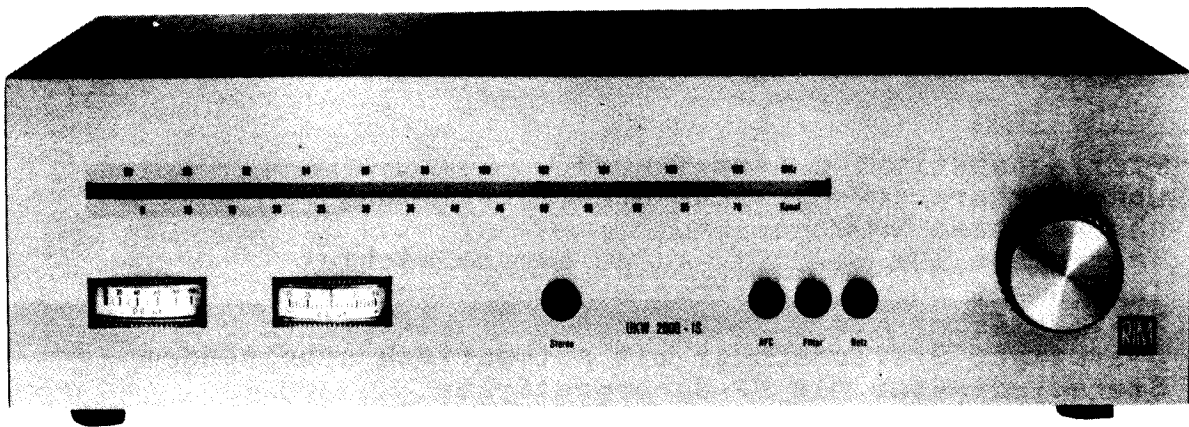


## U K W 2000 IS Hi- Fi- Spitzenstereotuner



### Schaltung:

HiFi-Spitzenstereotuner in Transistor-Baugruppenteknik modernster Ausführung zum Empfang von Mono- und Stereosendungen in Verbindung mit HiFi-Verstärkern aller Art, wie z.B. RST 40, RST 2000, RST 3000.

### TECHNISCHE DATEN:

<u>Antenneneingang:</u>	240 Ohm
<u>UKW-Empfangsbereich:</u>	87,5 - 108 MHz
<u>Empfindlichkeit für 26 db Signal-Rauschabstand:</u>	$\leq 1,8 \mu\text{V}$
<u>Bandbreite:</u>	<u>ZF-Verstärker:</u> 170 kHz + 10 % <u>FM-Demodulator:</u> 600 kHz
<u>Begrenzung - Einsatz:</u>	ca. 2 uV
<u>Übersprehdämpfung bei 1 kHz und + 40 kHz Hub:</u>	$\geq 35 \text{ db}$
<u>Fremdspannungsabstand bei + 40 kHz Hub:</u>	$\geq 45 \text{ db}$
<u>Pilottonunterdrückung:</u>	b. 19 kHz 35 db b. 38 kHz 40 db
<u>NF-Ausgangsspannung:</u>	500 mV / ca. 50 k $\Omega$
<u>Anzahl der Kreise:</u>	14
<u>Halbleiter-Bestückung:</u>	2 Feldeffekttransistoren 10 Transistoren 4 integrierte Schaltkreise 1 Zenerdiode 11 Dioden

Stromversorgung: 220/110 V Wechselstrom  
Leistungsaufnahme: ca. 10 VA  
Abmessungen: Einbauchassis: 299 x 225 x 70 mm  
mit Holzgehäuse: 320 x 90 x 230 mm

Besonderheiten:

- . Vierfachabstimmung (Fet-Tuner)
- . abschaltbare automatische Scharfabstimmung
- . abschaltbare Rauschsperr
- . Instrument für Feldstärkeanzeige, beleuchtet
- . Instrument für Ratiomittenanzeige, beleuchtet
- . ZF-Verstärker mit 4 integrierten Schaltkreisen
- . 3-stufiger Stereodecoder mit automatisch arbeitendem Stereoindikator mit NF-Nachverstärker
- . teilweise stabilisiertes Netzteil
- . getrennter Ausgang für Verstärker
- . getrennter Tonbandaufnahmeausgang
- . Feintrieb mit Schwungmasse

Bedienungselemente:

Frontseite:

Senderabstimmknopf  
Drucktastenschalter für Netz  
Drucktastenschalter für Rauschsperr  
Drucktastenschalter für automatische Scharfabstimmung.

Rückseite:

Kaltgerätenetzanschluß  
Sicherung 0,125 A flink oder 0,1 mtr.  
NF-Verstärkerausgang  
NF-Tonbandaufnahmeausgang  
1 Antennenbuchse

Der HiFi-UKW-Tuner UKW 2000 IS ist ein HiFi-Empfangsgerät der Spitzenklasse, welches die HiFi-Norm DIN 45 500 teilweise noch übertrifft.

Der Tuner wurde ausschließlich mit modernen, industriell gefertigten und vorabgeglichenen Baugruppen mit Ausnahme des Netzteiles aufgebaut, so daß der Nachbau des HiFi-Tuners verhältnismäßig leicht durchzuführen ist, und auch hier eine hohe Datentreue erreicht wird.

Auf den folgenden Seiten sind die einzelnen Baugruppen, die zum Bau des UKW 2000 IS erforderlich sind mit Abbildungen, Schaltungen und technischen Daten angeführt.

Kompletter Bausatz einschl. Chassis, ohne Gehäuse	Bestell-Nr.01 - 21 - 650
Baumappe	Bestell-Nr.05 - 21 - 650
Holzgehäuse	Bestell-Nr.02 - 10 - 418
Metallgehäuse	Bestell-Nr.02 - 10 - 419
Gerät fertig	Bestell-Nr.02 - 21 - 650

