

ILL

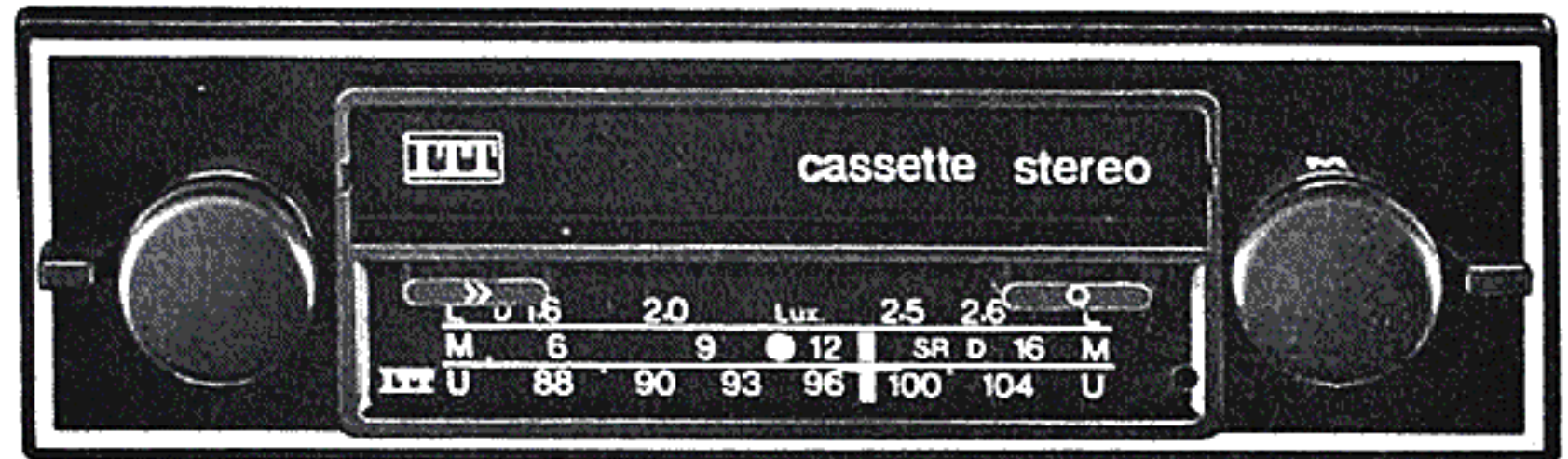
SCHAUB-LORENZ

SERVICE-INFORMATION

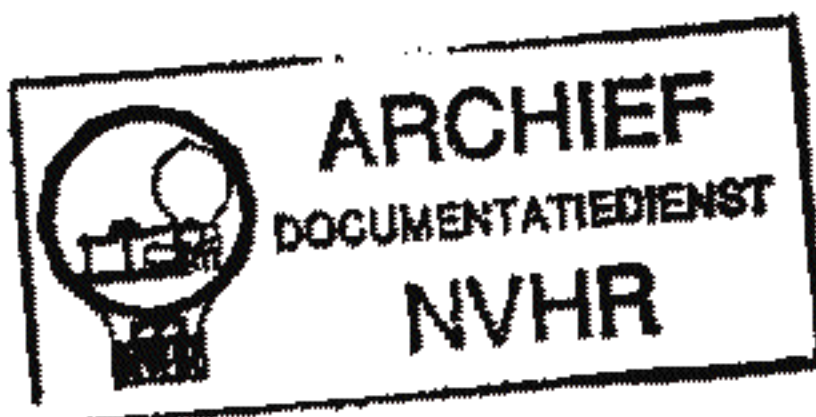
TS 720 cassette-stereo

AS 017

1975



Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Typ 5288 02 01

Technische Daten

Stromversorgung (Autobatterie)	11 V- bis 16 V-
Polarität	Minus an Gehäuse
Leistungsaufnahme	ca 15 W
Sicherung	2,5 A (in der Renkverschlußhülse am Batterie-kabel)
Bestückung	6 Transistoren, 6 integrierte Schaltungen, 9 Dioden, 1 Skalenlampe (14 V, 1 W)
Wellenbereiche	U 87,5 - 104 MHz (3,43 m - 2,88 m) M 510 - 1605 kHz (588 m - 187 m) L 145 - 265 kHz (2069 m - 1132 m)
Kreise	AM 6, davon 2 veränderbar durch L FM 6, davon 2 veränderbar durch L
Zwischenfrequenz	AM 4 Kreise, 460 kHz FM 4 Kreise, 10,7 MHz
Tonträger	Compact-Cassette (C 60 / C 90)
Spurlage	Viertelspur
Bandgeschwindigkeit	4,75 cm/s
Umspülzeit	ca 130 s für C-60-Cassette
Geschwindigkeits- schwankungen	± 0,4 % (nach DIN 45 511 und 45 507)
Übertragungsbereich	60-8000 Hz (Fe ₂ O ₃ -Band) (nach DIN 45 511, Bl. 4)
Ruhegeräusch- spannungsabstand	≥ 45 dB (nach DIN 45 511 Bl. 4)
Übersprechdämpfung	ungleiche Laufrichtung 50 dB zwischen den Kanälen 20 dB (nach DIN 45 511, Bl. 4 und 45 521)
DIN-Eingangsbuchsen	Verkehrsfunkadapter, Antenne, Autobatterie
DIN-Ausgangsbuchsen	f. Lautsprecher, Steuerleitung f. Motorantenne (+ 12 V, max. 200 mA)
Ausgangsleistung	ca. 2 x 5 W an 4 Ohm
Band-Endabschaltung	automatisch, mit Cassettenauslösung und Motorstop
Abmessungen	Breite 17,8 cm, Höhe 4,2 cm, Tiefe 14 cm
Gewicht	ca. 2,0 kg (ohne Lautsprecher)

Technical data

Power supply (car battery)	11 V - 16 V
Polarity	minus (-) to ground
Power consumption	approx. 15 W
Fuse	2.5 A (incorporated in the battery cable)
Complement	6 transistors, 6 integrated circuits, 9 diodes and 1 dial-lamp (14 V, 1 W)
Wavebands	FM (U) 87.5 - 104 MHz (3.43 m - 2.88 m) medium wave (M) 510 - 1605 kHz (588 m - 187 m) long wave (L) 145 - 265 kHz (2069 m - 1132 m)
Tuned circuits	AM 6, of which 2 are tunable with L FM 6, of which 2 are tunable with L
Intermediate frequencies	AM 4 circuits, 460 kHz FM 4 circuits, 10.7 MHz
Sound carrier	compact cassette (C 60, C 90)
Track placement	quarter track
Tape speed	4.75 cm/s
Rewind time	approx. 130 seconds for C 60 cassette
Speed fluctuations	± 0.4 % (measured to DIN 45 511 and DIN 45 507)
Frequency range	60-8000 Hz (Fe ₂ O ₃ tape)
Signal/Noise ratio	≥ 45 dB (measured to DIN 45 511, page 4)
Cross-talk attenuation	≥ 50 dB (at opposing track running-directions) ≥ 20 dB (between channels)
DIN input sockets	Traffic Warning System adapter socket, antenna socket, car battery socket
DIN output sockets	loudspeaker socket, connecting socket for motor antenna (+12 V, 200 mA max.)
Output power	approx. 2 x 5 W, across 4 ohms
Tape-end switchoff	automatic, with cassette ejection and motor stop
Dimensions	width: 17.8 cm; height: 4.2 cm; depth: 14 cm
Weight	approx. 2 kg (without speaker)

Inhaltsverzeichnis

Messungen/Justagen (Recorderteil)	Seite 2, 3
FM-Abgleichanweisung	Seite 4
Verkehrsfunkdecoder-Abgleichanweisung	Seite 5
AM-Abgleichanweisung	Seite 5
Gerätebeschreibung	Seite 6
Schaltbild	Seite 7, 8
Leiterplatten	Seite 9, 10
Schaltungsänderungen im Laufe der Serie	Seite 9, 10
Ersatzteile-Lagepläne	Seite 11-14
Ersatzteile-Liste	Seite 15
Reparaturhinweise	Seite 16

Contents

Measurements/Adjustments (Recorder Component)	Page 2, 3
FM Alignment Instructions	Page 4
Traffic Warning Decoder-Alignment Instructions	Page 5
AM Alignment Instructions	Page 5
Circuit Diagram	Page 7, 8
Printed Boards	Page 9, 10
Circuit Alterations during Series-Production	Page 9, 10
Replacement Parts Layouts	Page 11-14
Replacement Parts	Page 15
Repairing Hints	Page 16