

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.

Schritt halten!



Unsere Erzeugnisse tragen seit Jahren den Namen "AKE". Der Name verpflichtet uns zu Spitzen
† leistungen, die Ihnen, dem Käufer unserer Erzeugnisse, zugute kommen.

Unser Laboratorium ist ständig bemüht, nach den neuesten Erkenntnissen modernste Konstruktionen auszuführen. Jedes AKE-Erzeugnis beweist, daß erfahrene und geschulte Techniker am Werksind, die selbst am Fortschritt der Rundfunktechnik mitarbeiten.

Unsere Fabrikation ist auf höchste Zuverlässigkeit bedacht. Bestes Material und genaue Arbeit sichern einwandfreie Erzeugnisse höchster Leistung.

Unser Prüffeld sorgt dafür, daß jedes Einzelteil, das die Fabrikation verläßt, einer peinlichen Kontrolle unterzogen wird und erst nach Feststellung seiner einwandfreien Beschaffenheit zum Verkauf kommt.

Unsere Versandabteilung erledigt Ihre Bestellung schnell und Ihren besonderen Wünschen entsprechend. Sie berät Sie in Zweifelsfällen. Reichliche Logerhaltung sichert sofortige Lieferung jeder Menge.

Unsere technische Beratung steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, falls Sie über Ihre Rundfunkanlage eine Auskunft wünschen oder falls Sie in Ihrer Basteltätigkeit irgendwelchen Schwierigkeiten begegnen.

Unser ganzer Betrieb ist darauf eingestellt, Ihnen das Modernste, Beste zu erschwinglichen Preisen zugänglich zu machen. Wir halten Schritt!

Auch Sie müssen Schritt halten!

Bedienen Sie sich der Möglichkeiten, die wir Ihnen bieten! Es ist an der Zeit, den veralteten Empfänger durch einen neuen zu ersetzen. Sie können ihn selbst bauen, ohne über technische Kenntnisse zu verfügen. Unsere Baubeschreibungen und Pläne sind so verständlich gehalten, daß Sie keine Schwierigkeiten haben werden. Und wenn Sie sich von dem alten Empfänger noch nicht trennen wollen oder können, so modernisieren Sie ihn oder verbessern Sie Ihren alten Empfänger durch geeignete Vor- und Zusatzgeräte, die Sie in großer Zahl in unserem Herstellungsprogramm finden.

AKE-Preisliste für Rundfunk-Einzelteile 1937/38

AKE-H.F.-Transformatoren AKE-Superhetspulensätze AKE-Kurzwellenspulen AKE-Einbaugeräte AKE-Vorsatzgeräte AKE-Störschutzgeräte AKE-Kleinbauteile AKE-Baupläne



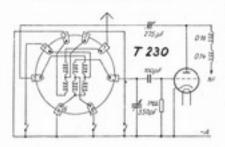




Der AKE-Industrie-Trafo

Type T 230

für Mittel- und Langwellen mit Außenkontaktsockel

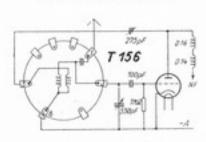




Sockelschaltung von unten gesehen

Type T 156

für Kurzwellen mit Außenkontaktsockel





Sockelschaitung von unten gesehen

Diese neue Ausführung unseres bewährten Industrietrafos bringt mehrere wesentliche Verbesserungen.
Vor allem die neuartigen Eisenkerne mit der außerordentlich verlustarmen Stern-Kreuzwicklung. Die
Spulen lassen sich dank dieser Kerne in weitesten
Grenzen abgleichen, so daß bei Mehrkreisern einwandfreie Einknopfabstimmung erreicht wird. Der
Industrietrafo ist wie der T 156 auf einem Außenkontaktsockel aufgebaut und kann, da die Anschlüsse
einander entsprechen, ohne jede Umschaltung gegen
T 156 für Kurzwellenempfang ständig ausgewechselt
werden.

Preis: RM 4,50

Nicht selten gibt es Schwierigkeiten, in den vorhandenen Empfänger. der nur für Mittel- und Langwellen eingerichtet ist, eine Kurzwellenspule einzubauen. Die neue AKE-Kurzwellenspule T 156 macht es Ihnen leicht. Sie ist auf einem Außenkontaktsockel aufgebaut, so daß sie jederzeit aus der Fassung herausgenommen und durch einen normalen HF-Transformator für Mittel- und Langwellen ersetzt werden kann. In dieselbe Fassung kann nämlich der AKE-Industrietrafo T 230 eingesetzt werden.

Preis: RM 2,25

Type T 30

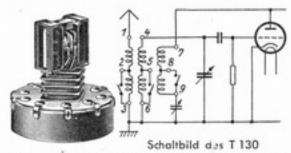
Der kleine, außerordentlich leistungsfähige AKE-Industrie - Trafo mit Litzenwicklung eignet sich für alle Schaltungen und besonders wegen seines geringen Raumbedarfes für die Modernisierung älterer Geräte. Er verlangt keine Abschirmung. Wellenbereich 200– 2000 Meter. Nahezu 25000 Exemplare verkauft.

Preis: RM 2,25

Der dazu passende Wellenumschalter Type S 13 (vergl. Seite 10)

Eine Fülle erprobter Scholtungen, die mit dem Industrie-Trafo T 30 ausgeführt sind, finden Sie in Band 4 der Radio-Bausammlung: Bastelsport für Jedermann. Das Büchlein enthält nicht weniger als acht Baupläne mit den entsprechenden Beschreibungen, Schaltbildern und Stücklisten. Preis: RM 0,25

Type T 130 mit Eisenkern



Die zweite, neuere Ausführung des In Justrie-Trafos ist mit hochwertigen Ferrocart-Eisenkernen versehen, die auf einem verlustarmen Trolitulsockel aufgebaut sind. Abgleich-Vorrichtungen im Mittel- und Langwellenbereich machen diesen Transformator für jede Ein- oder Mehrkreis - Schaltung geeignet. Wellenbereich 200—2000 Meter.

Preis: RM 3.25

Abschirmbecher: RM 0,65

Der dazu passende Wellenumschalter: Type S 13 (vergl. Seite 10)

Der Industrie - Trafo Type T 130 ist außerordentlich vielseitig verwendbar. Batterie-, Wechselstrom- und Allstrom-Empfänger, Ein- und Mehrkreiser jeglicher Schaltungsart können damit ausgeführt werden. Eine Auswahl von Schaltungen, die mit dem T 130 aufgebaut sind, enthält Band 8 der Radio-Bausammlung: Bastelsport für Jedermann. Preis: RM 0,35

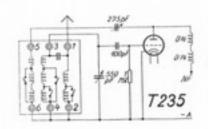


AKE-Hochfrequenz-Transformatoren für Universalzwecke

AKE-Universaltrafo Type T 235

mit 3 Wellenbereichen 20-50, 200-600, 800-2000 m.

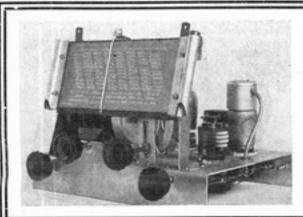
Dieser auch für Kurzwellen-Empfang eingerichtete HF. Trafo eignet sich für jede Geradeausschaltung, ob Ein-, Zwei- oder Dreikreiser. Er ist mit einem Umschalter für die 3 Bereiche ausgerüstet. Spulen und Umschalter sind in einem kleinen Aluminium-Gehäuse untergebracht. Die überaus weitgehende Abgleichmöglichkeit im Mittel- und Langwellenbereich, hochwertige Stern-Kreuz-Litzenwicklung und die eingebaute Kurzwellenspule sind die hauptsächlichen Vorzüge dieses neuen AKE-Universal-HF.-Transformators.





Preis: RM 9,75

Der Universaltrafo T 235 kann ohne jede Umschaltung an die Stelle des älteren T 135a gesetzt werden; die Anschlußbezeichnungen der Spulen stimmen überein.



Der neue AKE-Einkreiser

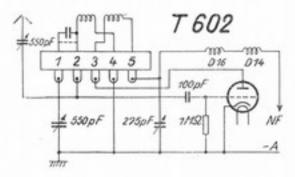
Ein neuer Bauplan ganz nach dem Geschmack des Bastlers: Eingehende Beschreibung, übersichtliche Baupläne, genaue Stücklisten.

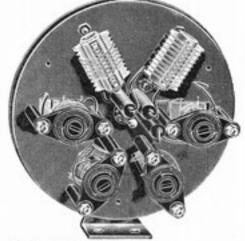
Zwei Fünfpolröhren (AF 7 und AL 4 bzw. CF 7 und CL 4). Verwendungsmöglichkeiten verschiedener Spulen: T 230 und T 156, T 235 oder Trommelspule T 602. Genaue Anweisungen und Teilbaupläne für alle Spulen. Der Einkreiser mit Kurzwellenteil. Preis des Bauplanes für Wechsel- und Allstrom

Nach AKE-Bauplan gebaut.

AKE-Sechsfach-Trommelspule für alle Wellenbereiche von 10-2000 m. Type T 602

Sechs HF.-Transformatoren sind sternförmig auf einer Trommel angeordnet und werden einzeln durch Drehung der Trommel vor die Kontaktleiste geschoben. Mittel- und Langwellenspule in Stern-Kreuzwicklung auf abgleichbarem Eisenkern, 2 KW-Spulen auf Spezial-Kurzwellen-Eisen, die beiden kürzesten Bereiche auf Calit-Körpern. Dreipunkt-Kugellagerung, Silberschalter mit Druckkontokt, hochwertige Trolitul-Isolation in allen Teilen, beste Hochfrequenzleistung, größte Trennschärfe, höchste mechanische und elektrische Sicherheit, kürzeste Ver-





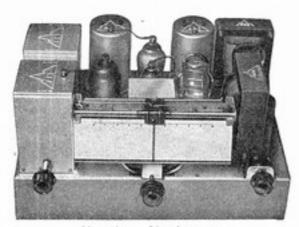
Preis: RM 28,-

bindungen durch den Trommel-Revolver-Transport, Überschneiden der Wellenbereiche, Unerschöpfliche Verwendungsmöglichkeiten in Ein- und Mehrkreisern stehen Ihnen zur Verfügung.



AKE - Superspulensätze für alle Superhet - Schaltungen

Der AKE-Großsuper-Spulensatz



Vierröhren-Oktodensuper Nach AKE-Bauplan gebaut.

Der moderne Vierröhren-Allwellen-Oktodensuper

Ein Büchlein, das als Band 7 der Radio-Bausammlung erschien. Es geht neben der Baubeschreibung auf das Wesen des Superhets ein und enthält drei Baupläne: Je einen für Wechselstrom-, Allstrom- und Batteriebetrieb. Dazu natürlich die Prinzipschaltbilder und Stücklisten. **Preis** der zweiten Auflage:

RM 1,50

Alle unsere Superhet-Spulen sind mit hochwertigen Eisenkernen, Litzenwicklung und Silberkontakt-Schaltern mit Trolitul-Isolation ausgeführt.

Der Antennen-Transformator T 95

kann als Eingangs-Transformator direkt vor der Achtpolröhre oder auch vor der Hochfrequenz-Vorsatzröhre verwendet werden. Ebenso können zwei
Transformatoren der Type T 95 zu einem BandfilterEingang zusommengestellt werden. Der Transformator ist mit einer Umschalt-Vorrichtung auf Kurzwellenbetrieb versehen.

Preis: RM 12, –

Der Oszillator-Transformator T 96

ist für jede Achtpolröhre eingerichtet. Wellenbereich: 18 - 2000 m. Die genaue Abgleichung ermöglicht zuverlässige Einknopfabstimmung.

Preis: RM 12,60

Das Zwischenfrequenzfilter T 97

mit oben herausgeführtem Gitteranschluß. Zwischenfrequenzwelle: 465 kHz.

Preis: RM 10,80

Das Zwischenfrequenzfilter T 98

ist in der gleichen Form ausgeführt wie T 97, jedoch ohne oberen Gitteranschluß. Es wird in der zweiten und gegebenenfalls dritten ZF - Stufe verwendet. Zwischenfrequenzwelle 465 kHz.

Preis: RM 10,80

Achtung!

Jeder Superhet mit AKE-Spulen kann beliebig durch Hinzunahme von Hoch- oder Zwischenfrequenzstufen erweitert werden, da alle Spulen genau abgeglichen sind.

Der AKE-Kleinsuper-Spulensatz

In letzter Zeit ist das Interesse für den Kleinsuper, der schon fast durch den Dreiröhren-Zweikreis-Geradeaus-Empfänger verdrängt zu sein schien, erheblich gewachsen. Vor allem deshalb, weil der Super eine wesentlich größere Trennschärfe zeigt als der Geradeaus-Empfänger, ohne daß in der Wiedergabe wesentliche Unterschiede festzustellen sind.

Der Antennen-Transformator T95

ist der gleiche, der auch im Großsuper-Spulensatz verwendet wird. Infolgedessen kann auch der Wellenbereich des kleinen Dreiröhren-Superhets auf die Kurzwellen ausgedehnt werden. **Preis: RM 12,** –

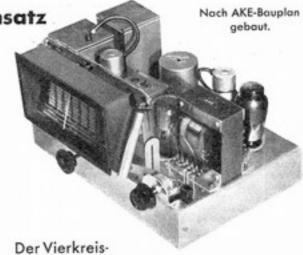
Der Oszillator-Transformator T96

ist ebenfalls dem Großsupersatz entnommen worden. Alle Vorzüge kommen also auch dem Kleinsuper zugute, vor allem die Möglichkeit einwandfreier Einknopfabstimmung, mit einer Skala, die nach Sendernamen geeicht ist. Preis: RM 12,60

Das Zwischenfrequenzfilter T 40

weicht von den Filtern des Großsupersatzes insofern ab, als es mit einer Rückkopplungsspule versehen ist. Da die Zwischenfrequenzwelle ebenfalls 465 kHz. beträgt, kann es ohne weiteres an die Stelle von T 97 und T 98 treten.

Preis: RM 8,50



Dreiröhren - Superhet

Nach Baupl. Nr.105

Ein Dreiröhren-Superhet, dessen Leistung an die eines Großsupers, wenn man von der Schwundausgleich-Vorrichtung absieht, heranreicht. Die Trennschärfe wird erhöht durch die Einführung einer Rückkopplung, die nur einmalig eingestellt zu werden braucht. Bauplan Nr. 105 für Wechsel- und Allstrom (zwei Pläne!) mit eingehender Baubeschreibung und vollständigen Stücklisten.

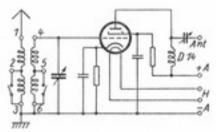
Preis: RM 0.50



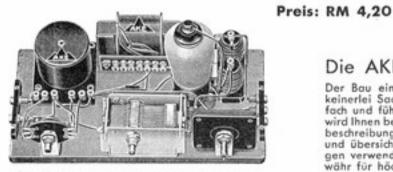
AKE-Hochfrequenz-Transformatoren für Spezialzwecke

Der AKE-Kompressor-Trafo T 73

Kleine Einkreis-Empfänger leiden oft unter fühlbarem Mangel an Trennschärfe, und mancher Sender, der aas Empfangs - Programm vervollständigen könnte. ist zu schwach, um von diesem kleinen Apparet aufgenommen zu werden. Ein Hochfrequenz-Vorsatzgerät als Ergänzung zum Empfänger konn diese Möngel beseitigen. Wir stellen für solche Vorsatzgeräte einen Spezial-Hochfrequenz-Transformator, den AKE-Kompressor-Trafo Type T 73 her. Er ist klein, leistungsfähig und doch billig.



Schaltbild des T 73



Der Kompressor-Trafo T 73 im Vorsatzgerät. Nach AKE-Bauplan gebaut.

Die AKE-Kompressor-Baupläne

Der Bau eines Hochfrequenz - Vorsatzgerätes setzt keinerlei Sachkenntnis vorous. Er ist denkbar einfach und führt immer zu verblüffenden Erfolgen. Es wird Ihnen besonders leicht gemacht durch unsere Baubeschreibungen mit Schaltbild, genauer Stückliste und übersichtlichem Bauplan. Der in den Schaltungen verwendete AKE-Kompressor-Trafo gibt die Gewähr für höchste Leistung.

AKE-Bauplan Nr. 100 (Wechselstrom) RM 0,35 AKE-Baupl. Nr.101 (Gleichstr. v. Batterie) RM 0,35

Der AKE-Kurzwellen-Kompressor-Trafo T74

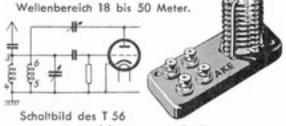
Der AKE-KW-Kompressor-Trafo T 74 gleicht in seinem äußeren Aufbau dem Kompressor-Trafo T 73. Er findet Verwendung im AKE-Kurzwellen-Kompressor, der im Bauplan Nr. 102 beschrieben ist. Preis des KW-Kompressor-Trafos T 74: RM 6,20

Preis des Bauplanes Nr. 102: RM 0,35

Der kleine Kurzwellen-Trafo (Calitkörper) Type T 56

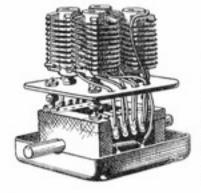
Klein und billig ist diese Kurzwellenspule, und man sieht es ihr nicht an, welche Freude sie dem Bastler bereitet, der sie in sein Empfangsgerät einbaut. Jeder vorhandene Empfänger, auch der neue, der erst gebaut werden soll, kann zusätzlich einen Kurzwellenbereich mit Hilfe dieser kleinen billigen und wenig Raum einnehmenden Spule erhalten. Der Kurzwellenbereich enthält heute viele Rundfunk-Sender. Es geht Ihnen viel verloren, wenn Sie diesen Bereich mit Ihrem Empfänger nicht erfassen können. Es erfordert keine Mühe. sondern es ist eine dankbare und angenehme Beschäftigung, mit der kleinen Kurzwellenspule zu experimentieren und sie einzubauen.

Preis: RM 3,50



Ausgewählte KW-Schaltungen

mit dem AKE-Kurzwellen-Trafo Type T 56 enthält Band 9 der Radio-Bausammlung: "Bastelsport für Jedermann". Es zeigt, wie außerordentlich interessant das Kurzwellengebiet ist und wie wenig Mittel dazu erforderlich sind.



Interessante Kurzwellen-Bastelei mit dem AKE-Kurzwellen-Oszillator Type T 57

Der AKE-Kurzwellen-Oszillator Type T 57, der auf vier Calitkörper gewickelt und auf einen Siberkontaktschalter aufgebaut ist, erfaßt den
Wellenbereich von ca. 18 bis 80 Metern. Seine Verwendungsmöglichkeit
ist nahezu unbeschränkt. Sie können damit Spezial Kurzwellenempfänger
bauen. Sie können ihn benutzen tür die Erweiterung des Rundtunkempfängers auf den Kurzwellerbereich, Sie können auch ein Vorsatzgerät
damit herstellen, das mit jedem kleinen oder großen Geradeaus-Emptänger
oder Superhet kombiniert einen ausgezeichneten Kurzwellensuper ergibt.
Und Sie können schließlich auch Kurzwellen-Meßgeräte damit autbauen.
Schaltungen in Band 9 der Radio-Bausammlung.

Preis: RM 15.-

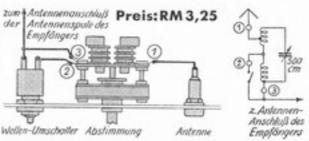


AKE-Einbaugeräte zur Modernisierung des Empfängers

Der AKE-Einbau-Sperrkreis Type T72

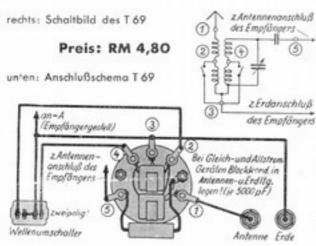
Mangelnde Trennschärfe beseitigen Sie durch den Einbau des Sperrkreises für Mittel- und Langwellen. Sie schalten damit nicht nur den Orts- oder Bezirkssender, sondern jeden anderen störenden Sender aus. Sie hören jeweils nur den Sender, den Sie zu hören wünschen Einfache Einlochbefesti-

gung am Empfängergestell. Der Anschluß zur Antennenbuchse innerhalb des Empfängers wird gelöst und an Punkt 3 des eingebauten Sperrkreises gelegt. Punkt 1 wird mit dem nun frei gewordenen Anschluß der Antennenbuchse verbunden. Zur Einschaltung des Mittel- und Langwellenbereiches wird ein kleiner Kippschalter eingebaut, dessen Anschlüsse



mit Punkt 2 bzw. Punkt 3 verbunden werden. Bei geschlossenem Schalter ist der Mittelwellenbereich eingeschaltet. Soll ein störender Sender ausgeschaltet werden, so stellt man diesen zunächst am Empfänger ein und verstellt den Drehkondensator des Sperrkreises so lange, bis der Sender verschwindet.

Der AKE-Einbau-Trennkreis Type T 69



ZAntennenanschluß

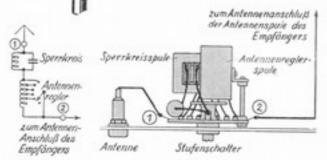
des Empfängers

des Empfäng

am Empfängergestell. Wellenbereich - Umschaltung durch einen zweipoligen Kippschalter. Der Anschluß zur Antennenbuchse innerhalb des Empfängers wird gelöst und an Punkt 5 des Trennkreises gelegt, während 1 nunmehr mit der Antennenbuchse verbunden wird. Die Punkte 2 und 4 werden bei Übergang auf den Mittelwellenbereich durch den Kippschalter mit Punkt 3 verbunden, der gleichzeitig an -A (Erde) liegt.



Der AKE-Sperrkombinator Type T76 Bei Bestellung bitte Ortssender angeben! Preis: RM 4,80 Der Sperrkombinator setzt sich zusammen aus Antennenregler und Sperrkreis. Er kann also gleichzeitig mehrere Aufgaben erfüllen. Durch den Antennenregler wird der Empfager der ieweils heautzten Antenne gegenpföt und der ieweils heautzten Antenne gegenpföt und der Empfager der ieweils heautzten der ieweils he



Schaltbild und Anschlußschema des Sperrkombinators T76

Der Sperrkombinator setzt sich zusammen aus Antennenregler und Sperrkreis. Er kann also gleichzeitig mehrere Aufgaben erfüllen. Durch den Antennenregler wird der Empfänger der jeweils benutzten Antenne angepaßt, und es wird dadurch nicht nur eine größere Lautstärke erzielt, sondern auch mancher Serder aufgenommen, der vorher nicht empfangen werden konnte. Gleichzeitig kann der Antennenregler als Lautstärkeregler dienen. Der eingebaute Sperrkreis braucht nicht eingestellt zu werden. Er ist bereits auf Ihren Orts- oder Bezirkssender abgestimmt und verhindert dessen Durchschlagen. Natürlich müssen Sie angeben, welches Ihr Orts- oder Bezirkssender ist.

Man löst nach dem Einbau des kleinen Gerätes (einfache Einloch-Montage am Empfängergestell) die Leitung der Empfängerspule zur Antennenbuchse im Inneren des Empfängers und
führt sie an den Anschluß 2 des Sperrkombinators Der Anschluß 1 wird mit der nun frei
gewordenen Antennenbuchse verbunden.

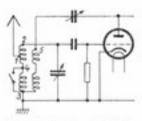


AKE-Einbaugeräte zur Modernisierung des Empfängers

Der AKE-Baustein Type T 1300



Für den Bastler ist der kleine Baustein, der aus Spule und Drehkondensator besteht, ein unersätzliches Hilfsmittel. Der Baustein, nicht viel größer als eine Streichholzschachtel, ist überall da zu verwenden, wo man einen Schwingunaskreis braucht. Vorwiegend im kleinen Einkreis - Empfänger, vor allem im Koffer-Apparat. Verwendbar aber auch als Sperr- oder Trennkreis. Die Spule ist umschaltbar für Mittel- und Langwellenbereich mit einem einfachen einpoligen Diese Tatsache wirkt sich besonders vorteilhaft dort aus, wo es darauf ankommt, an Platz zu sparen. Obwohl klein und billig, ist der Baustein mit bestem Material nach neuesten Erfahrungen auf gebaut: Eisenkernspulen, Hochfrequenzlitzen - Wicklung, Trolitul-Isolation.

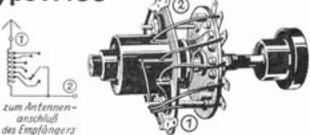


Scholtbild des T 1300

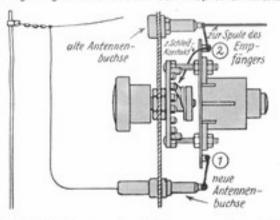
Preis: RM 4,20

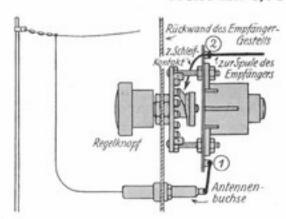
Der AKE-Antennenregler Type A 100

Die Aufnahmefähigkeit der einzelnen Antennenarten ist sehr verschieden. Gewisse elektrische Eigenschaften der Antenne sind für den einen Empfänger günstig, für den anderen sind sie weniger günstig. Diese elektrischen Eigenschaften kann man beeinflussen mit dem AKE-Antennenregler und so eine Anpassung der Antenne an den Empfänger herbeiführen. Es können dadurch wesentlich höhere Leistungen mit dem Empfänger erzielt werden, die sich durch größere Lautstärke und durch Empfang von Sendern, die bisher nicht gehört werden konnten, zeigen. Von den sechs ver-schiedenen Stellungen des Schalters läßt sich schnell die günstigste durch Drehen des Knoptes ermitteln.

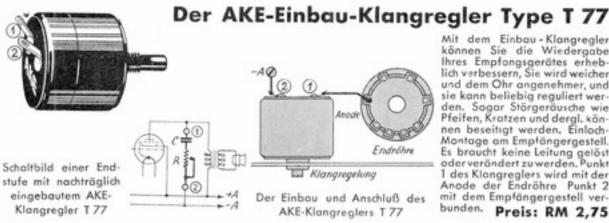


Preis: RM 3,90



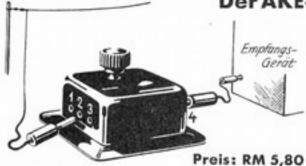


Die Einlach-Montage des AKE-Antennenreglers A 100 am Empfängergestell ist in der Nähe der Antennenbuchse vorzunehmen. Man kann nun entweder eine zweite Antennenbuchse einsetzen und zwischen beide Buchsen den Antennenregler setzen (Bild links) oder ober die Leitung zwischen Emptängerspule und Antennenbuchse lösen, an Punkt 2 des Antennenreglers legen und Punkt 1 mit der Antennenbuchse verbinden (Bild rechts).



Mit dem Einbau-Klangregler können Sie die Wiedergabe Ihres Empfangsgerätes erheblich verbessern, Sie wird weicher und dem Ohr angenehmer, und sie kann beliebig reguliert wer-den. Sogar Störgeräusche wie Pfeifen, Kratzen und dergl. können beseitigt werden. Einloch-Montage am Empfängergestell. Es braucht keine Leitung gelöst oder verändert zu werden. Punkt des Klangreglers wird mit der Anode der Endröhre Punkt 2 mit dem Empfängergestell verbunden. Preis: RM 2,75

Der AKE-Antennenregler Type A 101



Der AKE-Antennenregler Type 101 dient dazu, die Antenne den elektrischen Eigenschaften des Empfängers anzupassen. Man erzielt dadurch größere Lautstärke und empfängt manchen Sender, der vorher nicht gehört werden konnte. Er kann gleichzeitig als Lautstärkeregler benutzt werden. Der Anschluß ist denkbar einfach: die Antenne wird wahlweise in die Buchsen 1, 2 oder 3 gestöpselt, während die Buchse 4 mlt einer kurzen Verbindungsschnur an die Antennenbuchse des Empfängers angeschlossen wird.

Der AKE-Sperrkreis Type T 75 für Mittel- und Langwellen



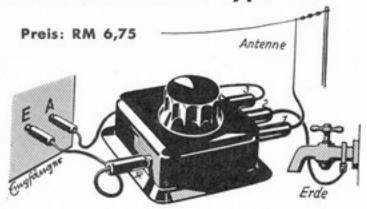
Preis: RM 5,20

Zur Ausschaltung des Orts- oder Bezirkssenders, des Deutschlandsenders oder irgend eines anderen Senders, der beim Fernempfang stört, ist dieser Vorsatz-Sperrkreis
von unvergleichlicher Wirkung. Mühelos
bringt er den störenden Sender zum Schweigen und läßt Sie in den uneingeschränkten
Genuß der Darbietungen aller fernen Sender kommen. Der Anschluß ist denkbai
einfach, und zwar erfolgt er in der gleichen
Weise wie beim Antennenregler A 101. Die
Antenne wird mir 1. 2 oder 3 verbunden,
während zwischen Buchse 4 und Antennenbuchse des Empfängers eine möglichst kurze
Verbindungsleitung gelegt wird.



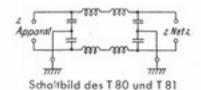
Der AKE-Eisenbandfilter-Kombinator Type T 79

Mit dem Eisenbandfilter-Kombinator ergibt der erste Abstimmkreis im Empfänger zusammen ein hervorragendes Bandfilter. Der Kombinator wird genau so abgestimmt wie der Empfänger seibst. Ein Umschalter für Mittel- und Langwellen ist eingebaut. Der Anschluß erfolgt in der Weise, daß je eine kurze Verbindungsschnur zwischen Antennenbuchse des Empfängers und Punkt 3 des Kombinators und zwischen Erdbuchse des Empfängers und Punkt 4 des Kombinators gelegt wird. Der Antennenanschluß erfolgt an Buchse 1, der Erdanschluß an Buchse 2. Der Kombinator kann auch als Sperrkreis benutzt werden. In diesem Fall verbindet man die Buchse 4 mit der Antennenbuchse des Empfängers und läßt die Buchsen 2 und 3 frei.



Der AKE-Universal-Störschutz Type T 80 und T 81





Preis für T 80: RM 10,80 (belastbar bis 1,5 A)

Preis für T 81: RM 12, —

Nichts kann den Rundfunkempfang mehr verleiden als Störgeräusche. Diese häufig recht unangenehmen Begleiterscheinungen finden ihren Weg in den Empfänger in der Hauptsache über das Lichtnetz. Auf einfache Weise kann den Störteufelchen der Weg durch den AKE-Universal-Störschutz verlegt werden. Dieses wirksame Störschutzmittel wird zwischen Netzsteckdose und Netzanschlußschnur des Empfängers gelegt. Es kann einfach an die Wand gehängt werden. Eine Erdleitung Imöglichst nicht die gleiche, die zum Empfänger führt) leitet alle Störschwingungen ab. Eine zweite angenehme Wirkung zeigt der Störschutz, nämlich die Beseitigung der Antennenwirkung des Netzes. Das äußert sich in erhöhter Trennschärfe des Emptängers. In gleicher Weise wie am Rundfunkempfänger kann der Störschutz auch an der Störquelle selbst, also elektrischen Geräten wie Staubsauger und dergt. angebracht werden.



AKE-Kleinbauteile für den anspruchsvollen Bastler

AKE-Zwillings-HF-Drossel D 14



Preis: RM 2,60

Nichts ist für den Empfängerteil wichtiger als elektrisch einwandfreie Einzelteile. Dazu gehört auch die Hochfrequenzdrossel. Die AKE-Zwillingsdrossel, auf zwei je siebenfach unterteilte Körper gewickelt, ist äußerst kapazitätsarm und verhindert jegliche Resonanzerscheinungen.

AKE-Kurzwellen-HF-Drossel D 16

Für Kurzwellenempfänger ist eine Spezial- Hochfrequenzdrossel oft von ausschlaggebender Bedeutung. Hier kommt es besonders auf möglichst geringe Ei-genkapazität und hochwertige Isolation an. Diese Forderungen erfüllt die AKE-Kurzwellen-HF-Drossel D 16 in höchstem Maße. Sie ist auf einen zwölffach unter-teilten Calitkörper aufgebracht, der mit einer einzigen Schraube leicht befestigt werden kann.



Preis: RM 2 .-

AKE-Silberkontaktschafter



in verschiedensten Ausführungen

Hochwertige Spulen stellen auch an den Wellenumschalter hohe Ansprüche. Der AKE-Silberkontaktschalter zeichnet sich aus durch sichere Kontaktgebung, gute Rasterung, verlustarme Trolitul-Isolation, hohe Belastbarkeit und geringen Raumbedarf. Er wird in allen erdenklichen Ausführungen hergestellt:

Type 5 10, links Kontakte 1 - 3 - 5 geschlossen, rechts 2 - 4 - 6 geschlossen . Preis: RM 4,50

Type 511, sechs Kontakte. links alle geöffnet, rechts olle geschlossen . . Preis: RM 4,50

Type 5 13, drei Kontakte, links alle Kontakte geöffnet, rechts geschlossen Preis: RM 2,25

Type 5 15, passend für Waldvogel - Trafo T 132

Sonderaustührungen auf Anfrage.

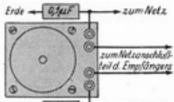
AKE - Drehkondensator T 71

mit Trolitul - Isolation 500 cm = 550 pF

hochwertiger Drehkondensator mit Trolitul-Isolation, der sich beson-ders eignet für kleine Empfänger, bei denen es auf Raumersparnis ankommt. Vorzüglich verwendbar auch als Rückkopplungs-Kondensator wegen seines geräuschfreien Arbeitens. Abmessungen: 40 × 35 mm, Höhe bis zur Be-festigungsmutter 16 mm.

AKE - Einbau - Störschutz -Doppelnetzdrossel D 12





Preis: RM 4,40 Erde - QTuF

zum Netz

Um das Eindringen von Störschwingungen in den selbstgebauten Empfänger zu verhindern, ist es zweckmäßig, von vornherein ein wirksames Mittel vorzusehen Die Doppelnetzdrossel D12 hält nicht nur alle Störungen aus dem Lichtnetz vom Empfänger fern, sondern beseitigt auch gleichzeitig die Antennenwirkung des Netzes und erhöht dadurch die Trennschärfe des Empfängers. In Verbindung mit zwei Blockkondensatoren von je 0,1 Mikrofarad stellt sie ein ideales Netzfilter dar. Bei Gleich- und Allstrom-Empfängern erübrigt sich fast immer das Anlegen der Erdleitung an den Störschutz. Man kann sich in diesem Falle auf einen Kondensator von 0,1 Mikrofarad beschränken, der die beiden äußeren Klemmen der Drossel überbrückt.

AKE-Schirmgitterdrossel S D

Schirmgitterröhren können mit der darauf folgenden NF-Stufe nicht transformatorisch gekoppelt werden. Widerstandskopplung dagegen führt häufig zu Laut-stärkeverlusten. Günstiger ist die Kopplung durch eine Eisendrossel, die aber sehr hohe Anforderungen in berug auf die Selbstinduktion erfüllen muß. Besonders ge-eignet ist unsere Spezial-Schirmgitterdrossel SD.



Preis: RM 4,50

AKE-Heiztrafo T 202



Um Vorsatzgeräte für Wechselstrom mit dem nötigen Heizstrom für die Röhre zu versorgen, reicht off der Netztransformator des Empfängers nicht aus. Für solchen Fall muß ein besonderer Heiztransformator eingebaut werden. Unsere Type T 202 liefert 4 Volt, 2,5 Ampere.

Preis: RM 5,-

AKE-Netztransformatoren und -Drosseln

AKE-Netztrafo Type NT 01 (für 354) Preis RM 9,40 AKE-Netztrafo Type NT 02 (für 504) Preis RM 9,80 AKE-Netztrafo Type NT 04 (für 1054, 1064



Preis:

RM 0,95

Die AKE-Baupläne

AKE - Kompressor - Vorsatzgerät Bauplan Nr. 100 (Wechselstrom) RM 0,35

Die Baubeschreibung behandelt ein Hochfrequenz-Vorsatzgerät mit Schirmgitterröhre, das die Trennschärfe und Reichweite eines Wechselstrom-Empfängers beliebiger Bauart ganz beträchtlich steigert. Verwendete Röhren: RENS 1264 bzw. H 4111 D oder RENS 1284 bzw. H 4128 D.

AKE - Kompressor - Vorsatzgerät Baupl. Nr. 101 (Gleichstrom u. Batterie) RM 0,35

Baubeschreibung wie Bauplan Nr. 100, jedoch mit zwei Bauplänen (Gleichstrom und Batterie). Röhre für Gleichstrom: RENS 1818 bzw. H 1818 D, für Batterie: RES 094 bzw. H 406 D.

AKE - Kurzwellen - Vorsatzgerät Bauplan Nr. 102 (Wechselstrom) RM 0,35

Baubeschreibung eines Kurzwellen-Vorsatzes für jeden vorhandenen Rundfunkempfänger. Wellenbereich 16 bis 65 Meter. Ausgeführt mit AKE-Kurzwellen-Kompressor-Trafo Type T 74 (RM 6,20). Verwendete Röhre: REN 904 bzw. A 4110.

AKE-Dreiröhren-Zweikreiser Bauplan Nr. 103 (Wechselstrom) RM 0,35

Baubeschreibung eines Geradeaus-Empfängers mit drei Röhren und zwei Kreisen, bei dem das Hauptgewicht auf ausgezeichnete Wiedergabe gelegt wurde. Ein Empfänger mittlerer Größe mit Schwundausgleich! Ausgerüstet mit zwei Spulen der AKEType T 135a neuester Konstruktion, die allein schon höchste Leistungsfähigkeit verbürgen. Wellenbereich 200 bis 2000 Meter. Verwendete Röhren: AH 1 AF 7. (AB 2), AL 4, (AZ 1).

AKE-Dreiröhren-Vierkreis-Super Bauplan Nr. 105 (Wechsel-u. Allstrom) RM 0,50

Baubeschreibung eines Kleinsupers modernster Ausführung mit dem neuen AKE-Superspulensatz T 95, T 96 und T 40. Durch die Einführung einer Rückkopplung, die jedoch nicht bedient zu werden braucht, höchste Trennschärfe bei bester Wiedergabe. Wellenbereich 20 bis 2000 Meter, also Kurz-, Mittel- und Langwellen. Ausführung für Wechselstrom und Allstrombetrieb, Bauplan Nr. 105 umfaßt also tatsächlich zwei Baupläne mit den entsprechenden Schaltbildern und Stücklisten. Röhren: AK 2, AF 7, AL 4, AZ 1 bzw. CK 1, CF 7, CL 4, CY 1.

AKE-Kofferempfg. "Waldsänger" Bauplan Nr. 106 (Batterie) RM 0,35

Dieser Kofferempfänger für Reise, Wochenend und Ausflug ist in seinen geringen Ausmaßen und seinem kleinen Gewicht nicht mehr zu schlagen. Die Größe des Koffers beträgt nicht mehr als $30 \times 25 \times 15$ cm (im Lichten gemessen). Dabei handelt es sich um einen äußerst leistungsfähigen und trennscharfen Zweikreis-Empfänger mit eingebautem dynamischen Lautsprecher und Trockenbatterien für Heiz- und Anodenstrom. Nahezu unabhängig von Antennenund Erdleitung.

AKE - Zweiröhren - Einkreisempfg. Bauplan Nr. 107 (Wechsel- v. Allstrom) RM 0,50

Ein Einkreis-Empfänger mit Einbaumöglichkeit verschiedener Spulen. Röhren: AF 7, AL 4, AZ 1 bzw. CF 7, CL 4, CY 1. Vergleiche auch Seite 3.

Die Radio-Bau-Sammlung

des Deutsch - technischen Buchverlages, Berlin SO 36

- Band 6 Wigand: "Ultrakurzwellenempfänger". Ausgewählte Schaltungen für Ultrakurzwellenempfang und Einführung in die Ultrakurzwellen-Technik. Dazu ein Bauplan in natürlicher Größe für einen Ultrakurzwellen-Superhet
- Band 7 Prinzler: "Der moderne Vierröhren-Allwellen-Oktoden-Super". Drei Baupläne mit vollständigen Stücklisten (Wechselstrom, Allstrom Batteriebetrieb). Wellenbereich 18 bis 2000 Meter Neueste Röhren, selbsttätiger Schwundausgleich, Bandbreiteregelung Preis: RM 1,50



Aufstellung der alten und neuen AKE-Einzelteile

Geordnet nach Fabrikationsnummern

Туре	Bezeichnung	Seite	Bauplan Nr.
27	Calitkörper	100	
30	Industrie-Trafo	2	Bd. 4
31	Industrie-Trafo mit Saugkreis	-	
38	Antennen-Transformator für Sportsuper	-	85 und 86
39 40	Oszillator für Sportsuper	-	105
56	Zwischenfrequenz-Transformator	5	105 8d. 9
57	Kurzwellenspule	5	Bd. 9
58	Kurzwellen-Oszillator	-	DU. 7
59	Kurzwellen-Oszillator	200	
69	Einbau-Trennkreis	6	
70*	Einbau-Sperrkreis Trolitul-Drehkondensator, 550 pF	-	-
71.	Trolitul-Drehkondensator, 550 pF	9	-
72 73	Einbau-Sperrkreis, Mittel- und Langwellen	6	100 101
74	Kompressor-Transformator	5	100 u. 101
75	Kurzwellen-Kompressor-Trato Sperrkreis für Mittel- und Langwellen	5 8	102
76	Sperr-Kombinator	8	
77	Einbau-Klangregler	l ž	-
79	Eisenbandfilter-Kombinator	8	_
80	Störschutz, 1,5 Ampere	8	-
81	Störschutz, 3 Ampere	8	-
91.	Antennen-Transformator		
92"	Oszillator-Transformator	9-0	8d.7,1.Aufl.
93.	Zwischenfrequenz-Tronsformator	-	-
95	Zwischenfrequenz-Transformator mit Bandbr.	7	
96	Antennen-Transformator	4	Bd.7,2.Aufl.
97	Zwischenfrequenz-Transformator	4	bd.7,2.Aun.
98	Zwischenfrequenz-Transformator	4	
101	Antennen-Transformator	_	95
102	Oszillator-Transformator	1 0000	95
103	Zwischenfrequenz-Transformator	-	95
114	Antennen-Transformator		401
115	Oszillator-Transformator	-	401
130	Zwischenfrequenz-Transformator	2	401 Bd. 8
132	Waldvogel -Trafo	_ Z	Bd. 3
135	Hochfrequenz-Transformator		103, 1. Aufl.
135a	Hochfrequenz-Transformator		103, 2 Aufl.
156	Hochfrequenz-Transformator	2	107
230	Industrie-Trafo mit Außenkontaktsockel	2	107
235	Universal-Transformator, 20 - 2000 m	3	103, 2. Aufl.
100	S. d. f. d. T		und 107
602 1300	Sechsfach-Trommelspule, 10 - 2000 m	3 7	107
100	Antennen-Regler für Einbau	7	
101	Antennenregler	8	
0	Ultra-Kurzwellen-Oszillator	_	6
A	Ultra-Kurzwellen-Antennen-Aggreget	-	6
IK.	Ultra-Kurzwellen-Kathoden-Aggregat	1100	6
IZ I	Ultra-Kurzwellen-Zwischentrequenz-Trafo I	500.0	6
Z II	Ultra-Kurzwellen-Zwischenfrequenz-Trafo II		6
10	Silberkontaktschalter	9	
12	Silberkontaktschalter	9	****
13	Silberkontaktschalter	9	1
15	Silberkontaktschalter	9	
20	Silberkontaktschalter für Super-Kompressor		401
12	Netz-HF-Drossel	9	401
13	Sperr-Drossel		***
14	Zwillings-HF-Drossel	9	-
16	Kurzwellen-Drossel	9	-
17*	Ferrocart-Eisendrossel		
TO 1	Netz-Transformator für RGN 354	9	_
TO 4	Netz-Transformator für RGN 504	9	-
TO 5	Netz-Transformator für RGN 1064 bzw. AZ 1	9	_
D 210	Niederfrequenz-Drossel (25 mA)	9	_
D 230	Niederfrequenz-Drossel (75 mA)	9	-
ID 240	Niederfrequenz-Drossel (100 mA)	ý	-
D	Schirmgitter-Drossel	9	
202	Heiz-Transformator	9	
204	Niederfrequenz-Transformator		
	Foding-Regler		95

^{*} wird nicht mehr hergestellt.



AKE-Kunden schrieben uns...

Nichts ist für uns iehrhafter, als von unseren Kunden zu hören, mit welchem Erfolge sie unsere Erzeugnisse verwendet haben. Nichts aber auch erfreut uns mehr und überzeugt uns besser, daß wir auf dem richtigen Wege sind, als die anerkennende Außerung, der Erfolg sei groß gewesen. Viele Basteltreunde schrieben uns. Wir können bei weitem nicht alles was man uns schrieb, wiedergeben. Aber einiges wollen wir nicht für uns behalten:

Ich bin angenehm überrascht!

Nach Band 4 des "Bastelsport für Jedermann" habe ich erstmalig Ihre Schaltung 3 (Zwei Röhren-Wechselstrom) oebaut. Ich kann Ihnen nur sagen, aaß ich angenehm überrasch: bin, so brummfrei und lautstark arbeitet das Gerät. Ich werde in Zukunft nur mit Ihrem Material bauen. Paul Schubert, Schkeuditz

Sechs verschiedene Fälle

Ich habe in sechs verschiedenen Fällen Ihren Industrie-Trato Type T 30 bei Bekannten eingebaut, und ich kann nur versichern, daß alle begeistert sind von Fernempfangsleistung und Trennschärfe. Meiner Ansicht ist der T 30 augenblicklich die beste und billigste Soule in Fernemptangsleistung und Trennschärfe. Wirklich fabelhaft!

Das ist es gerade!

Seit 1930 verarbeite ich als alter Bastler nur Ihre Trafos und war steis sehr zufrieden. Was Ausführung, Leistung und Material anbetrifft, so konn ich nur sagen, trotz annehmbarem Preise einwandfrei und gut. Selbst der AKE-Traio zu 2,25 RM hat mehr geleistet als mancher andere Trafo. Und das ist es gerade, was lhre Erzeugnisse in Bastlerkreisen so beliebt und be-orzugt gemacht hat. Kurt Pretel, Neukölin

Das lästige Pfeifen

Nachdem ich mit dem Bau meines Vierröhren-Oktoden-Supers für Allstrom fertig geworden bin komme ich nicht umhin, Ihnen meine vollste Anerkennung betreffs Ihrer Spulen auszusprechen. War es bisher dem Bastler in den seltensten Fällen möglich, das lästige Pfeifen der Zwischenfrequenz zu beiseitigen, so haben Sie dies durch ale Neukonstruktion der Zwischenfrequenzkreise glänzend gelöst. Sie geben dem Bastler die Möglichkert, den selbstgebauten Apparat mit etwas Geduld durch Gehör so weit allein abzustimmen, was bisher nur für Geradeaus-Empfänger möglich war. Was heute ein Sechskreiser an Trennschärfe zu leisten hat, das leistet Ihr Oktodensuper.

Auf Herz und Nieren

Ich habe Ihren Vierröhren-Oktodensuper für Allstrom gebaut. Nachdem ich das Gerät nun auf Herz und Nieren geprüft habe, fühle ich mich veranlaßt, Ihnen von der Güte Ihrer Schaltung sowie der dazu verwendeten von ihnen hergestellten Einzelteile Mitteilung zu machen. Ich hätte es nicht für möglich gehalten, daß ein Allstrom-Empfänger derartige Leistungen an Tiennschärfe wie Reichweite aufweisen könnte. Meine Erwartungen waren sehr hoch geschraubt, wurden aber von den Tatsachen in den Schatten gestellt.

Ohne jede Einschränkung

rch treue mich, Ihnen mitteilen zu können, daß mein Apparat nach Ihrem Bauplan Nr. 103 einwandfrei arbeitet und ich zum ersten Male seit 1923 gefunden habe, daß ein Bauplan mt Anleitung auch das wirkich hält – ohne jede Einschränkung – wos er verspricht.

Alles, was ich nur wünsche

Seit länger als zwei Jahren benutze ich nun schon das nach dem Bauplan Nr. 100 von mir selbst gebastelte Kompressor-Vorsatzgerät. Das, was in der Bauanleitung versprochen, ist durch eigene Resultate weit übertroffen worden. Mein VE 301 W leistet viel, mit dem AKE-Kompressor-Vorsatz aber alles, was ich nur wünsche. Den Aufbau kann jeder ausführen, mir ist er kinderleicht geworden. G. Rehfeldt, Kiel

Einfach knorke!

Ich sehe mich verpflichtet, herzlichsten und aufrichtigsten Dank für die mir erwiesene Aufmerksamkeit zu sagen. Ihre AKE-Spule ist einfach knorke. Ich kann nur edem die Spule empfehlen. A. Kämmerer, Kaulsdort

Nicht das Geringste

Zunächst möchte ich Ihnen mitteilen, daß das nach Ihren Angaben gebaute Gerät glänzend ausgefallen ist. An Trennschärfe, Klang- und Lautstärke ist nicht das Geringste auszusetzen. J. Berkenhoff, Köln

Bloß die Hälfte

ich habe von ihnen die innenantenne bezögen, die großartig geht. Ich habe bloß die Hälfte gebraucht. A. Löhner, Geringswolde

Antenne nach Maß

Ich teile ihnen frei und offen mit, daß ihr Antennenregler ausgezeichnet orbeitet. Jetzt habe ich die Antenne nach Maß. Der Antennenregler hält das, was im Prospekt über ihn angegeben ist. Auch empfange ich jetzt Sender, die Ich früher nicht empfangen konnte. Also ich bin vollauf zufrieden.

I. Duda, Hindenburg

Alle Reichssender

Trotzdem ich nur mit einer Zimmerantenne arbeite, bringt mein Apparat mit dem AKE-Kompressor-Vorsatz alle Reichssender und die meisten größeren auständischen europäischen Sender in ausreichender Lautstärke und vor allem in genügender Trennschärfe. Ich möchte heute kaum mehr mit einem modernen Empfänger tauschen. Sie hatten nicht zuviel versprochen!

Mehr als versprochen

Der Superkompressor, den ich gebaut habe, ist großartig. Er leistet mehr, als Sie versprochen haben. So etwas muß man zuerst gesehen und dann gehört haben. A. Müller, Neunkirchen/Saar

Alle Forderungen erfüllt!

Als wenig geüb'er Bastler baute ich mir nach Ihrem Bauplan Nr. 106 den neuen AKE-3-Röhren-2-Kreis-Kofferempfänger "Waldsänger". Dieses preiswerte Gerät erfüllt in jeder Beziehung alle Forderungen, die man an ein 3-Röhren-Koffergerät stellt. Es arbeitete auf Anhieb. Erich Zitzmann, Berlin

