

Technische Daten1. Allgemein

Konstruktion	volltransistorisiertes Tischmodell
Aufzeichnungs-System	2 rotierende Video-Köpfe, Omega-Umschlingung 180°
Abmessungen	420 x 340 x 195 mm (B x T x H)
Gewicht	12 kg
Leistungs-Aufnahme	75 W
Netzfrequenz	50 ± 1 Hz
Netzspannung	110/127/220/245 V ± 10 %; umschaltbar mit Spannungswähler
Bandgeschwindigkeit	16,8 cm/s ± 2%
Breite des Bandes	12,7 - 0,1 mm (1/2")
Bandsorte	Chromdioxid-Video-Magnetband VPL 6 IC
Spulen	max. 15 cm ø (6")
Bandlänge	max. 450 m
Umspulzeit	3 min für 300 m Band
Spielzeit	46 min für 450 m; 30 min für 300 m
Startzeit	≤ 5 s
Aufzeichnungs-Geschwindigkeit	8,08 m/s
Trommel-Durchmesser	105 mm
Breite der Video-Spur	170 µm
Abstand der Video-Spuren	221 µm
Ton-Spur	obere Spur; Breite: 0,7 mm
Synchron-Spur	untere Spur; Breite: 0,7 mm
aufgezeichnete Video-Spuren	bis zu 1,06 mm vom Rand des Bandes
Gebrauchslage	horizontal, max. Schräglage: 15°
Zählwerk	3-stellig mit Nullstell-Taste
Umgebungs-Temperatur	+ 15° ... + 35°
Kompatibilität	volle Austauschbarkeit der Bänder auf verschiedenen Geräten

2. Elektrische DatenV I D E O

Fernseh-Norm	CCIR; 625 Zeilen; pos. BAS-Signal
Frequenz-Bereich	0 ... 2,2 MHz (-26 dB)
	0 ... 1,5 MHz (-3 dB)
Signal-Rausch-Abstand	> 40 dB
Aufnahme-Regelung	manuell
<u>Video-Eingangs-Signal</u> (Bu1/Pkt2)	
erforderlicher Eingangs-Pegel	1,4 V _{ss} ± 3 dB; pos. BAS-Signal bei 100 % Modulation
Eingangs-Impedanz	75 Ohm
<u>Video-Ausgangs-Signal</u> (Bu1/Pkt2)	
Ausgangs-Pegel	1,4 V _{ss} ± 3 dB über 75 Ohm
"Gap" (Übernahme-Lücke)	max. 5 Zeilen

T O N

Aufnahme-Regelung	manuell
Frequenz-Bereich	120 ... 10 000 Hz (innerhalb 6 dB)
Signal-Brumm-Abstand	≥ 38 dB
Signal-Rausch-Abstand	≥ 40 dB
Klirrfaktor bei Vollaussteuerung	≤ 5 %