

UKW- Rundfunk-Tuner RTE 100

Verwendung

Der Tuner RTE 100 ist vorzugsweise zum Einbau in ELA-Gestellzentralen gedacht. Die hohe Eingangsempfindlichkeit gestattet einen einwandfreien Empfang, auch unter schwierigen Empfangsverhältnissen. Seine Stereo-Empfangsmöglichkeit erweitert den Anwendungsbereich des Tuners.

Mechanischer Aufbau

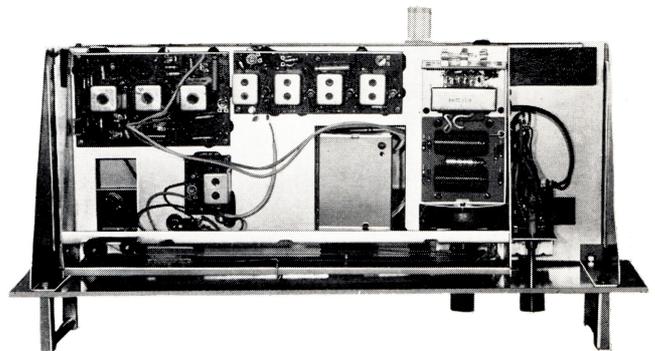
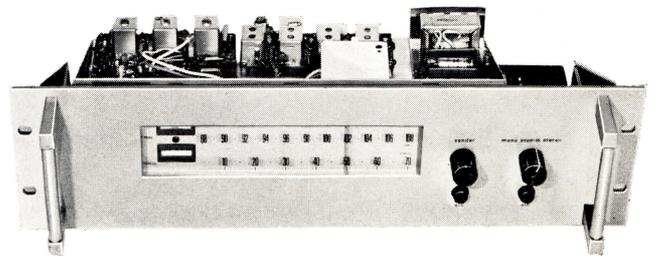
Verwindungsfreies Einschubchassis nach 19"-System. Einbrennlackierte graue Aluminium-Frontplatte (RAL 7001) mit verchromten Gerätegriffen.

Elektrischer Aufbau

Vierfach-Drehko-Tuner mit Feldeffekt-Transistoren, 4-stufiger geregelter ZF-Verstärker, 5-stufiger Stereo-Decoder, selbsttätige Rauschsperr.

Ausstattung

Beleuchtete Skala, Grob- und Fein-Abstimmungsanzeiger, AFC-Taste. Netzschalter, Umschalter „Mono-Stumm-Stereo“ auf Frontplatte. 2 NF-Ausgänge, Buchsen von hinten zugänglich.



Technische Daten

Empfangsbereich:	87,5 ... 108,5 MHz
Antenneneingang:	240 Ohm, symmetrisch
Rauschzahl:	3 KTo
Empfindlichkeit bei 30 dB Rauschabstand:	
Mono:	$\leq 2 \mu\text{V}$
Stereo:	$\equiv 5 \mu\text{V}$
ZF-Bandbreite:	180 KHz
Demodulator-Bandbreite:	1 MHz
AM-Unterdrückung:	$\geq 50 \text{ dB}$
Gesamt-Klirrgrad: (Mono und Stereo)	$\leq 0,8 \%$
Pilotton-Unterdrückung:	$\geq 40 \text{ dB}$
Hilfsträger-Unterdrückung:	$\geq 50 \text{ dB}$
Begrenzungseinsatz:	5 ... 7 μV
Einsatz o. Rauschspannung:	ca. 1 μV
Übersprechdämpfung: 100 Hz ... 15 KHz	$\geq 30 \text{ dB}$
NF-Ausgangsspannung:	$\geq 400 \text{ mV/Ra} \geq 47 \text{ KOhm}$
NF-Frequenzgang:	30 Hz ... 15 KHz $\pm 2 \text{ dB}$
Netzanschlußspannung:	110/220 V Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	$\bar{7} \text{ VA}$
Sicherungen:	2 x 0,05 A mittelträge
Signallampen:	12 V/0,1 A
Abmessungen:	Breite = 19" = 483 mm Höhe = 132,5 mm Normeinheiten = 3 Einbautiefe = 250 mm
Gewicht:	= 4,8 kg
Zum Lieferumfang gehören:	Ersatzsicherungen Ersatzsignallampen