

Technische Daten

abweichende Daten bei TS 600 in Klammern.
Die Geräte entsprechen in allen Punkten den Mindestanforderungen nach DIN 45 500.

Spannungen und Stromart:	110 V, 117 V, 127 V, 150 V, 220 V, 240 V Wechselstrom 50/60 Hz, Umbauteile beigelegt
Leistungsaufnahme:	ca. 110 W (ca. 50 W)
Sicherungen:	5 x 20 mm träge
Netz:	1 A (0,4 A)
Verstärker, HF-Generator:	0,1 A (0,16 A)
(nur TK 600) Endstufe:	2,5 A
Automatiken, Anzeigen:	1 A
Transistoren:	47 (33) Silizium-, 1 Germanium-, 1 Feldeffekttransistor
Dioden:	17 (15) Silizium-, 2 Zenerdioden, 1 (0) Silizium-, 2 Selengleichrichter
Spurlage:	Stereo-Viertelspur international
Aussteuerungskontrolle:	durch Drehspulinstrumente
Bandgeschwindigkeiten:	19 cm/s $\pm 1\%$ 9,5 cm/s $\pm 1\%$
Frequenzbereich:	30 ... 18 000 Hz ± 2 dB 30 ... 16 000 Hz ± 2 dB
Geräuschspannungsabstand:	53 dB 54 dB gemessen mit GRUNDIG Bezugs- und Justierband 9 Typ 468
Tonhöhenchwankungen:	$\pm 0,07\%$ $\pm 0,12\%$
Gesamtspieldauer einer vollen Spule 18 cm ϕ bei Mono:	4 Stunden 8 Stunden
Duoband:	3 Stunden 6 Stunden
Langspielband:	bei Stereo halbe Spieldauer
Umspulzeit:	ca. 330 Sek. bei Duoband 730 m auf Spule 18
Automatiken:	Aussteuerung und Abschalten am Bandende
Eingänge:	2 x Mikrophon  1 ... 447 mV an 100 k Ω 2 x Radio  1 ... 447 mV an 47 k Ω 2 x Platte  23 mV ... 10 V an 1 M Ω
Ausgänge:	2 x Verstärker (mit Eingang Radio kombiniert) 0,5 ... 1,5 V an 10 k Ω
(nur TK 600)	2 x Lautsprecher  10 W an 4 Ω 2 x Hörer  25 mW an 400 Ω
Maße:	ca. 420 x 365 x 185 mm
Gewicht:	ca. 13,8 kg (12 kg)
	Änderungen vorbehalten

Technical Data

The data in brackets are valid for the TS 600 only.
All data meet the DIN 45 500 requirements.

Power Supply:	110 V, 117 V, 127 V, 150 V, 220 V, 240 V, AC, 50/60 Hz. conversion kit included
Power Consumption:	approx. 110 W (50 W)
Fuses:	5 x 20 mm SB
Mains Fuse:	1 A (0.4 A)
Amplifier, RF Generator:	0.1 A (0.16 A)
Output Stage (only at TK 600):	2.5 A
Automatics, Indicators:	1 A
Transistors:	47 (33) silicon-, 1 germanium- and 1 field effect transistor
Diodes:	17 (15) silicon diodes, 2 Zener diodes, 1 (0) silicon-, 2 selenium rectifiers
Track Standard:	international four track
Recording Level Indication:	by moving coil meters
Tape Speeds:	19 cm/s (7½ ips.) $\pm 1\%$ 9.5 cm/s (3¾ ips.) $\pm 1\%$
Frequency Range:	30 ... 18 000 Hz ± 2 dB 30 ... 16 000 Hz ± 2 dB
Signal/Noise Ratio:	53 dB 54 dB measured with GRUNDIG reference and alignment tape type 468
Wow and Flutter:	$\pm 0.07\%$ $\pm 0.12\%$
Playing Time of an 18 cm Spool at Mono:	4 hours 8 hours
Doubleplay tape:	3 hours 6 hours
Longplay tape:	at stereo, half playing time
Fast Wind Time:	approx. 330 sec. for 730 m duo-tape on 18 cm reel
Automatic Facilities:	Automatic level control and switch off at tape end
Inputs:	2 x microphone  1 ... 447 mV at 100 k Ω 2 x radio  1 ... 447 mV at 47 Ω 2 x phono  23 mV ... 10 V at 1.0 M Ω
Outputs:	2 x amplifiers (combined with radio input), 0.5 ... 1.5 V at 10 k Ω
(only at TK 600)	2 x loudspeaker  10 W at 4 Ω 2 x earphone  25 mW at 400 Ω
Dimensions:	approx. 420 x 365 x 185 mm (17 x 14 x 7")
Weight:	approx. 13.8 kg (12 kg)
	Alterations reserved