12,—	1805	G 4100	—	—
							1561	G 4200	—	—
16 NG	Einweg	2	0,25	1×300	15	5,—	—	—	—	—



2.-
25 cm-Platte



3.-
30 cm-Platte

Bieten durch günstige Preis- und Rabattstellung größte Verdienstchancen.
Fordern Sie bitte das komplette Listenmaterial an.

Verpflichtete Künstler:

Orchester-Dirigenten:

Leo Blech
Wilh. Groß
Erich Kleiber
S. Meyrowitz
Hans Schleger
Carl Schuricht
Fritz Zweig
Theo Mackeben
Ernst Viebig
Carl Woitschach
Alfred Beres
Ferdy Kauffman
Adolf Bordin
u. a. m.

Gesang:

Ludwig Graveur
Paul Kötter
Carl Martin Oehman
Joseph Schmidt
Michael Bohnen
Herbert Janssen
Hans Reinmar
Wilh. Rode
Hermann Sehey
Paul Schöffler
Leo Schützendorf
E. Baebler
Robert Koppel
u. a. m.

Gesang:

Gertrud Bändermangel
Irene Eisinger
Marguerite Perras
Louis Szabo
Xenia Belmas
Eva Liebenberg
u. a. m.

Zigeunerorchester:

Lajos Kiss
L. Szikszaj-Horvath
u. a. m.

Xylophon-Solo:

Walter Sommerfeld
u. a. m.

Karnevalslieder:

Willi Ostermann
u. a. m.

Violine:

Gg. Kniestadt
u. a. m.

Tanzmusik:

Aleman Bayo
Billy Barton
Sam Baskini
Alfred Beres
Oscar Joost
Adalbert Lutter
Efim Schachmeister
Hans Schindler
Carl Woitschach
Die 5 Songs
u. a. m.

Chor:

Kölner Männergesangverein
Kaukasischer Kosakenchor

Kabarett:

Marlene Dietrich
Lotte Lenja
The Three Admirals
Die vier Nachrichten
Die 5 Songs
u. a. m.

Vibraphon-Solo:

Herbert Hertrampf

Das Auge erkennt sie —



das Ohr vergißt sie nicht!



Die deutsche Weltmarke



Schallplatten
Selbstaufnahmepplatten
Nadeln
usw.

Plattenspieler
Lautstärkeregelwerke
Tonabnehmer

Sprechmaschinen
Lautstärke
regler und
Tonabnehmer



Dralowid-Erzeugnisse für die Elektro-Akustik



13088



13090



13091



13092



13093

4456



13150



13095



13149

Die Draloston-Schallplatte

ist zur Selbstaufnahme für den Privatgebrauch vorgesehen. Zur Aufnahme ist jedes Rundfunkgerät mit einer Wechselstrom-Ausgangsleistung von 0,5 Watt verwendbar. Dazu eine Elektro-Schalldose (Nr. 13142/3), 1 Movoton und 1 Recorder. Bei direkter Besprechung kommt das Dralowid-Mikrophon Type Reporter in Frage. Die Draloston-Schallplatte hat 25 cm Durchmesser und kann doppelseitig bespielt werden. Spieldauer 3 Minuten pro Seite. Unzerbrechlich! Die Aufnahmen erfolgen auf unentwickelten Platten. Die Entwicklung (Härtung) erfolgt innerhalb 2 Stunden durch einen Härteofen

Bestell-Nr. 13088 Preis RM. 1,40

Dralowid-Elektro-Schalldose Type DT 3

mit Lautstärke-Regler zum Aufsetzen auf das Movoton

13090 2,40

Dralowid-Elektro-Schalldose Type DT 4

mit Arm und eingebautem Lautstärkereger, sowie Montage-möglichkeit des Recorders. Die vorgesehene Entlastung ist regulier-bar. Eine automatische Ausschaltung für das Elektro-Laufwerk sowie eine Abhörvorrichtung ist eingebaut

13091 26,00

Dralowid-Movoton-Tonarm

mit veränderlicher Entlastung, passend für jede Schalldose. Eine Kronenmutter ermöglicht die Befestigung des Recorders zur Selbst-aufnahme von Schallplatten nach dem Draloston-Verfahren

13092 11,00

Dralowid-Recorder-Führungsvorrichtung

für Schalldose DT 4 und Movoton zur Schallplatten-Selbstauf-nahme. Der Recorder besteht aus einem Kegeelantrieb mit Gewinde-spindel, Führungsgabel, Lupe, Schraubenzieher, Pinsel und 6 An-passungsbuchsen sowie Gebrauchsanweisung

13093 11,00

Dralowid-Sonokat

ist erforderlich bei Geräten ohne Ausgangstransformator zur An-passung der Elektro-Schalldose an den Widerstand der Endröhre und dient zur Fernhaltung des schädlichen Gleichstromes von der Elektro-Schalldose bei der Schallplattenaufnahme

13094 37,50

Dralowid-Besprechungs-Mikrophon Type Reporter DR 1

für direkte Besprechung der Selbstaufnahmeplatten

13149 42,00

do., Type Reporter DR 2

Stabiles, formschönes Standmikrophon für Sprach- und Musik-Übertragungen, sowie für Schallplatten-Selbstaufnahme und zur Modulation von Amateur-Sendern. Hohe Empfindlichkeit bei unverzerrter Wiedergabe auf dem gesamten Frequenzband. Bei Verwendung eines 3stufigen Verstärkers kann der Dralowid-Reporter DR 2 aus einem Abstand von ca. 20 cm besprochen werden. Sämtliche Metallteile Messing versilbert, Sockel matt lackiert. Zu jedem Stück wird ein 6-m-Kabel mit Kupplung und ein in elegantem, matt lackierten Metallgehäuse eingebauter Spezial-Übertrager mitgeliefert. Zur besseren elektrischen An-passung an die einschlägigen Geräte ist der Transformator an-gezapft. Der Dralowid-Reporter DR 2 besitzt eine Signalein-richtung, welche die jeweilige Betriebsbereitschaft automatisch anzeigt.

Die Lieferung erfolgt zusammen mit den Einzelteilen in einer Spezial-Holz-kiste.

13150 118,00

Draloston-Silber-Spezial-Abspielnadel

für Draloston-Selbstaufnahmeplatten. In geschmackvoller Blech-schachtel à 200 Stück

13094 1,00

Dralowid-Durothern-Härteofen

zur Entwicklung der bespielten Selbstaufnahmeschallplatten nach dem Draloston-Verfahren Type DD 2. Bei Bestellung ist Angabe der Spannung unbedingt notwendig. Verbrauch ca. 320 Watt. Der Ofen ist zur Entwicklung von 3 Schallplatten jeweils geeignet.

Die Härtegebühr für den Konsumenten beträgt RM. —,20 pro Platte. Entwicklungsdauer einer Platte 120 Minuten

13095 25,00

Herold- und Telefunken-Nadeln



13032



13026/9

Herold-Salon, Dose 530

eine leise spielende Nadel
pro Dose, Inhalt etwa 200 Stück

Bestell-
Nr. 13020
Preis
RM. —,64

Herold-Zukunft, D. E. II, Dose 6 lila

eine mittellaut spielende Nadel
pro Dose, Inhalt etwa 200 Stück

13021 —,64

Herold-Zukunft, D. S. S., Dose 6 rot

eine laut spielende Nadel
pro Dose, Inhalt etwa 200 Stück

13022 —,64

Herold-Zukunft, D. S., Dose 6 blau

eine sehr laut spielende Nadel
pro Dose, Inhalt etwa 200 Stück

13023 —,64

Herold-Tonmeister, Dose 661 blau

für Musik in geschlossenen Räumen
pro Dose, Inhalt etwa 200 Stück

13024 —,67

Herold-Pick-Up, Dose 739

laut und leise spielende Nadeln, sortiert, für Ver-
stärkeranlagen, Tonfilm- und Radioübertragungen
pro Dose, Inhalt etwa 200 Stück

13025 —,91

Herold-Pick-Up-Sortiment

enthaltend: 5 Schachteln laut und leise spielende
Nadeln für Verstärkeranlagen, Tonfilm- und Radio-
übertragungsanlagen
5 Dosen, je ca. 100 Stück leise und laut

13034 4,55

Herold-Sortiment „Meistersinger v. Nürnberg“

enthaltend 5 Schachteln Nadeln verschiedener
Lautstärke, Herold-Piano-Novum, Ritter-Salon,
Herold-Salon, Herold-Zukunft D. E. II, Herold-
Zukunft D. S.
5 Dosen, je ca. 200 Stück

13032 2,—

Telefunken-Nadeln

leise (gelbe Dose)
mittel (grüne Dose)
laut (rote Dose)
Pick-Up (weiße Dose)

13026 —,65
13027 —,65
13028 —,65
13029 —,85

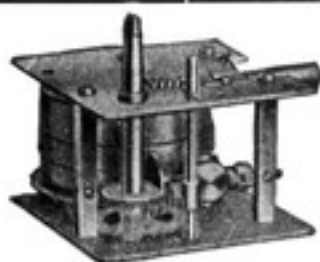
Diese Mindest-Ladenpreise sind auf jeden
Fall einzuhalten.

Platten-
kästen
Feder-
laufwerke
Elektro-
laufwerke

Sprech-
maschinen
Lautstärke-
regler und
Ton-
abnehmer



Feder-Laufwerke, Zugfedern, Zubehörteile und Plattenständer



13040

Sbik Doppelfeder-Schneckenwerk Type 11.

Leistung: 2 Plattenseiten 30 cm werden mit Reserve durchgezogen. Sehr stabile Ausführung, wird mit normalem Zubehör, jedoch ohne Plattenteller geliefert

Bestell-Nr.	Preis RM.
13040	12.90



13050

Goldring-Nadelautomat.

kombiniert, mit Raum für gebrauchte Nadeln Nr. 999/1. Eine wirkliche praktische Neuheit, welche man in Kürze wohl auf jedem Musikgerät finden wird

13041 3.-

Nadelbecher.

offen und mit Lochdeckel, für ungespielte und gespielte Nadeln. Paar

13050 —.50



13041

Zugfedern

für Aufzugwerke aus garantiert schwedischem Federbandstahl. 1 Jahr Garantie.

Breite in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Gewicht kg		
18	0,55	2700	0,213	kg	13051 5.-
18	0,55	3000	0,237	kg	13052 5.-
20	0,60	2700	0,260	kg	13053 5.-
20	0,60	3000	0,288	kg	13054 5.-
20	0,60	3250	0,310	kg	13055 5.-
20	0,60	3500	0,338	kg	13056 5.-
21	0,60	2700	0,272	kg	13057 5.-
22	0,60	3000	0,325	kg	13058 5.-
22	0,60	3250	0,351	kg	13059 5.-
22	0,60	3500	0,378	kg	13060 5.-



13051

Plattenteller.

gegossen mit schrägem vernickelten Rand. Zentrischer Lauf. Für Normal-Konus 1:10. Luxusausführung, mit Samt ausgelegt, 25 cm Durchmesser
Luxusausführung, mit Samt ausgelegt, 30 cm Durchmesser

13065 4.-

13066 4.50

Plattenwischer.

Samtbezug mit Nadelmagnetstab

13072 —.90

Akustische Schalldosen.

mit Glimmermembran,
1a Ausführung, 50 mm Durchmesser, vernickelte Kapselung
1a Ausführung, 60 mm Durchmesser, vernickelte Kapselung

13070 4.-

13071 7.-

Automatische Abstellschalter „Ex“.

Type FE, für Feder-Laufwerke
Type EL, für elektrische Laufwerke
Type KOE, für Kofferapparate

13075 1.90

13076 4.50

13077 1.90

Elektr. Beleuchtung für Schallplatten bzw. Schalldosen.

Bakelitausführung mit Druckschalter.
Für 110 Volt, mit Glühlampe
Für 220 Volt, mit Glühlampe
Ersatz-Glühlampe

13067 8.40

13068 8.40

13069 1.40

Plattenständer

zur Aufbewahrung von Platten, 25 cm und 30 cm, mit Nummerangabe 1—50, also für 50 Platten ausreichend. Besonders zum Einbau in Schränken usw. geeignet

13110 8.75

Plattenständer „Rollofix“.

in der gleichen Ausführung, nur etwas stärker gehalten und mit Rollverzeichnis versehen. Hierdurch ist eine schnelle Übersicht der vorhandenen Platten und Auswahl möglich. Unentbehrlich für jeden Gastwirtschaftsbetrieb

13111 15.50

Guma-Plattenkästen

zur Aufbewahrung von 25-cm und 30-cm-Platten, mit Nummerangabe. Besonders handliche Ausführung.
Passend zur Aufnahme bis 30 Platten
Passend zur Aufnahme bis 50 Platten

13112 15.50

13113 19.20



13075.7



13112.3



13110



13070.1



13067.8



13080

Ebner-Induktions-Einbau-Laufwerk, Modell 52,
 nur für Wechselstrom 110/220 Volt. Selbstanlaufend, geräuschlos arbeitend, 78 Touren pro Minute. Mit normalem Zubehör, aber ohne Plattenteller und Schalter

Bestell-Nr.	Preis RM.
13080	28,—



13081

Ebners Induktions-Laufwerk für Wechselstrom, Modell 152 B,
 im viereckigen Metallgehäuse, mit Selbstausschalter und Luxusplattenteller, 30 cm \ominus . Ohne Tonabnehmer
 Für Selbstaufnahme-Schallplatten mit verstärktem Anker lieferbar Mehrpreis

13081	62,—
	6,—

Ebner-Gleichstrom-Einbau-Laufwerk, Modell 39,
 110/220 Volt. Selbstanlaufend, geräuschlos arbeitend, 78 Touren pro Minute. Mit normalem Zubehör, aber ohne Plattenteller und Selbstausschalter

13082	47,—
	6,—

Für Selbstaufnahme-Schallplatten mit verstärktem Anker lieferbar Mehrpreis



13084

Ebner-Gleichstrom-Laufwerk, Modell 139 B,
 im viereckigen Metallgehäuse mit Selbstausschalter und Luxusplattenteller, 30 cm \ominus , aber ohne Tonabnehmer

13083	81,—
	6,—

Für Selbstaufnahme-Schallplatten mit verstärktem Anker lieferbar Mehrpreis



13085

Ebner-Universal-Einbau-Laufwerk, Modell 49,
 für Gleich- und Wechselstrom. Schweres Werk, für Dauerbetrieb, mit normalem Zubehör, aber ohne Plattenteller und Selbstausschalter

13084	49,—
-------	------

Ebner-Universal-Laufwerk, Modell 149 B,
 im viereckigen Metallgehäuse, mit Selbstausschalter und Luxusplattenteller, 30 cm \ominus , aber ohne Tonabnehmer

13085	83,—
-------	------



13086

Ebner-Universal-Doppel-Laufwerke, Modell 249,
 im viereckigen Metallgehäuse, 2 Plattenteller, 2 Lautstärkereglern, 1 Kippserienschalter, ohne Tonabnehmer

13086	202,—
-------	-------

Sprechmaschinen
 Lautstärkereglern
 und
 Tonabnehmer



Koffer-Sprechmaschinen



13100

Limania-Kofferapparat Nr. 279.

Solides Holzgehäuse mit Kunstlederbezug. Im Deckel Plattenschraube zur Unterbringung von 6-8 Platten 25 cm, Ledergriff, Ecken, Metalltonführung, Plattenteller 20 cm, Plüsch.

Bestell-Nr.	Preis RM.
13100	21.50



13102

Limania-Kofferapparat Nr. 300.

großer Verkaufs-Schlager. In verschiedenen Farben bezogen, Plattentasche und Nadelbecher. Große Klangfülle, volle Saxophonführung. Einfederschneckenwerk mit Schrägaufzug, Spezial-Schalldose. Plattenteller 22 cm. Luxusausführung.

13101 29.50



13101

Limania-Kofferapparat Nr. 291.

Handliche abgerundete Form, mit Kunstleder in verschiedenen Farben, Schloß mit Schlüssel, 8 vern. Elfenbeinleiter, Nadelbecher, Einfederschneckenwerk mit Schrägaufzug, Schalldose 8 KM, orthophonisch Plattenteller 22 cm, Plüschbezug, Luxusausführung. Neue Reflextonführung von erstaunlicher Wiedergabe.

13102 43.50



13103

Limania-Kofferapparat Nr. 302.

Neues Modell, sowohl zur Wiedergabe von akustischer Schallplattenmusik als auch zur Wiedergabe elektrischer Schallplattenmusik von der Radio-Kraftquelle aus verwendbar, also der modernste Kofferapparat, ausgestattet mit erstklassigem Pick up. Hervorragende Tonwiedergabe. 2 Buchsen, in die der Stecker des Radioapparates nur hineingetan werden braucht, um dann elektrischen Schallplattenempfang zu haben. Einstellvorrichtung „laut und leise“ für akustische Schallplatten-Wiedergabe und Extra-Einstellung von „laut und leise“ für die elektrische Schallplattenwiedergabe. Dieser Koffer ist also das ideale Gerät für den Aufenthalt im Freien und in der Wohnung.

Gehäuse: Stabiles Holzgehäuse mit Ia Kunstlederbezug in verschiedenen Farben. Plattentasche, Nicklecken, Nadelbecher, Schloß mit Schlüssel, Selbstauschalter. Gewicht 6,5 kg. Doppelfederschneckenwerk mit Schrägaufzug. Schalldose 8 KM orthophonisch und 1 Pick up zur elektrischen Übertragung. Plattenteller 25 cm, Plüsch, Luxusausführung. Größe 30x39,5x15cm

13103 65.—



13120

Loewe-Lautstärkeregler.

Zum Regulieren der Lautstärke, zwischen Empfänger und Tonabnehmer zu schalten bei Schallplattenübertragung oder auch als Lautstärkeregler bei Verwendung mehrerer Lautsprecher. .

Bestell-Nr.	Preis RM.
13120	5.—



13121

Kabi-Kontakt-Lautstärkeregler.

Neuartiges Kontakt-Potentiometer zur Regulierung der Lautstärke bei Schallplattenübertragung 10 000 Ohm

13106	3.20
13107	3.50

dto. 25 000 Ohm

Dralowid-Tonmobil.

Neuartiger einsteckbarer Lautstärkeregler zur Verwendung zwischen Schalldose und Empfangs-Gerät. Eingebauter Schalter ermöglicht den Übergang von der Schallplattenwiedergabe zum Radio-Empfang ohne Herausziehen des Tonreglers. Durch verstellbare Stecker ist die Verwendung auch unter ungünstigsten Raumverhältnissen möglich

13121	5.70
-------	------



13122

„Preferato“-Lautstärkeregler.

Type III, zur Regulierung der Lautstärke bei Schallplattenübertragung von Empfängern und Kraftverstärkern ohne jede Veränderung der Klangfarbe. Mit Skala und Knopf zum Ablesen der Lautstärke

13122	4.35
-------	------

„Dralowid“-Tonmixer „Tomix“

ist dazu bestimmt, von einer Schallplatte stufenlos auf die andere zu überblenden, mit Knopf und Scheibe

13123	6.—
-------	-----



13105,7



13123

N & K-Tonveredler.

Kein Lautsprecher ohne Tonveredler. Der dreischaltige Kondensatorstecker bildet eine Verbindung zwischen Empfangsapparat und Lautsprecher. Zur Verfeinerung des Empfanges kann der Tonveredler in 3 Stufen eingestellt werden. Störende Zisch- und Knackgeräusche werden gedämpft

13124	3.60
-------	------

Wirklich brauchbare Neuheit! Preferato-Nadelgeräuschverhinderer.

Zum Anbringen zwischen Tonabnehmer und den Eingang zum Verstärker. Sehr starke Schwächung des Nadelgeräusches durch eingebauten Effektregler. Type A

13125	9.—
-------	-----

Desgleichen,

mit eingebautem Preferato-Lautstärkeregler Also: Nadelgeräuschverhinderer und Lautstärke-Regler kombiniert

13126	12 —
-------	------



13124

Sprech-
maschinen
Lautstärke-
regler und
Ton-
abnehmer



Elektro-Schalldosen und Mikrophone



2004

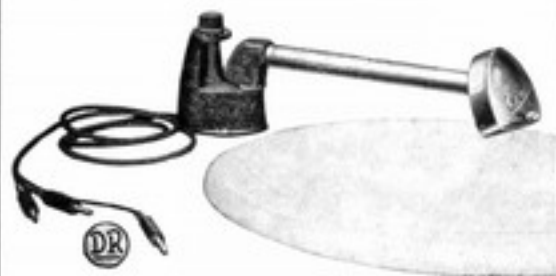
13142



13145



13140



13141



13148

Loewe-Tonabnehmer LR 50

komplett mit Tonarm und Lautstärke-Regler. Magnetische Nadelbefestigung, daher fällt Festschrauben der Nadel fort

Bestell-Nr. 13139
Preis RM. 15,—

Dralowid-Tonabnehmer Type D T 3

Elektroschalldose mit umfassendem Frequenzbereich, zum Aufstecken auf vorhandene Tonarme, mit eingebautem Lautstärke-regler. Neuartige Nadelbefestigung. Auch für Kraftverstärker geeignet. Neue Ankerlagerung

13142 24,—

Dralowid-Tonabnehmer Type D T 4

Elektroschalldose mit Tonarm (Kugellagerung) und eingebautem Lautstärkereger. Zur Bequemlichkeit beim Nadelwechsel wird die Elektroschalldose um 180° gedreht, hierbei wird automatisch das Pick-up kurzgeschlossen; störende Geräusche können daher nicht zum Lautsprecher gelangen

13143 36,—

Excello-Tonabnehmer, Modell III,

zum Aufstecken auf vorhandene Tonarme. Tangentiale Nadel-führung, geringer Auflagedruck

13140 16,25

Excello-Tonabnehmer

mit Arm und Lautstärkereger, mit abgeschirmter Anschluß-schnur. Das Beste vom Besten.

13141 32,50

Desgleichen,

ohne Lautstärkereger

13144 26,—

Grawor-Tonabnehmer, Type Normal-Pick-up

Zum Aufstecken auf vorhandene Tonarme, mit verstellbarer An-schlußschelle für Tonarme mit Außendurchmesser von 18—21 mm passend

13145 18,—

Desgleichen

als Schneiddose für Selbstaufnahme-Schallplatten

13151 18,—

Grawor-Super-Tonabnehmer

Mit Tragarm und eingebautem Lautstärkereger im Fuß. Äußerst lautstark und zuverlässig

13146 24,—

Grawor-Progress-Tonabnehmer

Mit Tragarm, tangentialer Dosenführung und logarithmischem im Fuß eingebauten Lautstärkereger

13147 30,—

Grawor-Record-Tonabnehmer

Mit achteckigem Tragarm, tangentialer Dosenführung, logarith-mische Lautstärke-Regulierung im Fuß. Verstellbare Feder-entlastung und Stütze. Nahezu frequenzgerade Wiedergabe . .

13148 36,—

Desgleichen

als Schneiddose für Selbstaufnahme-Schallplatten

13152 36,—

Dralowid-Mikrophon Type Reporter

Hochwertiges, in schalltotem Material eingebautes Mikrophon, für die Schallplatten-Aufnahme und jede andere Übertragung geeignet. Naturgetreue, lautstarke Frequenzwiedergabe. Der Sockel enthält Spezial-Übertrager, Signal-Lampe, Speise-Batterie, Kippheberschalter. Federnde Aufhängung

13149 42,—

Dralowid-Mikrophon Type Reporter 2

Stabiles, formschönes Standmikrophon für Sprache und Musik-Übertragungen sowie Schallplatten-Selbstaufnahme, mit Spezial-Übertrager, Kontrollvorrichtung und besonderer Anpassung . .

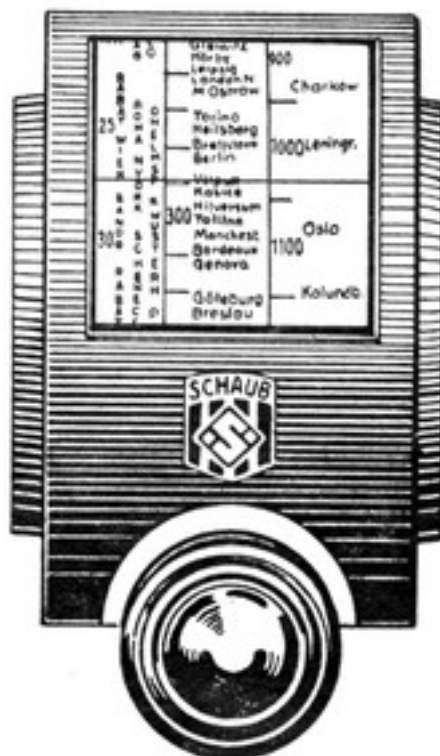
13150 118,—

r.	Artikel	z %	Preis RM.	Nr.	Artikel	z %	Preis RM.	Nr.	Artikel	z %	Preis RM.
173	Isophon-E-Pol-Magnet-System			12244	Radio-Konsole für Empf. und Lautsprecher, Größe I	49	5,36	13084	Elmer-Universal-Laufwerk, Modell 49	57	49,—
174	do. S 8	46	15,—	12245	do. Größe II	49	7,—	13085	do. Modell 149 B	57	83,—
175	Graetz-Freischw.-System 63	46	12,—	12246	Lautsprechergehäuse Mod. 1165	49	21,—	13086	do. Modell 249	57	292,—
176	Grawor-Indukette-Chassis	46	16,50	13020	Herold Salon, leise	55	—,64	13088	Dralowid-Schallplatte	54	1,40
177	Grawor-Indukord-Chassis	46	19,50	13021	Herold Zukunft, mittel	55	—,64	13089	Dralowid-Elektro-Schalldose		
177	Grawor-Indukord-Chassis mit Ansg.-Trafo	46	22,50	13022	Herold Zukunft, laut	55	—,64		1DT 3	54	21,—
179	Grawor-Sektor-Chassis	46	45,—	13023	Herold Zukunft, sehr laut	55	—,64	13090	do. 1DT 4	54	36,—
180	Isophon-Freischw.-Chassis			13024	Herold Tonmeister, Dose 961	55	—,67	13091	Dralowid-Mocotron-Tonarm	54	11,—
	do. C 111	46	19,80	13025	Herold Pick-Up, Dose 789	55	—,91	13092	Dralowid-Recorder	54	11,—
181	do. C 111a	46	25,50	13026	Telefunken-Nadeln, leise	55	—,65	13093	Dralowid-Sonokrat	54	37,50
182	Graetz-Freischw.-Chassis Nr. 64	46	17,—	13027	Telefunken-Nadeln, mittel	55	—,65	13094	Dralowid-Silber-Abspielnadel, per Schachtel	54	1,—
200	Grawor-Pikkolo-Dyn.-Chassis			13028	Telefunken-Nadeln, laut	55	—,65	13095	Dralowid-Barotherm-Hartstein	54	28,—
	do. f. Gl.-Felderrg.	47	24,—	13029	Telefunken-Nadeln, Pick up	55	—,85	13100	Linsania-Kofferapparat Nr. 279	58	21,50
201	do. f. W.-Felderrg.	47	48,—	13032	Herold-Sort. „Meistersinger“	55	2,—	13101	Linsania-Kofferapparat Nr. 300	58	29,50
202	do. 2 ¹ / ₂ Watt	47	33,—	13034	Herold-Pick-Up-Sortiment	55	1,55	13102	Linsania-Kofferapparat Nr. 291	58	15,50
203	Grawor-Pirkoo-Dyn.-Chassis			13040	Shik-Doppelfeder-Schneckenwerk, Type 11	56	12,50	13103	Linsania-Kofferapparat Nr. 302	58	65,—
	do. f. Gl.-Errg.	47	33,—	13041	Goldring-Nadelautomat 999/1	56	3,—	13106	Kabi-Kontakt-Lautstärkereger		
204	do. f. W.-Errg.	47	69,—	13050	Nadelbocher, offen	56	—,59		10 000 Ohm	59	3,29
205	Grawor-Dynoral-Dyn.-Chassis			13051	Zugfeder 18 × 0,55 × 2700 p. kg	56	5,—	13107	do. 25 000 Ohm	59	3,50
	do. f. Gl.-Errg.	47	43,50	13052	Zugfeder 18 × 0,55 × 3000 p. kg	56	5,—	13110	Plattenständer für 50 Platten	56	8,75
206	do. f. W.-Errg.	47	72,—	13053	Zugfeder 20 × 0,60 × 2700 p. kg	56	5,—	13111	Plattenständer „Bollofix“	56	15,50
207	Isophon-Dyn.-Chassis 10 Gl.			13054	Zugfeder 20 × 0,60 × 3000 p. kg	56	5,—	13112	Guma-Plattenkasten		
	do. f. Gl.-Errg.	47	26,—	13055	Zugfeder 20 × 0,60 × 3250 p. kg	56	5,—	13113	do. für 30 Platten	56	15,50
208	do. f. W.-Errg.	47	48,—	13056	Zugfeder 20 × 0,60 × 3500 p. kg	56	5,—	13113	do. für 50 Platten	56	19,29
209	Isophon-Permanent-Dynamo-Chassis			13057	Zugfeder 21 × 0,60 × 2700 p. kg	56	5,—	13120	Loewe-Lautstärkereger	59	5,—
	do. f. Gl.-Errg.	47	49,—	13058	Zugfeder 22 × 0,60 × 3000 p. kg	56	5,—	13121	Dralowid-Tonmobil	59	5,70
210	Isophon-Dyn.-Chassis 20 Gl.			13059	Zugfeder 22 × 0,60 × 3250 p. kg	56	5,—	13122	Preferato-Lautstärkereger	59	1,35
	do. 20 W.	47	61,—	13060	Zugfeder 22 × 0,60 × 3500 p. kg	56	5,—	13123	Dralowid-Tonmixer „Tomix“	5	6,—
212	Excello-Domette-Chassis für Gl.-Errg.	48	26,—	13065	Plattenteller, 25 cm =	56	4,—	13124	N + K-Tonveredler	59	3,69
213	Excello-Domette-Dyn.-Chassis			13066	Plattenteller, 30 cm =	56	4,59	13125	Preferato-Nadelgeräuschverhinderer	59	9,—
	do. f. Gl.-Errg.	48	32,—	13067	Elektr. Schallpl.-Beleuchtung für 110 Volt	56	8,49	13126	do. kombiniert	59	12,—
214	do. f. W.-Errg.	48	63,29		do. für 220 Volt	56	8,49	13139	Loewe-Tonabnehmer LR 50	60	15,—
215	Excello-Domette-Chassis ohne Erreger	48	49,50	13068	Ersatz-Glühlampe für 13067 08	56	1,49	13140	Excello-Tonabnehmer	60	16,25
216	Excello-Konzert-Dyn.-Chassis			13070	Akust. Schalldose, 50 mm =	56	4,—	13141	Excello-Tonabnehmer, m. Arm	60	32,50
	do. f. Gl.-Errg.	48	89,—	13071	Akust. Schalldose, 60 mm =	56	7,—	13142	Dralowid-Tonabnehmer 1DT 3	60	21,—
217	do. f. W.-Errg.	48	197,59	13072	Plattenwischer	56	—,59	13143	Dralowid-Tonabnehmer 1DT 4	60	36,—
218	Excello-Kino-Dynamo-Chassis			13075	Ex-Abstellschalter FE	56	1,59	13144	Excello-Tonabnehmer ohne Lautstärkereger	60	26,—
	do. f. Gl.-Errg.	48	144,—	13076	Ex-Abstellschalter EL	56	1,59	13145	Grawor-Tonabnehmer Pick-up	60	18,—
219	do. f. W.-Errg.	48	181,59	13077	Ex-Abstellschalter KOE	56	1,59	13146	Grawor-Tonabnehmer Super	60	21,—
220	Excello-Stadion-Dyn.-Chassis			13080	Elmer-Induktions-Laufwerk, Modell 52	57	28,—	13147	Grawor-Tonabnehmer Progrob	60	39,—
	do. f. Gl.-Errg.	48	159,—	13081	do. Modell 152 B	57	62,—	13148	Grawor-Tonabnehmer Record	60	36,—
221	do. f. W.-Errg.	48	231,59		Für Selbstaufnahme-Schallpl. Mehrpreis		6,—	13149	Dralowid-Mikrophon „Reporter“	60	42,—
222	Excello-Maximus-Dyn.-Chassis			13082	Elmer-Laufwerk, Modell 39	57	42,—	13150	Dralowid-Mikrophon „Reporter 2“	60	118,—
	do. f. Gl.-Errg.	48	209,—		Für Selbstaufnahme-Schallpl. Mehrpreis		6,—	13151	Grawor-Tonabnehmer als Schneiddose	60	18,—
223	do. f. W.-Errg.	48	377,59	13083	Elmer-Laufwerk, Modell 139 B	57	81,—	13152	Grawor-Rekord-Tonabnehmer als Schneiddose	60	36,—
240	Lautsprechergehäuse Mod. 2045	49	11,50		Für Selbstaufnahme-Schallpl. Mehrpreis		6,—				
241	Lautsprechergehäuse Mod. 2176	49	13,19								
242	Lautsprechergehäuse Mod. 2134	49	16,50								
243	Lautsprechergehäuse Mod. 2177	49	22,50								

Außerdem zeigen wir unserer Kundschaft in größter Auswahl in unseren bedeutend vergrößerten Ausstellungsräumen:

- 1. **Beleuchtungskörper aller Stilarten**
- 2. **Für elektr. Anlagen: Alle Materialien und Maschinen**
- 3. **Für Gas- und Wasseranlagen: Alle Installationsartikel**
- 4. **Für sanitäre Einrichtungen: Badezimmer, Waschtische usw. Elektr. Herde • Elektr. Waschmaschinen • Elektr. Kühlschränke und Kochapparate**

BUMKE bürgt für Qualität!



**Die Dreifach-Skala des Schaub-Superhet
mit dem einzigen Einstellknopf**