

SCHUTZGEBÜHR DM 1.-

Walter Arlt

RADIOKATALOG

1953/54

2. Auflage



Neüberger Unavo

ein wirkliches Vielfachinstrument

30 Meßbereiche, Gleichstrom u. Wechselstrom 1,2 mA, 6 mA, 30 mA, 120 mA, 0,6 A, 1,2 A, 6 A, 6 V, 12 V, 30 V, 60 V, 120 V, 300 V und 600 V.

Für Widerstandsmessungen 0–10 KOhm und 0–1 MOhm.

Technische Einzelheiten:

Drehspulinstrument mit Trockengleichrichter. Genauigkeit bei Gleichstrommessungen $\pm 1,5\%$, bei Wechselstrommessungen von 30 – 2000 Hz $\pm 1,5\%$, von 2000 – 10 000 Hz $\pm 5\%$. Innerer Widerstand 833 Ohm pro Volt. Spiegelskala, Messerzeiger, eingebaute Taschenlampenbatterie f. Widerstandsmessungen.

Maße: 125 x 85 x 65 mm

■ 852020N Preis mit Etui br. DM 180,-

Arlt Radio Versand/Walter Arlt

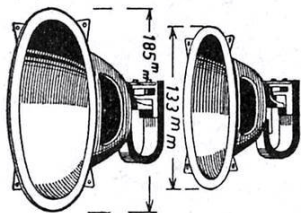
Berlin-Charlottenburg 1,
Kaiser-Friedrich-Str. 18, Tel. 346604
und 346605

Düsseldorf, Friedrichstr. 61a, Tel. 23174
Ortsruf 15823

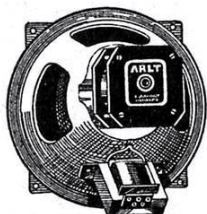
Telegrammadressen: Arlt Röhre Berlin und
Arlt Röhre Düsseldorf

Kelling

Lautsprecher



DKE-Freischwinger, der bekannte Freischwinger aus dem DKE 388, bis 1 Watt belastbar. Trotz kleiner Leistung ganz erstaunliche Tonfülle und Tonqualität
710001 3,—
 (10 Stück 27,50)



4-Watt-Permanent-Chassis, ein Spezialchassis, das sich besonders gut für Super eignet. Korbdurchmesser 215 mm, Einbautiefe 130 mm. Übertrager 4000/7000 Ohm
710002 14,75



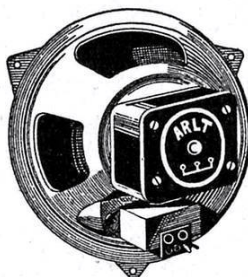
2-Watt-Permanent-Chassis, ein leicht ansprechendes Lautsprechersystem mit besonders kräftigen Magneten. Korbdurchmesser 105 mm, Einbautiefe 75 mm. Übertrager 7000/14 000 Ohm
710003 10,95

Volksempfänger, Freischwinger-Chassis, Original, 240 mm Ø, 120 mm tief, mit großem Hufeisenmagneten Stück 3,—
710004 10 Stück 27,—

Bei Großmengenentnahme* für Fertigung usw. bitte Sonderangebot unter Angabe der gewünschten Artikel anfordern.



3-Watt-Permanent-Chassis, wohlklingendes System, das die Bässe besonders betont. Ausgangsübertrager für 4000 und 7000 Ohm
 A) Korbdurchmesser 130 mm, Einbautiefe 78 mm **710005** 10,95
 B) 170 mm Durchmesser, 100 mm Einbautiefe **710006** 11,95



6-Watt-Permanent-Chassis, edel im Klang wie eine alte Geige. Ein System, das viel Freude macht. Korbdurchmesser 215 mm, Einbautiefe 110 mm, Übertrager 4000/7000 Ohm
710007 19,75



10-Watt-Permanent-Chassis. Für Gemeinschaftsanlagen, bringt alles naturgetreu, von der Tiefe der Kesselpauke bis zur Glaspfeife. Korbdurchmesser etwa 245 mm, Einbautiefe etwa 150 mm, Übertrager 1000/4000/7000 Ohm
710008 74,50

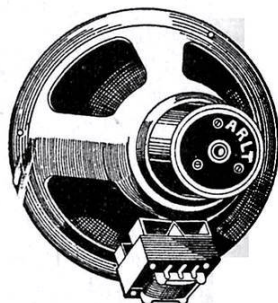
Markefka Permanent-Dynamisches Lautsprecher-Chassis, 12,5 Watt mit Ausgangstrafo 3000/7000 Ohm
710009 netto 69,50

„Markefon“, 12-Watt-Permanent-Kinolausprecher vortr. für Musikschränke, 360 mm Ø, Nawi-Membrane m. Ausg.-Trafo 1000/4000/7000 Ohm
710010 72,50

20-Watt-Permanent-Lautsprecher Fachodux mit kräftigem Alnico-Magnet und kombinierter Hoch- und Tieftonmembrane
710011 135,—

Permanent-Lautsprecher-Chassis 25 W, 34 cm Ø, 20 cm tief, aus Restposten
710012 Sonderpreis 95,—

Großes Permanent-Lautsprecher-Chassis, 20 W, mit Alnico-Magnet, mit kombinierter Hoch- und Tieftonmembrane 20 Watt, komplett mit Ausgangstransformator (nur noch kleiner Vorrat)
710013 Sonderpreis 135,—



Breitband-Lautsprecher mit Hoch- und Tieftonmembrane. Raumparend. Ideale Kombination. Geringer Mehrpreis und doch Wirkung einer Hochtonkombination
 4 Watt, 215 mm Membrankorb Ø **710014** 33,75

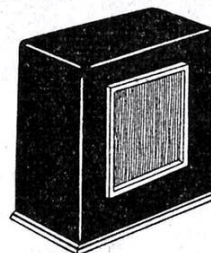
8 Watt, 245 mm Membrankorb Ø **710015** 52,75

12,5 W, 300 mm Membrankorb Ø **710016** 99,50

Industrie, Großabnehmer und Wiederverkäufer fordern bitte Rabattlisten



Wigo-Tischlautsprecher für Wechsel- und Gegenanlagen, Telefonverstärker, Fabrikruflanlagen usw. gut geeignet. Hochglanzpoliertes Metallgehäuse, Sockel aus Aluminiumguß mit Schrumpflack gespritzt. Raum für Einbau von Schaltelementen, Kontrollampen, Schalter und dgl. ist vorhanden
713017 br. 42,—



Orig. Lorenz-Zweitlautsprecher mit eingebautem Freischwinger, ein ideales Modell als Zusatz zum Empfänger, komplett mit Schnur. Maße: 245×260×155 mm
710018N 8,95

Wie oben, aber mit eingebautem Permanentmagnetsystem
710019N 15,95
 Gehäuse einzeln **710020N** 4,95



Wigo-Kleinstlautsprecherchassis PM 63 für Taschengeräte, Telefonverstärker, Gegensprechanlagen usw., auch als Tauchspulmikrofon bestens geeignet. Belastbarkeit: 1 Watt
 Eigenresonanz: 250 Hz, Korb Ø 63 mm
 A) Ohne Übertrager **713021** br. 19,—
 B) mit Übertrager für 7 und 10 Kohm **713022** br. 26,—



Wigo-Kleinstlautsprecherchassis PM 95 A für Autosuper, Autosuperzusatzlautsprecher, kleine Netzempfänger, Gegensprech- und Tonruflanlagen.

Belastbarkeit: 3 Watt, Eigenresonanz 120 Hz, Korb Ø 95 mm
 A) ohne Übertrager **713023** br. 16,—
 B) mit Übertrager 4500/7000 Ohm **713024** br. 25,—

1-Watt-Perma-Chassis für Kleinstempfänger mit besonders kräftigem Ringspaltmagneten. Neuartige Gewebezentrirung, Korbdurchmesser 65 mm, Einbautiefe 42 mm. Nettopreis ohne Trafo. **710025N** 7,95

Spezialausgangstrafo 7 und 14 kohm **710025aN** netto 3,75

Volldynamische Lautsprecherchassis mit defekter Membrane
710026 2,50
Freischwinger-Chassis, defekte Membrane, DKE und VE-Typen
710027 1,50

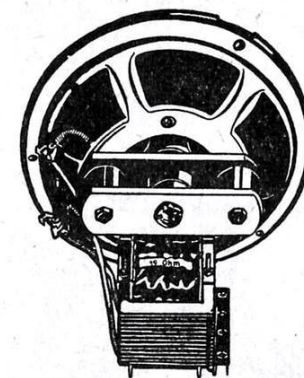


Isophon-Kleinstlautsprecher, Modell P 6/12/10 (perm.-Dyn.)
 1 Watt Sprechleistung Alnico S 65 Magnet
 Korbdurchmesser 65 mm
 Einbautiefe 50 mm
 Kerndurchmesser 12 mm
 Spalttiefe 4 mm
 Magn. Induktion 10 000 Gauß
 Eigenresonanz 300 Hz
 Impedanz 3 Ohm
 Gewicht, rein netto ohne Transformator 0,245 kg
712528 19,—

Transformator EI 42 5000/10 000/22 000 Ohm **712529** 4,50

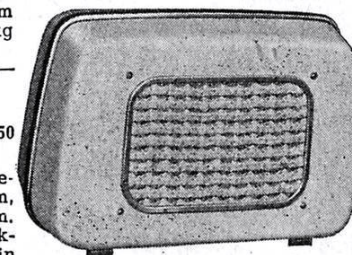
Der kleine Zweitlautsprecher für alle Zwecke. Ein Gehäuse-Lautsprecher, Höhe 168 mm, Breite 198 mm, Tiefe 96 mm. Gehäuse aus Fibrit in geschmackvoller Ausführung, lieferbar in verschiedenen ansprechenden Farben, Lautsprecheröffnung mit verchromtem oder poliertem Messing-Zierring. Lautsprecher-System 3 Watt, 130 mm Spezialmagnet, eingebauter Anpassungstrafo
712530 br. 29,—
 elfenbeinfarbig **712531** br. 31,—

Defekte Permanent-Chassis, nur die Membrane ist defekt, aus Restposten, für Werkstätten und Bastler, die sich auf diese billige Art Lautsprecher



bauen resp. reparieren wollen. Es handelt sich immer um gute Markenfabrikate. Preis mit Ausgangstrafo
 1,5—2 Watt **710032** 6,—
 3—4 Watt **710033** 8,—
 5—6 Watt **710034** 10,—

Isophon-Wand-Gehäuse-Lautsprecher, Modell KW 13, ein Wandlautsprecher in einem halbkugelförmigen Metallgehäuse, für Autobus-, Schiffs- und Kommando-Anlagen. Mit einem 2,5-Watt-Lautsprecher der Type P 13/19/10 ausgestattet, erfüllt dieser Lautsprecher die seinem Bestimmungszweck entsprechenden Forderungen: hervorragende Klangqualität, hoher Wirkungsgrad und große Robustheit
712538 48,—



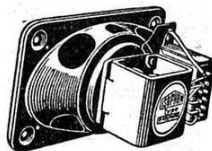
Isonetta, der neueste Isophon-Lautsprecher, mit brillanter Tonwiedergabe, der Schlager der Hannoverschen Ausstellung, ein bildschöner Lautsprecher, im Gehäuse cremefarben, mit Gold abgesetzt, geeignet zum Aufstellen und Anhängen. Maße: Breite 250 mm, Höhe 170 mm, Tiefe 120 mm. Eingebaut ist der bekannte 4-Watt-Perm.-Oval-Lautsprecher, jetzt auch in brauner Farbe lieferbar
712539 br. 33,50

Es gibt wohl keinen Zweifel

Vorliegende Röhrenauswahl ist mit über 1000 Typen die größte von Deutschland. Damit ist der Arlt-Radio-Versand der größte Röhrensortimenter!

linse dienenden Frontplatte gibt ihm den weiten Abstrahlwinkel, erlaubt die günstigste Wiedergabe der hohen und tiefen Frequenzen und das besondere Klangbild. Die praktische Konstruktion erfordert keine zeitraubende Montage mehr, man hängt ihn wie ein Bild auf. In Restaurants, Bars und Hotels usw., überall dort, wo frohe Menschen zusammenkommen, sollte er nicht fehlen, er erhöht die Lebensfreude. Komplet mit Trafo

712540 **68,-**



Magn. Induktion	10 000 Gauß
Eigenresonanz	120 Hz
Impedanz	4,5 Ohm
Gewicht, rein netto	0,88 kg
mit Transformator EL 48	
3000/7000/10 000 Ohm	
712541	35.—

(perm.-dyn.)	
Sprechleistung	3 Watt
Magnet	Alnico S 65
Korbabmessungen	95×155 mm
Einbautiefe	77 mm
Kerndurchmesser	19 mm
Spalttiefe	5 mm

103

sachen, daß bei der eingefügten Hochtton-Membran die Randlagerung wegfällt und die zu bewegende Masse infolge der geringen Abmessung dieser Membran wesentlich kleiner ist, bewirken ein ungehindertes Schwingen und somit eine verstärkte Abstrahlung der hohen Frequenzen. Die Hochtton-Membran ist außerdem aus einem Material gefertigt, welches sich besonders zur Wiedergabe hoher Frequenzen eignet.

Bei den Feho-Breitband-Systemen wird durch die kombinierte Hoch- und Tiefton-Membran ohne ein zusätzliches Hochtton-Chassis mit nur einem Lautsprechersystem eine nahezu geradlinige Abstrahlung der Frequenzen von 30—14 000 Hz erzielt.

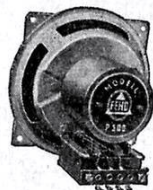
Durch die Anordnung beider Membranen auf gleicher Achse werden Verzerrungen durch Interferenzschwingungen praktisch restlos vermieden.

Die Feho-Breitband-Lautsprecher mit der kombinierten H- und T-Membran zeichnen sich durch außergewöhnliche plastische Wiedergabe der Musik und gute Silbenverständlichkeit bei Sprache aus. Das Klangvolumen ist gegenüber der bei Lautsprechern oftmals beobachteten flachen Wiedergabe bedeutend gesteigert worden.

Bei Empfang von Kurzwellensendungen, FM-Empfang im Ultrakurzwellenbereich, direkten Mikrofon-, Magnetophon- und Tonfilmübertragungen kommen Feho-Breitband-Lautsprecher in ihrem vollen Frequenzumfang besonders zur Geltung.

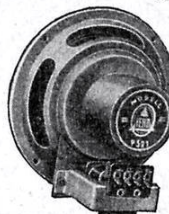
Die kombinierte H- und T-Membran ermöglicht es, raumsparende und preisgünstige Breitband-Lautsprecher-Chassis zunächst für die Sprechleistungen von 6, 8, 12,5 und 25 Watt zu fertigen und somit nicht nur Spitzengeräte, wie Musikschränke usw., sondern praktisch alle Geräte mit Breitband-Lautsprecher auszustatten.

Die technischen Daten sowie Preise für die Breitband-Chassis finden Sie nachstehend.



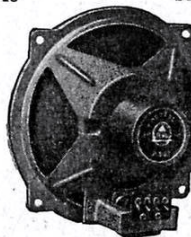
P 500 Permanent-Chassis, 1,5 W
Hochleistungsmagnet Alnico
Magnetfluß ca. 18 000 Maxwell
Eigenresonanz 95 Hz
Korb (außen) 105 mm Ø
Übertrager prim. 7000/10000/22000 Ohm
sek. 3,5 Ohm

Einbautiefe 80 mm
Schallwandöffnung 80 mm Ø
Gewicht netto 0,6 kg
713047 br. 25,—



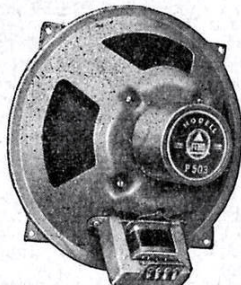
P 501 Permanent-Chassis 2 W.
Hochleistungsmagnet Alnico
Magnetfluß ca. 18 800 Maxwell
Eigenresonanz 130 Hz
Korb (außen) 130 mm Ø
Übertrager prim. 3500/7000 Ohm
sek. 3,5 Ohm

Einbautiefe 80 mm
Schallwandöffnung 100 mm Ø
Gewicht netto 0,7 kg
713048 br. 27,50



P 502 Permanent-Chassis 3 W.
Hochleistungsmagnet Alnico

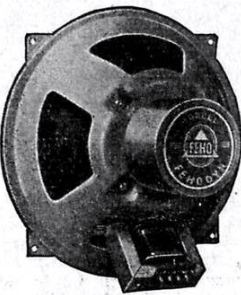
Magnetfluß ca. 18 800 Maxwell
Eigenresonanz 95 Hz
Korb (außen) 180 mm Ø
Übertrager prim. 3500/7000 Ohm
sek. 3,5 Ohm
Einbautiefe 87 mm
Schallwandöffnung 140 mm Ø
Gewicht netto 0,8 kg
713049 br. 31,—



P 503 Permanent-Chassis 6 W.
Hochleistungsmagnet Alnico
Magnetfluß ca. 39 000 Maxwell
Eigenresonanz 80 Hz
Korb (außen) 215 mm Ø
Übertrager prim. 1600/2300/7000 Ohm
sek. 3,2 Ohm

Einbautiefe 115 mm
Schallwandöffnung 165 mm Ø
Gewicht netto 1,6 kg
713050 br. 42,—

P 503 / BB als Breitband-Chassis
mit kombinierter Hoch- und Tieftonmembran
713051 br. 46,—

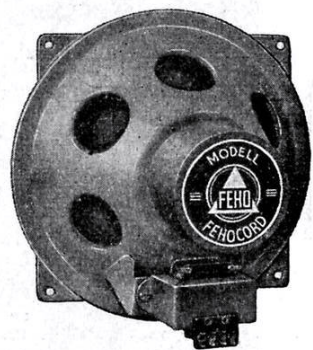


Fehodyn, Permanent-Chassis 6 W.

Hochleistungsmagnet Alnico
Magnetfluß ca. 45 500 Maxwell
Eigenresonanz 80 Hz
Korb (außen) 215 mm Ø
Übertrager prim. 1600/3200/7000 Ohm
sek. 3,2 Ohm

Einbautiefe 120 mm
Schallwandöffnung 165 mm Ø
Gewicht netto 2 kg
713052 br. 48,—

Fehodyn / BB als Breitband-Chassis
mit kombinierter Hoch- und Tieftonmembran
713053 br. 52,—



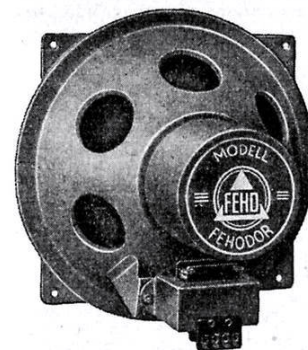
Fehocord, Permanent-Chassis 6 W.

Hochleistungsmagnet Alnico
Magnetfluß ca. 50 000 Maxwell
Eigenresonanz 55 Hz
Korb (außen) 245 mm Ø
Übertrager E f. Empf. Ausg. prim. 1250/2500/5000 Ohm
sek. 3,2 Ohm

oder wahlweise V f. Verst. Ausg. prim. 200/400/800 Ohm

Einbautiefe 140 mm
Schallwandöffnung 210 mm Ø
Gewicht netto 2,8 kg
713054 br. 64,—

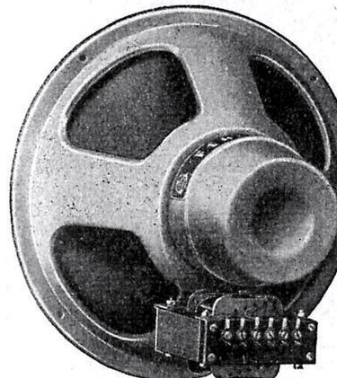
Fehocord / BB als Breitband-Chassis
mit kombinierter Hoch- und Tieftonmembran
713055 br. 68,—



Fehodor, Permanent-Chassis 8 W.
Hochleistungsmagnet Alnico
Magnetfluß ca. 64 500 Maxwell
Eigenresonanz 55 Hz
Korb (außen) 245 mm Ø
Übertrager E f. Empf.-Ausg. prim. 1250/2500/5000 Ohm
sek. 3,2 Ohm

oder wahlweise V f. Verstärk.-Ausg. prim. 200/400/800 Ohm
Einbautiefe 145 mm
Schallwandöffnung 210 mm Ø
Gewicht netto 3 kg
713056 br. 78,—

Fehodor / BB als Breitband-Chassis
mit kombinierter Hoch- und Tieftonmembran
713057 br. 82,—



Fehodux, Permanent-Chassis 12,5 oder 20 W
Korb (außen) 300 mm Ø
Übertrager prim. 500/800/1600/3500/7000 Ohm
sek. 15 Ohm

Einbautiefe 185 mm
Schallwandöffnung 240 mm Ø
Gewicht netto ca. 6 kg
mit Alnico-Hochleistungs-magnet
Magnetfluß ca. 144 000 Maxwell
713058 br. 204,—

Fehodux / BB als Breitband-Chassis
mit kombinierter Hoch- und Tieftonmembran und Alnico-Hochleistungsmagnet

713059 br. 213,—
Auf Wunsch werden die beiden obengenannten Modelle in verstärkter Ausführung für eine Belastung von 20 Watt geliefert.
Fehodux, mit Alni-Magnet
713060 br. 144,—
Magnetfluß ca. 96 000 Maxwell
Fehodux / BB, wie vor, Breitband, mit Übertrager
713061 br. 149,—



Textil-Lautsprecher-Bespannung, eine schöne, schwere Ware für Qualitätsgeräte mit braunem Fonds. Die Ware wird in beliebiger Länge zugeschnitten 40 cm breit, 1 Meter lang
710062 3,90

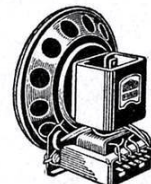
Bespannstoffe, erste Qualität in den Farbtönen, wie sie heute von der Rundfunkindustrie verwendet werden:
Hellbeige als Waffelmuster mit Mattgold durchwirkt. Dieser Stoff liegt 1,25 m breit:

10×10 cm netto 0,15
125×100 cm netto 15,75
710062aN
Beige mit braun und Gold durchwirkt:
10×10 cm netto 0,15
125×100 cm netto 15,75
710062bN

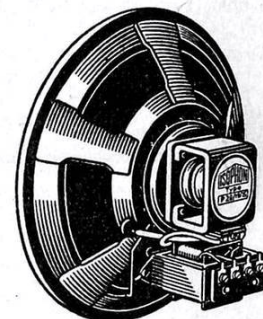
Extra schwere Ware, großes Waffelmuster mit starken Goldfäden durchwirkt, leuchtende Farben:
10×10 cm netto 0,20
125×100 cm netto 21,—
710062cN

Permanent-Magnete zum Bau permanent-dynamisch. Lautsprecher (Edelstahlwerke)
710063 3,95
genau passend zum Oni-Zwerg-apparat nach Dipl.-Ing. Diffing
710064 5,95

Lautsprecherschallwände, 310×195 mm mit 180 mm Öffnung, mit geschmackvoller, heller Bespannung
710065 1,50
dto. 460×210 mm, Öffnung 180 mm Ø
710066 1,50



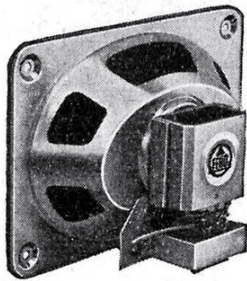
Modell P 10/12/10 (perm.-dyn.)
Sprechleistung 2 Watt
Magnet Alnico
Korbdurchmesser 100 mm
Einbautiefe m. Trafo 68 mm
Kerndurchmesser 12 mm
Spalttiefe 4 mm
Magn. Induktion 10 000 Gauß
Eigenresonanz 200 Hz
Impedanz 6 Ohm
Gewicht, rein netto, mit Trafo 0,54 kg
Transformator EL 48 5000/10 000/22 000 Ohm
712567N brutto 27,—



Modell P 20/19/8 (perm.-dyn.)
Ein Musterbeispiel an Preiswürdigkeit.
Sprechleistung 4 Watt
Magnet Alnico
Korbdurchmesser 200 mm
Einbautiefe mit Trafo 104 mm
Kerndurchmesser 19 mm
Spalttiefe 5 mm
Magn. Induktion 8000 Gauß
Eigenresonanz 80 Hz
Impedanz 4,5 Ohm
Gewicht, rein netto, mit Trafo 0,96 kg
Transf. EL 54 3000/4500/7000 Ohm
712568N brutto 29,50

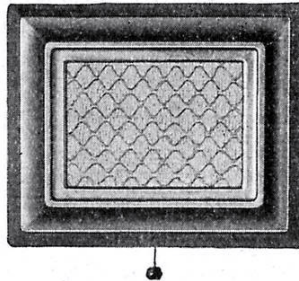
Modell P 25/25/10 (perm.-dyn.)
Ein Großlautsprecher für den verwöhnten Musikfreund.
Frequenzbereich bis 15 000 Hz
Sprechleistung 6 Watt
Magnet Alnico
Korbdurchmesser 245 mm
Einbautiefe m. Trafo 132 mm
Kerndurchmesser 25 mm
Spalttiefe 6 mm
Magn. Induktion 10 000 Gauß
Eigenresonanz 60 Hz
Impedanz 4 Ohm
Gewicht, rein netto, mit Trafo 2,16 kg
Transf. EL 62 3000/4500/7000 Ohm
712569N brutto 55,—
712570N ohne Trafo brutto 47,—

Arlt Radio-Versand
auch in Düsseldorf,
Friedrichstraße 61 a



P 212 Oval-Chassis (perm.-dyn.)
4 Watt
 Hochleistungsmagnet Alnico
 Eigenresonanz 85 Hz
 Korb 212x152 mm
 Übertrager Pr. 4000/7000 Ohm
 Sek. 5 Ohm
 Einbautiefe 88 mm
 Gewicht netto 0,9 kg
713071N brutto 34,—

Feho-Bildlautsprecher.
 Entstanden aus einer 25jährigen Erfahrung im Bau von Qualitäts-Lautsprechern. Ein Wandlautsprecher, der sich durch

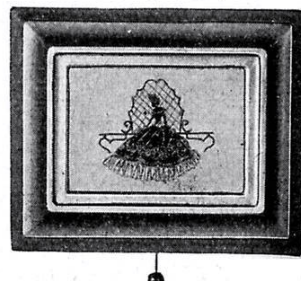


seine bildrahmenartige Linienführung in allen Räumen harmonisch einfügt und als Zimmerschmuck wirkt.

Mit dem eingebauten Zuppendel können die Lautsprecher in den verschiedenen Räumen beliebig ein- und ausgeschaltet werden.

Das eingebaute 4-Watt-Oval-Chassis neuester Konstruktion mit Alnico-Hochleistungsmagnet bringt eine Klangfülle und Klarheit, die auch den verwöhntesten Hörer begeistert.

Gehäuse: schalltotes Preßmater.
 Außenmaße: 340x280 mm
 Eingebaut: Oval-Chassis
 212x152 mm, 4-Watt-Leistung
 Schwingspule: 5 Ohm
Modell Bi 10, elfenbein,
 beige abgesetzt oder altgold,
 patiniert
713072N brutto 37,—



Modell Bi 12
 altgold, patiniert, mit kunstgewerbl. gestickt. Bild
713073N brutto 43,—

Mehrpriß für Trafo
 5/4000/7000 Ohm
 brutto 5,—



Membranen für Freischwinger

- 720001**
 a) 125 mm ϕ ohne Metallkonus
 10 Stück 2,—, Stück 0,30
 b) 125 mm ϕ mit Metallkonus
 10 Stück 3,60, Stück 0,55
 c) 175 mm ϕ ohne Metallkonus
 (DKE) 10 Stück 2,40, Stück 0,35
 d) 175 mm ϕ mit Metallkonus
 (DKE) 10 Stück 4,—, Stück 0,55
 f) 240 mm ϕ ohne Metallkonus
 (VE) 10 Stück 3,—, Stück 0,45
Membranen für dynamische Lautsprecher mit Schwingspule.
720002
 a) 125 mm ϕ für GPM 366 und andere
 10 Stück 20,—, Stück 2,70
 b) 175 mm ϕ für VE Dyn u. a.
 10 Stück 24,—, Stück 3,—

c) 210 mm ϕ für GPM 342 u. 392
 10 Stück 30,—, Stück 3,50
Membranen für dynamische Lautsprecher ohne Schwingspule
720003

- a) 160 mm ϕ für Schwingspule
 19 mm 10 Stück 4,—, Stück 0,50
 b) 175 mm ϕ für Schwingspule
 21 mm 10 Stück 4,—, Stück 0,50
 c) 190 mm ϕ für Schwingspule
 19 mm 10 Stück 4,—, Stück 0,50
 d) 200 mm ϕ für Schwingspule
 26 mm 10 Stück 4,—, Stück 0,50
 f) 175 mm ϕ für GPM 366 u. 391
 10 Stück 6,—, Stück 0,80
 g) 210 mm ϕ für GPM 342 u. 392
 10 Stück 6,—, Stück 0,80
 h) 270 mm ϕ für GPM 353
 10 Stück 8,—, Stück 1,10
 k) 290 mm ϕ für 38 mm
 Schwingspule (Navi)
 10 Stück 16,—, Stück 2,50
Lautsprecherschnüre, Normal-
ausführung, mit Polstiften,
 1,20 m lang
720004 0,75



Lautsprecher-Spule für VE-Freischwinger
 18x30x12 mm
720005 0,60
Kopfhörer-Schnur, Normalaus-
führung, mit Polstiften
720006 0,95

Werkstatt-Sortiment Innenzen-
trierungen, 10 Stück, 25 und
720007 40 mm ϕ 1,50
Werkstatt-Sortiment Außenzen-
trierungen, 10 Stück für GPM
342, 366, 391 und 392
720008 3,—
Werkstatt-Sortiment Schwing-
spulen, 5 Stück, bestehend aus
je einem Exemplar in 18, 19,
22, 24 und 26 mm ϕ
720009 3,—
Eternit-Platten
 260 mm ϕ , mit einem Mittel-
ausschnitt von 100 mm ϕ , aus
Restposten
720010N netto 0,40



Jede neue Arlt-Röhre trägt das große Wertsiegel oder befindet sich in dem ansprechenden Garantiekarton. Für Rotsieglerröhren sind eine sechsmonatige Garantie gegeben. Ausgenommen sind Batterie- und Spezialröhren, da diese erfahrungsgemäß oft nicht mit den Original-Daten betrieben werden. Wir gewähren für diese Röhren eine einmonatige Übernahmegarantie. Im übrigen entsprechen die Garantiebedingungen denen der großen Röhrenfabriken. Jede Röhre wird vor dem Versand von geschulten Fachkräften genauestens gemessen, so daß Rotsieglerröhren, wie inzwischen schon all-gemein bekannt ist, auserlesene Röhren sind.

Phonoteile

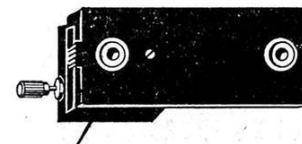
Freischwinger-Tonarm Arlt,
 erste Qualität
730001 14,50
Kristall-Tonarm Arlt,
 erste Qualität
730002 14,50



Miniweight-Tonabnehmer
Typ MW 2
 8 g Auflagedruck, geringste
 Schallplattenabnutzung.
 Kein Nadelgeräusch, selbst bei
 abgespielten Platten nur gering.
 Unzerbrechbarer Saphir, durch
 federnde Befestigung.
 Korrigierter Frequenzgang, tiefe
 Frequenzen bereits angehoben.
 Einzigartige Klangfülle, ohne
 jegliche Verzerrungen.
 Sonstige technische Einzelheiten:
 Spannungsabgabe: 0,8 Mittelwert.
 Anpassungswiderstand:
 0,5 MOhm. Frequenzgang: S-
 Kurve. Ausführung: Farbige
 Gehäuse aus Pollopa-Elfenbein.
 Tonarm in Kugellagern drehbar.
 Der Ronette-Leichtgewicht-Ton-
 abnehmer sowie die Einsatz-
 patrone sind für industrielle
 Zwecke auch mit abweichenden
 Kurven lieferbar, jedoch nur in
 Stückzahlen, die eine rationelle
 Fertigung ermöglichen. In
 diesen Fällen bitten wir Offer-
 ten zu verlangen.
733003N brutto 24,50



Universaltonarm
 Das Metallgehäuse ist verni-
 kelt und zeichnet sich durch ele-
 gante Linienführung aus. Der
 Kopf ist drehbar und der Töne-
 einsatz durch Lösen einer
 Schraube auswechselbar.
 Gleicher Preis für Kristall- und
 Magnetsystem.
733004 br. 24,—



Toneinsatz
 für Tonabnehmer. In einem
 schwarzen Preßstoffgehäuse von
 45 mm Länge befindet sich ent-
 weder ein hochwertiges Kristall-
 system oder Dreipol-Magnet-

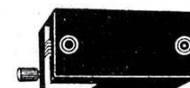
system neuer Bauart. Die mitt-
 lere Ausgangsspannung beträgt
 beim Kristallsystem 2 V mit
 starker Baßbetonung, beim Ma-
 gnetsystem 200 mV mit grad-
 liniger Charakteristik über den
 Bereich von 30 bis 6000 Hz.
 Preis für beide Ausführungen
733004a br. 12,—
Aufsteckdose für Tonarm
 (Nr. 462)
733005 8,75



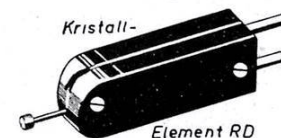
Freischwinger-Tonarm mit erst-
klassiger Tonwiedergabe, be-
dingt durch die ausgezeichnete
Frequenzkurve, mit Schraub-
nadelbefestigung, leichtes Ge-
wicht, daher plattenschonend
730006 15,75

Grawor-Kristall-Luxus-Tonarm,
 mit 2 Saphiren.
 Dieser Tonarm stellt das
 Neueste dar.
 Seine Vorzüge sind:
 Verstellbarer Auflagedruck von
 12 g bis herunter auf 7 g.
 Kristallluftdicht in Spezial-
 patrone eingekapselt.
 Vollautomatischer Schalter für
 Starkstrom im Fuß eingebaut.
 Daher das ideale Reparaturteil
 für jedes Phonochassis. Ver-
 wendbar für Normal- und Lang-
 spielplatten. Trotz leichter, mo-
 derner Ausführung äußerst
 stabil.

732506a N brutto 35,—



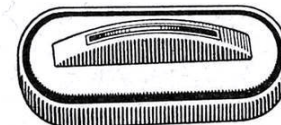
Grawor-Einzelkristalleinsatz
 mit Nadelschraube
732507 brutto 10,—



Ronette-Tonabnehmereinheit,
 Type RD, zur Reparatur von
 Kristalltonabnehmern
733008 br. 8,50

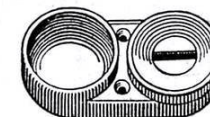


Steg und Reuter Kristall-
Einsätze, für Tonabnehmer mit
Nadelschraube
733009 brutto 8,50



Plattenwischer und Wanne DGM
 hergestellt aus besonders aus-
 gewählten Werkstoffen, maha-
 goni, elfenbein, champagner,
 beige, nußbraun, schwarz,
 schildpatt, transparent. Passend
 zur Innenausstattung hoch-
 wertiger Musik- und Platten-
 spielschränke. Der elegant aus-
 geführte Wischergreif wird mit
 Goldbronze-Zierstrich, bei gro-
 ßen Mengen auch mit eingepreß-
 ter Firmenbeschriftung geliefert.
 Die Wanne braucht nicht in den
 Werkboden eingelassen zu wer-
 den, sondern läßt sich mittels
 zwei Flachkopfschrauben darauf
 befestigen.

- a) schwarz
 Wanne brutto (Händlerab.)
733010 0,80
 Wischer brutto (Händlerab.)
733011 1,40
 b) beige
 Wanne brutto (Händlerab.)
733012 0,90
 Wischer brutto (Händlerab.)
733013 1,55
 c) elfenbein, champagner, nuß-
 braun
 Wanne brutto Händlerab.)
733014 1,—
 Wischer brutto (Händlerab.)
733015 1,70
 d) mahagonirot dunkel und
 mittelhell
 Wanne brutto (Händlerab.)
733016 1,—
 Wischer brutto (Händlerab.)
733017 1,70
 e) schildpatt transparent
 Wanne brutto (Händlerab.)
733018 1,35
 Wischer brutto (Händlerab.)
733019 1,80



Doppel-Nadelbecher DGM
 mit abnehmbarem Schlitzdeckel,
 hergestellt aus den gleichen
 Werkstoffen, in einer dem Platten-
 wischer angepaßten Form,
 ebenfalls mittels zweier Holz-
 schrauben auf dem Werkboden
 zu befestigen.

- a) schwarz
 brutto (Händlerabatt)
733020 0,95
 b) beige
 brutto (Händlerabatt)
733021 1,15

- c) elfenbein, mahagonirot,
 außenbraun
 brutto (Händlerabatt) 1,25
 733022
 d) schildpatt transparent
 brutto (Händlerabatt) 1,90
 733023



Kristall-Tonabnehmer 66/K 3
 Aufsteckmodell. Die neue Aufsteckvorrichtung gestattet Anbringung an alle üblichen Tonarme ohne besonderes Umsteckröhrchen. Plattenschonend und geräuschmindernd. Naturreine Wiedergabe von besonderer Schönheit.

733024N brutto 18,-

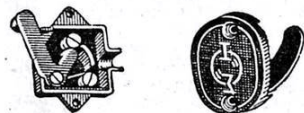


Kristall-Tonabnehmer BRD

Tonabnehmer Ronette-Kristall-Tonabnehmer, Type BRD, in einer eleganten Stromlinienform mit einem Auflagedruck von nur 45 Gramm und einer unzerbrechlichen, ausgiebig wogenen Konstruktion ist dieser Tonabnehmer für alle vorkommenden Zwecke verwendbar. Hervorstechend ist die hohe Spannungsabgabe, die es ermöglicht, mit dem Tonabnehmer sofort die Lautsprecherrohre im Empfänger auszusteuern.

Technische Daten. Spannungswiedergabe: 6 Volt bei 1000 Hz. Belastungswiderstand: 0,5 Megohm. Auflagedruck: 45 g. Das in diesem Tonabnehmer verwendete Kristallelement ist auch lose lieferbar. Die Abmessungen sind: Länge 50 mm. Breite 15 mm, Höhe 17 mm. (Händl. übl. Rab.)

733025 br. 14,50



Automatische Phonolichtschalter werden geliefert in drei verschiedenen, bewährtesten Ausführungen zu äußerst günstigen Preisen. Unsere Hebelschalter bieten durch ihren großen Hub erhebliche Erleichterungen bei

der Montage, sie sprechen auf Druck- und auf Schleifwirkung an. Unsere Schalter werden von namhaften Industriefirmen für Schrankbeleuchtungen bevorzugt

a) Hebelschalter Type E (Elipsenform)

733026 0,88

b) Type R (rechteckig) brutto (Händlerabatt)

733027 0,80

c) Knopfschalter mit Lüsterkl.-Anschluß außen brutto (Händlerabatt)

733028 0,88

Vollautomatische Deckelstütze, (pneumatisch) gestattet ein selbständiges, allmähliches, völlig geräuschloses und erschütterungsfreies Schließen von Deckeln. Man kann daher den Deckel einfach fallen lassen. Das Öffnen u. Schließen des Deckels geschieht mit einer Hand. Besonders wichtig für Langspielplatten mit Mikroschrift, denn die alten Plattenspieler mit Schüben sind für Mikrorillenplatten nicht geeignet.

733029 netto 18,75

Automatisch-mechanische Stütze für Deckel in jeder Form. Für das Öffnen und Schließen des Deckels ist nur eine Hand erforderlich. Das Federknie dieser Deckelstütze arbeitet ebenfalls erschütterungsfrei u. fast völlig geräuschlos.

733030 netto 4,45



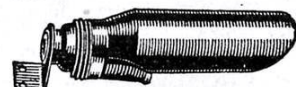
Wumo-Oberfachleuchte für Phono, besonders gefällige Form, für Birnen mit E-14-Gewinde

732531 dr. 2,20



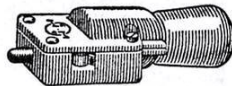
Mignonfassung m. Befestigungswinkel in VDE-mäßiger, stabiler, unzerbrechlicher Ausführung, gut vernickelt od. dunkelbraun, die beste Fassung für alle Schrankbeleuchtungen.

brutto (Händlerabatt) 733032 0,90



Phonoleuchte m. Nickelreflektor zur Anbringung an der senkrechten Abzulupe des Werkbodens, mitten über dem Plattenteller, gewährleistet eine

optimale und vollkommen blendungsfreie Beleuchtung brutto (Händlerabatt) 733033 1,55



Phono-Lichtschalterfassungen DPA

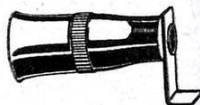
Das eine Bild zeigt diesen Artikel ohne Metallblende, das andere mit Metallblende. Eine ideale Vereinigung von Phono-Lichtknopfschalter u. Lampenfassung mit Mignongewinde. Kann für alle Ober- und Unterfachbeleuchtungen in Musikschränken aller Art gesetzt werden.

Kleinste Einbaumaße, bequeme Montagemöglichkeit ohne Öffnen des Gehäuses, mit Reflektor

733034 brutto 1,85



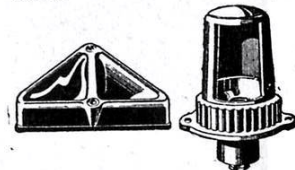
Phono-Leuchte mit langgestrecktem, vernickeltem Metallgehäuse von 180 mm Länge und 35 mm Breite, passend für Osram-Röhrenbirne Nr. 2, 25 Watt, Kappe abnehmbar, mit weißem Druckschalter. 733035 Ohne Schalter br. 11,- 733036 mit Schalter br. 12,-



Winkelfassung, für Phonoleuchte 733037 0,95



Automatischer Schalter, für Phonoleuchten, für Türkontakt 733038 0,80



Nadelbecher, Bakelit, zweiteilig, zum Aufschrauben 733039 0,80

Plattenteller-Beleuchtung mit Drehschalter, für alle kleinen Birnen mit E 14-Gewinde 733040 3,-

Passende Beleuchtungsbirne, lieferbar in 110/220 Volt 733041 1,15

Schneidenadeln für Schallfolien, beste Qualität 733042 Stück 0,35

Winkelnadeln für Schallfolien, Dose 733043 1,85

Marathon-Dauernadel für 40 Plattenseiten 732544 10 Stück 1,40

Dauernadel bis zu 2000 Plattenseiten benutzbar, schont Ihre Platten 730044a netto 0,75

Phono-Abspielnadeln, beste Qualität 1000 Stück 730045 (5 Dosen) 3,90

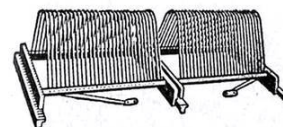
Die Welt-Saphir-Rubin-Tonnadel für alle Normal- und Zehnplattenspieler. Nicht nur eine hochwertige Wiedergabe, sondern schon auch Ihr Plattenmaterial. Sie zeichnet sich besonders durch ihre lange Lebensdauer aus und ist für ca. 2000 Plattenseiten zu verwenden.

730046

a) Saphir-Tonnadeln 3,30

b) Rubin-Tonnadeln 3,50

Tonabnehmer-Schnur, abgeschirmt mit 3 Anschlüssen 730047 1,10



Schallplattenständer in stabiler und sauber gearbeiteter Ausführung, insbesondere Einbausätze für 75 und 80 Schallplatten mit Gleitvorrichtung

1. a) Einbauständer mit Gleitvorrichtung, Paar für 75 Schallplatten brutto (Händlerabatt.) 733048 14,-

b) Einbauständer mit Gleitvorrichtung, Paar für 80 Schallplatten brutto (Händlerabatt.) 733049 14,70

2. a) Plattenständer ohne Gleitvorrichtung für 50 Schallplatten brutto (Händlerabatt.) 733050 7,20

b) Plattenständer ohne Gleitvorrichtung für 75 Schallplatten brutto (Händlerabatt.) 733051 10,90

Ausziehelenke für Plattenspieler, vernickelt 733052 Paar 0,95

Duplex-Schallplattensteller 7833 . . . benötigt jeder Laufwerkbesitzer, welcher mit seinem Plattenspieler, der nur mit 78 Umdrehungen läuft, d. neuen Langspielplatten mit 33 1/2 Umdrehungen abspielen will. So einfach erfolgt die einmalige Umstellung:

Der alte Plattenteller wird abgenommen, der neue Duplex-Plattenteller aufgesetzt.

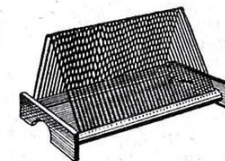
Nun dreht sich dieser mit 78 Umdrehungen für Normalplatten und nach Festlegen des Schaltebels mit 33 1/2 Umdrehungen für Langspielplatten; nach Lösen des Hebels wieder normal u.s.f.

Gewicht: ca. 280 g

Höhe: ca. 16 mm

Durchmesser: ca. 250 mm

730052a netto 19,75



Schallplatten-Ständer

erstklassige Ausführung für 50 Platten 730053 4,95

für 75 Platten 730054 7,45

für 100 Platten 730055 9,90

Schallplattenbürsten sauberes Modell 730056 1,20

Schalen für Plattenbürsten, vernickelte Ausführung 730057 1,40

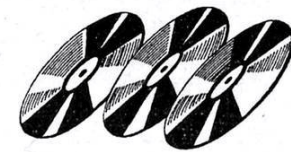


Lautstärke-Regler, in besonders flachem Preßstoffgehäuse, mit Skala, Steckern u. Buchsen, Regler 500 KOhm log., deshalb sowohl für Kristall- als auch für magnetische Tonarme verwendbar.

Preis mit Pollopasknopf 733058 br. 7,-



Übertrager für Telefunken-Tonarm, TO 1001 und TO 1002, gekapselt 730059 4,50



Metallofon-Aufnahmefolien, die bekannte erstklassige Platte zur Selbstaufnahme von Schallplatten von besonders guter Qualität 730060 25 cm ø 2,40

730061 30 cm ø 3,90

Regulatorfedersortiment für Phono, 50 Stück sortiert 730062 3,60

Plattenteller, 30 cm ø, erstklassige Ausführung 730063 5,25

Akustische Aufsteckdose verwendbar für alle normalen Tonarme. (Für direkte Übertragung.) Restposten 730064N netto 3,75

Schallplatten-Kassette „Muta“ für 25 Schallplatten mit Register und 25 starken Karton-Zwischenlagen.

Lieferbar in drei Farben: Dunkelrot, dunkelblau, dunkelgrün. Ein Schmuckstück im Zimmer — ersetzt zwei Platten-Alben.

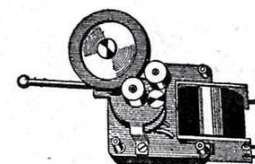
Mit einem Griff hat man die gewünschte Platte.

Schutz gegen Staub und Beschädigung.

Infolge des begrenzten Gewichts leicht zu transportieren!

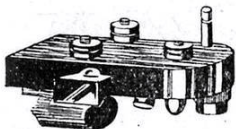
a) Kassette Nr. 25 für 25-cm-Platten 732065 22,50

b) Kassette Nr. 30 für 30-cm-Platten 732066 25,50



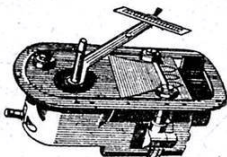
Phono-Motor, für Wechselstrom 110/220 Volt, 50 bis 60 Hz, Stromaufnahme 10 Watt. Anstelle des bisher üblichen Schneckenrades besitzt dieser moderne Motor ein stufenlos regelbares Reibradgetriebe, wodurch hoher Wirkungsgrad und Betriebssicherheit gegeben sind. 733067N br. 45,-

Tellerachse mit Lager 733068 br. 4,80

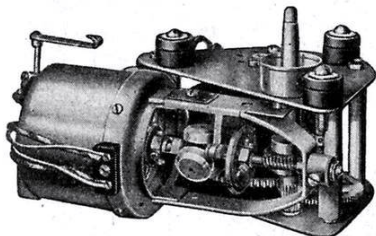


Plattenspieler-Motor Typ 148
Antriebsmotor für vielseitige Verwendung. Ruhiger, gleichmäßiger Lauf. Drehzahl von ca. 60...100 U/min regelbar. Netzspannung: 110 und 220 Volt umschaltbar. Netzfrequenz: 42...60 Hz Leistungsaufnahme: 14...18 Watt Drehmoment bei Nennbetrieb: 800 cmgr Einbaumaße: Tiefe von Werkbrettunterseite 6 cm, Breite 8,5 cm, Länge 16,5 cm Gewicht: ca. 750 g netto.

Plattenspieler-Motor Typ 148 W, nur für Wechselstrom
■ 732569N br. 46,—
Plattenspieler-Motor Typ 148 U, für Allstrom
■ 732570N br. 57,—
Plattenspieler-Motor Typ 148 B, für Batterie 6 oder 12 oder 24 Volt
■ 732571N br. 57,—

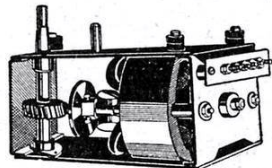


Phono-Motor 38 PE
für Wechselstrom 110, 150 und 220 Volt umschaltbar, 40—60 Perioden mit Zubehör
732572 brutto 48,—
Phono-Motor 50 PE
für Gleich- und Wechselstrom 110, 150 und 220 V umschaltbar, 40—60 Perioden mit Zubehör
732573 brutto 62,—
Phono-Motor 612 PE
für Batteriebetrieb 6 und 12 V umschaltbar, mit Zubehör
732574 brutto 72,—

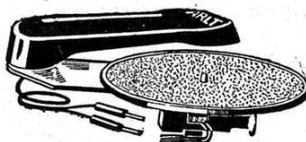


DUAL-Phono-Motor Nr. 20
motor, 33 1/3, 45 und 78 U/min. Das bewährte kombinierte Elektro-Federwerk für Kofferapparate, Allstrommotor, umschaltbar für alle Spannungen, Federwerk für Handaufzug, überall betriebsbereit. Lieferbar auch mit 25-cm-Plattenteller und FIX-Absteller.
Maße: 175×150×80 mm
732575 br. 74,—

DUAL-Phono-Motor
Der 10000fach bewährte DUAL-Phono-Motor in der losen Einbauführung mit kleiner Einbauplatte Für vielseitige Verwendungszwecke.
Maße: 190×140×100 mm.
Nr. 85 Wechselstrom 100—125/200—240 V
732576 br. 50,—
Nr. 80 Allstrom 110, 150, 220 V
732576a br. 64,—



GRAWOR-Universal-Getriebe
Wechselstrom 110/220 Volt, geeignet zum Einbau für Plattenspieler, Plattenwechsler und Magnetophone. Der Grawor-Getriebemotor hat, ähnlich wie bei einem Auto, ein Dreiganggetriebe, durch das die Umdrehungszahlen 33 1/3, 45 und 78 erreicht werden können, die jeweils untereinander mittels Fliehkraftregler regulierbar sind. Dieses Getriebe gewährleistet gleichmäßige Tourenzahl und einen absolut geräuschlosen Lauf. Der Fliehkraftregler mit überdimensional großen Gewichten hat den Vorteil, daß die Gewichte beim Ausschwingen, also bei der höchsten Umdrehungszahl, sich an den Konus der Bremsscheibe anlegen. Der Motor hat eine Kraft von ca 900 cm/g. Durch das äußerst stabile Eisenblechgehäuse ist er allen äußeren Anforderungen von Druck und Zug gewachsen. Die beiden Antriebswellen eignen sich besonders gut zum Selbsteinbau für Magnetophone. Der Motor hat eine Aufnahme von 15 Watt und wird bei einer Dauerbelastung gerade handwarm, da der Fliehkraftregler die Wirkung eines Ventilators hat.
732577 69,50



Phono-Chassis, Schlagerangebot
fix und fertig zum Einbau, bestehend aus gutem Wechselstrommotor, Plattenteller, Freischwinger-Tonarm für gute Schallplattenwiedergabe
730078 netto 55,50

Philips-Phono-Koffer ist mit seinen zwei Geschwindigkeiten (78 und 33 1/3 U/pm), seinem umschaltbaren Saphirsystem, dem Philips-Kristall-Element und seinem geringen Tonarm-Auflage-

gewicht von 7 Gramm ein Gerät für höchste Wiedergabequalität. Selbstanlaufender Induktionsmotor für 220 V Wechselstrom (umschaltbar auf 110 und 127 V). Zum Anschluß an Wechselstromempfänger und -verstärker mit hochohmigem Tonabnehmereingang. Gewicht ca. 2 kg
732079 br. 89,—

Wuton-Plattenspieler-Chassis
WU 4. Wechselstrom 220 oder 110 Volt, auch mit Trafo für 110, 130, 150, 220, 240 Volt, 40—60 Per. lieferbar.
Chassis: 330×300, Ausschnitt: 260×305, Einbauhöhe: 45 mm, Einbautiefe: 60 mm. 3 Geschwindigkeiten: 33 1/3, 45, 78 U/min. Ausschalter: Vollautomatisch-magnetisch gesteuert. DRP erteilt, Auslandspatente angemeldet. Motor: Kräfte, geräuschlos, Lagerschalen in Federaufhängung. Plattenteller: Genau rundlaufend, feinstgedreht mit 15-mm-Konus. Gummiauflege: Farbe blau, mit geschliffener Dreipunktauflege, DRP angemeldet. Antrieb: Geräuschlos, mit zweimal dreifacher Weichgummiaufhängung, Schwingungssperre. Tonarm: Polystyrol VI Elfenbein, auswechselbar. Tasterkapsel: Kristall, 180° drehbar, mit Doppelsystem, 1 Saphir für Normalplatten, 1 Saphir für Langspielplatten. Aufdruck: bei 33 1/3 und 45 U/min. 5—6 Gramm, bei 78 U/min. 12—15 Gramm. Die Gewichtsveränderung erfolgt zwangsläufig. DRP erteilt, Auslandspatente angemeldet. Gewicht: netto ca. 2200 g komplett.
732580 brutto 98,—

Perpetuum-Ebner



Phono-Chassis 3311 PE
33 1/3, 45 und 78 U / Min.

Phon. Chassis 3311 PE
Sonderklasse, für Wechselstrom 110, 125, 150 und 220 Volt umschaltbar. 50 Perioden — 33 1/3, 45, 78 U/Min. mit Feinregulierung für jede Geschwindigkeit. Plexigum Tonabnehmer mit einem 4poligen PE Magnet-System, vollkommen verzerrungsfreie Abtastung — ein großer Frequenz-Umfang ergibt ein Klangbild von großer Brillanz und bisher unerreichter Natürlichkeit, eingebauter zweistufiger Vorverstärker mit getrennter Baß- und Höhenregulierung, Lautstärkeregler und Beleuchtung
732581 brutto 230,—

Die 3-Touren-Phono-Chassis
3210 PE und 3310 PE sind mit einem Kristall-System und das 3-Touren-Phono-Chassis 331 PE mit einem PE-Magnet-System f. Normal-Schallplatten 78 U/Min. ausgerüstet. Das für Langspiel-Schallplatten erforderliche System kann vom Werk direkt oder von jedem Fachgeschäft bezogen werden. Der Preis für das Normal- oder das Langspielsystem beträgt
732582 brutto 15,50
im Plexigum-Gehäuse zum Aufschrauben und das Montagebrett
732583 brutto 16,50



Plattenspieler Piccolo 1
für Wechselstrom 110, 125, 150 und 220 Volt umschaltbar. 50 Perioden — mit hochglanzvernickeltem Tonabnehmer TO 50 drehbar für leichten Nadelwechsel, Magnetsystem, 40 g Auflagegewicht — mit neuem Absteller, automatische Ein- und Ausschaltung, Lautstärkeregler, anschlussfertig
732584 brutto 82,50

Perpetuum-Ebner



Phono-Chassis 3210 PE
33 1/3, 45 und 78 U / Min.

Phono-Chassis 3210 PE
für Wechselstrom 110, 125, 150 und 220 Volt umschaltbar, 50 Perioden, 33 1/3, 45, 78 U/Min. Plexigum-Kristall-Tonabnehmer, zwei Systeme f. Normal- u. Langspielplatten, leicht auswechselbar, 9 g Auflagegewicht, hervorragende Tonwiedergabe, Klangregler, federnde Chassis-Aufhängung.
■ 732585N brutto 92,70

Der Preis für Drähte und Litzen ist zeitgebunden und richtet sich nach dem jeweiligen Kupferstand

Perpetuum-Ebner



Phono-Chassis 3310 PE
33 1/3, 45 und 78 U / Min.

Phono-Chassis 3310 PE — Standard, für Wechselstrom 110, 125, 150 und 220 Volt umschaltbar, 50 Perioden, 33 1/3, 45, 78 U/Min. Plexigum-Tonabnehmer mit Kristall-Syst., naturgetreue Wiedergabe des ganzen Frequenzbereiches der Schallplatte, Klangregler, eingebaute Federaufhängung d. Phono-Chassis zur restlosen Beseitigung der akustischen Rückkopplung
■ 732586N brutto 107,50
Akustik-Elektro-Dose, (Pic-up) zum Aufstecken auf jeden normalen Tonarm, aus Restposten
730087 5,50

Philips-Phono-Chassis
für Mikro- und Normalrillen eine leichte, kleine und elegante Lösung in Elfenbeinfarbe, die es gestattet, nicht nur die normalen Schallplatten, sondern auch die Langlaufplatten zu spielen. Einbaumaße: 295×235 mm Einbautiefe: 80 mm
732088 brutto 89,—



DUAL-260 Einbau-Chassis
Vollautomatischer Ausschalter, DUAL-Freischwinger, Tonabnehmer. Dose vernickelt und drehbar für bequemen Nadelwechsel, Lautstärkeregler (zugleich Nadelheber), Tonarmstütze, Luxus-Plattenteller 30 cm Ø, Quecksilberschalter, bruchsicher gekapselt.

Nr. 260 W, Wechselstrom 100—125/200—240 V
732589 br. 94,—

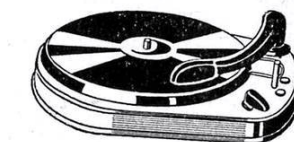
Nr. 260 U, Allstrom 110/150/220 V
732590 br. 108,—

Nr. 260 6/12 V Batteriebetrieb
732591 br. 118,—



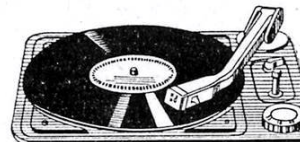
DUAL-265 Einbau-Chassis
Das bewährte DUAL-Laufwerk mit dem neuen hochwertigen Kristall-Tonabnehmer mit auswechselbarer Saphirnadel, für höchste Ansprüche, mit Lautstärkeregler und 30 cm Luxus-Plattenteller. Quecksilberschalter, bruchsicher gekapselt. Maße: 280×250×135 mm. Nr. 265 W Wechselstrom 100—125/200—240 V
732592 br. 94,—

Nr. 265 U Allstrom, 110/150/220 V
732593 br. 106,—



Piccolo 3
für Wechselstrom, 110, 125, 150 und 220 Volt, 50 Perioden, für 33 1/3, 45, 78 U/Min. Plexigum-Tonabnehmer mit Kristall-Syst., 9 g Auflagegewicht, Klangregl., anschlussfertig
732594 brutto 105,—

In 29 Ländern der Erde gibt es Arlt-Kunden!



Dual Plattenspieler-Chassis 270
33 1/3 — 45 — 78 U/min. Mit Kristall-Tonabnehmer und umschaltbarer Doppel-Saphirnadel. Für alle Typen von Normal- und Langspielplatten. Eine robuste, ausgereifte Konstruktion, bei der die neuesten Erkenntnisse auf dem Gebiet der Langspieltechnik verwertet wurden. Hervorragende, brillante Wiedergabe, ähnlich dem UKW-

Empfang, sichere Funktion, einfache Bedienung und äußerste Schonung des Plattenmaterials sind die hervorragendsten Eigenschaften dieses neuen DUAL-Laufwerkes, die zusammen mit einer ansprechenden Farbgebung für die Popularität auch dieser DUAL-Type bieten. Antrieb: am Tellerrand über Reibradgetriebe. Automatische Getriebeentlastung bei der Abschaltung.

Motor: Kräftiger Asynchron-Motor bewährter Bauart, für Wechselstrom 50 Perioden, umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt. **Tonabnehmer:** Tonarm aus Plexigum, frei von Eigenresonanzen, in Horizontal- und Vertikalrichtung kugellagert, daher geringste Lagerreibung.

Hochwertiges Kristall-System mit 2 Saphiren für Normal- und Mikrorillen auf einschiebbarem, losen Kopf mit Kippvorrichtung montiert.

Wiedergabe der letzten Feinheiten neuer Schallplatten durch ausgedehnten Übertragungsbereich von 30—14000 Hz. Auflagedruck ca. 9 g.

Automatischer Kurzschließer zur Vermeidung von Auslaufgeräuschen in den Leerrillen.

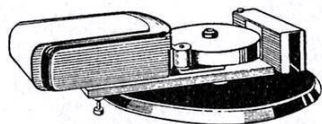
Ausschalter: Besonders leicht ansprechende, rückstoßfreie Ausschaltung durch Quecksilberschalter.

Geräuschfilter: 3stufiges Geräuschfilter für rauscharmes Abspielen älterer Schallplatten.

Abmessungen: Grundplatte 324×261 mm. Tiefster Punkt ab Unterkante der Grundplatte 65 mm. Höchster Punkt über der Grundplatte 40 mm.

Gewicht netto 2,5 kg mit Zubehör. 732595N

brutto 98,—

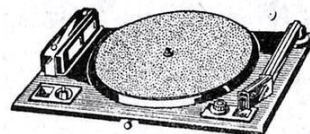


Phono-Recorder

Ein verblüffend einfaches und betriebssicheres Gerät zum Abspielen der bewährten Tefi-Tonbänder auf jedem leistungsfähigen Schallplattenspieler oder Wechsler. Von den beliebten Tefi-Tonbändern, welche endlos und in Kassetten untergebracht sind, steht ein vielseitiges Repertoire zur Verfügung.

Maße: Länge ca. 256 mm, Breite ca. 130 mm, Höhe ca. 45 mm. Gewicht ca. 800 g. Ohne Anwendung von Werkzeug sofort spielbereit! (In Düsseldorf jederzeit vorführbereit.) 732596N

brutto 68,—



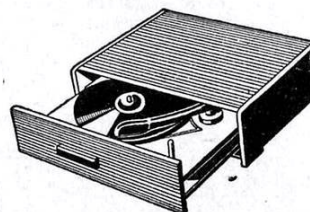
Luxus-Phono-Chassis L 102

Seit 20 Jahren gibt es elektrische Plattenlaufwerke, aber erst im Jahre 1950 wurde die endgültige Form des Phono-Chassis gefunden — das neue Modell L 102! Es besitzt eine rechteckige, kastenförmige Grundplatte, in welche der Plattenteller versenkt eingelassen ist. Der Universal-Tonarm, mit drehbarem Kopf, kann ganz nach Bedarf mit einem Toneinsatz mit Kristall- oder Magnetsystem ausgerüstet werden. Eine helle Starkstrombeleuchtung in schönem Gehäuse, praktische Bedienungstafeln, Nadelbecher sowie ein moderner Motor mit stufenlos regelbarem Reibradgetriebe vervollständigen die Ausrüstung dieses einzigartigen Gerätes. Für 33 und 78 Touren. Für Wechselstrom

733099

118,—

Perpetuum-Ebner Phono-Schatullen



Juno 3

mit eingebautem Phono-Chassis 3210 PE, 33 1/3, 45, 78 U/Min. 50 Perioden, neues modernes, poliertes Nußbaumgehäuse. Maße: 550×350×145 mm 7325100

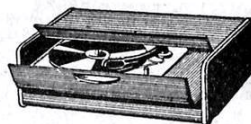
brutto 150,—



Trumf W

(Schatulle) mit eingebautem Phono-Chassis 238 PE für Wechselstrom 110, 150 und 220 Volt, automatische Ein- und Ausschaltung, Lautstärkeregler, Beleuchtung, modernes hochglanzpoliertes Nußbaumgehäuse 7325101

brutto 185,—



Symphonie

(Schatulle) mit eingebautem Phono-Chassis 3310 PE Standard, für 33 1/3, 45 und 78 U/Min. 50 Perioden, in einem neuen eleganten, hochglanzpolierten Edelholzgehäuse 7325102

brutto 260,—

Paillard Automatischer Plattenwechsler „Multidisc“, genauen Prospekt kostenlos. Leistungen als automatischer Plattenwechsler:

1. Spielt bis zu acht 25-cm- oder 30-cm-Platten gemischt.
 2. Jede Platte kann automatisch ein zweites Mal gespielt werden.
 3. Jede Platte kann mehrere Male wiederholt werden.
 4. Jede Platte kann während des Abspielens unterbrochen oder wiederholt werden.
 5. Jede Platte kann unterbrochen oder ganz ausgetauscht werden.
 6. Den Apparat kann man jederzeit abstellen und wieder in Gang bringen, um
 7. die unterbrochene Platte fertigzuspielen oder
 8. mit der nächstfolgenden fortzufahren.
 9. Nach dem Abspielen der letzten aufgelegten Platte stellt der Apparat automatisch ab.
- Als Plattenspieler:**
10. Platte und Tonabnehmer von Hand auflegen.
 11. Automatisches Abstellen nach Abspielen der Platte.

Preis netto 160,—

7300103

DUAL-1001 Einbau-Chassis

mit Pausenschaltung von 1 bis 6 Minuten und nach 1 oder 2 Minuten einstellbar. Der robuste Plattenwechsler. Hochwertiger Kristalltonabnehmer mit leicht auswechselbarer Patrone und federnd gelagertem Saphir. Auf Holzrahmen montiert, betriebsfertig.

Nr. 1001 W Wechselstrom 7325104

br. 245,—

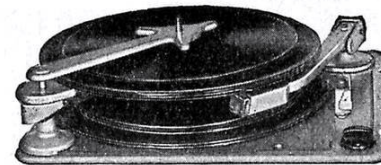
Nr. 1001 U Allstrom

br. 257,—

Maße: 360×320×130 mm über der Platine, 360×320×90 mm unter der Platine.

Arlt Radio-Versand

ein Begriff für Stadt und Land



Dual-Plattenwechsler 1002 D,

für 33 1/3, 45 und 78 U/Min. Das Universalgerät für alle Plattensorten! Spielt automatisch Normal- und Mikrorillenplatten von 25 und 30 cm Ø — gemischt — mit normalem Mittelloch. Platten anderer Maße können einzeln wiedergegeben werden.

Einfachste Handhabung durch Einknopfbedienung! Mit dem neuen umschaltbaren Kristalltonabnehmer mit 2 federnd gelagerten Saphiren für Normal- u. Langspielplatten. Sowohl der Tonabnehmerkopf als auch das Kristallsystem und die Feder-nadel mit den 2 Saphiren sind leicht herausnehmbar, so daß abgespielte oder defekte Tonabnehmer bequem am Standort des Gerätes ausgewechselt werden können. Auflagedruck 8—10 g. Mit Geräuschfilter für ältere Platten und Federaufhängung für erschütterungsfreien Einbau. Reibradantrieb. Nur für Wechselstrom 110/220 Volt, 50 Perioden. Netto: 7,4 kg.

Maße: 373×318×116 mm über der Platine, 373×318×75 mm unter der Platine.

Auf Holzrahmen montiert, betriebsfertig 7325107

br. 172,—

In 29 Ländern der Erde gibt es Arlt-Kunden!



Die neuen Schallplatten mit erweitertem Frequenzbereich stellen zur einwandfreien Abtastung hohe Anforderungen an Tonabnehmer, Tonarmlagerung und Abstellvorrichtung.

Alle DUAL-Geräte sind diesen Erfordernissen angepaßt und vermitteln den vollen Genuß hochwertiger Neuaufnahmen.

DUAL 1002 D wird auch vom Werk in Schatulle eingebaut und unter der Bezeichnung DUAL 16/1002 D geliefert.

Leicht bedienbar, Nußbaum-Edelfurnier, Klappe hochglanzpoliert. Feststehender Werkboden, automatische Beleuchtung, vollkommen anschlussfertig.

Maße: 58×40×24 cm

Gewicht: netto 15 kg, brutto 17 kg.

Standfläche für das Rundfunkgerät: 58×27 cm. 7325106

br. 294,—

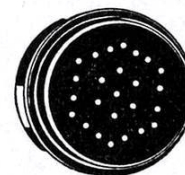
Zum Plattenwechsler 1002 D wurde ein Untersatz geschaffen, der es erlaubt, diesen Plattenwechsler auf kleinstem Raum unterzubringen. Es handelt sich um einen Sockel aus Holz, nuß-

baumfurniert und poliert. Dieser Sockel, der auch in jeder Wohnung sich einfügt, wird zu einem Vorzugspreis geliefert.

7325107aN

brutto 10,—

Mikrofone



Original Neumann und Borm Tisch-Mikrofone aus Restposten, erstklassige Querstrommikrofone mit bester Frequenzkurve. — Zu einem sehr niedrigen Preis 770005

14,50

Anpassungsanschlußkasten

Neumann und Borm mit eingebautem Trafo und Schalter für Querstrom (Kohle) und dynamische Mikrofone 770006

14,50

Kohlemikrofon-Anschlußkasten, mit eingebautem Anpassungstrafo und Schalter gekapselt 770007

6,95

Mikrofonkohle

20 g zur Reparatur defekter Reisz- und ähnlicher Mikrofone 770008

2,—



Ronette-Mikrofonkapsel, Type BDX.

Dieses Element wird in den Typen B 110, G 310, F 310 Z und R 510 mit bestem Erfolg verwendet.

Es ist jedoch auch für Fabrikations- und Reparaturzwecke lieferbar. Vollkommen statisch abgeschirmt, ist es mittels zweier Lötflächen in jedes passende Gehäuse usw. einbaufähig. (Händler übl. Rab.) 737009

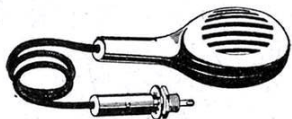
br. 14,50



piezoelektrische Mikrophonkapsel Steeg & Reuter, 40 mm ϕ
Die Mikrophonkapsel ist als hochwertiges Kristall-Membran-System zum Einbau in geeignete Gehäuse bestimmt. Sie eignet sich dank ihrer geringen Abmessungen gut zur Reparatur bzw. Umstellung defekter Mikrophone. Konstrukteure, Techniker und Bastler schätzen die Kapsel in gleicher Weise wegen ihrer besonderen Vorzüge. **Gute Wiedergabe von Sprache und Musik — Gute Empfindlichkeit — Einfacher Anschluß — Geringes Gewicht — Niedriger Preis**

Die erprobte Konstruktion — Herstellung aus bestem Preßstoff, metallisierte Innenflächen, Aluminium-Spezial-Membran — garantiert größte Stabilität und Brummfreiheit. Jahrzehntelange Erfahrungen in der eigenen Kristallzucht und modernste Schutzbehandlung gegen schädliche Einflüsse verbürgen ein Optimum an Betriebssicherheit. Technische Daten:
Frequenzkurve:
50—10 000 Hz $\pm$ 5 dB
Empfindlichkeit:
ca. 2 mV/ μ B bei 1000 Hz
Verstärkereingang:
ca. 1... 3 MOhm
Gewicht: ca. 7 g
■ 772510N brutto 14,50

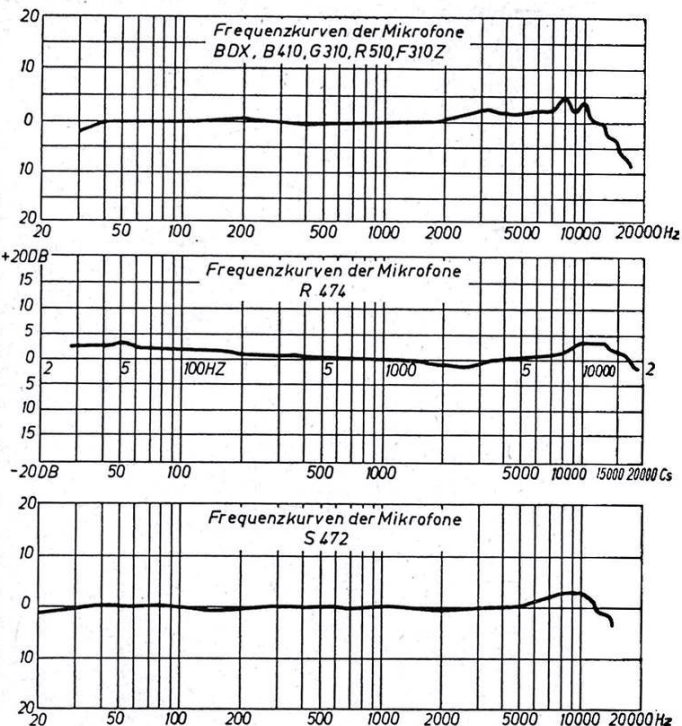
Gummimanschette zur piezoelektrischen Mikrophonkapsel Steeg & Reuter, zur idealen Abdichtung der Mikrophonkapsel
770011 netto 0,70



Kristall-Handmikrophon Steeg & Reuter
Technische Daten:
Frequenzbereich 30—8000 Hz
Empfindlichkeit 1,8 mV/ μ B
Abschlußwiderst. 5, min. 1 MOhm
Kapazität 1700 pF $\pm$ 20 %
Abmessungen 34x54x134 mm
Normalausführung:
Preßstoffgehäuse in den Farben schwarz, mahagoni und elfenbein. Schallöffnung mit Tuch unterlegt, mit 2,5 m kapazitätsarmen, abgeschirmtem flexiblem Spezialkabel, Umspinnung braun, mit ammontiertem Renkverschlußstecker in der Gehäusefarbe. Passende Gerätebuchse kann auf Wunsch mitgeliefert werden. Komplette Verlängerungskabel in den Längen 2, 5, 20 m sind lieferbar.
773012 brutto 35,25



Type B 110 wird hergestellt in einem eleganten Pollopassgehäuse in Torpedoform. Eine innere statische Abschirmung verhindert elektrische Einstreuungen von außen. Lieferbar in Elfenbein oder schwarz mit elfenbeinfarbiger Kapsel. (Händler übl. Rab.)
773014 br. 29,50



Zellenmikrofon R 572.
Entspricht in seinem äußeren Aufbau genau der Type R 474 und in seiner elektrischen Konstruktion der Type S 742 (Händler übl. Rab.)
773013 br. 109,—

Ronette-Kristallmikrophone
der Typen B 110, R 510 und F 310 Z sind mit den speziell entwickelten „Wide-Range“-Kristallelementen der Type BDX ausgerüstet. Letztere garantieren einen Frequenzgang von 30 bis 10 000 Hz höchster Güte. Das bimorphe Kristallelement ist doppelt gegen Feuchtigkeitseinflüsse imprägniert u. enthält gleichzeitig eine automatische barometrische Kompensation.



Type R 510. Eine hervorragende Wiedergabe zusammen mit einem sehr ansprechenden Aussehen. Der Gehäusekopf ist schwenkbar angeordnet, wodurch Aufstellung des Mikrophons in der Richtung der Tonquelle möglich ist.

Technische Daten: Der Frequenzgang der obigen Typen ist zwischen 30 und 10 000 Hz geradlinig plus oder minus 4 dB. Die abgegebene Spannung liegt mit einem Wert von 2,5 mV/ μ B sehr hoch, wenn man dabei den sehr guten Frequenzgang berücksichtigt. Gemessen wurde die Spannung an den Mikrophonklemmen über einen Belastungswiderstand von 5 Megohm bei einer Frequenz von 1000 Hz; entsprechend 52 dB unter 1 V/Bar von 2200 pF. Der günstigste Belastungswiderstand beträgt 5 Megohm. Max. Betriebstemperatur: 50° C. Das Verhältnis Outputniveau: Kabellänge ist folgendermaßen:

Outputniveau am Kabelende ausgedrückt in dB unter 1 Volt pro Bar: 54 dB; 58 dB; 62 dB; Kabellänge: 5 Meter, 15 Meter, 30 Meter. (Händler übl. Rab.)
773015 br. 69,—



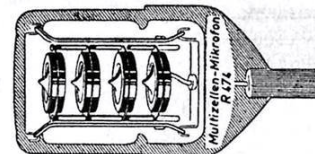
Handmikrofon Typ HM 5, 7, 9
Eingebaute Filterzelle (Pat) mit genau abgeglichenem Frequenzgang, hervorragende Tonwiedergabe, frei von Eigen- und Quermodulationen, unverwundlicher Aufbau, vollkommen metallgekapst, universelle Verwendbarkeit, auch als Tisch- und Ständermikrofon.

Was ist eine Filterzelle?
Die Ronette-Filterzelle ist das Ergebnis sehr langer Forschungsarbeiten und wurde in allen Ländern der Welt patentiert. Die Filterzelle stellt ein piezoelektrisches Mikrophon dar, dessen Frequenzgang durch eine Filteranordnung genau, dem bestimmten Verwendungszweck entsprechend, eingestellt wird. Nebenbei werden zugleich durch die Filteranordnung alle Oberwellenschwingungen des Zellsystems unterdrückt und Druck-erhöhungen, die normalerweise auftreten, wenn der Durchmesser des Mikrophons der Wellenlänge der Tonfrequenz entspricht, korrigiert. Sie ist vollkommen metallgekapst und daher unbedingt sicher gegen statische Einflüsse und Feuchtigkeit. Das Handmikrofon ist mit folgenden Standardtypen bestückt lieferbar:
HM 5: gradlinig, für Qualitäts-wiedergabe für Musik und Sprache.
HM 7: m. 8 dB Abw. f. Bandaufnahmegeräte sowie Verstärkeranlagen und dergl. mit einer besseren Sprachverständlichkeit.
HM 9: m. 16 dB Abw. f. Draht-aufnahmegeräte.

Sonstige technische Einzelheiten: Frequenzgang: s. Kurve. Eigenkapazität: 2500 pF, geradl. Wiedergabe auf niedrigen Frequenzen. Empfindlichkeit: 1,5 mV/ μ B im geradl. Teil. Anpassungswiderstand: 5 MOhm Ausführung: Lackiertes Spritzgußgehäuse mit ca. 2 m Kabel. Die Ronette-Filterzelle wird für industrielle Zwecke auch lose, auch mit abweichenden und extremen Kurven geliefert, jedoch nur in Stückzahlen, die eine rationelle Fertigung ermöglichen. In diesen Fällen bitten wir Offerte anzufordern.

■ 773016aN (HM 5) br. 45,—
■ 773016bN (HM 7) br. 40,80
■ 773016cN (HM 9) br. 40,80

Multi-Zellenmikrofon R 474.
Unter den Mikrofonen mit sehr großem Frequenzbereich stehen die Zellenmikrophone an erster Stelle. Zurückzuführen ist diese Tatsache auf die Erfahrungen bei der Entwicklung



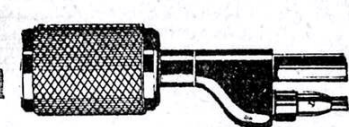
der originellen Klangzellen, welche jedoch wertlos sind für praktische Verwendung. Für praktische Verwendung ist nicht allein geradliniger Frequenzgang wichtig, sondern auch die Empfindlichkeit muß ein bestimmtes Minimum unter allen Umständen erreichen. Diese beiden Forderungen erfüllt das Ronette-Multi-Zellenmikrofon R 474 in höchstem Maße.

Eine noch besonders hervorstechende Eigenschaft dieser Zellenmikrophone ist die völlige Unempfindlichkeit gegen Stöße und andere mechanische Erschütterungen, wovon die Spannungserregungen in Gegenphase sind und das Ergebnis gleich null ist.

Anwendungsmöglichkeiten:
Das Ronette - Multi - Zellenmikrofon R 474 eignet sich vorzüglich für alle Zwecke, bei denen nur Mikrofone höchster Qualität und Güte verwendbar sind. Die kugelförmige Richtcharakteristik erlaubt eine Aufstellung der Artisten rund um das Mikrofon herum, wodurch eine gleichmäßige Wiedergabe aller Instrumente gewährleistet wird.

Technische Daten:
Die Empfindlichkeit ist nach jeder Richtung und für alle Frequenzen gleich. Der Frequenzgang ist zwischen 20 und 16 000 Hz geradlinig, plus oder minus 3 dB.
Die abgegebene Spannung beträgt 1,5 mV/ μ B, gemessen an den Mikrophonklemmen über einen Belastungswiderstand von 5 Megohm bei 1000 Hz, entsprechend 56 dB unter 1 Volt pro Bar. Die Impedanz ist gleich einer Kapazität von 10 000 pF. Der günstigste Belastungswiderstand beträgt 5 Megohm. Max. Betriebstemperatur: 50° C. Ohne Beeinflussung des Frequenzganges ist das Outputniveau bei verschiedenen Kabellängen (Händler übl. Rab.)
773017 180,—

Zellenmikrofon S 742.
Das Ronette - Zellenmikrofon S 742 erfüllt höchste Ansprüche. Eine Spezialkonstruktion ermöglicht das Abschrauben des Kabel- und Ständersteiles, wodurch das Mikrofon direkt am Kabel hängend befestigt werden kann. Durch Anwendung von zwei Leichtgewicht-Klangzellen mit stark reduzierten Abmessungen, vereinigt mit derselben Empfindlichkeit für Tonfrequenzen und Unempfindlichkeit gegen mechanische Er-



schütterungen wie beschrieben für Type R 474, fällt das Zellenmikrofon S 742 in die Klasse der besten Studiomikrophone.

Technische Daten:
Empfindlichkeit nach jeder Richtung und für alle Frequenzen gleich. Frequenzgang zwischen 20 und 14 000 Hz, geradlinig plus oder minus 3 dB.
Abgegebene Spannung: 1,5 mV/ μ B, gemessen an den Mikrophonklemmen über einen Belastungswiderstand von 5 Megohm bei 1000 Hz, entsprechend 50 dB unter 1 Volt pro Bar, gemessen an offenen Klemmen. Impedanz: gleich einer Kapazität von 4400 pF. Belastungswiderstand: 5 Megohm am günstigsten. Max. Betriebstemperatur: 50° C. Das Verhältnis zwischen Outputniveau und Kabellänge ist wie folgt:
Kabellänge: 15, 30 und 60 m. Outputniveau am Kabelende: 59 dB; 62 dB; 66 dB; Outputniveau ausgedrückt in dB unter 1 Volt pro Bar. (Händler übl. Rab.)
773018 br. 92,50



Sonderangebot aus Restposten!
Type G 310 wird hergestellt in einem kräftigen Metallgehäuse und ist somit gegen Stöße und rohe Behandlung unempfindlicher. Der Gehäusekopf ist schwenkbar angeordnet. Das Mikrofon erhält dadurch in horizontaler Stellung eine Richtcharakteristik gleich einer Kugel. Die Schallöffnung ist mit einem kräftigen Metallgewebe abgeschlossen. Lieferbar in den Farben dunkelgrün und graugrün. (Händler übl. Rab.)
■ 773019N nur br. 29,50



Type F 310 Z entspricht der Type G 310, jedoch ist hier der Gehäusekopf angebracht auf

der Gehäusekopf angebracht auf einem Schwanenhals, wodurch das Mikrofon in jeder Richtung drehbar ist. Der Schwanenhals mündet dabei in einem universellen Ständerkopf mit Kabelanschluß. (Händler übl. Rab.)

773020 br. 69,—
Rektron-Querstrommikrofone (Kohle), Marineausführung, 120 mm Ø, im Marmorblock, Type ME 8 (nur in Düsseldorf)

770021 10,—
Fuhrhop-Mikrofone, Kohle, in Metallgehäuse, Hydronalium poliert (nur in Düsseldorf)
770022 7,50



Tischmikrofon MD 3 T

Ein besonders elegantes Tischmikrofon für erstklassige Übertragung von Sprache und Musik. Grundplatte abschraubbar, mit Photostativgewinde. Ausgeglicherer Frequenzbereich 50—10 000 Hz. Empfindlichkeit 0,08 mV/ub an 200 Ohm. Kugelförmige Richtcharakteristik. Abmessungen: Kugel 60 mm Ø, Platte 70 mm Ø, Ausladung 450 mm
770023 216,—



Ronette-Kontaktmikrofon,

Type K 407, eignet sich vorzüglich für die elektrische Verstärkung von Saiteninstrumenten. — Die abgegebene Spannung beträgt 1 Volt bei 1000 Hz wodurch direkter Anschluß an den Tonabnehmereingang eines modernen Rundfunkgerätes möglich ist. — Besonders geeignet für Zithern, Hawaiitarren usw.

773024 br. 17,—
Tauchspulenmikrofon Labor Wennebostel, Modell MD 3 T (nur in Düsseldorf)

770025 150,—
Roweiton-Kondensator-Mikrofon, neuartige Bauform, ein Vollnetzgerät, das den höchsten Ansprüchen genügt. Mit einer Röhre EF 14 bestückt, absolut rauschfrei, sowohl die schwächsten als auch die stärksten Sprach- und Schallschwingungen werden mit einer kaum noch zu übertreffenden Naturtreue wiedergegeben. Vorverstärker und Netzteil sind in der „Flasche“ untergebracht, so daß keinerlei Vorschaltgeräte oder Batterien mehr erforderlich sind. Netzspannungsschwankungen von



15% haben keinen störenden Einfluß auf die Lebensdauer der Röhre und die Betriebssicherheit. Leistungsaufnahme etwa 6 Watt. Die Empfindlichkeit am Ausgang beträgt etwa 120-Millivolt pro Mikrobar an 100 KOhm, Frequenzbereich 30—10 000 Hz. Die Richtcharakteristik entspricht bis zu 2000 Hz der Nierenform und verläuft darüber hinaus kugelförmig. Der Abschlußwiderstand beträgt 200 Ohm. Zulässige Leitungslänge zum Verstärker 200 m. Auf einwandfreie Erdung und Abschirmung ist zu achten. Sonderpreis, komplett,

770026 je Stück 195,—
Roweiton-Mikrofon-Ständer, hierzu passend, Sonderpreis
770027 je Stück 45,—



Handmikrofon MD 4

Für alle Sprachübertragungen, bei denen Gefahr der akustischen Rückkopplung besteht. (Lautsprecherwagen, Omnibusanlagen, Ruf und Ansage im Freien) hat sich das MD 4 hervorragend bewährt. Durch besonders wirksame Kompensation wird nämlich jeder aus größerer Entfernung auftretende Schall sehr stark unterdrückt. Das Mikrofon eignet sich daher ebenso gut für Übertragungen aus stark geräuscherfüllten Räumen. Frequenzbereich 50—10 000 Hz, Innenwiderstand 200 Ohm. Abmessungen: Gehäuse 60 mm Ø, Länge 180 mm, Gewicht 380 g. Das MD 4 ist auch mit Sprechschalter lieferbar

770028 136,—
Kapsel für Kehlkopfmikrofon, die bekannte Wehrmachtausführung, ungebraucht
770029 0,95



Ronette-Tischständer, Type DS 4, mit vernickeltem Rohr nebst Arretierungsring-

schraube und gußeisernem rundem Fuß, mit drei Gummistützen, in schwarzem od. grauem S-Lumpflack. —
773030N 10,40



Ronette-Mikrofonständer, Type MSG, aus verdromten Messingrohren und schwerem gußeisernem Dreibeinfuß. — Höhe mittels griffiger Überwurfmutter zwischen 101 und 165 cm veränderlich einstellbar. — Pufferfeder im unteren Rohr verhindert Aufstoßen des inneren Rohres und Beschädigungen des Mikrofons. — Oberes Rohr mit 5/8"-Gewinde für alle Ronette-Mikrofone passend.
773031N 67,—

Kapsel für Siemens-Handmikrofon Type HMK

770032 1,25

Querstrommikrofon, in poliertem Metallgehäuse, ca. 10 cm Ø, ein erstklassiges Kohlemikrofon
770033 9,50

dto. in Marmorgehäuse, die bekannte Marmorausführung
770034 9,50



Ronette-Mikrofon-Anschlußstecker, Type KPM, mit Chassisteil in verdromter Ausführung. —
773035 4,50

Ronette-Kabelverlängerungsstecker Type KVM, zur Durchverbindung von zwei einadrigen, abgeschirmten Mikrofonkabeln, in verdromter Ausführung.
773036 br. 4,50

Verlängerungskabel zum S&R-Kristall-Handmikrofon Nr. 34 04 24. Das S&R-Kristall-Handmikrofon ist durch seine spezielle Formgebung besonders gut als Mehrzweckmikrofon geeignet, da es durch die eingebaute Griffbeschwerung (siehe Kurzliste HM 5203) stets sicher in der Hand und fest auf der Unterlage ruht. Um möglichst vielen Ansprüchen gerecht zu werden, wird deshalb dieses Mikrofon serienmäßig bereits

mit einem Kabel von 2,50 m Länge ausgestattet. Werden trotzdem größere Entfernungen zwischen Mikrofon und Anschlußgerät gewünscht, so muß auf einwandfreie Abschirmung und Verwendung von kapazitätsarmen Kabel geachtet werden. Wir liefern deshalb für diese Mikrofone komplette Verlängerungskabel in verschiedenen Längen.

Verlängerungskabel VKH zum Steeg & Reuter-Handmikrofon werden aus dem sehr gut flexiblen, kapazitätsarmen und gut abgeschirmten Spezialkabel hergestellt, das auch für die Komplettierung des Handmikrofons verwendet wird. Die Kabel sind mit passendem Stecker und passender Kupplung ausgerüstet. Der Renkverschluß gewährleistet einwandfreie Verbindung.

Geliefert werden

2-m-Verlängerungskabel

773037 VKH 2 brutto 10,—

5-m-Verlängerungskabel

773038 VKH 5 brutto 13,60

10-m-Verlängerungskabel

773039 VKH 10 brutto 19,20

Mikrofonkabel, einadrig, 8 mm Ø, Abschirmung aus wetterfester Speziallegierung, Seele Kupferlit 1,5 qmm, verlustarme Kunststoffisolation
770040 Sonderpreis 1 m 0,60



Mikrofonkabel, einadrig, passend f. Ronette-Mikrophone und ähnliche. Geringe Kapazität, verlustarmes Dielektrikum, abgeschirmt, außen isoliert, mit schmiegsamem, trittfestem Kunststoffmantel, wetterfest. Kapazität ca. 50 pF per Meter.

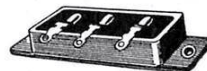
770041 a) je 10 m 11,—
b) je 100 m 94,—

Dünnes Mikrofonkabel, abgeschirmt, einadrig, kapazitätsarm, mit besonders geringem Durchmesser für unauffällige Verlegung, wasserfest.

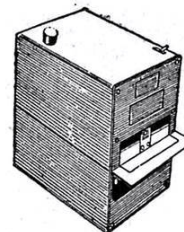
770042 a) je 10 m 9,50
b) je 100 m 80,—

Mikrofonkabel, zweiadrig, für Ronette und andere Mikrofone geeignet. Geringe Kapazität. Verlustarmes Dielektrikum. Die dichte Abschirmung vermeidet das Brummen. Die äußere Isolation macht das Kabel feuchtigkeitsunempfindlich. Leicht flexibel, mechanisch sehr stabil, 6 mm stark.

770043N netto 1,60



Ronette-Tonfilter, verwendbar als Nadelgeräuschfilter für Kristalltonabnehmer.
773044 br. 7,50

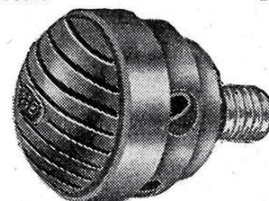


Siemens-Mikrofon, Vorverstärker E. verst. 7a/1, Spannungsbedarf: Anodenspannung 200 V Gleichstrom und 6,3 V Wechselstrom, mit Mu-metallgekapseltem Eingangübertrager für dynamische und Kohlemikrophone, Röhrenbestückung EF 12, TE 5, komplett mit Röhren

770045 39,50
Siemens-Mikrofon, Vorverstärker E. verst. 6a/1, mit Netzanschluß. Anschluß: Wechselstrom 110 bis 240 V, mit Lautstärkenregler. Röhrenbestückung 2X EF 12 und 1X RGN 354 für dynamische und Kondensatormikrophone, nach kleiner Änderung auch für Kristall- und Kohlemikrophone verwendbar, komplett mit Röhren

770046 69,50
Ronette-Mikrofonschalter, Type S 807, verwendbar bei jedem Ronette-Mikrofon. — Schaltet den Verstärkereingang kurz, dadurch kein Gitterbrummen bei abgeschaltetem Mikrofon

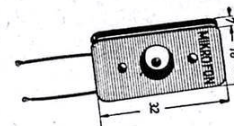
770047 br. 8,90
Übertrager für To 1001/2/3 gekapselt. Auch als Mikrofontrafo verwendbar. Übersetzungsverhältnis: 1:15
770048 2,50



Mikrofon, der große Schlager. Kann in jede vorhandene Taschenlampe eingeschraubt werden. Anschluß an jeden Radioapparat, dadurch Heimsendungen möglich.

772549N br. 4,80
jedoch mit Hülse und Zuleitung o. Batterie
772550N br. 7,80

Einbaumikrofonkapseln SM Eine piezoelektrische Membranmikrofonkapsel kleinster Abmessung. Dieses Mikrofon wurde entwickelt zum Bau von Kleinstsendern, besonders kleinen Mikrofonen und für Schwerhörigenapparate. Dieses Mikrofon ist bestens zu verwenden für die Baubeschreibung „Subminiatursender“ der DRB Bd.106. Techn. Daten: Frequenzbereich



50—6000 Hz. Frequenzgang kontinuierlich steigend. Empfindlichkeit bei 1000 Hz, 3,5 mV/µB. Anschlußwiderstand 0,5 bis 5 MOhm. Kapazität 600 pF. Maße: 33 mm lang, 18 mm breit, 6 mm tief.

772551N brutto 11,10

Ronette-Mikrofone mit eingebautem Übertrager

für direkten Anschluß an 200-Ohm-Verstärkereingang. Modell G 210 L, Form wie G 310

773052N brutto 95,—

Modell RFCL mit eingebautem Übertrager, Form wie R 510

773053N brutto 121,—

Modell R 572 L mit eingebautem Übertrager, Form wie R 474, elektr. Konstruktion wie S 472

773054N brutto 147,50

Mu-Metallübertrager Übersetzung 1:25, für Einlochbefestigung, vollständig gekapseltes Modell TL 200

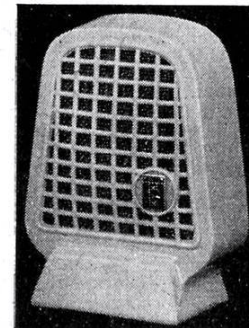
773055N brutto 36,—

Mikrofonarmaturen Stecker und Kupplung für jedes Mikrofonkabel, erstklassige Ausführung, stark vernickelt, dreipolig abgeschirmt, komplett

770056N netto 5,—

Dito mit 5 m Mikrofonkabel

770057N netto 8,50



Ein neues Ronette-Tischmikrofon Type T 44

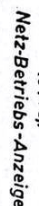
Der große Frequenzbereich von 30-13000 Hz gewährleistet Übertragungen besonderer Qualität. Vollkommen sicher vor Feuchtigkeit und statischen Einflüssen. Mit einer verblüffenden Tonfülle und Klangreinheit.

Formschönes, geschmackvolles Gehäuse aus elfenbeinfarbigem, unzerbrechlichem Kunststoff. Der Fuß ist beschwert, und es ist dadurch ein sicherer Stand gewährleistet. Es ist eine Zierde auf jedem Schreibtisch.

Das preiswerte Qualitätsmikrofon für viele Verwendungszwecke, z. B. für Draht- und Bandaufnahmen, Funkamateure, Rufanlagen u. dgl.

773058N brutto 34,50

Batterie-Koffer „Wochenend“



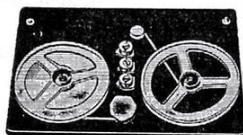
165

Magnetton-Laufwerkchassis JS 3

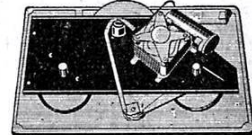
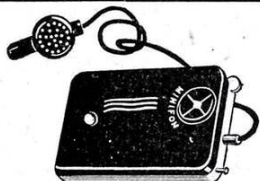
Beschreibung: Das Magnetton-Laufwerkchassis JS 3, ein „Westberliner Markenerzeugnis“, wird als komplette mechanische Einheit für den Tonbandaufnahme- und -wiedergabebetrieb des Bastlers geliefert. Es ist das erste fertig montierte Laufwerkchassis dieser Art mit 1 Motor, Bandabwicklung — und Aufwickellager, beschleunigtem Vor- und schnellem Rücklauf, je 1 Lösch-, Aufsperr- und Wiedergabekopf betriebsfertig auf einer Grundplatte montiert und mit 1 Plastikspule für 350 m Band ausgerüstet. Von einem Einbau der notwendigen Entzerrer (Verstärker) wurde bewußt Abstand genommen, da der Zusammenbau dieser Teile dem Bastler aus bereits veröffentlichten bewährten Schaltungen bekannt ist und ihm keine Schwierigkeiten bereitet. Bei entsprechender Auswahl der Einzelteile für den Entzerrer läßt sich für 19 cm Bandgeschwindigkeit pro Sekunde im Bereich 50–9000 Hz geradlinige Frequenzkurve erreichen. Der Bandantrieb erfolgt über eine Umlenkrolle durch eine mit großer Schwungmasse versehene Antriebsrolle, die wieder vom Motor durch Friktion in Bewegung gesetzt wird. Der Bandtransport erfolgt nach dem Umschlingungsprinzip ohne Andruckrolle, ist völlig konstant 19 cm pro Sekunde und verbürgt größte Schonung der Magnetton-Bänder. Auf Wunsch kann die Antriebsrolle gegen eine, für 38 oder 9,5 cm Bandgeschwindigkeit pro Sekunde auswechselbare, mitgeliefert werden.

Der schnelle Rücklauf wird durch Abheben des Bandes von der Antriebsrolle eingeleitet und durch Linksdrehen des auf der großen Umlenkrolle befestigten Bedienungsknopfes ausgeführt. In dieser Lage des Bandes wird durch Rechtsdrehen des Bedienungsknopfes beschleunigter Vorlauf erreicht. Im einzelnen sind folgende Handgriffe für den normalen Verlauf des Tonbandes vorzunehmen: Nach Auflegen der vollen Bandspule auf das linke Wickellager wird das Bandende über die Führungsbahn der großen Umlenkrolle gezogen und am Kern der auf dem rechten Wickellager aufgelegten leeren Bandspule befestigt. Das Band wird dann so um die Antriebsrolle gelegt, daß die stumpfe Seite des Bandes an den Knöpfen anliegt. Durch Rechtsdrehen des Bedienungsknopfes wird zur Aufnahme bzw. Wiedergabe gestartet. Der obere linke Kippschalter auf der Grundplatte ist zum Ein- und Ausschalten der Netzspannung vorgesehen, der rechte Kippschalter dient zur Umschaltung für Aufnahme oder Wiedergabe. Er soll sich grundsätzlich in der Stellung „Wiedergabe“ befinden. Die unter diesem Schalter sichtbare Glühlampe ist für die Aussteuerungskontrolle vorgesehen. Beim Zweispurbetrieb wird nach Beendigung der Aufnahme die bespielte volle Bandspule vom rechten Wickellager abgenommen, umgewendet und, wie beschrieben, für eine weitere Aufnahme auf das linke Wickellager gelegt.

Abmessungen des Chassis: Gewicht des Laufwerkchassis 7,5 kg, Grundplatte 420 × 280 mm, Tiefe u. d. Grundplatte 115 mm, Höhe über der Grundplatte 25 mm. Stärke der Grundplatte 10 mm.
Daten der Köpfe: Wiedergabekopf hochohmig, Induktivität 3,5 Hy, Spaltbreite 8 µ; Aufnahmekopf hochohmig, Induktivität 200 mHy, Spaltbreite 16 µ; Löschkopf Induktivität 3 mHy, Spaltbreite 300 µ.
Preis für das Laufwerk JS 3 mit 3 Köpfen und 1 Leerspule 921526N brutto 291,—



Obenansicht



Bodenansicht

Minifon — die kleinste Diktiermaschine der Welt!

Minifon, das erste Tonaufnahme- u. Wiedergabegerät in Taschenformat. Gespräche, Verhandlungen, Interviews können Sie jetzt ohne Zusatzgeräte in fremden Räumen, auf der Straße, im Auto, Flugzeug, in der Eisenbahn, überall aufnehmen und sofort wieder hören. Minifon nimmt Gespräche über 2½ Stunden lang ununterbrochen auf. Erst dann brauchen Sie, um weitere 2½ Stunden aufzunehmen, die Spule wechseln.

Einige der vielen Vorteile sind:

1. Geringe Abmessungen und Gewicht: 17×11×3,5 cm, 986 g
2. Läuft mit kleinen Batterien, ist dadurch unabhängig vom Lichtnetz und überall betriebsklar
3. Aufnahmekapazität von ca. 150 Minuten, also ungefähr 2½ Stunden, so daß es möglich ist, ungestört ein Gespräch aufzunehmen, ohne die Spule zu wechseln

Einfachste Bedienung! Mit dem ersten Bedienungsgreif ist die Aufnahmebereitschaft gegeben. Für die Aufnahme wird nur durch Einstecken des Mikrofon-

steckers und Hochziehen eines Schalters der ganze Apparat in Tätigkeit gesetzt. Ist die Aufnahme beendet, setzt der gleiche Schalter nur durch Eindrücken das Gerät außer Betrieb. Will man das Aufgenommene wieder hören, wechselt man den Mikrofonstecker mit dem Kopfhörerstecker, schaltet ein, der Draht läuft in die Anfangsstellung zurück, und durch Eindrücken eines kleinen Umschaltknopfes kann man das soeben Aufgenommene durch den Kopfhörer oder über ein Radiogerät so oft man will abhören. Wird die Aufnahme nicht mehr gebraucht, kann der Draht wie bei jedem anderen Diktiergerät gelöscht werden und beliebig wieder neu besprochen werden. Minifon kann mit Hilfe eines kleinen Zusatzgerätes auch an das Lichtnetz angeschlossen werden. Minifon ist ein unentbehrliches Gerät für Politiker, Redner, Wirtschaftsführer, Juristen, Reporter, Schriftsteller, Ärzte, Kriminalisten u. v. m.

... unter 2648 Ausstellern auf der Deutschen Technischen Industrie-Messe 1951 in Hannover ... der Clou der Messe ... eine geradezu sensationell zu nennende Neuerung ...

... jeder moderne Dichter wird mit Minifon ein Reporter. Ungeahnte Möglichkeiten werden in Zukunft Dichtern und Denkern geboten ...

Das komplette Gerät einschl.

- 1 Mikrofon, 1 Bügelkopfhörer
- 2 Motorbatterien,
- 1 Anodenbatterie,
- 1 Heizbatterie und einer Ton-
- drahtspule für 30 Minuten
- Spieldauer

Neueste verbesserte Ausführung

921527 680,—

An Spezialzubehör können folgende Teile geliefert werden:

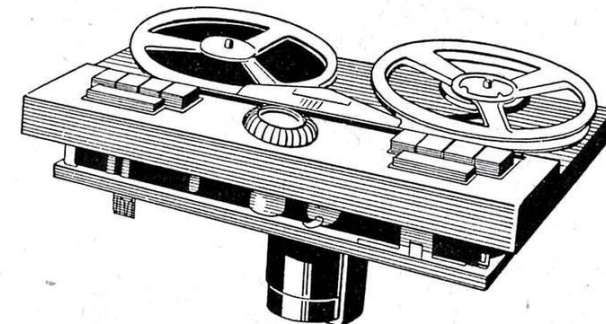
1. Lederetui Mauton 921528 19,80
2. Netzzusatzgerät 110/220 V 921529 48,—
3. Verstärkereingangsschnur 921530 9,80
4. Zwei Motorbatterien 921531 à 3,40
5. Eine Anodenbatterie 921532 4,—
6. Eine Heizbatterie 921533 —,30
7. Tondrahtspulen Bakelitedose 921534 ¼ Std. 15,50
- 921535 ½ Std. 19,—
- 921536 1 Std. 25,50
- 921537 1½ Std. 35,50
- 921538 2 Std. 45,—
8. Spezial-Hörer (Stetoset) zum direkten Einsatz in den 921539 Gehörgang 62,—

Grundig-Tonbandgeräte-Chassis mit Drucktastensteuerung, hochwertiges Drucktastengesteuertes, schallaufzeichnendes Gerät zur Aufnahme und Wiedergabe von Rundfunksendungen und eigenen Darbietungen. Wechselstrom 110, 125, 220, 240 V. Leistungsaufnahme ca. 60 Watt, Röhrenbestückung: EF 40, ECC 40, EL 42, EM 72, sowie ein Trockengleichrichter. Bandgeschwindigkeit 19 cm/sek, Doppelspurverfahren, daher zweifache Bandausnutzung, Spieldauer 2×30 Min. für 350 m Tonband, schneller Vor- und Rücklauf (ca. 90 Sek.). Schnellstoppeinrichtung. Aussteuerungskontrolle durch mag. Fächer. Frequenzbereich 50 Hz bis 10 kHz. Spannungsbedarf bei Vollaussteuerung bei Aufnahme ca. 1 mV an 1 MOhm. Ausgangsspannung bei Wiedergabe ca. 1 V an 15 kOhm. Abmessungen: 260×380×180 mm, Gewicht ca. 11 kg

920040N 585,—
Als neueste Ausführung wird oben erwähntes Chassis nunmehr auch mit 2 Bandgeschwindigkeiten 9,5 und 19 cm/sek. geliefert.

920041N 734,—

Grundig-Reporter, Type 500 L, mit eingebautem Lautsprecher. Grundig-Tonbandgerät mit Drucktastensteuerung, 2,5 Watt Endstufe und Ovallautsprecher, in formschönem Koffer mit Kunstlederbezug. Eingebauter Mikrofonverstärker. Als Diktiergerät geeignet. Wechselstrom: 110, 125, 220, 240 V, Leistungsaufnahme ca. 60 W. Röhrenbestückung: EF 40, ECC 40, EL 42, EM 72 und ein Trockengleichrichter. Bandgeschwindigkeit 19 cm/sek. Doppelspurverfahren. Spieldauer 2×30 Min. für 350 m Tonband. Frequenzumfang 50 Hz bis 10 kHz. Schneller Vor- und Rücklauf, Schnellstoppeinrichtung, Aussteuerungskontrolle durch mag. Fächer, Anschlußbuchsen für Aufnahme von Rundfunksendungen, Kondensatormikrofon, Plattenspieler, Fernbedienungseinrichtungen u.



Kraftverstärker oder hochohmigen Kopfhörer. Fächer zur Unterbringung des Mikrofons und zweier Reservebandspulen. Maße: 400×320×215 mm. Gewicht ca. 15 kg. 920029N 795,—

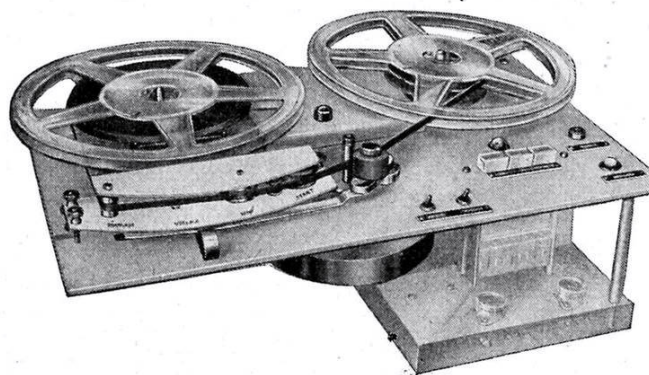
Montiertes Tonbandchassis 920030N 35,—

Auch dieser Koffer ist jetzt mit zwei Bandgeschwindigkeiten 9,5 und 19 cm/sek. erhältlich. 920031N 894,—

Montierte Tonbandchassis Modell Gloria 700

Die Ansprüche, die heute an ein Tonbandgerät gestellt werden, sind gestiegen. Die Wiedergabe Ihres Tonbandes soll sich von Originalsendungen gar nicht unterscheiden. Daher mußte der Gleichlauf und die Präzision des Antriebschassis wesentlich gesteigert werden. Um jeden Mißerfolg beim Selbstbau eines Tonbandgerätes auszuschließen, wurde das vollständig montierte Antriebschassis „Gloria M 700“ gefertigt.

Sie selbst brauchen nur den Verstärker anzubauen. Erprobte Baubeschreibungen sind in allen Fachzeitschriften und in der einschlägigen Literatur zu finden.



Dieses Tonbandchassis ist ausgestattet mit der neuartigen, mechanischen Umschaltung des Antriebes auf: Vorlauf (normal und schnell), Rücklauf, Kein Abheben oder Umlegen des Bandes notwendig. Gummiandruckrolle, 700-m-Bandspulen für eine Spieldauer von 2X1 Std. (bzw. 2X2 Std. bei 9,5 cm/sek.) Da-

durch keine störende Unterbrechung in der Aufnahme.

Bandgeschwindigkeit 19,5 cm/sek. Betriebsbereit montiert und geprüft. Ein starker Asynchronmotor mit Kühlflügel sichert ruhigen und konstanten Lauf, schwere Schwungmasse ist eingebaut.

Preis einschließlich einem Satz Köpfe, Kombi- und Löschkopf, mit Mu-Metallabschirmkappe.

932001N 289,50

Gummiandruckrolle für 9,5 cm/sek.

932002N 8,50

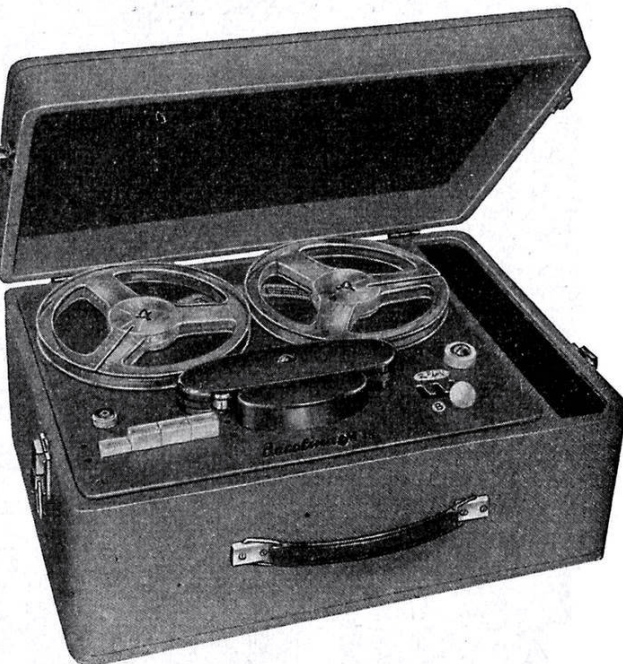
Das Magnettonbandgerät „Berolina M 19“

ist ein Hochfrequenzgerät für Aufnahme und Wiedergabe mit den Eigenschaften und der Aufmachung eines Industrieapparates. Das Antriebs-Chassis wird fertig montiert und geprüft geliefert. Das Chassis kann sofort in Betrieb genommen werden. Das Gerät „Berolina M 19“ ist für eine Bandgeschwindigkeit von 19 cm/sek. eingerichtet und besitzt daher Bandspulen für max. 350 m. Vor den beiden Bandspulen, die nicht über das Chassis hinausragen, sitzt die gekapselte Kopfplatte mit einem Satz Novaphon-Köpfen. Der Kombikopf für Aufnahme und Wiedergabe sowie der Löschkopf sind selbstverständlich für Doppelspur eingerichtet. Auf der Kopfplatte ist außerdem eine HF-Warntlampe vorgesehen, welche gleichzeitig darauf hinweist, daß HF-Spannung vorhanden ist und daß eine bestehende alte Aufnahme gelöscht wird. Die Kopfplatte wird nach vorne durch eine weitere Abschirmung abgedeckt, wodurch ein Einfädelschlitz entsteht, der das Einlegen des Bandes sehr vereinfacht. Die Bandführung ist daher so einfach und übersichtlich.

Links neben der Kopfplatte sind die Drucktasten des Entzerrers sichtbar. Die Tasten sind für Wiedergabe und Aufnahme von Rundfunk oder Mikrofonsignalen sowie zum Überspielen von Schallplatten eingestellt. Hinter den Drucktasten ist die abgeschirmte Buchse für den Mikrofonanschluß sichtbar.

Auf der rechten Seite des Chassis ist die Glühlampe zur Kontrolle der Aussteuerung sichtbar. Diese ist für BASF-Tonband LGH eingestellt. Der Entzerrer zeichnet sich durch besonders hohe Übertragungsgüte aus. AEG-Patente und eigene Patente und Schutzansprüche des Herstellers gewährleisten Ihnen höchste Leistung.

... und nun die robuste Umsteuerung des Bandablaufes. Vorne rechts ist diese Umschalt-einrichtung sichtbar. Der handliche Knopf kann einmal nach vorne in Stellung B (Bereitschaft) gezogen werden. Diese Stellung drückt die Andruckrolle von der Tonrollenachse, so daß das Tonband in den Einfädelschlitz gelegt werden



kann. Der Knopf kann dann nach vorne in 3 Stellungen gebracht werden. Links die Stellung R (Rücklauf), in der Mitte die Stellung A/W (Aufnahme und Wiedergabe, also normaler Vorlauf) und ganz rechts die Stellung V (Vorlauf schnell). Einfach, betriebssicher und durchaus zweckmäßig.

Zwischen beiden Bandspulen ist noch die Einteilung für die Spieldauer sichtbar. Sie können also jederzeit feststellen, welche Aufnahme- oder Wiedergabezeit Ihnen noch zur Verfügung steht.

Das Netzteil des Verstärkers wird geschaltet und montiert geliefert. Der Entzerrerteil wird als Einheit mit der Drucktaste geliefert. Das Einlöten der Widerstände und Kondensatoren kann innerhalb von 2-3 Stunden mit Hilfe der Montageanleitung mit der genauen

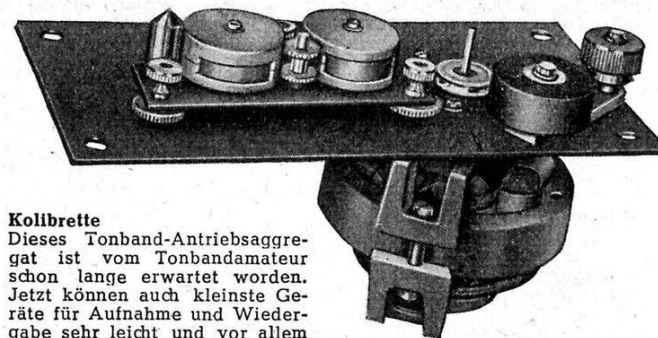
Drahtführungsskizze vorgenommen werden. Als Röhrensatz werden die neuesten Typen ECC 81 und EL 42 geliefert. Gerätechassis ohne Band und Mikrofonsatz 289,—

Verstärkerbausatz mit komplett geschaltetem Netzteil und Druckumschaltung, mit Röhren ECC 81 und EL 42 und genauer Bauanweisung 137,—

Ein eleganter Koffer in der Größe von 450X315X195 mm in erstklassiger Verarbeitung, mit dauerhaftem, abwaschbarem, modelfarbenem Bezug.

Der Deckel ist abnehmbar, die seitlichen Schösser sind sehr stabil. Ausführung in 10 mm starkem Sperrholz mit einem Fach für Bandspulen, Kabel und Mikrofonsatz. 45,—

Arlt-Radioversand
auch in Düsseldorf



Kolibrette

Dieses Tonband-Antriebsaggregat ist vom Tonbandamateur schon lange erwartet worden. Jetzt können auch kleinste Geräte für Aufnahme und Wiedergabe sehr leicht und vor allem preiswert hergestellt werden.

Das „Kolibrette“-Chassis besteht aus folgenden Teilen: Asynchronmotor m. geschliffener Tonrollenachse für 19-cm/sek. Andruckrolle, gummiert, schwenkbar und feststellbar. Schnurrolle für Antriebsriemen

zur Aufwickelspindel. Kopfmontageplatte, einstellbar mit montierter einstellbarer Bandführung und Umlenkzapfen. Größe der sauber gespritzten Montageplatte mit den vorstehenden montierten Präzi-

sions-Einzelteilen 98X195 mm, Einbautiefe 75 mm, komplett 932006N 84,50

Kolibrette-Chassis wie vorstehend, jedoch mit einem Satz Novaphon-Köpfen für Doppelspur, Kombikopf mit Mu-Metallkappe, ebenfalls montiert 932007N 136,—

Weiteres Zubehör für das „Kolibrette“-Chassis Aufwickelspindel mit Filzrutschkupplung für Bandspulen mit Dreizackaufnahme (45—180- und 350-m-Spulen) einschließlich Belastungsgewicht 932008N 12,90

Abwickel-Standlager mit Filzbremse 932009N 5,20

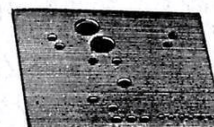
Antriebsriemen zwischen Aggregat und Aufwickelspindel bei 350-m-Spulen 932010N 1,50

Duoton Bauteile und Zubehör für Magnetbandgeräte

Bruttopreise — Händler verlängern Nettopreisliste „Duoton“

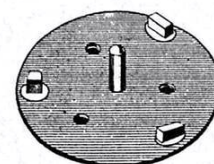
A. Mechanische Duoton-Bauteile

1. Bauvorschlag: Duoton-Junior ohne Rücklauf



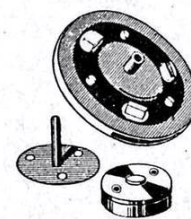
Montageplatte aus ausgesuchtem Sperrholz, völlig plan, mit allen Bohrungen, Oberfläche sauber geschliffen, ungebeizt und unpoliert, 600X350X15 mm (1) 942501 br. 15,40

desgleichen, aufbaufertig, gebeizt und poliert (1 p) 942502 br. 22,—



Linkes Abwickellager zur Aufnahme des Bandtellers, geschliffene Achse (2) 942503 br. 6,05

Rechte Aufwickelspindel, bestehend aus Standlager, mit aufgeschliffener Laufbuchse, Bandtelleraufnahme mit Schnur-



rille und Taumelring und Belastungsgewicht (3) 942504 br. 19,80

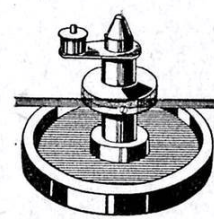


Bandtransportscheibe zum Aufsetzen auf die Motorachse, gleichzeitig zum Antrieb der rechten Aufwickelspindel, für genormte Bandgeschwindigkeit von 38 cm/sec. Mit Stroboskopscheibe (4/38) 942505 br. 12,—

Dieselbe für 19 cm/sec. (4/19) 942506 br. 12,—



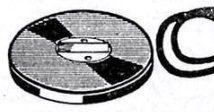
Bandführungs- und Umlenkrolle, mit Höhenverstellung, ebenfalls eingeschliffene Laufflächen. Zu einem Duoton-Gerät sind zwei dieser Rollen notwendig (5) 942507N per Stück 5,30



Schwungbahnrolle, bewirkt die Beruhigung des Bandlaufes und ist besonders bei Klavieraufnahmen unentbehrlich. Auf geräuschlosen Präzisionskugellagern laufend, gummierte Leitrolle (6) 942508N 38,—

Bandaufлагeteller, 245 mm Ø, mit Laufbuchse für den Bandkern, bis 650m Tonband fassend, zwei Stück pro Gerät notwendig (7/25) 942509 per Stück 7,50

Bandaufлагeteller, 305 mm Ø, für 1000-m-Band (7/30) 942510 8,60



Bandkern, 100 mm Ø, zum Aufspulen des Tonbandes, 9 mm hoch, Spezialausführung für Doppelspuraufnahmen (8) 942511 1,20

Gummi-antriebsriemen, etwa 194X3 mm, zwischen Bandtransportscheibe (Pos. 4) und rechter Aufwickelspindel (Pos. 3/J) 942512 (9) 1,75

Mechanische Duoton-Bauteile: (Bausatz) bestehend aus: Montageplatte, linkes Abwickel-lager, rechte Aufwickelspindel, zwei Bandrollen, Schwunghahn-rolle, zwei Bandteller, Bandkern ■ 942513N nur 106,05

2. Bauvorschlag:

Duoton-Junior mit Rücklauf
Sofern im Duoton-Junior auch eine Rücklaufeinrichtung eingebaut werden soll, wird Pos. 2 ersetzt durch: (2 S)



Abwickelspindel mit Flansch-lager, Bandteller-Aufnahme, einstellbarer Zwischenscheibe zum genauen Ausrichten des Bandtellers, mit Spannmutter für Bandrücklauf, eingeschliffene Achse, geräuschlos laufend (2 S)
942515 32,—
Gummi-antriebsriemen, etwa 116×5 mm, zwischen Rücklauf-motor und linker Abwickel-spindel (Pos. 2)
942516 1,85

Mechanische Duoton-Bauteile- (Bausatz) eingerichtet für schnellen Bandrücklauf, bestehend aus Montageplatte, linker Abwickelspindel, rechter Aufwickelspindel, Bandtrans-portscheibe, zwei Bandrollen, Schwunghahnrolle, zwei Band-tellern, Bandkern, zwei Gummi-antriebsriemen.
■ 942517N 135,50



Duoton-gravierte Platte für den Duoton-Verstärker, schwarz mit weißer Schrift (Aufnahme-Wiedergabe Tonblende-Laut-stärke) (24)
942518 7,20

Duoton-gravierte Platte für die drei Netzschalter, ebenfalls schwarz mit weißer Schrift (Rücklauf-Verstärker-Abspiel-motor) (25)
942519 6,60

Duoton-Bauplan, ein besonders ausführlicher Bauplan für den Selbstbau eines HF-Magnet-bandgerätes für Aufnahme und Wiedergabe unter Verwendung der Duoton-Bauteile. Zwei-farbanddruck. Zur Zeit der ein-zigen Bauplan in dieser um-fangreichen Beschreibung der Montage. Ein wertvoller Helfer

beim Zusammenbau und bei der Benutzung des Gerätes. Mit der interessanten Einführung in das Magnettongebiet. Neuaufgabe! 942520 3,50
Magnetbandspieler-Praxis.
Ing. W. Junghans behandelt in dieser Broschüre ausführlich das gesamte Magnetbandgebiet. 36 Bilder und 3 Tabellen auf 65 Seiten ergänzen den hoch-interessanten Inhalt. Mit Ver-stärkerschaltungen usw.
■ 940021N 1,40

B. OPTA-Magnetbandköpfe

mit Achat-Gleitbahn (Doppelspur-Ausführung)

Opta-Duoton-Aufnahmekopf, niederohmig, einschließlich der Justier- und Montageeile und einer vernickelten Abschirm-kappe.

Technische Daten:
Vollaussteuerung: etwa 5 mA (NF), Induktivität: etwa 8 mHy, Ohmscher Widerstand: etwa 6 Ohm.
941523 29,55

Opta-Duoton-Wiedergabekopf, Sprechkopf, hochohmig, eben-falls einschließlich der Justier- und Montageeile und der Mu-metall-Abschirmkappe mit Bo-denblech.
■ 941532N 7,50

Justier- und Montageteile für Wiedergabekopf
941533 0,65

Aufnahmekopf, hochohmige Ausführung zum Anschluß an den Drosselausgang einer End-stufe
Vollaussteuerung: etwa 1,5 mA (NF)
Induktivität: etwa 100 mHy
Ohmscher Widerstand: etwa 75 Ohm
941534 27,—

desgleichen, Normalausführung, niederohmig
Vollaussteuerung: etwa 5,0 mA (NF)
Induktivität: etwa 8 mHy
Ohmscher Widerstand: etwa 6 Ohm
941535 27,—

Abschirmkappe, Eisen, ver-nickelt
941536 2,10

Justier- und Montageteile für Aufnahmekopf
941537 0,65

Löschkopf
Löschstrom: etwa 150 mA, (bis 1000 kHz)
Induktivität: etwa 1,6 mHy
941538 24,30

Abschirmkappe, Eisen, ver-nickelt
941539 2,10

Montageteile für Löschkopf
941540 0,60

Sämtliche Duoton-Bauteile sind auch einzeln erhältlich

Duoton-Höhenführung einstellbar
942528 2,60



Opta-Duoton-Kopfplatte, mit den drei aufmontierten Magnet-bandköpfen ausgerichtet, ein-baufertig mit Abschirmkappen und Duoton-Schrauben mit Mut-tern für die Höhenverstellung der Kopfplatte für Doppelspur
941529 112,—

Opta-Duoton-Magnetband-köpfe für Normalspur
Wiedergabekopf, hochohmige Ausführung zum direkten An-schluß an das Gitter der ersten Röhre
Induktivität: ca. 3 Hy
Ohmscher Widerstand: etwa 1000 Ohm
941530 27,50

desgleichen, niederohmig, für Transformatoreingang
Induktivität: ca. 80 mHy
Ohmscher Widerstand: mit Zubehör
941531 27,—

Mumetall-Abschirmkappe mit Bodenblech
■ 941532N 7,50

Justier- und Montageteile für Wiedergabekopf
941533 0,65

Aufnahmekopf, hochohmige Ausführung zum Anschluß an den Drosselausgang einer End-stufe
Vollaussteuerung: etwa 1,5 mA (NF)
Induktivität: etwa 100 mHy
Ohmscher Widerstand: etwa 75 Ohm
941534 27,—

desgleichen, Normalausführung, niederohmig
Vollaussteuerung: etwa 5,0 mA (NF)
Induktivität: etwa 8 mHy
Ohmscher Widerstand: etwa 6 Ohm
941535 27,—

Abschirmkappe, Eisen, ver-nickelt
941536 2,10

Justier- und Montageteile für Aufnahmekopf
941537 0,65

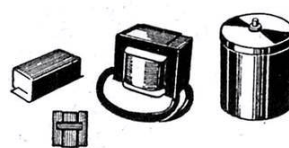
Löschkopf
Löschstrom: etwa 150 mA, (bis 1000 kHz)
Induktivität: etwa 1,6 mHy
941538 24,30

Abschirmkappe, Eisen, ver-nickelt
941539 2,10

Montageteile für Löschkopf
941540 0,60

Sämtliche Duoton-Bauteile sind auch einzeln erhältlich

Duoton-Höhenführung einstellbar
942528 2,60



Übertrager mit Mumetallkern, Größe M 42, für niederohmigen Wiedergabekopf oder Kombi-Kopf
942541 21,90

Mehrschichtige Mumetallpanzerung, passend für Übertrager (Pos. 64)
942542 15,—

Duoton-Entmagnetisierungs-drossel mit Netzkabel und Stecker. Diese Drossel gehört zu einem



Magnetbandgerät, da die Köpfe öfter entmagnetisiert werden müssen, sofern man das lästige Rauschen verhin-dern will, das manche schöne Aufnahme verderben kann
942543 14,40



Unverwechselbare abgeschirmte Kabelkupplung, fünfpolig, be-stehend aus Einbaubuchse und griffigem Stecker, Anschlußstifte numeriert und leicht zugänglich.
941553 1,50

Ein spielfertiges Magnetbandgerät

Modell Duoton-Junior

Die Gesamtkosten der Duoton-Bauteile für den Zusammenbau eines HF-Magnettonband-Gerätes für Aufnahme und Wiedergabe nach dem Duoton-Bauplan:

	mit Rücklauf	ohne Rücklauf
A. Mechanische Einzelteile	■ 942553N 135,50	106,05
B. Opta-Duoton-Köpfe, lose, mit Abschirmungen und Zubehör	941554 99,60	99,60
C. Motoren neuer Ausführung	942055 192,—	135,—
D. Verstärker, in losen Teilen	941556 94,—	94,—
Gravierte Duoton-Platten	941557 13,80	13,80
Gesamtkosten	534,90	448,45
1. Polierte Montageplatte	941559 6,60	6,60
2. Montage der Opta-Köpfe, Vollspur	941560 5,40	5,40
3. Mehrpreis für komplette Verstärker ohne Röhren	941561 45,—	45,—
Summe	591,90	505,45

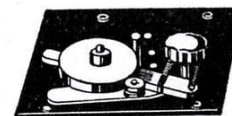
(Sämtliche Preise verstehen sich einschließlich AEG-Lizenz)

C. Motore



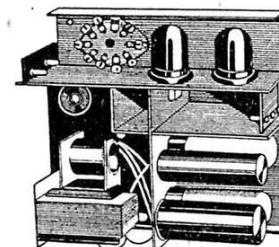
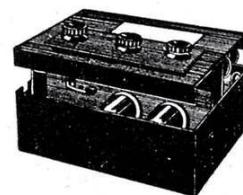
Duoton-EMW-Rücklaufmotor in besonders guter Qualität, sehr geräuscharm, ebenfalls mit Schnurrolle und Montageschiene (Preis ohne Antriebsriemen)
942062 57,—

DUOTON-Antriebsmotor, Modell AM 52/II. Dieser hochwertige Asynchron-Motor arbeitet völlig störungs-frei, so daß auch UKW-Aufnah-men einwandfrei gelingen. Ein angebaute Lüsterflügel sorgt für die Zufuhr von Kühlluft, da-durch wird die nach DIN-Norm zulässige Wärmezunahme nicht überschritten. Der Antrieb wird durch einen Drehknopf ausge-



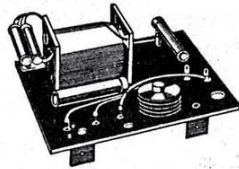
rückt. Freier Bandrücklauf. Der Antrieb der beiden auswechsel-baren Tonrollen für 19 und 38 cm/sec. erfolgt über eine gummierte und sorgfältig ge-schliffene Friktionsscheibe ohne jeden toten Gang. Einschl. der beiden Tonrollen und Antrieb zwischen Motor und Aufwickelspindel
942063 135,—

Der gleiche Motor, jedoch ohne Bandtransportscheiben u. Auf-satzplatte für stärkste Bean-spruchung (Bandlänge bis 1000 m)
942063aN brutto 78,50



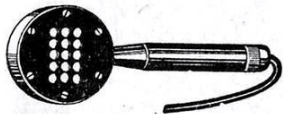
Duoton-Verstärker, Modell V 101, fertig geschaltet, mit Abschirmhaube, einschl. der drei Bedienungsknöpfe und der

Warnlimmlampe mit Fassung, jedoch ohne Röhren. Für die Röhren: 2 X EF 40, 1 EL 41, 1 AZ 41
Preis ohne Röhren
941564 139,—



Duoton-Verstärker-Bausatz, eine Zusammenstellung sämtlicher Bauelemente für den Duoton-Verstärker, einschließl. der Abschirmhaube und des vorgearbeiteten Montagechassis, der HF-Spulensatz ist ebenfalls einbegriffen.
ohne Röhren
941565 94,—

Duoton-Verstärker-Chassis mit Abschirmhaube, mit allen Bohrungen versehen, sehr saubere Handarbeit
941566N 24,—



Zwei wertvolle Helfer bei der Magnetton-Aufnahme
Duoton-Kristall-Mikrofon

Bruchsicheres starkwandiges Gehäuse aus Leichtmetall, gold- oder silbereloxiert, Kristall und Membran in Schaumgummi gelagert, gegen mechanische Beschädigungen weitgehend geschützt. Frequenzgang von 50 bis 10 000 Hz annähernd geradlinig. Harmonisch ausgeglichene Wiedergabe von Sprache und Musik. Ausführliche Druckschrift auf Wunsch.
Einschl. 1,5 m Abschirmkabel und Stecker
941567 49,—

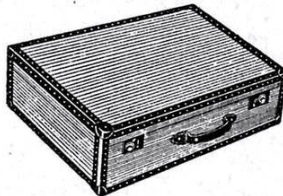


Duoton-Aussteuerungswächter. Ermöglicht eine genaue Kontrolle der dem Aufnahmepkopf zugeführten Tonfrequenz-Spannung. — Verhindert das Übersteuern der Bänder und garantiert die gleichmäßig gute Qualität aller Aufnahmen. Hochwertiges Meßinstrument mit Meß-Gleichrichter und Anschlußbuchsen, einbaufertig auf Isolierstoffplatte montiert
941068 39,—

Duoton-HF-Spulensatz für die Hochfrequenzzeugung, zum Löschen und Aufsprechen, einbaufertig, mit gekennzeichneten Anschlüssen, übereinstimmend mit dem Duoton-Bauplan (2057)
942069N 14,—

Duoton-Netztransformator für Verstärker, lagenweise Wicklung, besonders gute Industriequalität, mit freien Enden
941570 18,50

Duoton-Mayr-Umschalter für Verstärker
941572 4,40



Koffer mit Cord- oder Boxinbezug, mit vernickelten erstklassigen Messingschlössern, Schonkanten und -ecken, zum Duoton-Junior genau passend, bequem abnehmbarer Deckel, äußerst stabile Ausführung, Größe 625x375x125 mm
940073 57,—

Tisch-Schatulle in besonders sorgfältiger Edelholzverarbeitung, bekanntes Markenfabrikat, Seidenglanzpolitur, ebenfalls für Duoton-Junior passend. Das komplette Gerät läßt sich spielend leicht herausziehen.
940074 135,—

Tonbänder, Klebe- u. a. Zubehör

Duoton-BASF-Tonbänder in ausgesuchter guter Qualität. Sämtliche Bänder werden im Archivkarton und mit Bandkern geliefert.



BASF-Klebemittel, zum Kleben der Vorspann- u. Tonbänder, kein nachträgliches Zusammenhaften der Bandagen in Flasche
942077 3,45

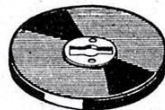
Duoton-Bandklammern verhindern das unangenehme Herabfallen der Tonbänder, sehr zu empfehlen
942578 50 Stück 3,—

Genaton-Tonband, ein Erzeugnis der Anorgana, das Tonband mit der Rundfunk-Qualität, ebenfalls im Archivkarton, 650 m
942079 23,90

BASF-Vorspannband, sehr zu empfehlen zum Kennzeichnen der Bandenden. Lieferbar in den Farben weiß, rot und grün. Die weißen Vorspannbänder sind zum Beschriften geeignet, während die roten und grünen Bänder den Anfang bzw. das Ende des Tonbandes kennzeichnen.
942080 weiß 50 m 2,10
942080aN 300 m 10,35
942080b rot/grün 50 m 2,40
942080cN 300 m 12,10

Type LGH, mit Bandkern
942085 1000 m brutto 55,10
942086 700 m brutto 42,45
942087 500 m brutto 30,35
942088 350 m brutto 22,25
Type LGH, auf Doppelflänschspule aus Polystyrol
942089 350 m brutto 24,—
120 m (Metz-Baby) brutto 9,—

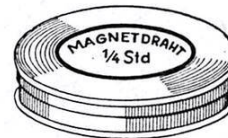
942090 180 m brutto 13,30
Type L extra, mit Bandkern
942092 1000 m brutto 42,25
942093 700 m brutto 32,50
942094 500 m brutto 23,20
Type LGN
942095N 350 m brutto 17,—



Bandkern, Metall, genormte Ausführung, bequeme Bandbefestigung, 100 mm Ø, 11 mm hoch, speziell für Normalspur
942598 1,20
desgleichen, 100 mm Ø, 9 mm hoch, speziell für Doppelspurbetrieb
942599 1,20
desgleichen, 70 mm Ø, 11 mm hoch
9425100 1,10

Archivkartons für Magnetofonbänder
A) Für 1000-m-Bänder Schiebekarton
9400101 1,60

B) Für 700-m-Bänder Schiebekarton
9400102 1,30
C) Für 500-m-Bänder Schiebekarton
9400103 1,30
D) Für 350-m-Bänder Klappkassetten
9400104 2,50
E) Für 180-m-Bänder Deckelkarton
9400105 1,10



Magnettondraht „Ermaton“, blankgezogen auf fertigen Spulen mit Einführbändern und in Dosen verpackt, 0,09 mm Ø, Nichtrostend, Frequenzbereich 50 — 15 000 Hz.
Jede Spule auf Eigenrauschen, Frequenzhöhe usw. geprüft.
A) 1/4 Stunde Spieldauer
9420106 br. 24,—
B) 1/2 Stunde Spieldauer
9420107 br. 13,—
C) 1/4 Stunde Spieldauer
9420108 br. 7,50

Original-amerikanischer Stahldraht, Webster Chicago, für Magnetbandgeräte auf Spulen.
15 Minuten spielend
9415109 16,—
30 Minuten spielend
9415110 22,—
60 Minuten spielend
9415111 32,—



Die Novaphon-Magnetton-Ringköpfe sind nach Art der AEG-Köpfe aufgebaut, jedoch sind die bei der AEG verwendeten Spritzgußhalterungen durch plan parallel geschliffene 3 mm starke Messingteile ersetzt. Dadurch ist der Kopf nur 13 mm hoch und braucht nach der Montage im allgemeinen nicht eingetaumelt werden. Die Novaphon-Köpfe sind in sämtlichen Schaltungen zu verwenden.
Magnetbandköpfe Novaphon Halbspurköpfe
a) Löschkopf 2mH, Spaltbreite 100 Mikron
9420112 brutto 20,—
b) Aufsprechkopf 7 mH, Spaltbreite 20 Mikron
9420113 brutto 20,—
c) Wiedergabekopf 80 mH, Spaltbreite 10 Mikron
9420114 brutto 20,—
d) Wiedergabekopf hochohmig 4 H, Spaltbreite 10 Mikron
9420115 brutto 21,50
f) Kombinationskopf für 100 mH, Spaltbreite 20 Mikron
9420116N brutto 21,50

Folgendes Zubehör paßt sowohl für Normalköpfe als auch für die Halbspurköpfe:

Eisenabschirmung für Novaphon-Köpfe
9420117 brutto 2,—

Mu-Metallabschirmung für Novaphon-Köpfe
9420118 brutto 7,50

Befestigungsbolzen für Köpfe
9420119 brutto 0,50

Magnetbandköpfe Novaphon, Normalspur
a) Löschkopf 2 mH, Spaltbreite 100 Mikron
9420120 brutto 18,50

b) Aufsprechkopf 7 mH, Spaltbreite 20 Mikron
9420121 brutto 18,50

c) Wiedergabekopf 70 mH, Spaltbreite 10 Mikron
9420122 brutto 18,50

d) Wiedergabekopf hochohmig 4 H, Spaltbreite 10 Mikron
9420123 brutto 20,—

f) Kombinationskopf 100 mH für Aufnahme und Wiedergabe, Spaltbreite 20 Mikron
9420124 brutto 20,—

Antimagnetische Scheren zum Schneiden von Magnetofon-Bändern
9400125N netto 8,50
Spezialstift zur Bandbeschriftung
9400126 netto 0,85

Wickelkerne und Spulen für Magnetongeräte
Spulenkern, 100 mm Ø, mit nach innen gezogenem Auflagerand, mit Beschriftungsfeld, Rundfunkausführung, 11 mm hoch (Abb. A)
9425128 brutto 1,20

derselbe, jedoch nur 9 mm hoch (Sonderausführung für 2 Spurmaschinen) (Abb. A)
9425129 brutto 1,20

derselbe, mit 3 gekerbten Einfädelschlitzen (Abb. A)
9425130 brutto 1,30

Spulenkern, 70 mm Ø, 11 mm hoch (Abb. A)
9425131 brutto 1,10

Spulenkern, 100 mm Ø, mit angeflanschem Teller, 200 mm Ø für 350 m br. (Abb. B).
9425132 br. 4,—

250 mm Ø für 700 m br. (Abb. B).
9425133 br. 5,—

300 mm Ø für 1000 m Magnetband (Abb. B)
9425134 brutto 6,—

Alu-Spule, 235 mm Ø, mit 64-mm-Kern für 700 m Band, AEG-Aufnahme (Abb. C)
9425134aN brutto 6,—

dieselbe, Dreizackaufnahme (Abb. C)
9425135 brutto 6,—

Plasticspule, glasklar, 250 mm Ø, 700 m Band, mit 100-mm-Kern, AEG-Aufnahme (Abb. D) oder Dreizackaufnahme (Abb. E)
9425136 brutto 6,—

Plasticspule, glasklar, 178 mm Ø, 350 m Band, mit 45-mm-Kern, Dreizackaufnahme (Abb. E)
9425137 brutto 3,50

Plasticspule, glasklar, 127 mm Ø, 180 m Band, mit 45-mm-Kern, Dreizackaufnahme, mit großem Einfädelschlitz (Abb. E)
9425138 brutto 3,—

Plasticspule, glasklar, 127 mm Ø, 180 m Band, mit 45-mm-Kern, Dreizackaufnahme, mit großem Einfädelschlitz (Abb. E)
9425139 brutto 2,50

Plasticspule, glasklar, 105 mm Ø, 120-m-Band mit 30-mm-Kern, für Metz Musikus 9400139aN netto 1,—

Tonbandklammern (Messing, unmagnetisch)
9425140 100 Stück brutto 6,—

Magnetofon-Band, Original-Band für Hochfrequenz-Magnetofon. Die Bänder werden extra für uns qualitativ ausgesucht 1000-m-Band
9400141 17,25

250 mm Ø für 700 m br. (Abb. B).
9425133 br. 5,—

300 mm Ø für 1000 m Magnetband (Abb. B)
9425134 brutto 6,—

Alu-Spule, 235 mm Ø, mit 64-mm-Kern für 700 m Band, AEG-Aufnahme (Abb. C)
9425134aN brutto 6,—

dieselbe, Dreizackaufnahme (Abb. C)
9425135 brutto 6,—

Plasticspule, glasklar, 250 mm Ø, 700 m Band, mit 100-mm-Kern, AEG-Aufnahme (Abb. D) oder Dreizackaufnahme (Abb. E)
9425136 brutto 6,—

Plasticspule, glasklar, 178 mm Ø, 350 m Band, mit 45-mm-Kern, Dreizackaufnahme (Abb. E)
9425137 brutto 3,50

Plasticspule, glasklar, 127 mm Ø, 180 m Band, mit 45-mm-Kern, Dreizackaufnahme, mit großem Einfädelschlitz (Abb. E)
9425138 brutto 3,—

Plasticspule, glasklar, 127 mm Ø, 180 m Band, mit 45-mm-Kern, Dreizackaufnahme, mit großem Einfädelschlitz (Abb. E)
9425139 brutto 2,50

Plasticspule, glasklar, 105 mm Ø, 120-m-Band mit 30-mm-Kern, für Metz Musikus 9400139aN netto 1,—

Tonbandklammern (Messing, unmagnetisch)
9425140 100 Stück brutto 6,—

Magnetofon-Band, Original-Band für Hochfrequenz-Magnetofon. Die Bänder werden extra für uns qualitativ ausgesucht 1000-m-Band
9400141 17,25

Magnetofon-Köpfe, erstklassige Ausführung, aus Restposten, sämtliche Köpfe sind am Heinrich-Hertz-Institut geprüft. Auf Wunsch lieferbar hoch- u. niederohmig
Sprechkopf
9400142 14,50

Hörkopf
9400143 14,50

Löschkopf
9400144 14,50

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

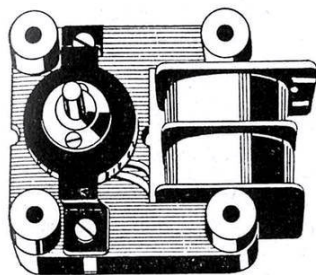
500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

500-m-Tonbänder spielen auf dem Duoton-Gerät Modell Junior im Doppelspur-Aufnahmeverfahren 45 Minuten

Magnetofonmotor

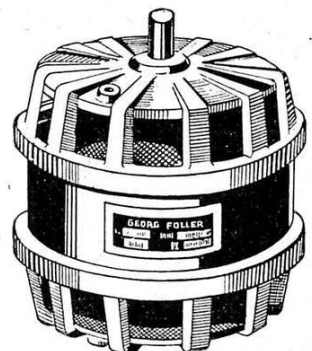


Moderne Kleinstmotoren.

Zwei Kleinstmotoren eignen sich für den Einbau in Plattenspieler (Randantrieb) und Bandgeräte. Ihre technischen Daten sind wie folgt.

A) Type AKM 51,
Spannung 110/220 Volt Wechselstrom, Frequenz 50... 60 Hz, Leistungsaufnahme 10 Watt, mechanische Leistung 1,5 Watt, Drehzahl 2800 U/min., Welle 5 mm ϕ , 15...18 mm lang, Sinter Gleitlager, auf Wunsch Kugellager.

Maße: 60x60x42 mm
9425145 brutto 36,—



B) Type A 4 P 52.

Spannung 110/220 Volt Wechselstrom, Frequenz 50... 60 Hz, Leistungsaufnahme 30 Watt, mechanische Leistung 10 Watt, 1400 U/min., Welle 8 mm ϕ , 13 mm lang, Sinter Gleitlager, auf Wunsch Kugellager.

Maße: 100 mm ϕ x 90 mm
9425146 brutto 72,—

Novaphon-Tonmotor
Dieser Motor ist zum Antrieb eines 19-cm-Bandgerätes entwickelt worden. Es ist ein Asynchronmotor für 220 V 50 Hz, 1450 U., ϕ 90 mm, Bauhöhe 50 mm.

Der Motor ist mit einer Tonrolle für 19 cm Bandgeschwindigkeit versehen. Neben dem konstanten Vorlauf ist der Motor auch kräftig genug, eine 350-m-Spule schnell vor- und zurückzuwickeln. Der stark ausgeführte Anker ist gut ausgewuchtet und es ist nicht erforderlich, eine weitere Schwungmasse zu verwenden.

Maße: 95 mm ϕ , 72 mm hoch
9425147N brutto 48,—

Gummiandruckrolle
für diesen Motor mit Gleitlager, präzisionsgeschliffen
9425147aN brutto 8,85

Geräte für Stahlton

Lorenz-Stahltonmaschine,
komplett, mit eingebautem Verstärker, sämtlichen Röhren und Mikrofon, besonders geeignet als Diktiermaschine
(Nur in Düsseldorf)
9400148 350,—

Lorenz-Kopfleisten für Lorenz-Drahttongerät, mit Magnetdraht, aus Restposten
9400149 75,—

Agfa-Magnetofonbänder FS

Für Bandgeschwindigkeiten 38, 19 und 9,5 cm/Sek.
Alle Bänder sind Schichtbänder, bei denen die Magnetschicht auf einen Träger aus Acetylzellulose aufgetragen wird. Auf Grund der Erfahrungen aus der Filmproduktion ist es möglich, die 10—12- μ -Magnetschicht mit großer Gleichmäßigkeit aufzutragen. Die mechanische Festigkeit des verwendeten Materials beträgt 8—10 g/mm² und genügt damit allen auftretenden mech. Beanspruchungen.

180 m auf Kunststoffspule
9425150N brutto 13,60

350 m auf Kunststoffspule
9425151N brutto 24,—

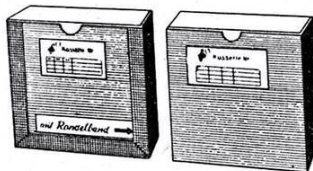
700 m auf Kunststoffspule
9425152N brutto 47,70

700 m auf Spulenkern
9425153N brutto 42,10

Agfa-Magnetofon-Klebeband
Dieses Trockenklebeband erleichtert das Zusammensetzen der Bänder wesentlich. Es genügt ein 3 cm langes Stück Klebeband, um eine feste Bindung herzustellen.
Rolle mit 25 m
9425154N brutto 1,40

Agfa-Band-Klebeschiene
Diese Klebeschiene wird von jedem Bandspezialisten benutzt, denn sie sorgt dafür, daß die Schnittstellen sauberst geklebt werden.
9425155N brutto 0,90

Agfa-Magnetofon-Klebekitt
in 25-ccm-Fläschchen
9425156N brutto 2,50



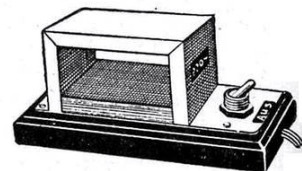
Neuheit!

Tonband-Archiv-Kassetten
Zur übersichtlichen Ordnung der Tonbänder mit Tabelle zur Eintragung der Texte und der technischen Daten.
Kassette für 180-m-Spule
9400157N netto 0,40

desgleichen mit Rändelband-einfassung
9400158N netto 0,55

Kassette für 350 m
9400159N netto 0,50

desgleichen mit Rändelband-einfassung
9400160N netto 0,70



Entmagnetisierungsgerät
für 220 V Wechselstrom. Unentbehrlich für jede Werkstatt und jeden Amateur, welche sich mit der Reparatur und dem Bau von Tonbandgeräten befassen.

Schnellstes Entmagnetisieren der Werkzeuge möglich, um die Köpfe nicht zu gefährden. Der wirksame Raum dieses Gerätes reicht auch für viele andere Zwecke (Uhren usw.) aus. Einschließlich Zuleitung u. Stecker
9420161N brutto 16,50

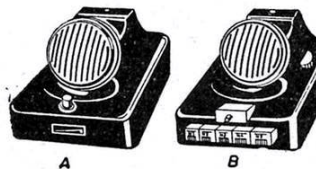
Novaphon-Drahttonkopf
kombinierter Lösch- u. Kombi-kopf (Verbundkopf) hochohmig, mit Mu-Metallabschirmung
Einlochmontage
9420162N brutto 25,50

Empfänger-Verstärker-Anlagen

Unser Verkaufsschlager!

Verstärkeranlage 20 Watt

Für Kinos, Restaurants und Veranstaltungsorten, mit 2 Fotozelleneingängen 3...5 mV, Mikrofoneingang 40 mV, eff. 3stufig Gegenakt-AB-Verstärker, Ausgangsleistung 20 Watt an 15 Ohm, bei 4% Klirrgrad. Frequenzbereich 50...10 000 Hz. Eingebaute Tonblende. Ein elektrodyn. Hochtonlautsprecher 10 Watt, 20 cm ϕ , 1 elektrodyn. Tieftonlautsprecher 23 cm ϕ , 10 Watt. Felderregung 17,5 Watt liefert der Verstärker. Röhrenbestückung 2 X 6 K 7, 2 X EL 12 (6 L 6), 2 X AZ 12 (EZ 12). Gewicht ca. 13 kg. Maße: 44x18x20 cm. Vollständig in einem Metallgehäuse gekapselt. Fabrikneu, mit Garantieröhren. Anschluß 110/220 V. Die komplette Anlage
950001N netto 195,—



„Rufavox“-Wechselsprech-Anlage

Art der Anlage: Wechselsprecher mit perm. dyn. Lautsprecher, für Mikrofon und Wiedergabe geschaltet. Zweistufiger Röhrenverstärker und Drucktastenschalter für 5 Nebenstellen.

Bestandteile der Anlage:
1 Hauptstelle, 1 Netzgerät, 5 Nebenstellen.

Technische Daten: Rufsignal an der Hauptstelle optisch (Leuchtschilde), akustisch (Summer), Rufsignal an der Nebenstelle optisch (Leuchtschilde), Verstärker zweistufig, Verstärkung rund 10000fach. Frequenz: zwischen 200—10000 Hz, Leistungsanpassung: 200 Ohm, Leistungsart: einadrig abgeschirmtes Kabel pro Nebenstelle, Netzanschluß: 110/125/150/220 Volt, 40...60 Hz (25 W), Bestückung: EF 40, EL 41, AZ 41, Abmessungen: Hauptstelle 200x160x120, Gewicht 2,250 kg, Netzgerät 210x135x80, Gewicht 3,100 kg, Nebenstelle 185x160x120, Gewicht 1,400 kg.

Preis: Eine komplette Anlage mit einer Nebenstelle kostet 952002 brutto nur 398,—, jede weitere Nebenstelle (bis insgesamt 5) kostet 952003 brutto 50,— einschließlich genauer Beschreibung.

Lorenz-Netzanschlußgerät Z St 8
aus Heeresbeständen. Spritzwasserdicht, Eisenblechgehäuse. Für Wechselspannungsnetze 50 Hz, 210, 220 oder 230 Volt. Heizteil: Zur Lieferung der Heizspannung wahlweise umschaltbar auf 4 Volt Wechsel- oder Gleichspannung. Anodenteil: Zur Lieferung der Anoden- u. Gittervorspannung. Die Spannungen sind durch einen Glimmstreckenspannungsteiler stabilisiert. Der anteilige Gitterspannungsbetrag ist in drei regelbare Teilspannungen unterteilt. Leistungsaufnahme: etwa 130 W. Der entnehmbare Heizstrom des Gerätes beträgt bei 4 V Gleichspannung etwa 0,2—2,5 Amp., bei 4 Volt Wechselspannung etwa 0,5—5,5 Amp. Das Gerät liefert bei einer höchstzulässigen Anodenstromentnahme von 60 mA

1, drei Anodenspannungen: 70, 140, 210 V,
2, drei regelbare Gittervorspannungen: 0 bis —6 V, 0 bis —12 V, 0 bis —35 V
Störspannung: Die Störspannung beträgt bei Normallast für die Heizspannung ca. 0,5%, für die Anodenspannung und Gittervorspannung ca. 0,2%. Spannungskonstanz: Netzspannungsänderungen von $\pm 10\%$ verursachen Heizspannungsänderungen von ca. $\pm 2\%$, Anodenspannungsänderungen von ca. 1—2%.

Röhren: 1 Eisenwasserstoffwiderstand EW 4—12/2,5
1 Eisenwasserstoffwiderstand EW 2—6/6,0, 1 Eisenwasserstoffwiderstand EW 85—255/80, 1 Stabilisator StV 280/80
Gewicht: ca. 39 kg
950004 netto 200,—

Lorenz-30-Watt-Leistungsverstärker, dreistufiger Kraftverstärker, Endstufe in Gegentakt-schaltung, Frequenzbereich 50 bis 10 000 Hz, Abweichung max. ± 2 dB, Eingangswiderstand ca. 100 KOhm, für eine Ausgangsleistung von 30 Watt ist eine Eingangsspannung von ca. 100 Millivolt erforderlich. Ausgangswiderstand 333 Ohm. Klirrfaktor kleiner als 5%. Arbeitspunkt der Endröhren von außen einstellbar und durch eingebaute Instrumente kontrollierbar. Preis komplett mit Röhren im Metallgehäuse, Wechselstrom (nur in Düsseldorf)
950005 350,—

Kraftverstärker

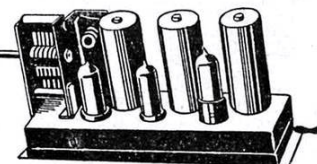
haben wir in Einzelstücken zu erstaunlich günstigen Preisen am Lager. Bitte schreiben Sie uns, was Sie wünschen!

Lorenz-Netzgerät EN 4110 S
(nur in Düsseldorf)
950007 100,—

Der 9-Kreis-Einbau-UKW-Vorstufen-Super
mit Radiodetektor und doppelter Störbegrenzung. Modell Dreipunkt Kapitän. Für die höchsten Ansprüche auf Wiedergabe und Störfreiheit. Durch die Verwendung steiler HF-Pentoden und Germanium-Dioden in Verhältnis-Gleichrichter-Schaltung wird bei geringstem Stromverbrauch eine sehr große Reichweite bei hervorragender Qualität und unübertroffener Störfreiheit erzielt. Das magische Auge des Empfängers kann zur Anzeige der UKW-Abstimmung herangezogen werden (Gitter desselben über 2-Megohm-Wid. mit isol. Lötöse am Chassis verbinden!) Außerer Aufbau, Maße, Gewichte und Verwendungshinweise wie bei Dreipunkt Kadett. Durch Einbau eines normalen UKW-Doppeldrehkos mit 180° Drehbereich kann ohne weiteres die Drehko-Achse des Empfängers mit der Achse des UKW-Einbausupers verbunden werden.

Kapitän V 9 W
Röhren: 2X EF 80, ECH 81 und DS 801
Heizung: 6,3 V/0,9 A, Anode 250 V/ca. 22 mA
952598 brutto 95,—

Kapitän GW
Röhren: 3X UF 42 und DS 801
Heizung: 110/220 V/100 mA, Anode ca. 14 bzw. 20 mA
952599 brutto 98,—



UKW-Einbau-Super für jedes Gerät Dreipunkt Kadett W, das langgesuchte, preiswerte Einbauteil, welches nicht für ein bestimmtes Fabrikat entwickelt wurde. Jeder Radioapparat wird damit wieder vollwertig. Ein Allwellenempfänger. Der Kadett ist an jedem Empfänger mit 6,3-Volt-Heizung und an Geräten mit A-Röhren (4 V) unter Verwendung unseres kleinen Spartrafos Nr. 51 anzuschließen. Durch evtl. Austausch des bisherigen Lautstärkereglers gegen ein Potentiometer mit Drehaus- und Druckzug-Umschalter (Nr. 250 S) kann ohne jede weitere Veränderung des Radios eine Drucktastenumschaltung für UKW-Empfang bei geringen Kosten erzielt werden. Ganz gleich, welche Mittel- oder

**Bitte beachten Sie auch den Nachtrag
„Schlager in letzter Minute“
auf den letzten Seiten des Kataloges**

Langwellenstation eingeschaltet ist, beim Druck auf den L-Reglerknopf ist UKW da. Durch das gleichzeitige Einschalten des Anodenstroms für den Kadett spart man Strom und Röhren. Der Kadett läßt sich längs der Rückwand (innen oder außen) senkrecht dazu stehend oder hängend überall montieren. Seine Zuleitungen erlauben es. Die Einstellung kann hinten oder seitwärts erfolgen oder auch mit dem Antrieb kombiniert werden.

Technische Einzelheiten: Permeabilitäts-Abstimmung u. Doppelsperrkreis f. ZF, Add.-Mischung mit steiler Pendode u. steile ZF-Röhre, Temp. konstante Kreise, weitgehende Abschirmmaßnahmen, keram. Entkoppl.-Kond. (Highkaps), verzerrungsarme Diodendendmodulation.

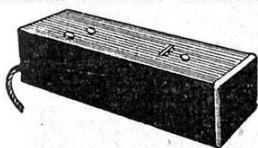
Aufnahme: Anodenstrom bei 250 V = ca. 15 mA
Heizstrom: ca. 650 mA
Maße: 22x11x6 cm

Gewicht: netto 700 g
Röhren: 2X 6 AU 5 und EAF 42
Modell W ist für GW-Geräte an Wechselstromnetz mit Heiztrafo 58 verwendbar.

■ 952510aN brutto 69,50
Modell GW für Allstrombetrieb (2 UF 42, UAF 42), komplett mit Röhren
■ 952510bN brutto 79,50

Filzunterlagen für Radioapparate in Wollfilzqualität, braun, ca. 5 mm stark
Größe 25x50 cm
950011 2,50

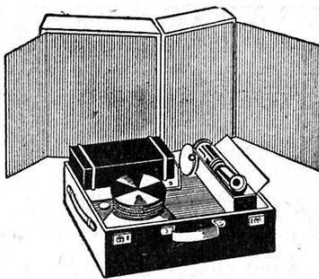
Mikrofon-Verstärker VM 4
Der VM 4 verstärkt die von dynamischen Mikrofonen abgegebene Spannung auf den für normale Verstärker und Rundfunkgeräte nötigen Wert. Eingangsübertrager höchster Qualität. Kleinsten Klirrfaktor.



Völlig klingfrei. Netzteil eingebaut. Eingangsspannung an 200 Ohm 0,1 mV. Verstärkung 1:1500. Abmessungen: 260 x 80 x 85 mm.
Genauere Gebrauchsanweisung auf Wunsch.
950012 173,—

Koffer-Übertragungsanlage VA 15 K

Der stabile mit Leichtmetall bekleidete Koffer enthält ein zerlegbares Standmikrofon MD 3, den 15-Watt-Mischverstärker VK 151 mit Saalregler, zwei 8-Watt-Lautsprecher, denen d. aufklappbaren Kofferhälften als Schallwand dienen, und alle notwendigen Kabel. Auf kleinstem Raum ist damit eine hervorragende Übertragungsanlage geschaffen, die keinen Wunsch



offen läßt und auch von Laien bedient werden kann. Abmessungen: 60x45x22 cm. Genauere Gebrauchsanweisung a. Wunsch.
950013 1540,—

3-Röhren-Einkreisempfängerchassis

Kurz-Mittel-Langwellen mit beleuchteter Propellerskala und dynamischem Lautsprecher, ohne Röhren. Restposten
950014 25,—

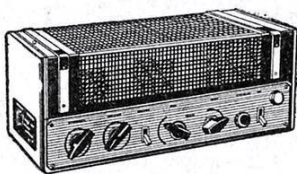
B) Passender Röhrensatz 6 AC 7, 6 AC 7, AZ 11
■ 950015N 12,25

C) Passendes Holzgehäuse
950016 5,50

Maße des fertigen Gerätes: 500x300x200 mm

Maße des Einbauchassis: 250x170x70 mm

Siesta, die neue Radio-Fernbedienung. Jedes Radio- oder Phonogerät läßt sich von jeder Stelle der Wohnung bedienen. Verblüffend einfacher Anschluß — Restpostenpreis
950017 netto 7,50
B) Zuleitungsspezialkabel per m
■ 950018N netto 1,20



15-Watt-Mischverstärker VK 151
Eine wegen ihrer hervorragenden Wiedergabe und besonders handlichen Abmessungen viel beachtete Neukonstruktion auf dem Gebiet universell verwendbarer Verstärker. Bei voller Nennleistung max. nur 3,5% Klirrfaktor. Drei beliebig mischbare Eingänge. Hochwertiger Eingangsübertrager für niederohmige Mikrophone und Tonabnehmer. Doppelklangkorrektor für Höhen und Tiefen. Optische Aussteuerungskontrolle. Saalregleranschluß. Ausgänge: 1,75 und 4 Ohm sowie 670 Ohm und 200 Ohm Ausgang. Abmessungen: 400x120x160 mm.
950019 740,—

a) Fernregler mit 5 m Kabel
950020 dazu 49,—

b) Netzanschlußkabel 6 m
950021 dazu 8,—

c) Verlängerungskabel 5 m mit Tuchelarmaturen (abgeschirmt)
950021a 32,—

15-Watt-Kino-Verstärker VK 152
In Aufbau und Schaltung ähnlich dem VK 151, jedoch zwei Photozelleneingänge, mischbar mit je einem Mikrofon- und Tonabnehmereingang. Praktisch sind die neuartigen Lautstärkeregler mit „Vorwahl“, durch die eine vorher bestimmte Lautstärke jederzeit wieder eingestellt werden kann. Abmessungen wie VK 151
950022 780,—

Rundfunk-Zusatz für Schwerhörige

Die Anwendung:
Das Zusatzgerät kann an jeden Rundfunk-Empfänger angeschlossen werden, der einen Anschluß für einen zweiten Lautsprecher besitzt, was bei fast allen Geräten der Fall ist. Das Gerät wird vermittels des an der Oberseite befindlichen Hakens in eines der Entlüftungslöcher angehängt die sich an der Rückwand des Rundfunk-Empfängers befinden und der Doppelstecker in die Buchsen für den Zusatzlautsprecher eingeführt. Das dünne an der Unterseite des Rundfunk-Zusatzes befindliche Kabel mit Querloch-Bananenstecker wird in die Erdbuchse des Rundfunkgerätes eingeführt und in das Querloch der Bananenstecker der Erdleitung eingesteckt. Jetzt ist nur noch an der Oberseite des Rundfunk-Zusatzes der kleine Dreifachstecker einzustecken (unverwechselbar), der sich an der Verbindungsschnur zum Lautstärkeregler bzw. zum Ohrhörer befindet. Sodann ist der Rundfunk-Zusatz betriebsfähig und es genügt, den an der Oberseite des Rundfunk-Zusatzes befindlichen Einschalter zu betätigen, der gleichzeitig die Tonblende darstellt, mit der die Klangfarbe der Art der Schwerhörigkeit und dem Charakter der zu empfangenden Rundfunksendung angepaßt werden kann. Die Lautstärke im Ohrhörer kann mit dem Lautstärkeregler der Verbindungsschnur individuell geregelt werden.

Zur Beachtung: Der Lautsprecher im Rundfunk-Gerät darf bei Benutzung des Rundfunk-Zusatzes nicht abgeschaltet werden.
951523 39,—

Vorsteckwiderstand, für ausländische Geräte, mit berührungssicherer Abschirmhaube, 275 Ohm, 40 Watt, passend für deutsche und amerikanische Stecker
950024 5,50



Rundfunknetzstör-Schutz.

Die meisten Rundfunkstörungen kommen über die Netzleitung. Hierbei kann auch die beste abgeschirmte Hochantenne nicht helfen. Der Netzstör-Schutz sperrt den hochfrequenten Störstrom den Weg aus dem Netz ins Gerät und erhöht die Fernempfangsleistung des Radio-gerätes durch die vollkommene Netzabriegelung. Er ist praktisch in Form des bekannten Zwischensteckers. Kein Eingriff in das Gerät ist nötig, keine Lösung usw., wird nur zwischen Steckdose und Gerät geschaltet. Auch an der Störquelle direkt mit bestem Erfolg anwendbar, z. B. Staubsauger, Ventilatoren, Bohrmaschinen und Massagegeräten. Bestes Material. Kapazitätsarme Kreuzwickelspulen auf Keramik. Kondensatoren

Werbe-Drehteller

Ihr Schaufenster zieht den Blick an wie ein Magnet, wenn sich darin etwas dreht.

Auch Sie haben Erfolg!

Ihr Freund und Helfer für die Schaufensterwerbung ist der

Kleindrehteller Pikkolo mit Taschenbatterie-Antrieb. Jeden Gegenstand bis zu einem Gewicht von 2 bis 3 kg dreht er wochenlang mit einer Taschenlampenbatterie. Keine Stromkosten, keine Zuleitung, kein Kurzschluß und keine Brandgefahr. Aufstellmöglichkeit an jedem gewünschten Platz, sei es im Laden oder im Schaufenster.

Drehteller Pikkolo 15 (etwa 15 cm Durchmesser) für Taschenbatterie - Antrieb. Belastung bis zu 2 kg. Laufzeit je nach Belastung 3-5 Wochen.
982001 brutto 21,—

Drehteller Pikkolo 20 (etwa 20 cm Durchmesser) nur für normale Rundbatterien (2 Monozellen). Belastung bis zu 3 kg. Laufzeit je nach Belastung 3-5 Wochen.
982002 brutto 24,50

A. Batterie-Uhren

mit elektr. Aufzugswerk. Laufzeit mit einer Taschenlampenbatterie etwa 9 Monate. Metallgehäuse mit goldenen arabischen Zahlen, schwarz-

hoher Spannungsfestigkeit. Ein wissenschaftlich geprüftes und tausendfach bewährtes Fabrikat, das von führenden Rundfunkzeitungen dem Hörer empfohlen wird. Das Gerät wurde vom Heinrich-Hertz-Institut genauestens geprüft. Anwendbar für alle Radiogeräte, gleich welcher Spannung und Stromart. Ein Jahr Garantie
953025 brutto 9,50

Einbautonblende, mit 3 Sika-trop-Kondensatoren und Schalter, läßt sich nachträglich in jedes Gerät einbauen, ein idealer Sprache-Musik-Schalter
950026 1,25

Filzunterlagen

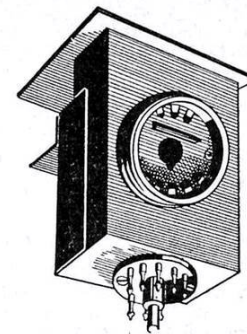
für Rundfunkgeräte, zur Schoonung der Möbel, graumeliert, ca. 3 mm stark, in den Größen: 30x60 cm
950027N netto 2,25

in der Größe 35x60 cm
950028N netto 2,75

in der Größe 35x70 cm
950029N netto 3,25

LTP-Superchassis

mit Skalenauflbau und kompl. Spulensatz und Wellenschalter
550030N Sonderpreis netto 18,15



Nora-UKW-Zusatzgerät 154

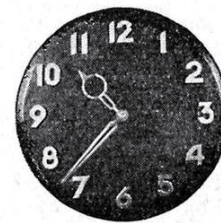
87,5 bis 100 MHz zum Empfang von Ultrakurzwellen mit jedem normalen Empfänger.

Für Bastler die ideale Möglichkeit, für wenig Geld sein Gerät auf UKW umzustellen. Geeignet für Wechselstrom- oder Ailstromgeräte

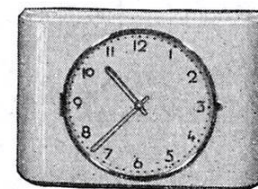
Antennenanschluß 300 u. 70 Ohm. Für GW ist Röhre UCF 12, für W-Geräte ist ECF 12 erforderlich. Mit genauer Schaltung.

Preis ohne Röhre

950031N netto 7,—

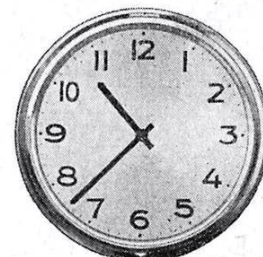


lackiert oder elfenbein, 22 cm Durchmesser
982003 brutto 36,—



Moderne, wandanliegende Küchenuhr, Größe 28x21 cm, arabische Zahlen, aufklappbare Lünette, Elfenbein, Bakelit
982004 brutto 42,—

wie vorstehend, jedoch als Dielenuhr, mahagonifarbig, Bakelit
982005 brutto 42,—



Batterieuhr f. vielerlei Zwecke, verchromt oder englischbraun, mit aufklappbarer verchromter Lünette. Maße: Außendurchmesser 300 mm, Zifferblatt Durchmesser 250 mm
982006 brutto 89,—

Mit Erscheinen dieses Kataloges sind alle früheren Kataloge ungültig!