

Service Manual



Colour Television TX–28XD70C

EURO–3H Chassis

SPECIFICATIONS

Power Source :	220–240V AC, 50Hz
Power Consumption :	150W
Standby Power Consumption :	1W
Aerial Impedance :	75Ω unbalanced, Coaxial Type
Receiving System :	PAL–I, B, G, D, K, H, PAL 60, SECAM B, G, D, K, L/L', MNTSC, NTSC (AV Only)
Receiving Channels :	
VHF E2 – E12	VHF H1 – H2 (ITALY)
VHF A – H (ITALY)	VHF R1 – R2
VHF R3 – R5	VHF R6 – R12
UHF E21 – E69	CATV (S01 – S05)
CATV S1 – S10 (M1 – M10)	CATV S11 – S20 (U1 – U10)
CATV S21 – S41 (HYPERBAND)	
Intermediate Frequency :	
Video	38.9 MHz, 34MHz
Sound	32.9MHz, 33.4 MHz 33.16 MHz, 32.4 MHz, 40.4MHz
Colour	34.47 MHz, 34.5 MHz, 34.65 MHz
Video / Audio Terminals :	
AUDIO MONITOR OUT	Audio(RCA x 2) 500mV rms, 1kΩ
AV1 IN	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ RGB (21 pin)
AV1 OUT	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ
AV2 IN	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ S–Video IN Y : 1V p–p 75Ω (21 pin) C : 0.3V p–p 75Ω
AV2 OUT	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ
AV3 IN	Audio (RCA x 2) 500mV rms, 10kΩ Video (RCA x 1) 1V p–p 75Ω
High Voltage :	28.5kV ± 1kV (zero beam current)
Picture Tube :	A66ECF61X71 66 cm
Audio Output :	
Speaker	2 x 20W (Music Power) 8 Ω Impedance
Headphones	8 Ω Impedance
Accessories supplied :	Video Stand Remote Control 2 x R6 (UM3) Batteries
Dimensions :	
Height :	596.5 mm
Width :	778 mm
Depth :	481.5 mm
Net Weight :	35kg

Specifications are subject to change without notice.
Weight and dimensions shown are approximate.

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung :	220–240V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme :	150W
Standby Leistungsaufnahme :	1W
Antennenimpedanz :	75Ω asymmetrisch, Koaxial – Typ
Empfangssystem :	PAL–I, B, G, D, K, H, PAL 60, SECAM B, G, D, K, L/L', MNTSC, NTSC (nur AV Eingang)
Empfangsbereiche :	
VHF E2 – E12	VHF H1 – H2 (ITALY)
VHF A – H (ITALY)	VHF R1 – R2
VHF R3 – R5	VHF R6 – R12
UHF E21 – E69	CATV (S01 – S05)
CATV S1 – S10 (M1 – M10)	CATV S11 – S20 (U1 – U10)
CATV S21 – S41 (HYPERBAND)	
Zwischenfrequenz :	
Video	38.9 MHz, 34MHz
Sound	32.9MHz, 33.4 MHz 33.16 MHz, 32.4 MHz, 40.4MHz
Colour	34.47 MHz, 34.5 MHz, 34.65 MHz
Video / Audio Anschlüsse :	
AUDIO MONITOR OUT	Audio(RCA x 2) 500mV rms, 1kΩ
AV1 EINGANG	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ RGB (21 pin)
AV1 AUSGANG	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ
AV2 EINGANG	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ S–Video IN Y : 1V p–p 75Ω (21 pin) C : 0.3V p–p 75Ω
AV2 AUSGANG	Video (21 pin) 1V p–p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ
AV3 EINGANG	Audio (RCA x 2) 500mV rms, 10kΩ Video (RCA x 1) 1V p–p 75Ω
Hochspannung :	28.5kV ± 1kV (bei Nullstrahlstrom)
Bildrohre :	A66ECF61X71 66 cm
Ton Ausgangsleistung :	2 x 20W (Musikleistung)
Lautsprecher	8 Ω Impedanz
Kopfhörer	8 Ω Impedanz
Mittelg. Zubehör :	Video Stand Fernbedienung 2 x R6 (UM3) Batterien

Abmessungen :	
Höhe :	596.5 mm
Breite :	778 mm
Tiefe :	481.5 mm
Gewicht :	35kg

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Gewichte und Abmessungen sind Näherungsangaben.













