



Historische Kataloge bilden seit Jahren die Quelle für Bücher, WEB Seiten und Datenbanken, die sich mit historischer Funktechnik beschäftigen. Dabei bilden sie Geräte, Einzelteile und vereinzelt auch die Technologie in Form von Schaltbildern und Artikeln des entsprechenden Jahres ab.

Der hier vorliegende Katalog stammt aus dem funkhistorischen Archiv der GFGF e.V.

Die auf unserer WEB Seite verfügbaren Kataloge sind aufgrund des verfügbaren Speicherplatzes mit geringerer Auflösung publiziert. Auf Anfrage können diese in hoher Auflösung zur Verfügung gestellt werden.

Wir würden uns über Ihre Spenden oder auch Ihre Mitgliedschaft sehr freuen.

# **RADIO**

---

**APPARATE  
UND ZUBEHÖR**

**HAUPT  
PREISLISTE**

**14**

**KÜHNE & HEINEMANN**

**G M B H**

**HANNOVER**



# KÜHNE & HEINEMANN

G. M. B. H.

## HANNOVER

STIFTSTRASSE 11 \* FERNRUF: SAMMELNUMMER 3 77 57

TELEGRAMM-ADRESSE: ELEKTROLAGER  
POSTSCHECKKONTO: HANNOVER 1075



# Haupt-Preisliste 14

## über Radio-Apparate und Zubehör



### INHALTSVERZEICHNIS

Sachregister und Nr.-Verzeichnis	1	Lautsprecher . . . . .	17-19
Gleichrichter, Umformer und		Valvoröhren . . . . .	20-21
Netzanoden . . . . .	3	Telefunkenröhren . . . . .	22
Varta-lade-Gleichrichter . . . . .	5	Heizbatterien . . . . .	23
Lade- und Trocken-Gleichrichter . . . . .	7	Varta-Heizbatterien . . . . .	24
Meßinstrumente . . . . .	9	Varta-Anoden-Akkumulatoren . . . . .	25
Schalter- u. Blitzschutz-Apparate . . . . .	11	Cremor-Anoden-Akkumulatoren . . . . .	26-27
Antennenmaterial . . . . .	13-15	Anodenbatterien . . . . .	28

Ein alphabetisches Inhalts-Verzeichnis befindet sich auf Seite 1

Als  
Generalvertreter der Firma  
H. Mende & Co.  
Dresden

für die Provinz Hannover sowie Teile von Westfalen,  
Lippe und den Harz, führen wir in erster Linie die

bestbewährten  
Mende-Hochleistungs-Geräte  
System Günther

die in den nächsten 9 Tafeln verzeichnet sind



Weiterhin sind wir Vertreter der  
Batterien- und Elemente-Fabrik  
System Zeiler AG, Berlin

die eine  
vorzügliche  
Anoden-Batterie in isol. Blechgehäuse  
als Hochleistungs-Batterie

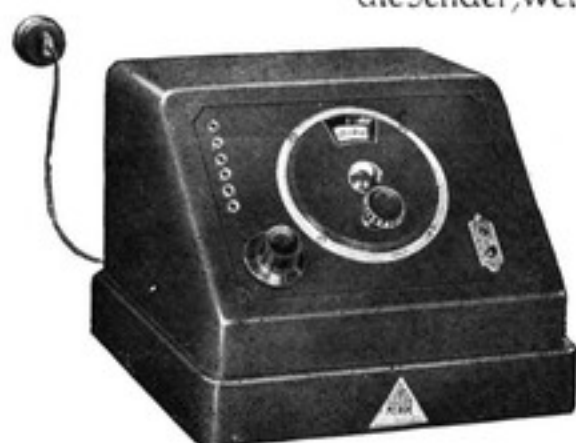
herausgebracht haben.

Näheres hierüber siehe Seite 28



## Dreiröhren-Netzempfänger Type E 38 N System Günther

ist trotz seiner Preiswürdigkeit ein Qualitätserzeugnis, ein Gerät von größter Leistungsfähigkeit, anzuschalten an jede Wechselstromleitung von 110, 125, 220 Volt. In nicht unmittelbarer Nähe eines Senders garantiert die Type E 38 N die Aufnahme aller größeren Stationen lautstark und in vollendeter Klangschönheit im Lautsprecher. Im Ortssendebereich selbst können jedoch ohne Schwierigkeiten mittels einer Hochantenne die Sender, welche auf hohen Wellen arbeiten, im Laut-



Preis: M. 145.- ohne Röhren  
mit Röhren:

2×R.E.N. 1004, 2×R.E. 134 M. 194.-

Größe: 26×24×20 cm

Gewicht: 7,5 kg

sprecher aufgenommen werden, Sie sind also nie an den Ortssender gebunden. Die Abstimmittel werden durch unseren bekannten Friktionsantrieb betätigt, der jeder anderen Feinabstimmung weit überlegen ist. Der Wellenbereich umfaßt 200-2000 m, durch Druckknopfschalter umschaltbar, fest eingebaute Spulen.

Die äußere Ausführung ist, wie bereits die Abbildung zeigt, außerordentlich geschmackvoll, die Bedienung besteht lediglich in der Betätigung eines Abstimmkreises und einer Rückkopplung. Die Trennschärfe, die gewöhnlich bei Einkalen-Apparaten zu wünschen übrig läßt, wird bei unserem Gerät E 38 N durch unsere besondere aperiodische Antennenkopplung so gesteigert, daß sie allen Anforderungen genügt.



H. Mende & Co., Dresden-N. 15

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



# Dreiröhren- Netzanschluß-Empfänger Type E 52 N System Günther

*Zum direkten Anschluß an jede Wechselstromleitung - ohne Verwendung einer Anodenbatterie und eines Akkumulators - für 110, 125, 220 Volt.*



*Preis: M. 198.- ohne Röhren  
mit Röhren,  
je 1 Stück R. E. N. 1104, R. E. N.  
1004, R. E. 134 und R. G. N. 1503,  
M. 250.50  
Größe: 32x28x23 cm  
Gewicht: 11,5 kg*

*Dieses Gerät ist aus unserem tausendfach anerkannten und in Fach- und Hörerkreisen außerordentlich beliebten Dreiröhren-Rückkopplungs-Empfänger E 52 hervorgegangen.*

*Mende-Dreiröhren-Netzempfänger E 52 N ist kein gewöhnlicher Orts- und Bezirksempfänger, sondern ein ausgesprochener*

## *FERNEMPFÄNGER,*

*der unter Verwendung einer Hoch- oder guten Behelfsantenne die Aufnahme von etwa 15 - 20 Stationen im Lautsprecher gewährleistet. Die Bedienung ist, abgesehen davon, daß eine Wartung von Batterien nicht in Frage kommt, die denkbar einfachste.*

**Treffen Sie keine Entscheidung,**  
*ohne diesen in bezug auf Preislage und Leistungsfähigkeit konkurrenzlos dastehenden*

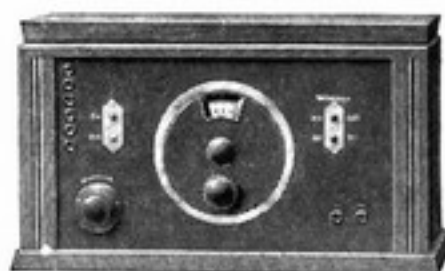
**Mende-  
Dreiröhren-  
Netzanschluß-Empfänger E 52 N**  
*geprüft zu haben.*





## Dreiröhren-Audion- Rückkopplungs-Empfänger Type E 52 System Günther

*Das Gerät ist mit einer Einknopf-Abstimmung mit Friktionsantrieb versehen. Der Friktionsantrieb ist jeder anderen Feinabstimmung überlegen und ermöglicht ein haarscharfes Trennen der einzelnen Stationen. Der Röhrensockel, sowie die Spulen für den Wellenbereich von 200 bis 2000 Meter sind fest eingebaut, die letzteren werden durch einen Druckknopfschalter betätigt. Das für den Laien sehr komplizierte Auswechseln der Spulen ist also auch bei diesem kleinen Apparat nicht erforderlich, daher kinderleichte Bedienung.*



Preis: M. 90.-  
ohne Röhren  
mit Röhren  
je Stück R.E. 084, 054, 154  
M. 111.50  
Größe: 34 x 20 x 16 cm  
Gewicht: 4 kg

*Durch die aperiodische Antennenschaltung besteht die Möglichkeit, Antennen jeder beliebigen Größe zu verwenden, den Ortsender in einer gewissen Entfernung auszuschalten und vor allen Dingen die Stationen untereinander restlos zu trennen. Unter Verwendung einer Hochantenne - 30 bis 35 Meter - gewährleistet der Apparat die Aufnahme von ca. 15 Stationen einwandfrei im Lautsprecher.*



## Vierröhren-Empfänger

E 42

System Günther

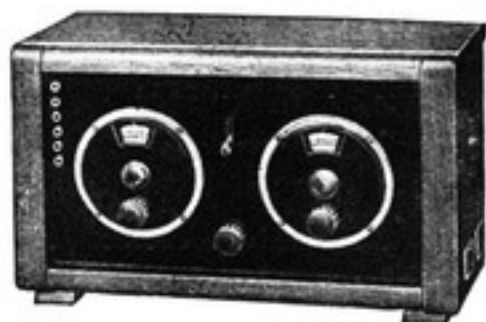
für Batterie- und Netzheizung  
Wechselstrom 110/125/220 V.

Große Leistungsfähigkeit, hohe Trennschärfe, vollkommen verzerrungsfreie Wiedergabe, leichte Bedienung u. größte Betriebssicherheit sind die Haupteigenschaften eines guten Rundfunkapparates.

Alle diese Eigenschaften vereinigt der

### Mende-Vierröhren-Empfänger Type E 42

trotz des konkurrenzlosen Preises.



Preis: M. 165.- ohne Röhren  
mit Röhren:

1 R. E. 144, 1 R. E. 084, 1 R. E. 054,  
1 R. E. 134 M. 197.50

Größe: 36x24x20 cm

Gewicht: 5 kg

Bereits mittels einer gut angelegten Behelfsantenne ist die Aufnahme aller regulär erreichbaren Stationen einwandfrei im Lautsprecher möglich.

Der Wellenbereich umfaßt 200 bis 2000 Meter, durch einen Hebelumschalter umstellbar, mit festeingebauten Spulen. Die Abstimm-Mittel werden mittels unserer bekannten Feineinstell-Skalen



welche jeder anderen Feineinstellung überlegen sind, betätigt.

Ein weiterer Vorteil des Gerätes E 42 besteht darin, daß dasselbe jederzeit unter Anschaltung unseres Netzgerätes N. H. 5 in einen Netzempfänger für 110/125/220 Volt umgewandelt werden kann.

## Netzempfänger Type E 42 N



Preis: M. 280.-  
ohne Röhren

mit Röhren:

2 x R. E. N. 1104

1 R. E. N. 1004

1 R. E. 134

1 R. G. N. 1503 M. 346.50

Größe: 38 x 29 x 28 cm

Gewicht: 11,5 kg

Der Netzempfänger E 42 N, welcher jede Wartung von irgendwelchen Batterien ausschaltet, besitzt die gleichen Eigenschaften wie der Batterieempfänger E 42 und ist vollkommen von Netzgeräuschen befreit. Die Typen E 42 und E 42 N sind Erzeugnisse neuzeitlicher Ingenieurkunst und stellen sich bedeutend teureren Geräten ebenbürtig an die Seite. Eine Vorführung wird Sie davon überzeugen, daß wir Ihnen nicht zuviel versprechen.



H. Mende & Co., Dresden-N. 15

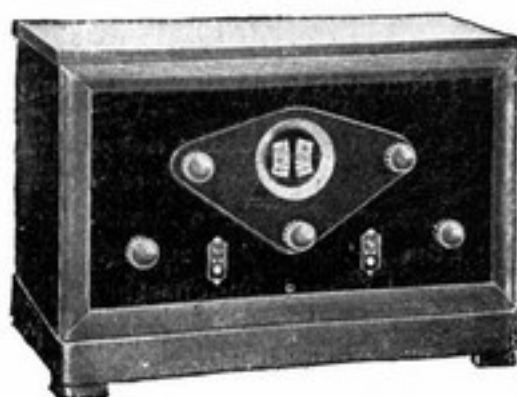


## Vierröhren- Neutrodyne-Empfänger Type E 48

Die Wahl eines Rundfunkapparates ist für anspruchsvolle Rundfunkhörer bzw. für solche Personen, die es werden wollen, trotz der großen Fülle verschiedenartiger Geräte keine Schwierigkeit, denn nur das

### Mende-Vierröhren-Gerät Type E 48

kann Sie restlos zufriedenstellen und erfüllt alle Ihre Ansprüche, die Sie an ein modernes Gerät stellen. Das Gerät ist die neueste Konstruktion auf dem Markte, vereinigt alle Erfahrungen vom Beginn der Rundfunktechnik und eilt allen sonstigen Geräten in allen Teilen voraus.



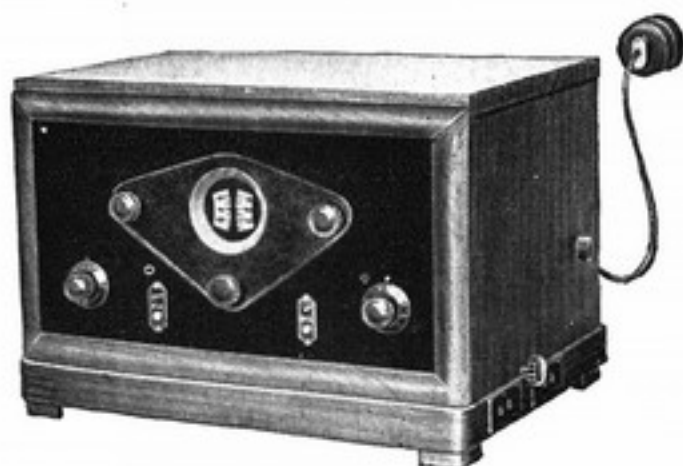
Preis: M. 225.- ohne Röhren  
mit Röhren: je 1 R.E. 144, R.E. 084,  
R.E. 054, R.E. 154 . . . M. 253.50  
Größe: 420 × 295 × 220 mm  
Gewicht: 7,5 kg

Bereits die äußere Ausführung des Gerätes läßt darauf schließen, daß es sich um ein hochentwickeltes und nicht mit den allgemeinen Vierröhren-Geräten zu vergleichendes Produkt handelt.

Das Mende-Vierröhren-Gerät E 48 ist ein Klasse-Gerät, verbürgt außer einer vorbildlichen äußeren und inneren Ausführung nur erstklassige, bestens durchgebildete Zubehörteile, welche eine unbedingte Betriebssicherheit, hohe Selektivität und Klangschönheit gewährleisten. Das Wellenbereich umfaßt 200 - 2000 Meter. Die Umschaltung erfolgt durch einen mit Silberkontakten versehenen Schalter, der durch einen an der

rechten Seite des Gerätes angebrachten Drehknopf betätigt wird. Die Bedienung ist, da sie nur aus der Betätigung von 2 Abstimmkreisen und einer Rückkopplung besteht, die denkbar einfachste; die Abstimmkreise werden mittels einer Friktion angetrieben, die jeder anderen Feinabstimmung überlegen ist.

Ferner ist das Gerät derart konstruiert, das es sowohl als Batterie- als auch als Netzempfänger Verwendung finden kann; es besteht also die Möglichkeit für einen erst mit Akkumulator und Anodenbatterie betriebenen Empfänger, die für Netzheizung erforderlichen Netzgeräte später nachzukaufen.



Preis: M. 375. — ohne Röhren  
mit Röhren:

2 R. E. N. 1104, 1 R. E. N. 1004,  
1 R. E. 134, 1 R. G. N. 1503 M. 441.50

Größe: 415 × 295 × 320 mm

Gewicht: 15 kg

## Vierröhren-Neutrodyne-Empfänger E 48 N

für 110, 125 und 220 Volt Wechselstrom

Obwohl das Gerät an und für sich schon sehr selektiv ist, ist zur Erzielung einer besonders hohen Trennschärfe, wie sie an Plätzen mit starken Sendern erforderlich ist, um ungestörten Fernempfang zu erzielen, ein Kondensator eingebaut. Dieser Kondensator ist jedoch nur dann zu bedienen, wenn es sich darum handelt, den Ortssender auszuschalten und starke Stationen untereinander zu trennen.

Bitte, lassen Sie sich das Mende-Vierröhren-Gerät, welches auch als Schallplattenverstärker ausgebildet ist, unbedingt von Ihrem Händler vorführen, ehe Sie sich für ein anderes Gerät entschließen, denn es ist Ihr eigener Vorteil.

### Mende-Vierröhren-Gerät

ist die neueste Schöpfung.



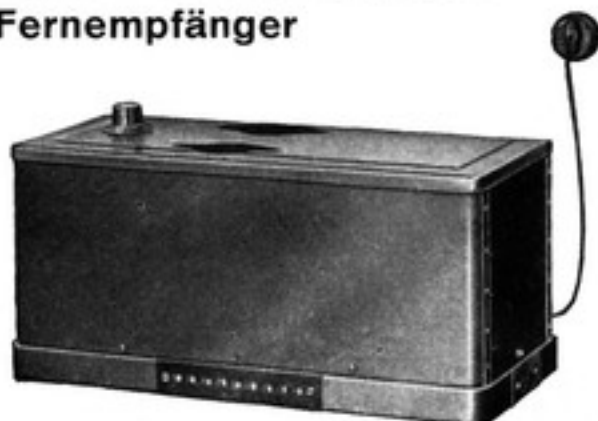


**4/6-**  
**Röhren-Empfänger**  
**Type E. G. 82**  
System Günther



**Der preiswerte**  
**Kraftverstärker**

für Schallplatten,  
kombiniert mit Rundfunk-  
Fernempfänger



„MENDE“ N. H. 6

# „MENDE“ E. G. 82

**ist das idealste Gerät  
für Tanz- und Gartenlokale, Cafés, Vereine,  
der Apparat für anspruchsvolle Rundfunkhörer**

Ausgangsleistung bei Verwendung von

2 × R. E. 134 in der Endstufe . . . . . 1 Watt

2 × R. E. 604 in der Endstufe . . . . . 2 Watt

Batterie- oder Netzbetrieb.

Anschlußmöglichkeit

für dynamische und magnetische Lautsprecher.

## „MENDE“ E. G. 82

ist in ein gediegenes, geschmackvolles Gehäuse eingebaut. Der Empfänger besteht aus einer Hochfrequenz und einem Audion in hochselektiver Schaltung für den Wellenbereich 200 bis 2000 Meter. Sämtliche Abstimmeelemente, wie Kondensatoren, Spulenkörper usw., sind gekapselt. Die gesamte Schaltung des Apparates ist in einen Doppelboden verlegt, so daß die Apparatur nicht nur äußerlich, sondern auch im Innern einen ganz hervorragenden Eindruck macht. Der Verstärkerteil ist als zweistufiger Gegentaktverstärker ausgebildet. Durch seine eigenartige Schaltung vermag der Apparat einerseits als 4-Röhren-, andererseits als 6-Röhren-Empfänger zu arbeiten. Im ersteren Falle arbeitet die Hochfrequenzstufe, das Audion und zwei Niederfrequenz-Verstärkerrohren, im zweiten Falle die Hochfrequenzstufe, das Audion und der 4-Röhren-Gegentaktverstärker. Zum Betrieb als 6-Röhren-Gerät ist ein kombinierter Ausgangstransformator erforderlich, der den Anschluß von elektrodynamischen und magnetischen Lautsprechern gleichzeitig gestattet.

Die Apparatur kann nach Belieben mit Batterien durch das Wechsel- oder Gleichstrom-Lichtnetz betrieben werden.

Für den Batteriebetrieb ist erforderlich: 1 Akkumulator 4 Volt—etwa 36 Amperestunden—sowie eine 100/200-Volt-Anodenbatterie. Mit Rücksicht auf eine längere Lebensdauer der Anodenbatterie empfiehlt es sich, in der Endstufe mit 2 Röhren R. E. 134 zu arbeiten.

Steht ein Gleichstrom-Lichtnetzanschluß 220 Volt zur Verfügung, so kann die Anodenbatterie durch unser Spezial-Netzanoden-Gerät ersetzt werden. Zur Heizung ist jedoch ein 4-Volt-Akkumulator erforderlich. Die Erregerspannung für den dynamischen Lautsprecher wird bei Gleichstrom direkt dem Lichtnetz entnommen.

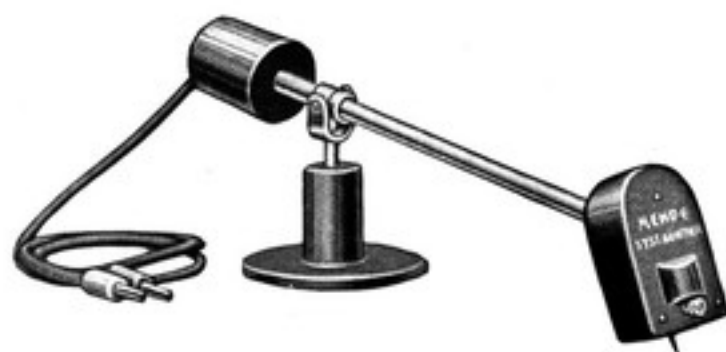
Bei Wechselstrom-Lichtnetzanschluß ist das Gerät mit wechselstrombeheizten Röhren auszustatten. Den Heiz-, Anoden- sowie Erregerstrom für den dynamischen Lautsprecher liefert das auf Seite 1 abgebildete Netzgerät N.H. 6. Irgendwelche Batterien sind bei Wechselstromheizung nicht erforderlich.

Eine Vorführung des Gerätes durch Ihren Rundfunkhändler wird Sie davon überzeugen, daß „Mende“ E. G. 82 der brauchbarste Schallplatten- und Rundfunk-Kraftverstärker ist und daß es sich um ein hochentwickeltes Produkt der Rundfunk-Technik handelt.

### Voraussetzung

für ein einwandfreies Arbeiten der „Mende“-Anlage E. G. 82 ist die Verwendung einer guten Elektro-Schalldose und eines erstklassigen dynamischen Lautsprechers.

## Die „MENDE“-Elektro-Schalldose System Günther



Preis: RM. 60.-

Gewicht mit Fuß: 825 g

übertrifft in bezug auf Lautstärke und Reinheit jede auf dem Markte befindliche Dose.

Es ist die einzige Dose, womit der absolute Originalklang des Orchesters erreicht wird. Der tiefste als auch höchste Ton erklingt in vollendeter Klangreinheit und Natürlichkeit. Die „Mende“-Dose hat ferner den Vorzug, daß die Schallplatte nicht mit dem vollen Gewicht der Schalldose belastet und somit eine erhöhte Lebensdauer der Platte erreicht wird.

# Preisverzeichnis

für die beschriebene

## MENDE-4/6-Röhren-Anlage, Type E.G.82

### „MENDE“ E. G. 82

Kraftverstärker mit Rundfunk-Empfänger für  
**Batteriebetrieb** RM. 290.—, einschließlich Aus-  
gangstransformator ..... RM. 360.—  
1 Satz Röhren:  
je 1 R.E.074, R.E.084, je 2 R.E.054, R.E.134 \* 48.50  
150-Volt-Anodenbatterie ..... \* 18.50  
4-Volt-Akkumulator 36 Amp.-Std. .... \* 38.—  
RM. 465.—

### „MENDE“ E. G. 82 G

Kraftverstärker mit Rundfunk-Empfänger für  
**Gleichstrom-Netzbetrieb** .... 110/220 Volt  
RM. 290.—, einschl. Ausgangstransformator RM. 360.—  
1 Satz Röhren:  
je 1 R.E.074, R.E.084, je 2 R.E.054, R.E.604 \* 77.50

### „MENDE“ N. H. 4 G

Gleichstrom-Netzanode ..... \* 135.—  
4-Volt-Akkumulator 36 Amp.-Std. .... \* 38.—  
RM. 610.50

### „MENDE“ E. G. 82

Kraftverstärker mit Rundfunk-Empfänger für  
**Wechselstrom-Netzbetrieb** 110/125/220 Volt  
RM. 290.—, einschl. Ausgangstransformator RM. 360.—  
1 Satz Röhren:  
je 2 R.E.N.1104, R.E.N.1004, R.E.604 .... \* 106.—

### „MENDE“ N. H. 6

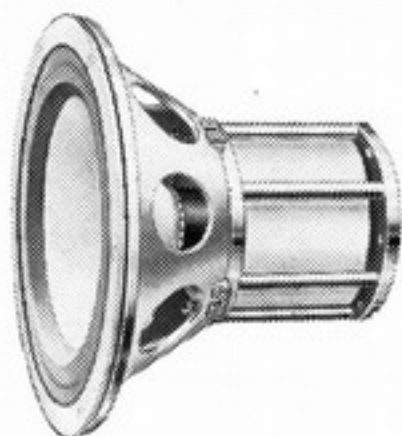
Netzgerät für Heizung, Anoden- und Er-  
regerspannung ..... \* 190.—  
2 Röhren R.G.N 1503 zum N.H.6 ..... \* 28.—  
oder RM. 684.—

### „MENDE“ N. H. 4

Netzgerät für Heizung und Anode ein-  
schließlich 1 Stück R.G.N.1503 ..... RM. 154.—

MENDE elektrodynamische Lautsprecher werden in folgenden Ausführungen geliefert:

Magnaphon  
L. D. 6



„System“ zum Einbau

Preis: RM 120.—  
Abmessungen:  
17 cm lang  
Durchmesser des Befestigungsringes: 22 cm  
Gewicht: 4,5 kg.

Magnaphon  
L. D. 8



Nußbaum - Gehäuse

Preis: RM 180.—  
Abmessungen:  
54 × 34 × 40 cm  
Gewicht: 11,5 kg.

Magnaphon  
L. D. 10



Preis: RM 310.—  
Abmessungen: Durchmesser des Schirmes 100 cm, Höhe einschli. Sockel 125 cm.  
Gewicht: 18,5 kg.

Strahlschirm aus kaukasischem Nußbaum. Ganz besonders geeignet für große Säle und für die Veranstaltung von Park- u. Gartenkonzerten



---

Voraussetzung für ein einwandfreies Arbeiten der „Mende“-Kraftverstärker-Anlage Type V. G. 82 ist die Verwendung einer guten Elektro-Schalldose und eines erstklassigen elektrodynamischen Lautsprechers.

Besonders empfehlenswertes Zubehörteil:



## **„Mende“-Elektro-Schalldose** System Günther

garantiert den absoluten Originalklang des Orchesters

Preis: RM 48.—

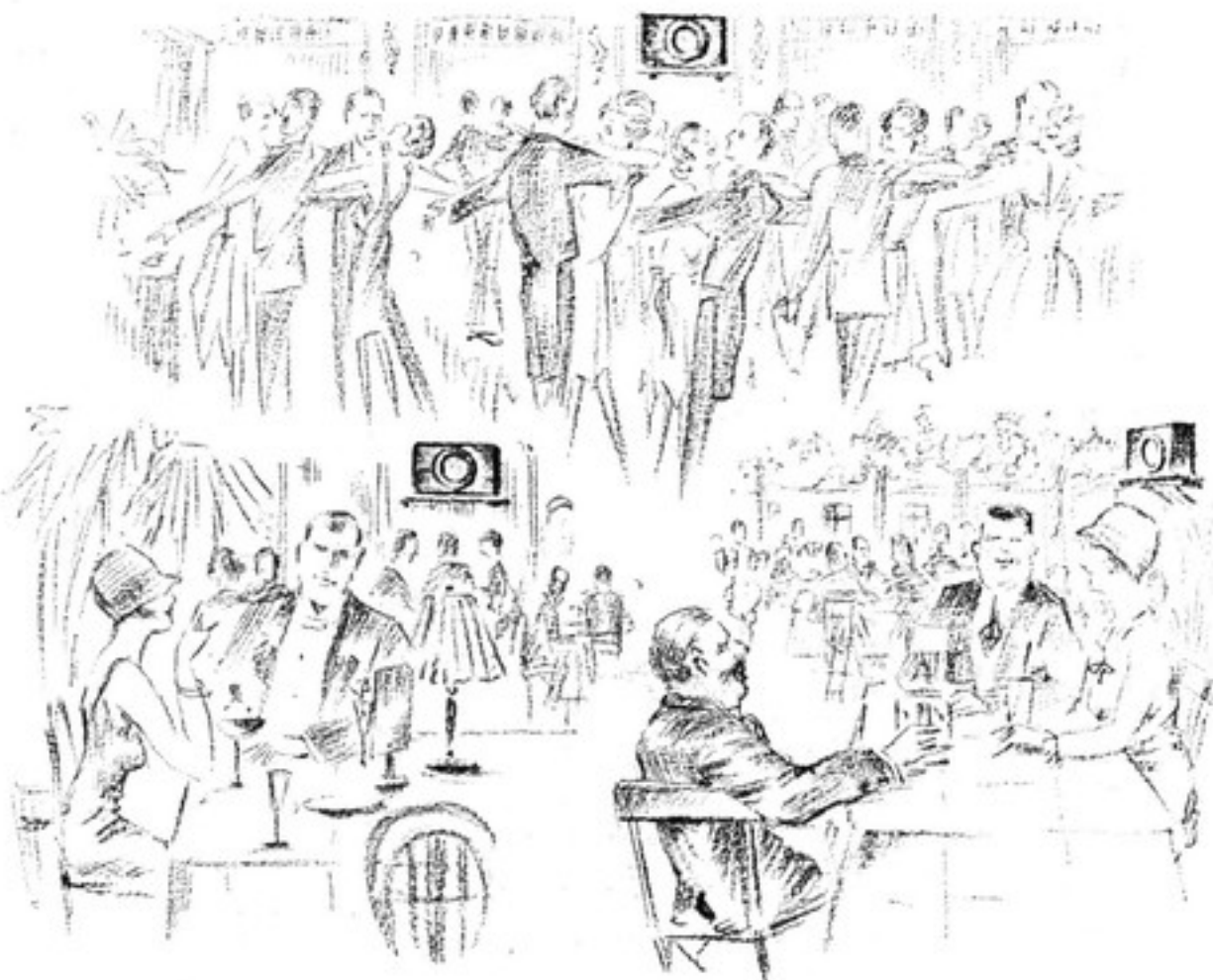
Gewicht mit Fuß: 825 g



# Kraftverstärker V.G.82

System Günther

**sorgt für die Unterhaltung Ihrer Gäste:**



---

## **Die Mende-Kraftverstärker-Anlage V.G.82**

— Anodenverlustleistung 20 Watt —

ist der Ersatz für eine erstklassige Musik-Kapelle und eignet sich ganz besonders für Tanzlokale, Dielen und zur Veranstaltung von Garten- und sonstigen Konzerten. Die Anlage zeichnet sich aus

**durch vollendete Klangschönheit und  
eine unbedingte Betriebssicherheit.**

Die Urteile

gehen einstimmig dahin, daß „Mende“ V.G.82 das Vollkommenste auf diesem Gebiete darstellt.

Die Anlage kommt für die Übertragung von Schallplatten und Rundfunk-Darbietungen in Frage und erfüllt den Zweck, geringe Energien auf eine große, glockenreine Lautstärke zu bringen.

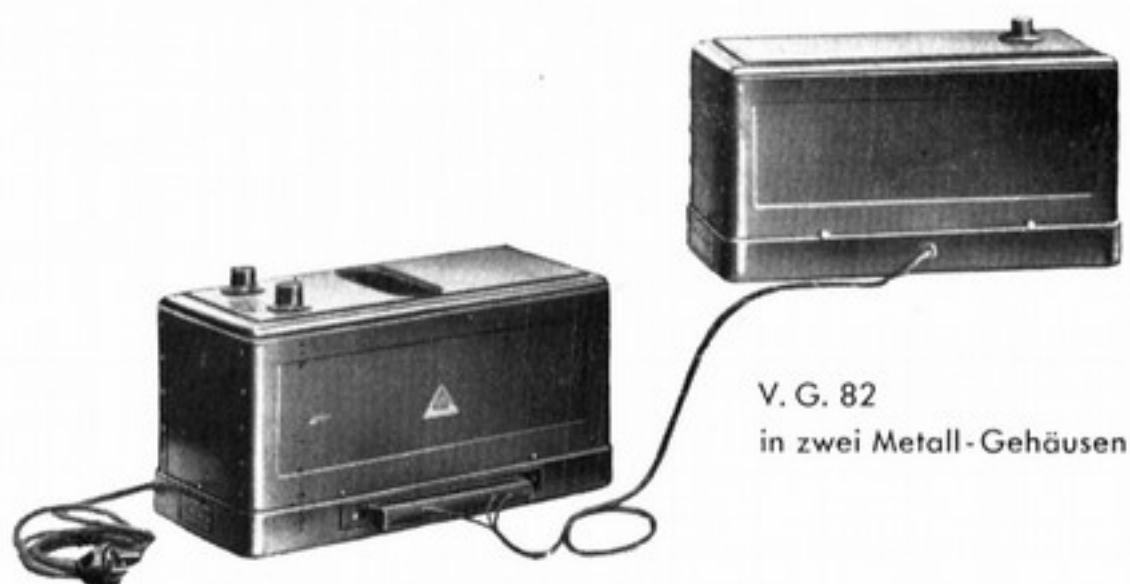
Durch Mende V.G.82 besteht die Möglichkeit, die Darbietungen gleichzeitig auf mehrere Räume resp. Säle zu übertragen. Die Lautstärke kann durch einen eingebauten Lautstärkereglер der Größe des Raumes entsprechend reguliert werden.

Der Verstärker ist in Gegentakt geschaltet und mit einem Ausgangs-Transformator versehen, der den gleichzeitigen oder wahlweisen Anschluß von elektromagnetischen oder elektrodynamischen Lautsprechern gestattet.

Der Erregerstrom für den dynamischen Lautsprecher wird direkt dem V.G.82 entnommen. Die Bedienung ist die denkbar einfachste, nur der Anschluß an die Steckdose des Wechselstromlichtnetzes macht die Anlage betriebsfertig.

---

MENDE V. G. 82 wird in folgenden Ausführungen geliefert:



V. G. 82  
in zwei Metall-Gehäusen



V. G. 82 E in ein Nußbaumgehäuse eingebaut

---

## PREISVERZEICHNIS

### Kraftverstärker Mende V. G. 82 RM 360.—

1 Satz Röhren:		
2 × 1004		
2 × 134		
2 × 1503	RM 77.—	
oder 2 × 1004		
4 × 134		
2 × 1503	RM 98.—	
oder 2 × 1004		
2 × 604		
2 × 1503		RM 106.—
1 Mende-Elektro-Schalldose		RM 48.—
1 „Magnaphon“ L. D. 8		RM 180.—
		<u>RM 694.—</u>

### Kraftverstärker Mende V. G. 82E RM 455.—

1 Satz Röhren:		
2 × 1004		
2 × 134		
2 × 1503	RM 77.—	
oder 2 × 1004		
4 × 134		
2 × 1503	RM 98.—	
oder 2 × 1004		
2 × 604		
2 × 1503		RM 106.—
1 Mende-Elektro-Schalldose		RM 48.—
1 „Magnaphon“ L. D. 8		RM 180.—
		<u>RM 789.—</u>

Die Mende-Verstärker-Anlage V. G. 82 ist für 110, 125 und 220 Volt Wechselstrom eingerichtet.

---

## H. MENDE & CO. / DRESDEN-N. 15

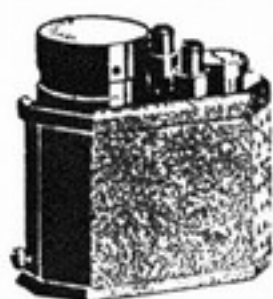
---

# Alphabetisches Sachregister

	Seite		Seite
<b>Abspanneier</b> . . . . .	13	<b>Kleinlader</b> . . . . .	3
<b>Akkumulatoren</b> . . . . .	23, 24	<b>Kopfhörer</b> . . . . .	19
<b>Anoden-Akkumulatoren</b> . . . . .	25—27	<b>Kraftverstärkerröhren</b> . . . . .	21
<b>Anoden-Batterien</b> . . . . .	28	<b>Ladefassungen</b> . . . . .	15
<b>Anodenstecker</b> . . . . .	15	<b>Lautsprecher</b> . . . . .	17—19
<b>Antennenlaufrolle</b> . . . . .	15	<b>Lautstärkeregler</b> . . . . .	15
<b>Antennenlitze</b> . . . . .	13	<b>Lichtleitungs-Kondensatoren</b> . . . . .	15
<b>Antennenschalter</b> . . . . .	11	<b>Meßinstrumente</b> . . . . .	9
<b>Bananenstecker</b> . . . . .	15	<b>Mikrophone</b> . . . . .	19
<b>Bandantenne</b> . . . . .	15	<b>Netzanoden</b> . . . . .	3
<b>Batterieprüfer</b> . . . . .	9	<b>Pertrix-Batterien</b> . . . . .	28
<b>Beffenhaken</b> . . . . .	13	<b>Porzellanmuscheln</b> . . . . .	13
<b>Blitzschutzpatronen</b> . . . . .	11	<b>Spiralantenne</b> . . . . .	13
<b>Dauerlader</b> . . . . .	7	<b>Schalldosen</b> . . . . .	19
<b>Durchführungen</b> . . . . .	13	<b>Taschenvoltmeter</b> . . . . .	9
<b>Dyn. Lautsprecher</b> . . . . .	19	<b>Telefunkenröhren</b> . . . . .	22
<b>Eierketten</b> . . . . .	13	<b>Traggestelle</b> . . . . .	24
<b>Gleichrichter</b> . . . . .	3—5	<b>Trockengleichrichter</b> . . . . .	5—7
<b>Gleichrichterröhren</b> . . . . .	21, 22	<b>Umformer</b> . . . . .	3
<b>Heizbatterien</b> . . . . .	23, 24	<b>Valvoröhren</b> . . . . .	20, 21
<b>Heliogen-Antenne</b> . . . . .	15	<b>Wasserleitungsschellen</b> . . . . .	15
<b>Isolatoren</b> . . . . .	13	<b>Wechselstromröhren</b> . . . . .	21, 22
		<b>Zeilerbatterien</b> . . . . .	28

## Nummern-Verzeichnis zu Radio - Liste 14

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
3111—3112 . . . . .	3	3348—3357 . . . . .	28	3488 . . . . .	15
3113—3140 . . . . .	9	3366—3381 . . . . .	24	3622—3637 . . . . .	3
3141—3149 . . . . .	7	3384—3393 . . . . .	25	3642—3644 . . . . .	17
3150—3154 . . . . .	5	3410—3415 . . . . .	26	3645 . . . . .	3
3155—3157 . . . . .	7	3424—3433 . . . . .	27	3647—3663 . . . . .	17
3158 . . . . .	5	3468—3469 . . . . .	11	3664—3665 . . . . .	3
3161—3199 . . . . .	13	3470 . . . . .	15	3666 . . . . .	17
3210—3278 . . . . .	15	3471—3479 . . . . .	11	3670—3690 . . . . .	19
3328—3332 . . . . .	28	3480 . . . . .	15		
3333—3346 . . . . .	23	3482—3485 . . . . .	11		



3627



3624/28

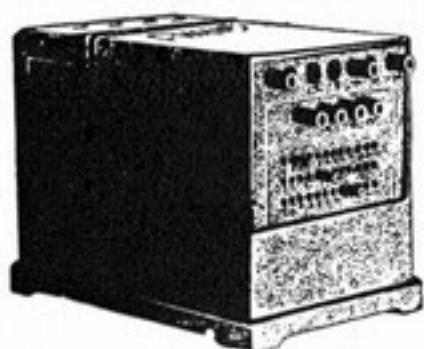


2016

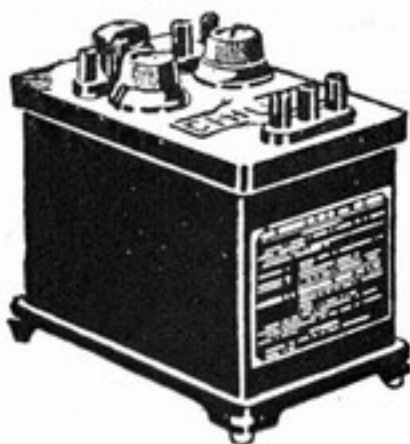
3111/12



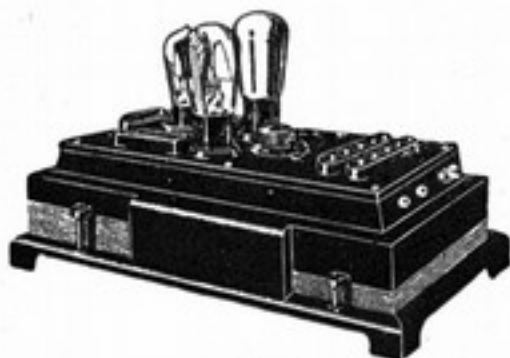
3635/36



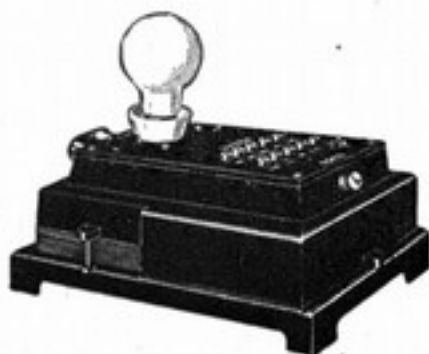
3630



3632



3664



3665

# Philips Lade-Gleichrichter

Nr.	Type	Netzsp. Volt	Ladestrom St. Amp	Zellenzahl	Verw.- Zweck	Watt	Preis
3622	<b>Kleinlader</b> 1016 ohne Umschalt.	110 bis 220	0,2	1-3	für kl. u. mittl. Radiobatterien	8	28.—
3627	1017 mit Umsch.						
3624	<b>Gleichrichter</b> 450	dto.	1,3	1-3	für Radio- u. kl. Autobatterien	30	39.50
3634	" 327	dto.	1,3	1-6	für Radio- u. kl. Autobatterien	50	52.50
3625	" 1001	dto.	90 mA	60	für Anodenakkumulatoren	15	44.50
3626	" 1009	dto.	1,3	1-6	für Heiz-Akkumulatoren	50	72.50
3628	" 1009	dto.	90 mA	60	für Anodenakkumulatoren	20	72.50
3635	" 366	dto.	6	1-4	für Autobatterien oder zu	150	142.50
3636	" 366	dto.	3	1-4	erwerbsmäßig. Laden von	90	142.50
3637	" 366	dto.	3	4-8	Radiobatterien	125	142.50

## Wechselstrom - Gleichstrom - Umformer

- 3638 **Einanker-Umformer** für Wechsel- und Gleichstrom, mit eingeb. Regler und Ampèremeter, 60 Watt leistend, d. h. bei 1-10 Volt 7 Amp., bei 2-20 Volt 5 Amp., bei 8-40 Volt 2 Amp., bei 30-150 Volt 0,5 Amp. .... " 185.—
- 3639 **Einanker-Umformer**, 180 Watt leistend, d. h. bei 4 bis 36 Volt 4-10 Amp. einschl. eingeb. Regler u. Ampèremet. " 350.—

Tragbarer Umformer mit Ampèremeter		Type	Normale Sekundär-Spannung	Preise bei 50 Per. f. prim. Volt R.M.	
3111	Wechselstrom-Gleichstrom-Umformer für Drehstrom-Anschluß (3 Leitungen) Leistung 200 Watt	UDL 3,7	entweder 12/16V oder 24/32 V	120	330.—
3111a				220	330.—
3111b				380	340.—
3112	Wechselstrom-Gleichstrom-Umformer für Einphasen-Anschluß (2 Leitungen) Leistung 120 Volt	UDWL 3,7	entspr. einer Zellenzahl von 6 bzw. 12	120	330.—
3112a				220	330.—

## Netzanoden

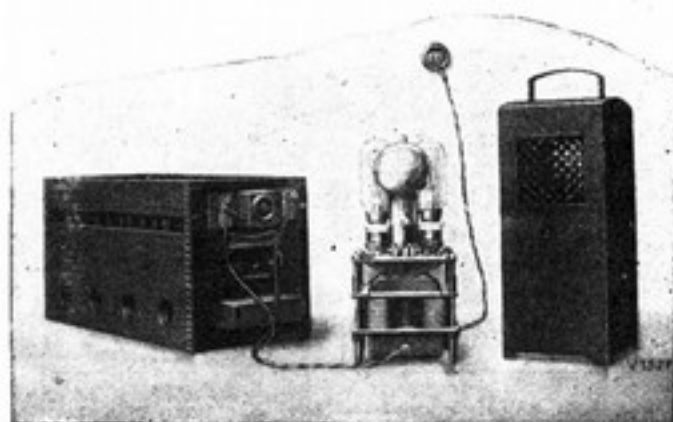
- 3630 **Philips Netzanode** 3003, zur Entn. der Anodensp. aus dem Wechselstromnetz mit 6 Abgriffen für Anodenspannung u. 3 Abgriffen für negative Gittervorspannung R.M. 147.50
- 3631 **Philips Netzanode** 3009, zur Entn. der Anodensp. mit 4 Abgriffen für Anodenspannung und 3 Abgriffen für negative Gittervorspannung .... " 98.20
- 3632 **Philips Netzanode** 3005, zur Entn. der Anodensp. aus dem **Gleichstromnetz**, für Spannungen von 130 bis 180 und von 180 bis 250 Volt .... " 92.50
- 3645 **Körting - Netzanode**, ANG 2204 für **Gleichstrom**, in Metallgehäuse, Leistung ca. 40 mA. Bei 220 Volt 4 feste Anodenspanng. 45, 80, 120 u. 175 Volt, 2 regulierb. Minusgittervorspanng. 0 bis -3, -4 bis -20 bei 110 Volt: 3 feste Anodenspanng. 45, 70 u. 90 Volt, 2 regulierb. Minusgittervorspanng. 0 bis -2, -2 bis -12. .... " 98.—
- 3664 **Ahemo - Netzanode** zur Lieferung des Anodenstroms u. des Ladestroms für Akkumulat., Type Alpha, f. Wechselstrom, Anodenstr. 2000, 40 mA, Ladestr. 6 Volt, 1,3 Amp. R.M. 120.—
- 3665 **Ahemo - Netzanode**, Type Gamma, für Gleichstr. 220 V Anodenstr. 200 V, 40 mA. Ladestr. je nach Entnahme unter Zwischenschaltung einer 50kerz. Kohlenfadenlampe " 75.—



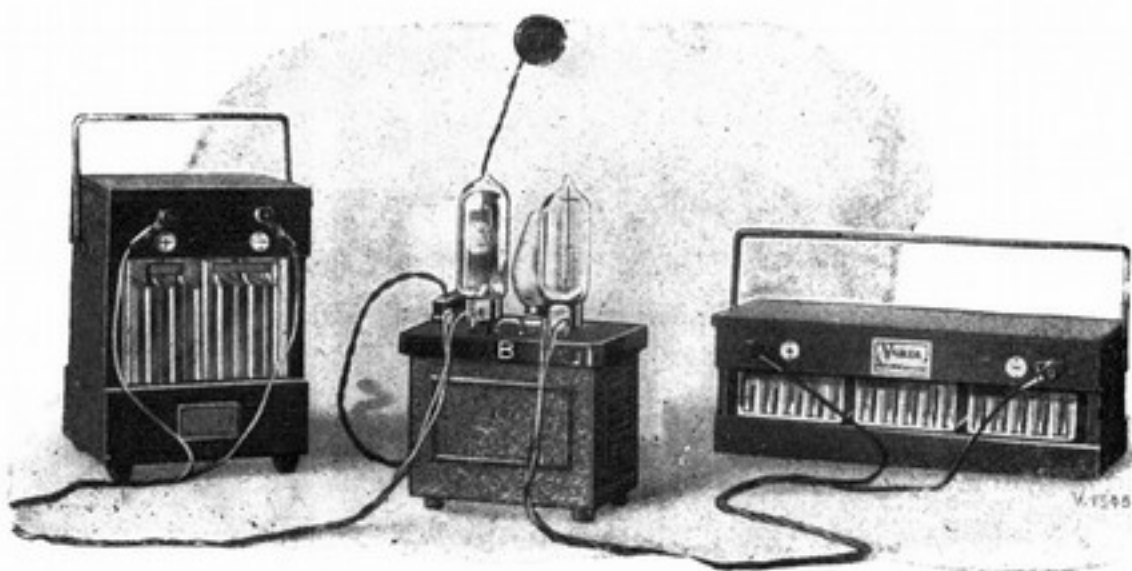


V1575

3158



3152



3153

# Varta-

## Lade-Gleichrichter

- 3150 **Varta-Simplex-Radio-Gleichrichter**, Ladestrom 1,3 Amp., einschließlich Gleichrichterröhre, Widerst. und 2 Anschl.-Schnüren . . . *RM* 41.—
- 3151 **Varta-Simplex-Radio-Gleichrichter**, Ladestrom 2 Amp., wahlweise mit 1 oder 2 Amp. ladend, einschl. Röhren, Widerst. u. Anschluß-Schnüren . . . . . „ 41.—
- 3152 **Varta-Accurex-Gleichrichter** mit einer wahlweisen Ladestromstärke von maximal 3 oder 6 Amp., einschl. Gleichrichterbirne, 2 Widerständen und Anschlußkabeln . . . . . „ 150.—
- 3153 **Varta-Duplex-Radio-Gleichrichter** für Aufladung von Heiz- und Anodenbatterien, Ladestrom für Heizbatterien wahlweise 1 oder 2 Amp. Ladestrom bei 40 Zellen 80 mA., bei 60 Zellen 55 mA . . . . . „ 68.—
- 3154 **Varta-Radio-Gleichrichter Accunodax**. Das Ladegerät für Anodenbatterien bis zu 60 Zellen. Maximal zulässige Stromstärke 120 mA. . . . . „ 58.—
- 3158 **Varta-Protax H, Trockengleichrichter**, das einfachste und vorteilhafteste Heizgerät von unbegrenzter Lebensdauer, mit eingebautem 4-Volt-Akkumulator, mit einer Kapazität von 12 Amp.-Stunden und einer Entladestromstärke von 1,2 Amp. . . . . „ 53.—



Versäumen Sie nicht unseren Vorführungsraum zu besuchen!



3141/43



3144/45



3146



3147/49



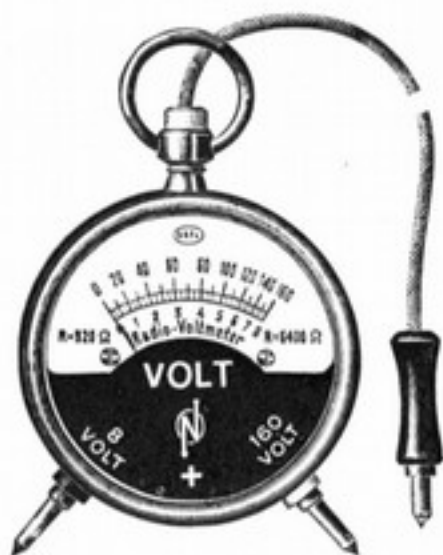
3155



3156/57

# Lade-Gleichrichter

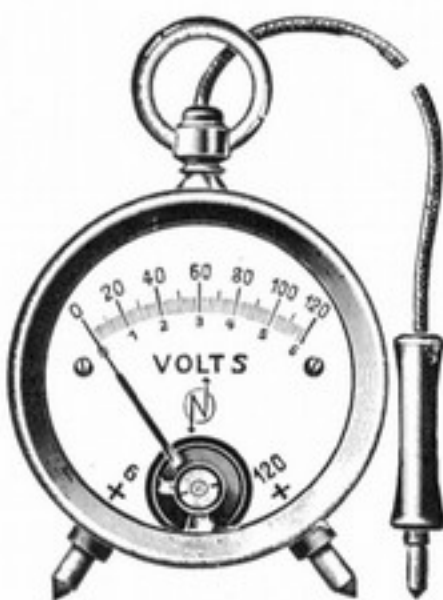
3141	<b>A. F. G. Dauerlader, Type K. A. 3,</b> Leistung: 2 Zellen, ca. 0,6 Amp. Trockenplattengleichrichter zum Aufladen von Heizbatterien. Geringer Wattverbrauch, ca. 8 Watt . . . . .	<i>R.M</i>	25.—
3142	<b>A. F. G. Dauerlader, Type K. A. 4,</b> Leistung: 2—3 Zellen, 1 Amp. . . . .	"	31.—
3143	<b>A. F. G. Dauerlader, Type K. A. 8,</b> Leistung: 2 Zellen, ca. 1,2 Amp. . . . .	"	35.—
3144	<b>Anoden-Gleichrichter, Type L. A. G.,</b> Leistung: 60 Zellen, ca. 0,12 Amp. . . . . Preis der Gleichrichter- und Widerstandsröhre	"	26.— 18.50
3145	<b>Anoden-Gleichrichter, Type L. A R.,</b> Leistung: 80 Zellen, 0,12 Amp., kompl. . . . .	"	52.—
3146	<b>Gleichrichter, Type L. K. G.,</b> zum gleichzeitig. Aufladen der Heizbatterie und Anoden-Akkumulatoren, Leistung: 2 Zellen 1,2 Amp. und 60 Zellen 0,12 Amp. . . . . Preis der Gleichrichter- und Widerstandsröhre	"	50.— 18.50
3147	<b>A. F. G. Gleichrichter,</b> für Ladestationen zum Aufladen von 4 bis 12 Zellen, <b>Type L. G. I,</b> Ladestrom ca. 1,5 Amp., kompl.	"	55.50
3148	<b>Type L. G. II,</b> " " 3 " "	"	133.50
3149	<b>Type L. G. III,</b> " " 6 " " mit Ampèremeter . . . . .	"	250.—
3155	<b>A. F. G. Gleichrichter,</b> für Ladestationen zum Aufladen von 10—40 Zellen, kompl., mit eingebautem Widerstand und Ampèremeter, <b>Type L. G. 6,</b> Ladestrom 3 Amp., Preis einschl. Röhren . . . . .	"	265.—
3156	<b>Ismet-Trockengleichrichter,</b> 0,5 Amp., mit Kuproxplatten und Transformator für Vollweggleichrichtung für 120 Volt, 0,5 Amp. und 4 Volt Akkumulator . . . . .	"	25.—
3157	<b>Ismet-Trockengleichrichter,</b> 0,5 Amp. mit Kuproxplatten und Transformator für Vollweggleichrichtung für 220 Volt, 0,5 Amp, und 4 Volt Akkumulator . . . . .	"	25.—



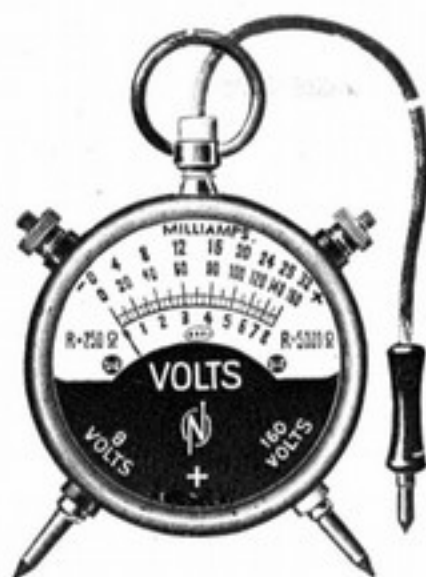
3114



3134/35



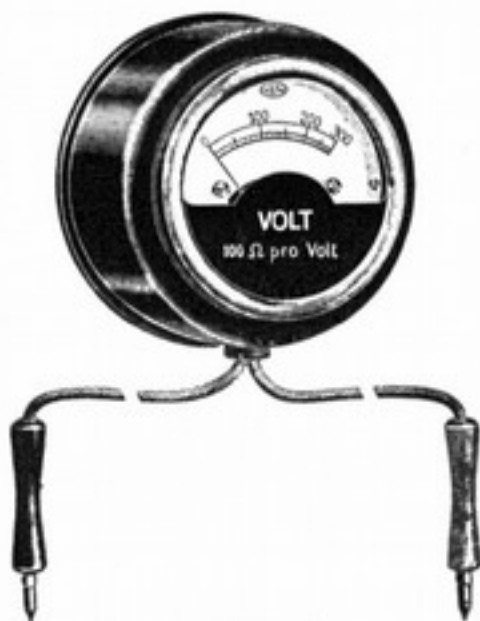
3118



3140



3120



3132/33

# Meßinstrumente

3113	<b>Taschenvoltmeter</b> , System Drehmagnet, nur für Gleichstrom, in Isoliergehäuse, Gehäuse-Ø 48 mm, bis 6 Volt . . . . .	<i>R.M</i>	4.—
3114	<b>Taschenvoltmeter</b> wie vor, mit 2 Skalen, 6/120 Volt oder 8/160 Volt . . . . .	"	6.60
3115	<b>Taschenampèremeter</b> wie vor bis 6 Amp.	"	4.—
3116	" " " " 15 "	"	4.—
3117	<b>Präzisions-Drehspul-Voltmeter</b> bis 6 Volt	"	15.—
3118	" " " m.2Skalen 6/120 Volt . . . . .	"	16.—
3130	<b>Etui</b> , zu sämtlichen Taschen - Instrumenten passend . . . . .	"	1.—
3119	<b>Einbau. Radio-Instrument</b> mit Drehmagnet, Gehäuse - Ø 50 mm, Flansch - Ø 70 mm, 0—6 Volt . . . . .	"	5.50
3120	dasselbe mit 2 Drückern und 2 Skalen, 6/120 Volt . . . . .	"	9.—
3132	<b>Voltmeter</b> in Dosen- bzw. Pultform, für das Netzanschlußgerät passend, Stromverbrauch nur 10 mA., Gehäuse-Ø 70 mm, bis 100 Volt	"	8.—
3133	<b>Voltmeter</b> , wie oben, aber bis 300 Volt . .	"	9.—
3134	<b>Batterie - Prüfer</b> , Drehspul - System, für Taschenlampen-, Heiz- und Anodenbatterien, Sockel Ø 135 mm, bis 5 Volt . . . . .	"	20.—
3135	derselbe mit 2 Skalen, 6/120 Volt . . . . .	"	24.—
3140	<b>Dreiskalen-Radiometer</b> , mit Skala: 8 Volt für Heizbatterie-Messungen " 160 Volt f. Anodenbatterie-Messungen " 32 Milli/Amp. f. Anodenstr.-Messungen	"	8.—



3468



3471



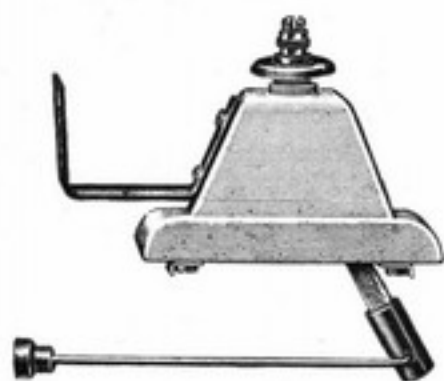
3472



3473 ( $\frac{1}{2}$  natürl. Größe)



3485



3482

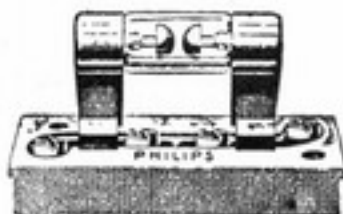
Heliogen



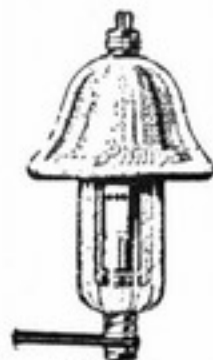
3479



3483



3476-3478



3474/75

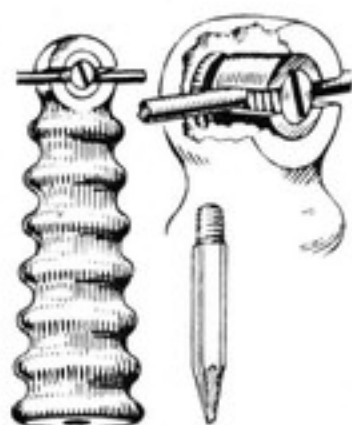
# Schalter und Blitzschutzapparate

3468	<b>Antennen-Hebelumschalter</b> auf Porzellansockel, kräftig gebaut, einpolig . . . . .	<i>R.M</i>	<b>0.55</b>
3469	derselbe, zweipolig . . . . .	"	<b>1.10</b>
3471	<b>Erdungsschalter „Heliogen“</b> mit Zweifach-Funkenstrecker, Fein- und Grobschutz . . . . .	"	<b>3.—</b>
3482	<b>Antennenschalter „Lanco“</b> mit Bedienung vom Zimmer aus . . . . .	"	<b>1.60</b>
3483	<b>Kathrein - Spannungsschutzschalter</b> mit Grob-, Feinschutz und 3 Amp. Schmelzsicherung, einfachster Anschluß durch Bananenst. . . . .	"	<b>4.—</b>
3472	<b>Kathrein - Blitzschutz</b> in Patronenform mit Konsole . . . . .	"	<b>6.50</b>
3473	<b>Antennen - Blitzschutz-Apparat „Frango“</b> aus Hartfeuerporzellan mit vern. Messingteilen kompl. mit Tragstütze und Befestigungsschrauben . . . . .	"	<b>2.50</b>
3485	<b>Hochantennen - Blitzschutz „Juca“</b> , „Der kleine Kathrein“, einfache Konstruktion . . . . .	"	<b>3.—</b>
3474	<b>Ueberspannungsschutz-Isolator</b> mit Edelgasspannungsableiter, kompl. für Außenmontage in Glasgehäuse für eine Löschspannung von 110 Volt . . . . .	"	<b>9.25</b>
3475	derselbe für eine Löschspannung von 70 Volt . . . . .	"	<b>5.65</b>
3476	<b>Edelgasspannungsableiter</b> auf Porzellansockel, großes Modell für eine Löschspannung von 110 Volt . . . . .	"	<b>6.50</b>
3477	derselbe für eine Löschspannung von 70 Volt . . . . .	"	<b>7.50</b>
3478	derselbe, kleines Modell, mit konischen Kontakten . . . . .	"	<b>5.—</b>
3479	<b>Funkdose</b> , 2 polig, schwarz, ungesichert . . . . .	"	<b>0.22</b>





3161,63



3185



3198



3187

3188

3189



3168-73



3179



3190,3



Heliogen

3180



3194,5



3199



3165



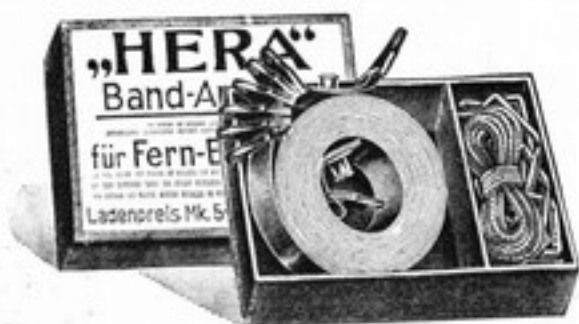
3196,7



3181/2

# Antennen-Material

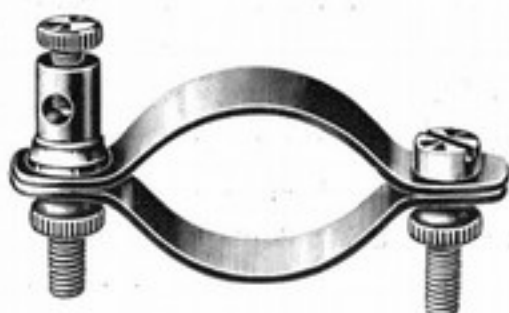
			<i>R.M.</i>
3168	<b>Antennenlitze</b> , 7×7×0,15 aus Hartkupfer . . . . .	0/0	4.50
3169	" " 7×7×0,20 " " . . . . .	0/0	7.15
3170	" " 7×7×0,25 " " . . . . .	0/0	10.80
3171	" " 7×7×0,15 " Phosphorbronze . . . . .	0/0	5.30
3172	" " 7×7×0,20 " " . . . . .	0/0	8.30
3173	" " 7×7×0,25 " " . . . . .	0/0	13.40
3177	<b>Kupferleitung</b> , rund, 1 mm, verzinkt . . . . .	p. kg	3.30
3178	" " 1,5 " " . . . . .	" "	3.30
3180	<b>Eierketten</b> , fertig montiert, je 3 St. mit Kauschen verspleist	0/0	32.—
3180a	" " " mit Federn . . . . .	0/0	55.—
3165	<b>Antennenklemme</b> für Antennenlitze, Messing . . . . .	0/0	10.—
3161	<b>Wanddurchführung</b> m. Hartgummirohr, isol. Metallteile, 150 mm lang . . . . .	St.	0.46
3162	<b>dieselbe</b> , 250 mm lang . . . . .	"	0.56
3163	" 400 " " . . . . .	"	0.76
3185	<b>Zimmer-Isolator</b> in weiß, 105×35 mm, mit Stahldübel	0/0	39.—
3179	<b>Spiral-Antenne</b> , kompl. m. 2 Eiern, verkupf., auf 6 m ausziehbar.		1.30
3181	<b>Abspanneier</b> in weiß . . . . .	0/0	4.—
3182	" " grün . . . . .	0/0	5.—
3183	<b>Porzellanmuschel</b> in weiß . . . . .	0/0	4.50
3184	" " grün . . . . .	0/0	6.—
3187	<b>Litzenrolle</b> mit 10 mm Fuß, weiß . . . . .	0/0	1.60
3188	<b>Isolierrolle</b> Nr. 24, Höhe ca. 24 mm . . . . .	0/0	1.80
3189	" " 25, " " 25 " . . . . .	0/0	2.60
3190	<b>Isolator</b> Nr. IV, 50 mm hoch, für Drähte bis 1,5 qmm . . . . .	0/0	16.—
3191	" " IV, mit Holz- oder Steinstütze . . . . .	0/0	35.—
3192	" " III, 90 mm hoch, für Drähte bis 6 qmm . . . . .	0/0	24.—
3193	" " III, mit Holz- oder Steinstütze . . . . .	0/0	50.—
3194	<b>Einführungspfeife</b> , klein, 100 mm lang, 9 mm Durchm.	0/0	10.—
3195	" " groß, 200 mm lang, 9 mm Durchm.	0/0	20.—
3196	<b>Beffenhaken</b> mit Porzellanklemme, 2" lang . . . . .	0/0	6.50
3197	" " " 3" " . . . . .	0/0	7.50
3197a	" " " 3" " m. Stahldübel	0/0	13.—
3198	<b>Fensterdurchführung</b> mit Messingbolzen u. Anschlußmutter.	0/0	45.—
3199	<b>Heliogen-Universal-Aussenantenne</b> , stabile wetterfeste Ausführung, als Außen- u. als Zimmerantenne verwendbar		24.—



3212



3214



3210



3270

3271



3216



3278



3275



3470



3488



3480

# Antennen-Material

3278	<b>Lichtleitungs-Indektor-Dreieck</b> m. besond. stark. Empfangslautstärke, wirkt auf beide Pole der Lichtleit. induktiv durch einen Spezial-Kondensator, Prüfungsspannung 1500 Volt	3.50
3270	<b>Lichtleitungs-Kondensator</b> , einp. f. 110 od. 220 V, gar. gepr. St.	1.—
3271	<b>Derselbe</b> , zweipolig . . . . . "	1.70
3275	<b>Ladefassung</b> mit Stecker und Litze, zur Ladung des Heizakkumulators bei Gleichstrom . . . . . "	3.85
3480	<b>Bananenstecker</b> , einpolig, schwarz oder farbig sortiert	0/0 6.50
3488	<b>Anodenstecker</b> , schwarz oder farbig, mit Steckbüchse	0/0 7.—
3210	<b>Wasserleitungsschelle</b> für Erdleitung . . . . . "	0/0 40.—
3212	<b>Hera-Bandantenne</b> , bester Ersatz für Zimmerantenne. Wirkung von ca. 60 m Hochantenne . . . . .	5.—
3214	<b>Heliogen-Orpheus-Erdantenne</b> . Besond. Vorteile: Beseitigung atmosph. Störungen durch Empf. mittels der reinen Erdwellen. Erhöhte Selektivität, niedr. Anschaffungskosten	12.—
3216	<b>Lautstärkeregler Regulus</b> zur Regulierung der Lautstärke bei Schallplattenübertragung . . . . .	7.50
3470	<b>Antennenlaufrolle</b> in verz. Gehäuse mit Porzellanrolle	1.20
3217	<b>Ladestöpsel</b> für Gleichstrom, zum Einschrauben in das Schalttafelelement . . . . .	6.—
3218	<b>Ladestecker Assy</b> , zum Laden des Akkumulators aus der Steckdose des <b>Gleichstromnetzes</b> . (Ist mit dem an dem Stecker angeschlossenen Stromverbraucher hintereinander geschaltet). . . . .	2.40





3642



3657/58



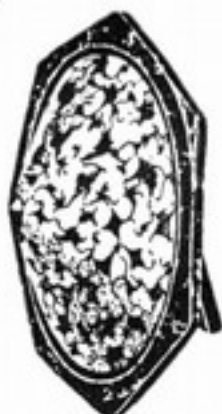
3662



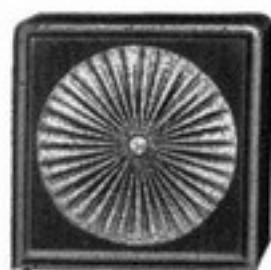
3666



3647/49



3656



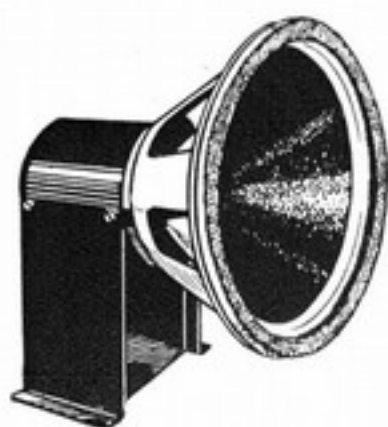
3663

# Lautsprecher

3642	<b>Atlas-Lautsprecher</b> von hervorragender Tonfülle. Dieser Lautsprecher zeichnet sich besonders dadurch aus, daß er die Bässe und sonstigen Feinheiten der Musik, auch bei großer Orchester-Musik, in hervorragender Weise wiedergibt, Mod. I . . . . .	<i>R.M.</i>	<b>80.—</b>
3643	Derselbe Lautsprecher in Eiche, dunkelbraun	„	<del>60.—</del>
3644	Derselbe Lautsprecher in einf. Ausführung Mod. II . . . . .	„	<sup>69,-</sup> <b>45.—</b>
3647	<b>Lenzola-Lautsprecher</b> , kleines Modell, Nr. 8, ein hochbelastbarer Lautsprecher mit Tonführung nach amerikanischen Patenten . .	„	<b>49.—</b>
3648	<b>Lenzola-Lautsprecher</b> , Mod.12, sonst wie vor	„	<b>68.—</b>
3649	<b>Lenzola-Lautsprecher</b> , Mod.13, großes Mod., sonst wie vor . . . . .	„	<b>95.—</b>
3656	<b>Philips-Lautsprecher</b> , Type 2016, sieben-eckige Form, sehr lautstark . . . . .	„	<b>39.50</b>
3657	<b>Philips-Lautsprecher</b> , Type 2015 L, runde Form, sehr lautstark . . . . .	„	<b>70.—</b>
3658	<b>Philips-Lautsprecher</b> , Type 2007, runde Form, sehr lautstark, mit Umschalt-Einrichtung zur Variierung der Klangfarbe . . . . .	„	<b>112.50</b>
3662	<b>Membra-Lautsprecher</b> , Type M.F., besonders für kleine Energien zu verwenden, bei klangschöner Wiedergabe, Gr. 35×33×15 . . . . .	„	<b>34.—</b>
3663	<b>Membra-Lautsprecher</b> , Type M. L. G., in gediegener Eichenholzausführung mit ornamentierter Frontplatte; hervorragende Wiedergabe über die ganze Tonskala durch ein einstellbares vierpoliges Kraftsystem, verwendbar für kl. und gr. Energien, Gr. 35×44×17 . . . . .	„	<b>65.—</b>
3666	<b>Elstaphon</b> , der neue elektrostatische Lautsprecher, hat ein den gesamten Tonbereich umfassendes Frequenzband, daher seine musikalische Klangfülle. Wird ohne Zusatzgerät angeschlossen, Ausführung Eiche poliert, Größe 360×275×315 mm . . . . .	<i>R.M.</i>	<b>68.—</b>

Versäumen Sie nicht unseren Vorführungsraum zu besuchen!

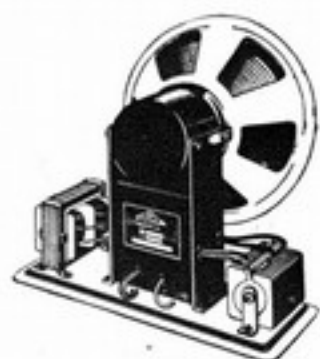
17



3671



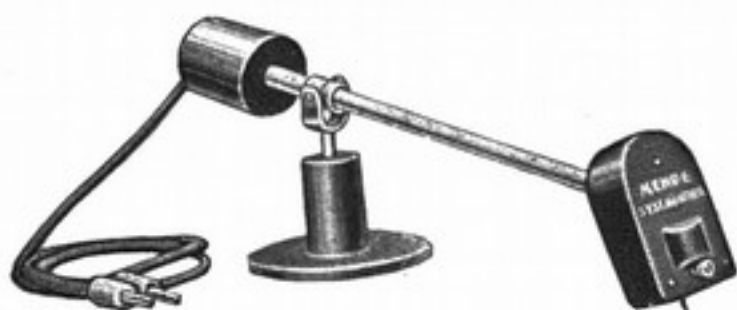
3672



3673



3676



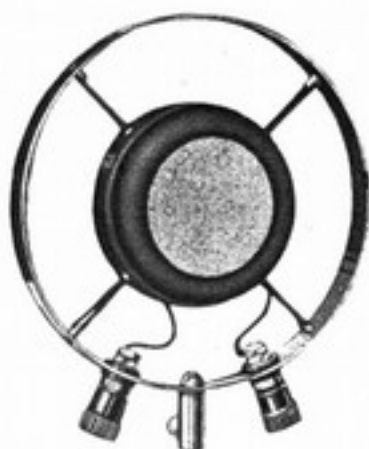
3680



3670



3690



3685



3677

# Lautsprecher

- 3671 **Hegra-Elektrodynamisches Lautsprecher-system**, Type A II. Das beste Rundfunk-Wiedergabe-Instrument in höchster Vollen-dung. Magnetisierung 4 bis 5 Volt, oder Gleichstrom 110 bzw. 120 Volt . . . . . „ 68.—
- 3672 **Hegra-Elektrodynamischer Kabinet-Laut-sprecher**, in Eichengehäuse, Type Dynamik B 1/2, sonst wie vor . . . . . „ 98.—
- 3673 **Hegra-System**, Type A 4 mit hochohmiger Schwingspule und eingebautem Trocken-gleichrichter . . . . . „ 98.—
- 3676 **Hegra-Dynamik**, B 2/4 wie vor, aber in Luxusgehäuse eingebaut . . . . . „ 150.—
- 3677 **Dynamischer Lautsprecher „Elion“**, Mod. D 1. Umschaltbar für 110 und 220 Volt „ 99.—
- 3685 **Claravox-Mikrofon**, gibt die hohen und tiefen Töne von Sprache und Musik unverzerrt wieder. Für Verstärker mit Eingangs-Transformator, Type MT. . . . . „ 120.—
- 3686 **Claravox-Mikrofon**, aber für Verstärker ohne Eingangs-Transformator, Type OT . . . . . „ 120.—
- 3690 **Kopfhörer**, 4000 Ohm, mit schwarzen Alu-miniumdosen u. einfachem lederüberzogenen Stahlbügel, Gewicht ca. 165 Gramm . . . . . „ 7.—
- 3670 **Membra-Grammophon-Schalldose**, ein gutes preiswertes Erzeugnis . . . . . „ 16.—
- 3680 **Mende-Grammophon-Schalldose**, die beste auf dem deutschen Markt befindliche Schall-dose in Bezug auf Lautstärke und Reinheit „ 48.—





# Akkumulatoren Röhren



Bezeichnung . . . .	H 406	A 408	A 410	W 406	N 406	L 410	L 415	L 413	L 414	
Heizspannung . . .	3,6-4	3,6-4	4	3,6-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	V
Heizstrom . . . . .	0,06	0,08	0,1	0,06	0,06	0,1	0,15	0,14	0,15	A
Anodenspannung	40-150	40-150	20-150	50-200	40-150	50-150	50-150	50-150	50-150	V
Durchgriff . . . . .	11	6,6	6,7	4	17	17	33	11	20	%
Verstärkungsfakt.	9	15	15	25	6	6	3	9	5	
Steilheit max. . . .	1,2	2	2	1,2	1,2	1,4	1,5	2	2,4	mA/V
Inn. Widerst. min.	7500	7500	7500	21000	4900	4300	2000	4500	2100	Ohm
Emission . . . . .	20	30	—	20	20	40	50	50	50	mA
Anodenstr. norm.	3	4	3	0,04	4	7,5	15	6,5	10	mA
Preis . . . . .	<b>7.50</b>	<b>10.—</b>	<b>10.50</b>	<b>6.—</b>	<b>7.—</b>	<b>8.—</b>	<b>10.50</b>	<b>10.50</b>	<b>12.50</b>	RM
Bezeichnung . . . .	L415D	L425D	L490D	H406D	H410D	L510D	U409D	HZ420	NZ420	
Heizspannung . . .	3,8-4	4	4	3,6-4	4	5,5	3,8-4	3,6-4	3,6-4	V
Heizstrom . . . . .	0,15	0,15	0,25	0,06	0,9	0,1	0,9	0,2	0,2	A
Anodenspannung	50-150	150-300	300-400	100-200	150-200	50-150	2-20	50-150	50-150	V
Schirmgittersp. . .	—	—	200-300	50-100	70-100	50-150	—	—	—	V
Schutzgittersp. . .	50-150	150-200	—	—	—	—	—	—	—	V
Durchgriff . . . . .	1	1	1,7	0,6	—	1,7	22	6,6	12	%
Verstärkungsfakt.	100	100	60	150	—	60	4,5	15	8	
Steilheit max. . . .	1,5	1,5	1,8	0,8	0,7	1,2	1	1,2	1,2	mA/V
Inn. Widerst. min.	67000	67000	33000	188000	—	50000	4500	12500	6900	Ohm
Emission . . . . .	50	100	300	15	—	—	20	25	25	mA
Anodenstr. norm.	10	20	30	2,8	4,5	8	2	2,5	3,5	mA
Preis . . . . .	<b>19.—</b>	<b>22.—</b>	<b>24.—</b>	<b>16.—</b>	<b>16.50</b>	<b>19.50</b>	<b>10.50</b>	<b>12.—</b>	<b>12.—</b>	RM

## Rectron - Gleichrichterröhren

Bezeichnung	Anodenwechselspannung		Zul. Gleichstrom-entnahme		Maximale Gleichspannung		Heizspannung V	Heizstrom A	Preis RM.
	max. V	min. V	max. A	min. A	max. V	min. V			
R 44	2×28	2×18	1,3	1,3	22 ≍ 1170 ≍	12 —	2×0,9	3,5	11.—
R 22	2×125	2×24	0,1	0,5	105 ≍ 170 ≍	6-10 —	2×0,9	2,8	14.—
R 33	2×125	2×24	0,2	2,0	105 ≍ 240 ≍	6-10 —	2×0,9	2,8	15.—
R 220	2×185	2×24	0,2	1,0	160 ≍ 110 ≍	6-10 —	2×0,9	2,8	16.—
R 110/111	2×135	—	1,0	—	350 ≍ 250 ≍	6-10 —	2×0,9	2,8	18.—
R 250	2×340	—	0,3	1,0	—	6-10 —	2×0,9	2,8	19.50

≍ Gleichspannung. ≍ Pulsierende Gleichspannung.

### Bemerkungen.

A = Audion-Röhre	Z = Zwischenfrequenz-Röhre
W = Widerstands-Röhre	G = Gleichrichter-Röhre
L = Lautsprecher-Röhre	D = Doppelgitter-Röhre
K = Kraftverstärker-Röhre	N = Niederfrequenz-Röhre
U = Universal-Röhre	O = Oszillator-Röhre



# Wechselstrom Röhren



indirekt geheizt

Bezeichnung .....	H 4100 D	A 4100	A 4110	W 4100	U 4100 D	
Heizspannung .....	4	4	4	4	4	V
Heizstrom .....	1	1	1	1	1	A
Anodenspannung ....	100-200	50-150	50-150	50-200	2-20	V
Schirmgitterspannung	50-100	—	—	—	—	V
Durchgriff .....	1	6,6	4	3,3	22	
Verstärkungsfaktor...	1000	15	24	30	4,5	%
Steilheit max. ....	1,2	2	3,5	2	1	mA/V
Innerer Widerst. min.	830000	7500	6900	15000	4500	Ohm
Emission .....	40	40	40	40	40	mA
Anodenstr. norm. ....	3,5	6,5	6,5	0,04	2	mA
Preis .....	20.—	14.—	19.—	14.—	18.—	R.M.

direkt geheizt

Bezeichnung .....	H 125 D	H 125	W 125	L 160	L 160 D	
Heizspannung .....	1	1	1	1	1	V
Heizstrom .....	0,25	0,25	0,25	0,6	0,6	A
Anodenspannung ....	100-200	50-100	50-200	50-150	50-150	V
Schirmgitterspannung	50-100	—	—	—	—	V
Schutzgitterspannung	—	—	—	—	50-150	V
Durchgriff .....	0,6	11	4	20	1	%
Verstärkungsfaktor...	150	9	25	5	100	
Steilheit max. ....	0,8	1,2	1,2	2,4	1,5	mA/V
Innerer Widerst. min.	188000	7500	21000	2100	67000	Ohm
Emission .....	15	20	20	50	50	mA
Anodenstr. norm. ....	2,8	3	0,04	10	10	mA
Preis .....	16.—	8.50	8.50	12.—	19.—	R.M.

## Kraftverstärker- Röhren

## Gleichrichter- Röhren

Bezeichnung .....	LK 460	LK 8100	LK 4100	LK 4130	G 460	G 3140	G 490	
Heizspannung .....	3,8-4	6-7,5	4	3,8-4	4	2,5-3	4	V
Heizstrom .....	0,6	1,25	0,9	1,6	0,6	1,4	1	A
Anodenspannung ....	100-200	200-400	200-400	200-500	2<math>\times</math>200	2<math>\times</math>300	2<math>\times</math>300	V
Durchgriff .....	25	13	12,5	10	—	—	—	%
Verstärkungsfaktor...	3,8	7,5	8	10	—	—	—	
Steilheit max. ....	3,5	2	2	3	—	—	—	mA/V
Innerer Widerst. min.	1000	3750	4000	3300	—	—	—	Ohm
Emission .....	200	500	200	250	—	—	—	mA
Anodenstr. norm. ....	48	25	26	40	—	—	—	mA
Preis .....	25.—	50.—	50.—	75.—	8.50	14.—	14.—	R.M.

Bemerkungen.

A = Audion-Röhre  
W = Widerstands-Röhre  
L = Lautsprecher-Röhre  
K = Kraftverstärker-Röhre  
U = Universal-Röhre

Z = Zwischenfrequenz-Röhre  
G = Gleichrichter-Röhre  
D = Doppelgitter-Röhre  
N = Niederfrequenz-Röhre  
O = Oszillator-Röhre

Versäumen Sie nicht, unseren Vorführungsraum zu besuchen!

21



# Telefunken- Röhren



## Batterieröhren

Type	RE 034	RE 054	RE 064	RE 074	RE 084	RE 144
Heizspannung ... Volt	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4
Heizstrom ..... Amp.	0,065	0,06	0,06	0,06	0,08	0,17
Anodenspannung Volt	40-200	40-200	40-100	40-120	40-150	50-120
Steilheit max... mA/V	1,2	0,02	0,45	1,1	2,0	0,65
Durchgriff ..... %	4	3	10	10	6	10
Inn.Widerst. min. Ohm	20800	—	20000	10000	8000	17000
Sättigungsstr. .... mA	15	5	7	20	30	20
Hauptverwendg. ....	W	W	AHN	AHNO	ANO	AHNO
Preis .....	6.—	5.—	6.—	7.50	10.—	7.—

Type	RE 114	RE 124	RE 134	RE 154	RE 604	RES 044
Heizspannung ... Volt	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4
Heizstrom ..... Amp.	0,15	0,15	0,15	0,17	0,65	0,06
Anodenspannung Volt	40-150	40-150	40-200	70-120	70-200	100-200
Steilheit max... mA/V	1,4	2,0	2,0	2,65	3,5	0,4
Durchgriff ..... %	20	20	10	20	27	0,2
Inn.Widerst. min. Ohm	3500	2500	5000	8000	1000	700000
Sättigungsstr. .... mA	40	50	50	20	200	8
Hauptverwendg. ....	NL	NL	NL	NL	K	H
Preis .....	8.—	12.50	10.50	6.50	25.—	16.—

## Lichtnetzröhren

Type	REN 1004	REN 1104	REN 2204	RE NZ 2104	RE NS 1204	REN 804
Heizspannung ... Volt	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4
Heizstrom ..... Amp.	1,1	1,1	2,2	1,1	1,1	1,1
Anodenspannung Volt	100-200	70-200	100-200	40-200	100-200	40-200
Steilheit max... mV/A	0,02	1,5	3	1,5	1,0	2,3
Durchgriff ..... %	3	10	10	10	0,4	10
Inn.Widerst. min. Ohm	—	7000	3500	7000	400000	7000
Sättigungsstr. .... mA	40	40	80	40	40	40
Hauptverwendg. ....	W	AHNO	NL	AHN	H	A
Preis .....	14.—	14.—	20.—	21.—	20.—	14.—

### Bemerkungen.

A = Audion-Röhre	K = Kraftverstärker-Röhre	D = Doppelgitter-Röhre
W = Widerstands-Röhre	U = Universal-Röhre	N = Niederfrequenz-Röhre
L = Lautsprecher-Röhre	Z = Zwischenfrequenz - Röhre	O = Oszillator-Röhre
	G = Gleichrichter-Röhre	

## Telefunken - Gleichrichterröhren

Type	RGN 1203	RGN 1304	RGN 1503	RGN 1054	RGN 2004	RGN 1500
Heizspannung ... Volt	2,3	4	2,5	4	4	—
Heizstrom ..... Amp.	1,1	1,1	1,5	1,1	2,0	—
Sättigungsstr. .... mA	250	300	2×150	2×150	2×400	—
Transf. Sp. max... Volt	500	500	2×300	2×300	2×300	2×300
Max. Gleichstr. .... mA	50	100	75	75	125	100
Preis .....	40.—	18.—	14.—	14.—	19.50	9.50



3333—3339

## Heizbatterien

in eichenen Kästen mit Deckel und Tragbügel für 4 Volt.

Nr.	Type	Volt	Kapazität in Amp.-Std.	Maxim. Entlad.	Lade- strom	Außenmaße der Batterien			Gewicht	Preis RM
						Länge	Breite	Höhe		
3333	2 TN 2	4	75/18	0,75	0,75	120	120	190	3,0	<b>12.50</b>
3334	2 TN 3	4	12/27	1,2	1,2	120	120	235	4,5	<b>16.00</b>
3335	2 TN 3a	4	15/36	1,5	1,5	130	150	230	5,6	<b>18.—</b>
3336	2 TN 4	4	24/54	2,4	2,4	175	120	235	6,5	<b>22.—</b>
3337	2 TN 4a	4	30/72	3,0	3,0	190	150	230	8,0	<b>25.—</b>
3338	2 TN 5a	4	45/120	4,5	4,5	240	150	230	11,6	<b>32.—</b>
3339	2 TN 7	4	60/150	6,0	6,0	240	150	250	13,1	<b>40.—</b>



3341—3346

## Radio-Elemente

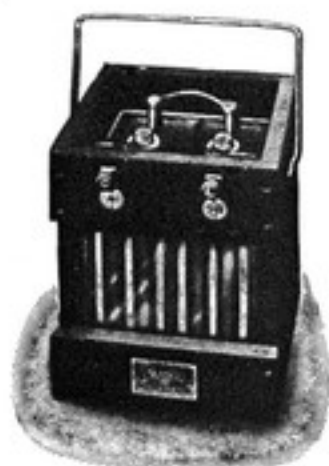
4 Volt-Doppelzellen in gemeinsamem Rippenglasgefäß.

Nr.	Type	Volt	Kapazität in Amp.-Std.	Maxim. Entlad.	Lade- strom	Außenmaße der Batterien			Gewicht	Preis RM
						Länge	Breite	Höhe		
3341	DTN 1	4	3,5/8,4	0,35	0,35	80	70	110	1,6	<b>6.60</b>
3342	DTN 2	4	7,5/18	0,75	0,75	80	90	130	2,5	<b>9.20</b>
3343	DTN 3	4	12/27	1,2	1,2	90	90	180	3,5	<b>11.—</b>
3344	DTN 3a	4	15/36	1,5	1,5	105	120	170	4,5	<b>12.50</b>
3345	DTN 4	4	24/54	2,4	2,4	138	96	180	5,2	<b>15.50</b>
3346	DTN 4a	4	30/72	3,0	3,0	136	123	170	5,5	<b>18.—</b>

Versäumen Sie nicht unseren Vorführungsraum zu besuchen!

23

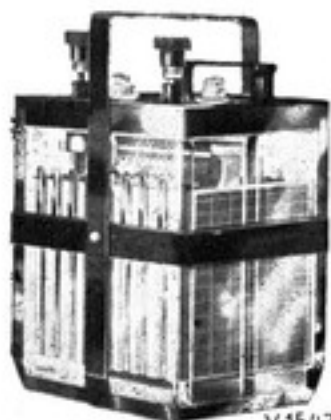
# Varta-Heiz-Batterien



3366-69



3372-75



3372 mit Traggestell 3378

Nr.	Type	Volt	Kapazität in Amp.St.			Maxi- maler Lade- strom	Außenmesser des Tragekastens in mm			Ge- wicht der Batterie	Preis <i>R.M.</i>
			bei unter- brochener langsamere Entladung	bei 10 stünd. Entladung	mit Amp.		Länge	Breite	Höhe		

## Heizbatterien in Holzkasten, schwarz lackiert mit Anschlußklemmen für Bananenstecker etc.

3366	2 Le 1/2	4	12	6,5	0,65	0,65	125	98	210	3,0	14.20
3367	2 Le 1	4	24	12	1,2	1,2	110	147	215	4,7	19.50
3368	2 Le 2	4	48	24	2,4	2,4	166	151	217	6,8	28.00
3369	2 Le 3	4	72	36	3,6	3,6	221	151	217	9,3	36.—

## Doppel-Elemente in Glasgefäßen mit Klemmen

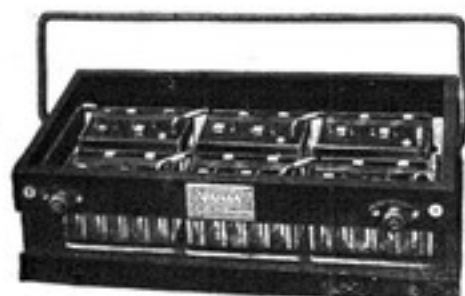
3372	DLe 1/4	4	8,6	3,5	0,35	0,35	98	72	150	1,6	8.—
3373	DLe 1/2	4	12	6,5	0,65	0,65	98	74	215	2,6	10.—
3374	DLe 1	4	24	12	1,2	1,2	84	123	213	3,5	14.50
3375	DLe 2	4	48	24	2,4	2,4	136	123	213	5,5	20.50

## Traggestelle aus Stahlband für obige Doppel-Elemente in Glasgefäßen

3378	Traggestell für Doppel-Elemente DLe 1/4 .....						— .65
3379	" " " DLe 1/2 .....						— .65
3380	" " " DLe 1 .....						— .80
3381	" " " DLe 2 .....						— .95

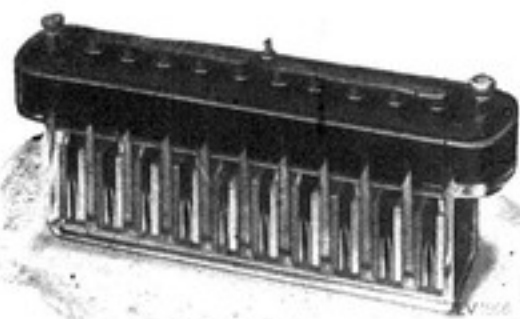
# Varta-Anoden-Akkumulatoren

aus Elementen in fünfteiligen Glasgefäßen, in Holzkasten, mit Tragbügel.  
Maximale Leistung bei unterbrochener Entladung mit 10 Milliamp.  
1200 Milliamp.-Stunden.



3384-90

P L Nr.	Type	Spannung in Volt	Maxi- maler Lade- strom	Außenmaße des Holzkastens in Millimeter			Gewicht der Batterie in kg	Preis mit Deckel
				lang	breit	hoch		
3384	25 W	50	0,07	330	140	110	5,1	32.—
3385	30 W	60		330	140	110	5,9	37.—
3386	40 W	80		430	145	110	7,7	47.—
3387	50 W	100		535	150	115	10,0	57.—
3388	50 W	100		535	150	115	10,0	63.—
3389	60 W	120		640	150	115	11,2	66.—
3390	60 W	120		640	150	115	11,2	72.50



3393



3391/92

## Anoden-Batterien, Einzelgruppen ohne Holzkasten

P L Nr.	Type	Span- nung in Volt	Ausführung	Maxi- maler Lade- strom	Außenmaße des Glasgefäßes in Millimeter			Gewicht der Gruppe ca. kg	Preis
					lang	breit	hoch		
3391	5	10	Mit Anzapfungen von 2 zu Volt	0,07	93	50	78	0,75	4.50
3392	5	10	Nur mit 2 Endpolen	0,07	93	50	78	0,75	4.50
3393	10	20	Mit Klemmen an den Endpolen u. eine An- zapfung in der Mitte	0,07	215	48	78	1,50	8.40

Versäumen Sie nicht, unseren Vorführungsraum zu besuchen!

25

# Cremor-Anoden-Akkumulator

D. R. P. angem. D. R. G. M. angem.

Durch eine schwimmende Cremor-Abdichtungs- und Isolierschicht ist ein Verspritzen von Schwefelsäure während der Ladung, das fortwährende Kriechen der Säure nach außen und mithin das Zerschneiden der Verbindungen und Pole, der Holzkästen, als auch die Bildung von feuchten Staubschichten (als ein Erreger von Nebengeräuschen) vollständig unterbunden. Gleichzeitig ist die Selbstentladung sowie das Verdunsten der Säure auf das allerkleinste Maß beschränkt und somit ein Nachfüllen von Säure und destilliertem Wasser nur ein- bis zweimal im Jahre notwendig.



3410—3426

## Fertige Cremor-Anoden-Akkumulatoren-Batterien

No.	Volt	Max. Leistg. bei unterbr. Entld. mit einig. mA ca. Stunden	Maxim. Ladestr. in Amp.	Außenmaße einschl. Polhöhe			Gewicht der Batterie	Preis
				Länge	Breite	Höhe		
3410	60	400	0,1	340	117	157	5,0	24.20
3411	80	400	0,1	440	117	157	6,5	31.—
3412	90	400	0,1	340	165	157	7,5	35.20
3413	100	400	0,1	254	236	157	9,2	39.60
3414	120	400	0,1	440	165	157	10,0	47.30
3415	150	400	0,1	535	165	157	12,0	57.—

# Hochleistungs-Cremor- Anoden-Akkumulatoren

für große Empfänger mit 5, 6 und mehr Röhren

No.	V o l t	Max. Leistg. bei unt rbr. Entld. mit einig. mA ca. Stunden	Maximaler Ladestrom in Amp.	Außenmaße einschl. Polhöhe			Gewicht der Batterie	P r e i s
				Länge	Breite	Höhe		
3424	60	800	0,15	320	195	162	9,5	36.—
3425	80	800	0,15	320	250	162	12,6	47.—
3426	90	800	0,15	465	195	172	14,2	52.—
3427	100	800	0,15	320	306	162	15,7	57.—
3428	120	800	0,15	465	250	167	18,5	66.—



3430—3433

## Lose Cremor-Anodenblocks für 10 Volt

No.	V o l t	Max. Leistg. bei unterbr. Entld. mit einig. mA ca. Stunden	Maximaler Ladestrom in Amp.	Außenmaße einschl. Polhöhe			Gewicht der Batterie	P r e i s
				Länge	Breite	Höhe		
3430	10	400	0,1	103	45	100	0,8	3.30
3431	10 { m. Gitter- vor- spannung	400	0,1	103	45	100	0,85	3.55
3432	10	800	0,15	145	56	115	1,36	4.60
3433	10 { m. Gitter- vor- spannung	800	0,15	145	56	115	1,47	4.80

Versäumen Sie nicht, unseren Vorführungsraum zu besuchen!

27





3348—3352



3328—3332

## Anodenbatterien, System Zeiler

Nr.	Spannung	Anzahl der Zellen	Gittervorspannung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Preis RM
3328	60	42	1,5—10,5	135	158	78	2,0	7.80
3329	90	63	1,5—10,5	200	158	78	3,0	11.70
3330	100	70	1,5—10,5	205	158	78	3,25	13.—
3331	120	84	1,5—10,5	270	158	78	3,90	15.60
3332	150	105	1,5—10,5	335	158	78	5,0	19.50

Unsere Anoden-Batterien, „System Zeiler“ stehen unter ständiger Kontrolle der Prüfstelle des Verbandes der Batterie-Industrie e. V., Berlin.

Die Anoden-Batterien System Zeiler besitzen längste Gebrauchsdauer, größte Lagerfähigkeit, bestes Erholungsvermögen.

### Pertrix-Anoden-Batterien

für Stromentnahme bis zu  
15 Milliampère

**Hochleistungs-Anoden-Batterie**  
für Stromentnahme bis 20 Milliampère

Nr.	Spannung	Maße in mm	Preis	Nr.	Spannung	Maße in mm	Preis
3348	60	134×155×78	7.50	3353	100	305×135×85	19.—
3349	90	195×155×78	11.25	<b>Hochleistungs-Anoden-Batterie</b> für Stromentnahme bis 30 Milliampère			
3350	100	218×155×78	12.50				
3351	120	82×158×265	15.—	3354	45	208×172×87	11.50
3352	150	82×158×330	18.75				

### Pertrix - Gitter - Vorspann - Batterien

mit abnehmbarem Deckel mit Unterteilung von 1,5 Volt

Nr.	Spannung	Maße in mm	Preis
3355	9	78×28×130	1.40
3356	12	78×28×177	2.—
3357	15	78×28×217	2.65

Die Unterteilung erfolgt bei allen Typen von 1,5 zu 1,5 bis zu 10,5 Volt von da ab von 10:10 Volt.

# Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

der Elektro-Großhändler- und Exporteur-Vereinigung  
Deutschlands E. V., Fachgruppe Radio



- 1. Angebot und Abschluß.** Alle Preise in Angeboten und Preislisten sind unverbindlich und freibleibend, Zwischenkauf bleibt vorbehalten.

Mündliche, telefonische und durch Reisende oder Vertreter getroffene Vereinbarungen erlangen erst Gültigkeit, wenn sie durch die verkaufende Firma schriftlich bestätigt sind.

Soweit Festpreise nicht vereinbart sind, gilt der am Liefertage gültige Tagespreis.

- 2. Rechnung und Zahlung.** Die Preise werden in Reichsmark gerechnet. Die Zahlung ist, soweit nicht Vorauszahlung bzw. Nachnahme vereinbart ist, 30 Tage nach Datum der Rechnung fällig. Irgendwelche Abzüge und Vergünstigungen dürfen nicht gewährt werden.

Die Zahlung gilt an dem Tage als geleistet, an welchem der Verkäufer über den Rechnungsbetrag verlustfrei in bar verfügen kann. Etwaige Geldentwertung zwischen Liefertag und Zahlungseingangstag trägt der Käufer. Bei Zahlungsverzug sind, vorbehaltlich der Geltendmachung weiteren Schadens, Verzugszinsen in Höhe des bankmäßigen Debetzinsfußes zu entrichten. Ist der Käufer mit der Bezahlung seiner Rechnung in Verzug geraten, so werden seine sämtlichen Verbindlichkeiten sofort fällig. Der Verkäufer ist berechtigt, ohne Nachfristsetzung von etwa laufenden Verträgen, auch wenn sie teilweise schon erfüllt sind, zurückzutreten, ohne daß der Käufer hieraus irgendwelche Rechte gegen den Verkäufer herleiten kann.

Wenn die Vermögensverhältnisse des Käufers ungünstig geworden sind, kann sofortige Zahlung der gestundeten Forderungen in bar verlangt werden, auch wenn der Betrag durch ein Akzept abgedeckt ist, welches aber noch längere Zeit läuft. Auch hat der Lieferant das Recht, die Erfüllung des Vertrages abzulehnen oder die Erfüllung solange zu verweigern, bis die Gegenleistung bewirkt ist oder Sicherheit für sie geleistet wird.

- 3. Versand.** Der Versand erfolgt ohne bestimmte Vorschrift stets nach bestem Ermessen des Verkäufers. Sämtliche Sendungen gehen auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Für irgendwelchen Bruch oder sonstige Beschädigung wird keinerlei Haftung übernommen, auch nicht bei Lieferung frei Verbrauchsstelle.

- 4. Eigentumsverhältnisse.** Sämtliche Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum an den verkauften Waren, oder der Wert derselben, geht erst nach voller Bezahlung des Kaufpreises endgültig auf den Käufer über. Sollte der Käufer die gelieferte Ware vor ihrer

völligen Bezahlung weiter veräußern, so tritt er hiermit alle ihm aus dem Weiterverkauf zustehenden Forderungen an seine Abnehmer mit dinglicher Wirkung an den Lieferanten ab. Die unter diesem Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren dürfen an keinen Dritten verpfändet bzw. übereignet, oder für andere Gläubiger gepfändet und versteigert werden, widrigenfalls zwecks Intervention sofort Nachricht gegeben werden muß.

5. **Verpackung.** Die Verpackung wird billigst berechnet und bei freier Rücksendung innerhalb 6 Wochen unter Verwendung der alten Zeichen in gutem Zustande mit sämtlichem Packmaterial zu zwei Drittel des berechneten Wertes gutgeschrieben; bei Fehlen des Packmaterials wird nur die Hälfte vergütet. Rückfrachten, Rollgelder usw. sind vom Käufer zu tragen. Postverpackung wird nicht zurückgenommen.
6. **Mängel.** Der Käufer hat etwaige Mängel unverzüglich, spätestens aber eine Woche nach Eintreffen der Ware, durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Erkennt der Verkäufer den Mangel an, so hat er nach Rücklieferung der Ware in angemessener Frist mangelfreie Ersatzware zu liefern oder nach seiner Wahl entsprechende Gutschrift zu leisten. Ein Anspruch des Käufers auf Wandlung, Minderung oder Schadenersatz aus irgendeinem Grunde ist ausgeschlossen. Bei allen Einwendungen und Rücksendungen ist der Lieferschein (Packzettel) zurückzusenden.
7. **Rückwaren.** Rückwaren werden nur angenommen, wenn vorher über die Rücknahme eine Vereinbarung getroffen ist.
8. **Erfüllungsort und Gerichtsstand.** Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung und Zahlung sowie für sämtliche, zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten, ist der Sitz der verkaufenden Firma.
9. **Schlußbestimmung.** Vorstehende Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten für alle Lieferungen der der E.-G. V., Fachgruppe Radio, angeschlossenen Großhändler, auch wenn im Einzelfalle nicht darauf Bezug genommen ist, soweit nicht im Einzelfalle ausdrücklich abweichende Lieferungsbedingungen vereinbart sind.  
Bei Verkäufen von Syndikatsware gelten die Bestimmungen der entsprechenden Fabrikanten-Syndikate.

