



Radio
Geräte

Olympia
Radio

DIE NEUEN OLYMPIA-GERÄTE

die wir allen Freunden der Marke „Olympia“ in diesem Heft zeigen und erläutern wollen, entstanden als Ergebnis einer unermüdlchen Arbeit in allen Abteilungen unserer Radio-Fabrik. Im letzten Jahr der Entwicklung sind - aufbauend auf eine 16jährige Erfahrung - wieder neue Erkenntnisse gewonnen worden, die beim Bau unserer neuen Geräte für den Käufer nutzbringend verwendet wurden. Eine ganze Reihe von Neuerungen und Verbesserungen maden den Rundfunkempfang noch genaureicher. Die Betriebssicherheit wurde durch Weiterentwicklung des Aufbaues und durch Verwendung bester Baustoffe und Einzelteile noch erhöht.

So verschieden die einzelnen Olympia - Geräte untereinander sind - eines haben sie alle gemeinsam: Bestes Material und genaueste Verarbeitung! Ganz gleich, für welche Type Sie sich entscheiden, Ihr „Olympia“ wird Ihnen viel Freude bereiten. Eine markante Neuierung im Rundfunkgerätebau ist der Olympia - Vollautomat, ein Super, der 8 Drucktasten an Stelle der normalen Abstimmung mit Drehkondensatoren verwendet.

Über dieses neue Gerät haben wir Ihnen auf der letzten Seite noch etwas Besonderes zu sagen.

Der Vollautomat OLYMPIA 405 W

Ein 100% iger Super in Trennschärfe, Reichweite, Klangschönheit, Schwundausgleich und Röhrenbestückung... und dazu als Vollautomat, d. h. mit der höchsten und zukunftsreichsten Bedienungsvereinfachung.

Ein Super mit jenen Leistungsreserven, die man von einem hochwertigen Empfangsgerät erwartet. Verstärkungskraft und Reichweite gehen bis an die Grenze des empfangstechnisch Zweckmäßigen. Tonbandbreite und Trennschärfe sind in Verbindung mit einem starken Schwundausgleich den höchsten Anforderungen angepaßt, die der Anspruchsvolle an diesen 6-Kreis-Super stellen kann.

Ein Super mit wenig Stromverbrauch. Der geringe Stromverbrauch ist eine sehr wichtige Eigenschaft gerade dort, wo die Stromkosten hoch sind und viel gehört wird. Der Olympia-Vollautomat verbraucht nur 40 Watt und gehört damit zu den sparsamsten Superhets, die es gibt.

Ein Super mit zuverlässiger Automatik. Höchste elektrische Genauigkeit, sicherste mechanische Auslösung des Schaltvorganges und unbedingte Betriebszuverlässigkeit... Das sind die Eigenschaften des „elektrischen Gehirns“ des Olympia-Vollautomaten.

Preiswerter Vollautomat. Wenn man die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Automatik - und die Vollkommenheit der Empfangseigenschaften dieses Supers mit dem Preis



vergleicht, dann gewinnt man die Überzeugung, daß es wohl kaum einen vollautomatisierten Super geben kann, der ebenso preiswert ist, und der die modernsten und überzeugendsten guten Eigenschaften in einer so niedrigen Preislage bietet.

Ein Super, der auch an störungsreichen

Empfangsplätzen wirklich gut arbeitet. Wenn man den Vollautomaten bedient, hat man die Empfindung: Das ist der störungsfreieste Super, den ich bisher gehabt habe!

Ein Super, der für Drahtfunk eingerichtet ist. Das Tastenwerk des Olympia-Vollautomaten erlaubt es ohne weiteres, mehrere Tasten auf Drahtfunkwellen einzustellen.

Die Ausstattung des Gerätes.

Schön gemasertes, wertvolles Edelholzgehäuse
- Druck - Zug - Netzschalter - stetig regelbare
Tonblende - hervorragende Wiedergabe von
Schallplatten - großer volltönender Lautsprecher.

OLYMPIA 405 W

Preis einschl. Röhren

Für Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt

Röhren: ECH 11 - EBF 11 - ECL 11 - AZ 11

Leistungsaufnahme: etwa 40 Watt

Wellenbereiche: 210-570 m, 1245-1920 m

Maße: Höhe 33,4 cm, Breite 36,5 cm, Tiefe 19,5 cm

Gewicht: 8,2 kg netto, 10,0 kg brutto



DER VOLLAUTOMAT
OLYMPIA
405 W

Geradeaus-Empfänger OLYMPIA 404 W und GW

Ein Geradeaus-Empfänger mit 3 Verstärkerstufen und 2 Kreisen, mittfester Rückkopplung. Die Rückkopplung mit ihrer für den Laien schwierigen Bedienung hat manchem Besitzer eines Geradeaus-Empfängers Unannehmlichkeiten und Ärger bereitet. Das ist heute anders! Durch eine besondere Schaltung ist es gelungen, die Rückkopplung auf ihren günstigsten Wert zu bringen, so daß dieser geführte Betätigungsknopf unnötig wurde. Die Bedienung des Empfängers ist dadurch so einfach wie bei einem Super.

Ein Empfänger mit hoher Empfangsleistung und sicherer Trennschärfe. Durch höchste Abstimmgenauigkeit in den beiden Empfangskreisen werden diese beiden wertvollen Eigenschaften eines Empfangsgerätes gewährleistet. Der Empfang aller maßgeblichen europäischen Sender macht das Rundfunkhören zu einem wirklichen Genuß.

Besondere Klangschönheit.

Ein großer dynamischer Lautsprecher und eine günstig bemessene niederfrequente Gegenkopplung wirken zusammen und ergeben eine ausgeglichene Klangwiedergabe, die durch das akustisch günstige Gehäuse besonders unterstützt wird.

Die stetig regelbare Tonblende. Es erweist sich als notwendig, die Klangfarbe eines Gerätes dem Klangempfinden und dem Geschmack des Einzelnen anzupassen. Diesen Zweck dient die Tonblende, die im „Olympia 404“ einen sehr großen



Umfang besitzt. Sie ermöglicht gleichzeitig die Unterdrückung etwa auftretender Störgeräusche. Geschmackvolles Aussehen. Das schöne Edelholzgehäuse mit seinen Zierleisten und den eingelegten Knöpfen befriedigt einen sehr anspruchsvollen Geschmack und paßt sich durch seine Schlichtheit dem modernen Wohnungsstil an.

Ein Empfangsgerät mit geringem Stromverbrauch. Immerwieder verlangt der Käufer, daß sein Empfänger auch im Betrieb billig ist. Der „Olympia 404 W“ verbraucht nur 40 Watt und gehört damit zu den sparsamsten Rundfunkgeräten, die es gibt. Die Ausstattung des Gerätes.

Formschönes Edelholzgehäuse - stetig regelbare Tonblende - Anschlußmöglichkeit für Zusatz-Lautsprecher - Druck-Zug-Netzschalter - vollklingender Lautsprecher - hervorragende Wiedergabe von Schallplatten - für Drahtfunk eingerichtet.

OLYMPIA 404 W

Preis einschl. Röhren
Für Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt
Röhren: EF 11 - ECL 11 - AZ 1
Leistungsaufnahme: etwa 40 Watt

OLYMPIA 404 GW

Preis einschl. Röhren
Für Gleich- oder Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt
Röhren: UBF 11 - UCL 11 - UY 11
Leistungsaufnahme: etwa 36 Watt
Wellenbereiche: 195-584, 790-2100 m
Maße: Höhe 32 cm, Breite 54 cm, Tiefe 22,3 cm
Gewicht: 10,8 kg netto, 14,0 kg brutto
Sperrkreis für Mittelwelle

Hochleistungs-Super OLYMPIA 403 WK und GWK

Schöne und ausgeglichene Klangwiedergabe. Die Entwicklungsarbeiten der letzten Jahre befaßten sich in erster Linie mit der Verfeinerung des Klangbildes. Die hervorragenden Erfolge, die besonders bei den großen und teuren Geräten erzielt wurden, konnten nunmehr auch beim preiswerten Hochleistungs-Super in stärkstem Maße ausgewertet und verwirklicht werden.

Hohe Empfangsleistung und größte Störungs-dämpfung. Die Empfangsleistung steht bei einem Fernempfänger, wie ihn dieser 6-Kreis-Super darstellt, stets im Vordergrund. Deshalb wurden für dieses Gerät durch einen neuen Spulenaufbau besonders günstige Verhältnisse geschaffen, die unter Verwendung der modernen Stahlröhren eine starke Leistungsreserve ergaben. Selbstverständlich mußte auch auf die bestmögliche Störungs-dämpfung besonderer Wert gelegt werden, die sich durch verschiedene schaltechnische Kunstkniffe in bisher nicht gekanntem Maße erreichen ließ.

Beherrschung der schwierigsten Empfangs-verhältnisse. Der „Olympia 403“ erhielt ein Regelorgan, mit Hilfe dessen eine Anpassung an die verschiedensten Empfangsbedingungen möglich ist: den stetig veränderlichen Bandbreitenregler, verbunden mit einer Tonblende. Wenn man diesen Regler bedient, so wird man erstaut sein, welche Veränderungen man am Klangbild vornehmen kann, und mit welcher Sicherheit dieser Regler alle Trennschärfeschwierigkeiten meistert. Gleichbleibende Lautstärke. Der selbsttätige Schwundausgleich erstreckt sich auf zwei Ver-

stärkerstufen, so daß er der hohen Leistung des Gerätes entspricht und einen gleichmäßigen Empfang gewährleistet.

Der Hochleistungs-Super mit Weltempfang. Der Kurzwellenteil macht außerordentlich viel Freude, da man unter einigermaßen günstigen Empfangsbedingungen Sender aus Ländern empfangen kann, die 10 000 km oder noch weiter entfernt liegen und von denen man bisher vielleicht kaum etwas gehört hat.

Die Ausstattung des Gerätes. Formschönes Edelholzgehäuse - stetig regelbare Tonblende - Anschlußmöglichkeit für Zusatz-Lautsprecher - Druck-Zug-Netzschalter - vollklingender Lautsprecher - stetiger Bandbreitenregler, kombiniert mit Tonblende - selbsttätiger Schwundausgleich - magisches Auge (nur beim WK) - hervorragende Wiedergabe von Schallplatten - für Drahtfunk eingerichtet.

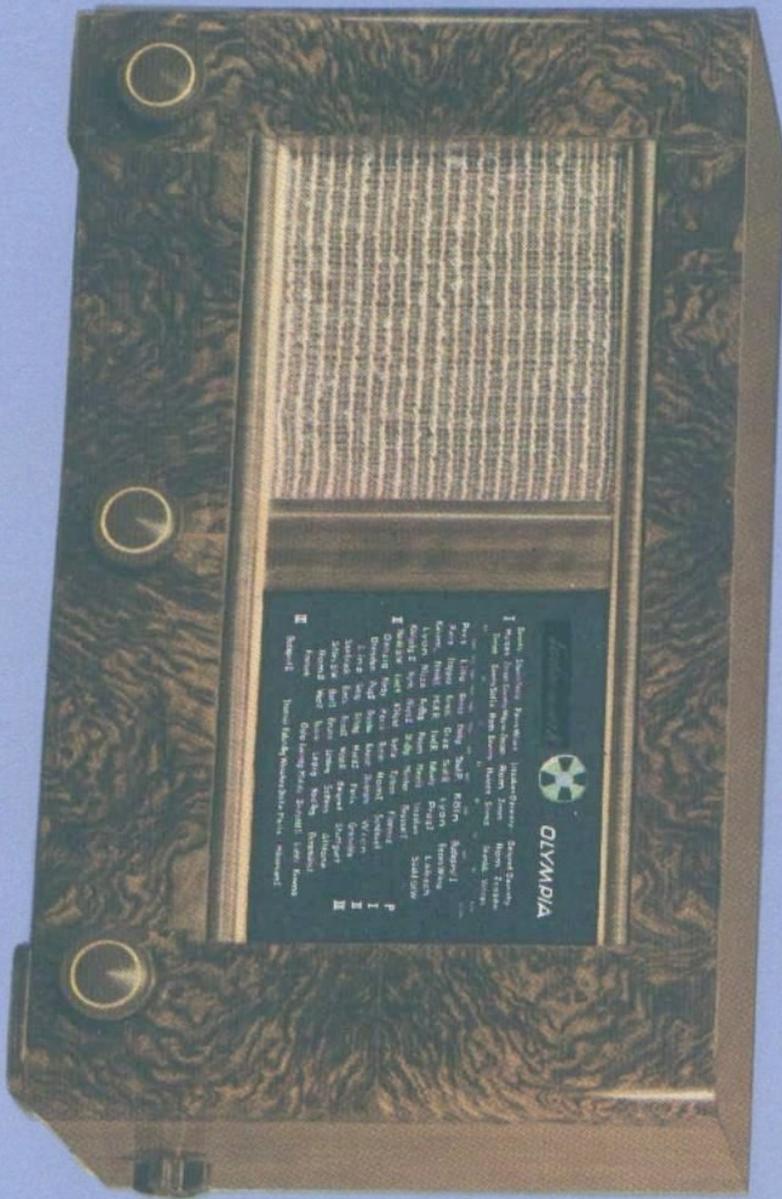
OLYMPIA 403 WK

Preis einschl. Röhren
Für Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt
Röhren: ECH 11 - EBF 11 - ECL 11 - AZ 1 - EM 11
Leistungsaufnahme: etwa 45 Watt

OLYMPIA 403 GWK

Preis einschl. Röhren
Für Gleich- oder Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt
Röhren: UCH 11 - UBF 11 - UCL 11 - UY 11
Leistungsaufnahme: etwa 37 Watt
Wellenbereiche: 16,5-51, 195-584, 790-2100 m
Maße: Höhe 32 cm, Breite 54 cm, Tiefe 22,3 cm
Gewicht: WK 11,2 kg netto, 14,4 kg brutto
Gewicht: GWK 9,8 kg netto, 13,0 kg brutto





HOCHLEISTUNGSSUPER
OLYMPIA 403
WK UND GWK

Drucktastensuper OLYMPIA 402 WK

Hochleistungssuper und Vollautomat.

Dieser 6-Kreis-Super vereinigt in sich die besten Eigenschaften eines Fernempfängers mit der höchsten und zukunftsreichsten Bedienungsvereinbarung - der vollautomatischen Sendereinstellung durch Drucktasten. Mit Hilfe des Drehkondensators und an Hand der Skala geht man auf die Jagd nach fernen Sendern auf allen drei Rundfunkwellenbereichen - die 6 Drucktasten vermitteln sichersten Empfang der beliebtesten Sender, die ganz beliebig gewählt werden können.

Ein Super mit ganz zuverlässiger Automatik.

Höchste elektrische Genauigkeit, sicherste mechanische Auslösung des Schaltvorganges und unbedingte Betriebszuverlässigkeit... Das sind die Eigenschaften des „elektrischen Gehirns“ im Drucktastensuper „Olympia 402 WK“.

Schöne und ausgeglichene Klangwiedergabe.

Die Entwicklungsarbeiten der letzten Jahre befassten sich in erster Linie mit der Verfeinerung des Klangbildes. Die hervorragenden Erfolge, die bisher nur bei den größten und teuersten Geräten möglich waren, konnten nunmehr auch beim preiswerten „Olympia 402 WK“ in stärkstem Maße ausgenutzt und verwirklicht werden.

Hohe Empfangsleistung

und größte Störungsämpfung.

Die Empfangsleistung steht bei einem ausgesprochenen Fernempfänger, wie ihn dieser Super darstellt, stets im Vordergrund. Deshalb wurden



für dieses Gerät durch einen neuen Spulenaufbau besonders günstige Verhältnisse geschaffen, die unter Verwendung der modernen Stahlröhren eine starke Leistungsreserve ergaben. Selbstverständlich mußte nunmehr auch auf die bestmögliche Störungsämpfung besonderer Wert gelegt werden, die sich durch verschiedene schalttechnische Kunstkniffe in bisher nicht gekanntem Maße erreichen ließ.

Der Drucktastensuper mit Weltempfang.

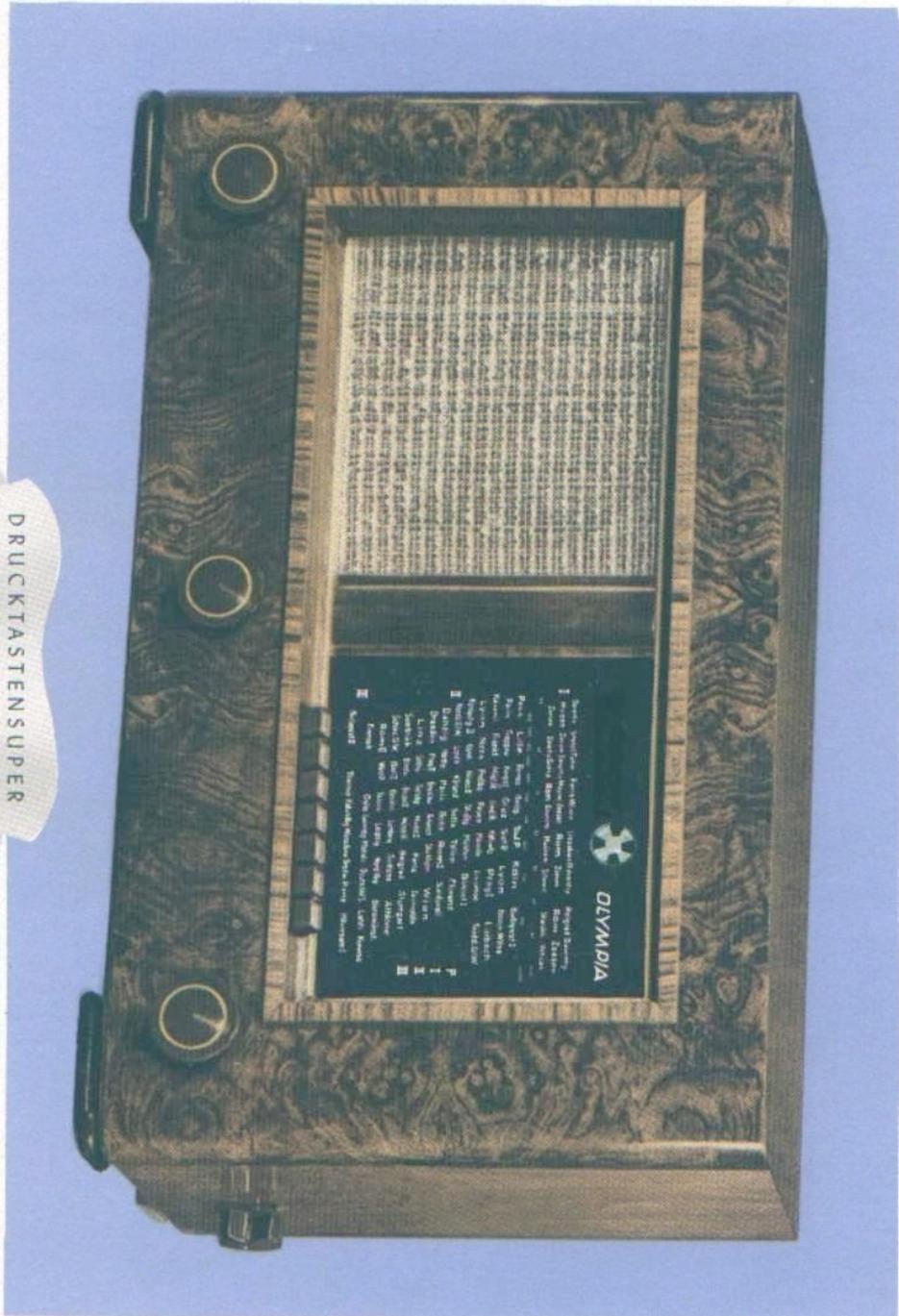
Der Kurzwellenteil macht außerordentlich viel Freude, da man unter einigermassen günstigen Empfangsbedingungen Sender aus Ländern empfangen kann, die 10000 km oder noch weiter entfernt liegen, und von denen man bisher vielleicht kaum etwas gehört hat. Die Auswahl der bekanntesten Kurzwellen-Rundfunksender kann man an Hand der gezeichneten Kurzwellenskala auf einfachste Weise vornehmen.

Die Ausstattung des Gerätes. Formschönes, poliertes Edelholzgehäuse - stetiger Bandbreitenregler, verbunden mit Tonblende - sehr wirksamer Schwundausgleich - magisches Auge - Anschlußmöglichkeit für Zusatz-Lautsprecher - hervorragende Wiedergabe von Schallplatten - für Drahtfunk eingerichtet.

OLYMPIA 402 WK

Preis einschl. Röhren

Für Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt
Röhren: ECH 11 - EBF 11 - EF 11 - EL 11 - AZ 1 - EM 11
Wellenbereiche: 16,5-51, 195-584, 790-2100 m
Maße: Höhe 32,5 cm, Breite 55,4 cm, Tiefe 24,1 cm
Gewicht: 12,4 kg netto, 16,4 kg brutto



DRUCKTASTENSUPER
OLYMPIA
402 WK

Großsuper OLYMPIA 401 WK

Die große Fülle und die Wärme des Klanges begeistern immer wieder, wenn man diesen Großsuper hört. Er vermittelt mit seinen 5 Röhren und 7 Kreisen einen Rundfunkempfang, wie man sich ihn vollendeter kaum denken kann. Der Gesamtaufbau ist vollkommen ausgeglichen, und das Ergebnis ist ein wahrhaft klingliches Meisterwerk.

Die Kino-Skala.

Nur wer selbst einmal einen Olympia-Empfänger mit Kino-Skala eingestellt hat, kann sich so recht einen Begriff davon machen, wie einfach und zweckmäßig die Einstellung irgendeines Senders vor sich geht. Auf der Kino-Skala sieht der Beschauer in deutlich lesbarer Schrift den Namen des eingestellten Senders. In Verbindung mit der alphabetisch geordneten Senderfolge auf der großen Übersichtstabelle erleichtert sie das Wählen eines anderen Senders außerordentlich. Auf der Tabelle findet man neben jedem Sendernamen eine Zahl. Man braucht nur den Abstimmknopf zu drehen, bis auf der Mattschibe der Kino-Skala in der fortlaufenden Zahlenfolge die gesuchte Zahl und damit auch der Name des gewünschten Senders erscheint.

Hohe Empfangsleistung/sichere Trennschärfe.

Von einem so hochwertigen Super erwartet man eine sehr gute Leistung. Verstärkungskraft und Reichweite des „Olympia 401 WK“ liegen daher an der Grenze des empfangstechnisch Zweckmäßigen. Bandbreite und Trennschärfe sind durch



einen doppelt wirkenden Bandbreiteregler, verbunden mit einer Tonblende, den höchsten Anforderungen angepaßt, die der anspruchsvolle Käufer an einen Großsuper stellen kann. Der Schwundausgleich entspricht der hohen Leistung des Gerätes und gewährt einen gleichmäßigen Empfang.

Der Großsuper mit Weltempfang.

Mit dem Kurzwellenteil kann man unter einigermaßen günstigen Empfangsbedingungen Sender aus Ländern empfangen, die 10000 km oder noch weiter entfernt liegen. Die Auswahl der besten Kurzwellen - Rundfunksender ist an Hand der geordneten Kurzwellenskala leicht möglich.

Die Ausstattung des Gerätes.

Formschönes, poliertes Edelholzgehäuse mit Zierleisten - Kino-Skala und magisches Auge - Doppelbandbreiteregler, verbunden mit Tonblende - vollkommener Schwundausgleich - Babschalter - Anschließmöglichkeit für weitere Lautsprecher - hervorragende Wiedergabe von Schallplatten.

OLYMPIA 401 WK

Preis einschl. Röhren

Für Wechselstrom 110, 125, 150, 230 Volt

Röhren: ECH 11 - EBF 11 - EF 11 - EL 11 - AZ 1 - EM 11

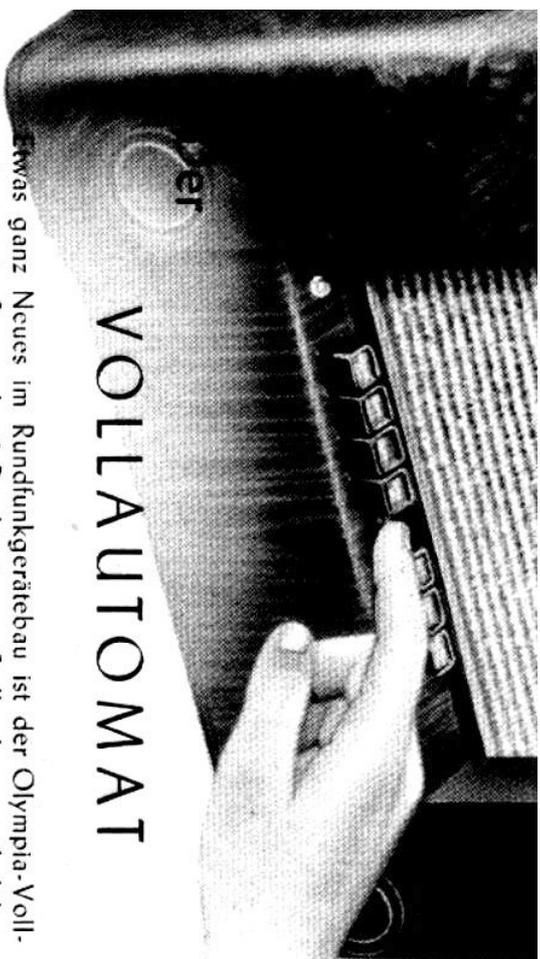
Wellenbereiche: 16-55 m, 190-585 m, 800-2000 m

Maße: Höhe 36,5 cm, Breite 63,2 cm, Tiefe 32,2 cm

Gewicht: 17,7 kg netto, 23,2 kg brutto



GROSS-SUPER
OLYMPIA
401 WK



Etwas ganz Neues im Rundfunkgerätebau ist der Olympia-Vollautomat, ein Super, der 8 Drucktasten an Stelle der gewöhnlichen Abstimmung mit Drehkondensatoren verwendet. Das bedeutet nun keineswegs, daß man nur 8 Sender damit hören kann, die 8 Tasten stellen vielmehr die Auswahl der am Empfangsort am besten hörbaren und besonders interessierenden Sender dar. Diese Auswahl kann der Hörer selbst treffen, und zwar ganz nach Belieben, denn jede der Tasten kann man auf einen aus der Auswahl von 10-25 Sendern abstimmen. Man hat also praktisch die Auswahl zwischen genau so viel Stationen, wie man mit jedem anderen Super bekommt. Der einzige Unterschied ist der, daß hier die Abstimmung nicht mit Drehkondensatoren geschieht, sondern mit den Eisenkernen der Hochfrequenzspulen.

6 von den Knöpfen sind für die Mittelwellen und 2 für die Langwellen vorgesehen.

Auf der Mittelwelle wird man immer den Ortssender einstellen. Welche Sender darüberhinaus „auf die Tasten gelegt“ werden, hängt ganz von der Empfangslage und den Wünschen des Hörs ab. Alle Empfänger sind von uns auf 8 allgemein gut hörbare Sender abgestimmt, so daß das Gerät sofort empfangsbereit ist. Es bleibt aber dem Hörer überlassen, sich beliebige andere Stationen zu eiden.

Das ist viel leichter, als man zunächst glauben möchte, denn genau so, wie man bei einem gewöhnlichen Super den Abstimmknopf betätigt, wenn man von einem zum anderen Sender übergeht, werden hier die Abstimmorgane, nämlich die Eisenkerne der Spulen, durch Drehung verändert. Man nennt diese Art der technischen Abstimmung „Permeabilitätsabstimmung“. Das „elektrische Gehirn“ des Olympia-Vollautomaten ist so ausgebildet, daß die Zuverlässigkeit, Sicherheit und elektrische Genauigkeit die gewöhnliche Drehkondensator-Abstimmung nicht nur erreicht, sondern in vieler Hinsicht noch übertrifft. Es ist ein Wunderwerk an Feinmechanik und elektrischer Präzision. Die Tasten haben viele Vorzüge gegenüber der bisherigen Abstimmart eines Supers:

1. Die Scharfabstimmung der einmal richtig eingestellten Station ändert sich nicht, der Sender kommt nach der ersten und einmaligen Abstimmung tagtäglich mit der gleichen Klanggüte, Trennschärfe und Lautstärke.
2. Der Übergang von einem Sender zum anderen ist im Bruchteil einer Sekunde möglich, und zwar ohne jedes lästige Rauschen zwischen den Sendern. Man kann also hintereinander in wenigen Sekunden das Programm von 8 verschiedenen Stationen absuchen, indem man einfach nacheinander die 8 Tasten in beliebiger Reihenfolge drückt. Jeder der 8 Sender ist – sofern man beim erstmaligen Einstellen darauf geachtet hat, eine solche Station auf die Taste zu legen, deren Empfangssicherheit gewährleistet ist – sofort in der richtigen Lautstärke mit genauer Scharfabstimmung zu hören. Das Schöne dabei ist, daß man nicht jeden Tag wieder seine Lieblingsender neu einzustellen braucht, denn das „elektrische Gehirn“ des Olympia-Vollautomaten arbeitet mit der Zuverlässigkeit einer Rechenmaschine: wird die Taste gedrückt, so ist automatisch die seinerzeit einmal genau eingestellte Wellenlänge wieder vorhanden. Unser Ziel, einen vollwertigen, hochleistungsfähigen Super zu niedrigem Preis zu liefern, wurde durch den Olympia-Vollautomaten erreicht.



Olympia
Radio