



Hersteller
Michael Otto
Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

**AM/UKW-Stereo-Receiver
mit Auto-Stop-Cassettendeck
und semiautomatischem
Plattenspieler**

TMC900/B

Stereo-Musik-Center

Modell TMC900

Die Stereo-Kompaktanlage mit den vielseitigen Klangquellen für die persönliche Programmgestaltung!



So wie jeder Mensch seine individuelle Persönlichkeit aufweist, so gibt es auch eine Vielzahl unterschiedlicher Wege, um den Klang der Stereo-Musik zu genießen.

Mit dem Stereo-Musik-Center TELETON TMC 900 wird nun die auf jeden persönlichen Geschmack zugeschnittene Programmgestaltung ermöglicht. Es beginnt mit einem MW/UKW-Stereo-Tuner, setzt sich über ein für Reineisenband kompatibles Cassettendeck fort und endet mit einem hochwertigen Plattenspieler. Ob Sie nun Tonbandmitschnitte, Schallplatten oder Rundfunkprogramme hören möchten, die Kompaktanlage TMC 900 bietet diese und viele andere Möglichkeiten. Und dies mit extrem hohem Bedienungskomfort und —noch wichtiger— ausgezeichnete Klangqualität.

TMC900/B

Drei Programmquellen in einem Gerät

Das wohl wichtigste Kriterium für hohe Klangqualität ist eine ausgereifte Gerätekonstruktion, wie sie die Kompakthanlage TMC 900 bietet. Sie vereint ein Cassettendeck, einen Tuner und einen Plattenspieler in einem attraktiven Gehäuse. Das Cassettendeck ist mit Reineisenband voll kompatibel und

gestattet auch die Aufzeichnung von Programmen mit großer Dynamik. Und damit dieses hohe Leistungsvermögen auch über viele Jahre aufrechterhalten wird, ist der Aufsprech/Wiedergabekopf aus extrem hartem Permalloy mit hoher Abriebfestigkeit und ausgezeichneter Reproduktionsgüte hergestellt.

Der Tuner ist in PLL-IC-Technik gehalten und bürgt für sauberen und transparenten UKW-Stereo-Empfang. Als dritte Programmquelle dient ein hochwertiger Plattenspieler mit Gleichstrommotor-Riemenantrieb, der hohe Drehzahlpräzision bei geringsten Gleichlaufschwankungen gewährleistet. Der gerade Rohrtonarm mit ölbedämpfter Aufsetzhilfe bietet hohe Betriebssicherheit und zeichnet sich durch gute Abtasteigenschaften aus. Mit dem Modell TMC 900 erhalten Sie also eine Stereo-Kompakthanlage, die vielseitige Programmgestaltung bei hohem Bedienungskomfort und ausgezeichneter Klangqualität gestattet.

Reineisenband-Kompatibilität

Neben herkömmlichem Normalband kann im Cassettendeck der Kompakthanlage TMC 900 auch neuartiges Reineisenband, das sich durch einen in den Höhen erweiterten Frequenzgangverlauf und höhere Dynamik auszeichnet, bespielt bzw. abgespielt werden. Das Umschalten der Vormagnetisierung/Entzerrung erfolgt mit Hilfe einer frontseitigen Taste.

Direkte Bandmitschnitte von den anderen Programmquellen

Das Stereo-Musik-Center TMC 900 gestattet direkte Bandmitschnitte

von Rundfunkprogrammen und Schallplatten. Dazu muß nur der Funktionswähler auf die gewünschte Programmquelle eingestellt werden, worauf die Aufnahmetaste und die Wiedergabetaste gleichzeitig einzurasten sind. Komplizierte Bedienungsvorgänge, wie sie häufig bei aus Einzelbausteinen zusammengestellten Stereo-Anlagen anzutreffen sind, gehören damit der Vergangenheit an.

Automatische Aussteuerung des optimalen Aufsprechpegels

Ein weiteres erwähnenswertes Merkmal des Cassettendecks der Kompakthanlage TMC 900 ist die Aussteuerungsautomatik, die den Aufsprechpegel selbsttätig auf den richtigen Wert einstellt. Unabhängig von der Programmquelle werden daher immer optimale Bandaufnahmen mit verzerrungsfreier Klangqualität sichergestellt.

Mikrofonzumischen für erhöhtes Musikvergnügen

Mit der Kompakthanlage TMC 900 können Sie Ihre Stimme auch in Stereo auf Tonband festhalten. Mit separaten Eingängen für das linke und rechte Mikrofon ist die Aufnahme eines Duets oder von Gesang auf einem und der Gitarrenbegleitung auf dem anderen Kanal möglich. Schallplatten-Wiedergabe können Sie nicht nur mit Ihrem Gesang begleiten, sondern auf Wunsch auch auf Tonband mitschneiden.

Beleuchteter Skalenzeiger für einfachste Senderwahl

Der Tuner des Stereo-Musik-Centers TMC 900 läßt Sie zwischen den Empfangsbereichen MW und UKW wählen, wobei im letztgenannten Fall zusätzlich zwischen Stereo- und Mono-Empfang umgeschaltet werden kann. Der großdimensionierte Abstimmregler bürgt in Verbindung mit dem beleuchteten Skalenzeiger auch bei bedämpfter Beleuchtung für problemlose und genaue Senderwahl.

Halbautomatischer Plattenspieler für platten- und nadelschonenden Betrieb

Der halbautomatische Plattenspieler der Kompakthanlage TMC 900 erleichtert die Bedienung. Um eine Schallplatte abzuspielen, diese auf den Plattenteller legen und den Tonarm in die Einlaufrille aufsetzen—sobald der Tonarm in die Auslaufrille der Schallplatte läuft, hebt er selbsttätig von der Schallplatte ab und kehrt automatisch zur Tonarmablage zurück, so daß platten- und nadelschonender Betrieb sichergestellt ist. Mit Hilfe der Unterbrechungstaste können Sie diese automatische Tonarm-Rückführung auch an beliebiger Stelle betätigen. Drucktasten dienen für die Drehzahlwahl von 33-1/3 bzw. 45 UpM.

Ausreichende Leistungsreserven für die Beschallung auch großer Räume

Der Verstärker der Kompakthanlage TMC 900 liefert eine Musikleistung von 12 Watt pro Kanal an 8 Ohm und weist damit ausreichende Leistungsreserven für die Beschallung jedes normalen Hörraumes auf. Mit separaten Baß- und Höhenreglern läßt sich das Klangbild optimal an die akustischen Gegebenheiten des Hörraumes bzw. an Ihren Geschmack anpassen. Die relative Lautstärke zwischen dem linken und rechten Lautsprecher kann über einen Balanceregler justiert werden.

- Dreistelliges Bandzählwerk zeigt die genaue Bandposition bei Aufnahme und Wiedergabe.
- Frontseitige Kopfhörerbuchse für den Anschluß eines Stereo-Kopfhörers.
- LED-Ausgangspegelmesser mit fünf Segmenten zeigt den Ausgangspegel für die Lautsprecher bzw. den Kopfhörer an.
- Ölbedämpfte Aufsetzhilfe (Tonarmlift) für präzises Aufsetzen oder Abheben des Tonarms.
- UKW-Stereo-Anzeige
- Reineisenband-Anzeige
- Aufnahme-Anzeige
- Modell TMC 900B in Champagner-Gold ebenfalls lieferbar

Technische Daten

Teleton TMC 900/B Stereo-Musik-Center

Prinzip	AM/UKW-Stereo-Receiver mit Stereo-Cassettendeck und Plattenspieler
Netzspannung und -frequenz	220 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	65 W (max.)
Antennen	UKW: Dipol-Antenne (300 Ohm) AM: Eingebaute Ferritstabantenne; Anschluß einer externen Antenne an beide Antennenklemmen möglich.
Bestückung	1 FET, 4 ICs, 19 Transistoren, 19 Dioden, 13 LED
Abmessungen (B x H x T)	508 x 210 x 400 mm
Gewicht	7,2 kg

Receiver Verstärker

Schaltung	Direktgekoppelte Gegentaktschaltung (quasi-komplementärer OTL-Verstärker)
Sinusleistung	7 W pro Kanal an 8 Ohm (beide Kanäle ausgesteuert)
Musikleistung	12 W pro Kanal an 8 Ohm
Klirrgrad	5% (bei 1 kHz, 7 W an 8 Ohm)
Frequenzgang	40—20.000 Hz ± 3 dB
Klangregler	Bässe: +11 dB, -9 dB (100 Hz) Höhen: +11 dB, -12 dB (10 kHz)

Ein-/Ausgänge

Kopfhörer	500 mV an 8 Ohm
Mikrofon	0,3 mV, 22 kOhm
Lautsprecher	Impedanz 8 Ohm

UKW-Empfangsteil

Empfangsbereich	87,4—108 MHz
Eingangsempfindlichkeit	10 μ V (bei 98 MHz)
Fremdspannungsabstand	52 dB (nicht bewertet)
Spiegelfrequenzdämpfung	24 dB (bei 106 MHz)
ZF-Dämpfung	70 dB (bei 90 MHz)
Übertragungsbereich	70—12.000 Hz
Klirrgrad	1% (Mono)

UKW-Stereo-Empfangsteil

Stereoersatz	20 μ V
Übersprechdämpfung	40 dB (bei 1 kHz)
Klirrgrad	4% (Stereo)

MW-Empfangsteil

Empfangsbereich	530—1.630 kHz
Eingangsempfindlichkeit (bei 20 dB Fremdspannungsabstand)	300 μ V/m (bei 1.000 kHz)
Fremdspannungsabstand	40 dB (bei 1 kHz)
Spiegelfrequenzdämpfung	40 dB
ZF-Dämpfung	31 dB
Klirrgrad	3%

LW-Empfangsteil (Nur TMC 900F)

Empfangsbereich	145—355 kHz
Eingangsempfindlichkeit (bei 20 dB Fremdspannungsabstand)	500 μ V/m (bei 250 kHz)
Spiegelfrequenzdämpfung	40 dB

Cassettendeck

Prinzip	Viertelspur-Stereo mit Bandenden-Abschaltautomatik
Antrieb	Gleichstrommotor mit mechanischem Regler
Kopfbestückung	Permalloy-Aufsprech/Wiedergabekopf x 1 Ferritkern-Löschkopf x 1
Aufnahmesystem	HF-Vormagnetisierung (mit Aussteuerungsautomatik)
Löschsystem	HF-Löschung

Bandgeschwindigkeit und

Genauigkeit	4,76 cm/Sek. $\pm 4\%$
Gleichlaufschwankungen	Weniger als 0,2% (effektiv, bewertet)
Schnellvor-/Rücklaufdauer	Weniger als 120 Sek. (C-60)
Klirrgrad	5% (bei 1 kHz)
Fremdspannungsabstand	35 dB (bei 1 kHz, nicht bewertet)
Übersprechdämpfung	25 dB (bei 1 kHz)
Löschdämpfung	60 dB (bei 1 kHz, Mikrofon)
Frequenzgang	100—10.000 Hz

Plattenspieler

Prinzip	Halbautomatischer Plattenspieler mit Riemenantrieb
Motor	Elektronisch geregelter Servo-Gleichstrommotor
Plattendrehzahlen	33-1/3 und 45 UpM
Plattenteller	300 mm Durchmesser
Gleichlaufschwankungen	0,12% (effektiv, bewertet)

Tonarm

Prinzip	Gerader Rohrtonarm
Effektive Tonarmlänge	200 mm
Überhang	7 mm
Tonabnehmer	Keramik
Abtastnadel	Saphir
Frequenzgang	60—10.000 Hz
Auflagekraft	5 g

Lautsprecher (Modell RB30)

Bauart	1-weg geschlossen
Musikbelastbarkeit	30 W
Frequenzgang	80—18.000 Hz
Impedanz	4—8 Ohm
Abmessungen	330(H) x 270(B) x 165(T) mm

Änderungen des Designs und der technischen Daten vorbehalten.

GENERAL Teleton

F.R. Germany:	GENERAL CORPORATION JAPAN (Euro) GmbH Werftstraße 20, 4000 Düsseldorf 11 Tel. 0211/5 04 70 21, Service Abt.: 5047026 Tlx. 8 588 366
The Netherlands:	GENERAL CORPORATION JAPAN (NL) B.V. Marconiweg 10, 4124 PD Hagestein (Vianen) Tel. 034 73/737 44, Tlx. 40 581
United Kingdom:	TELETON ELECTRO (U.K.) CO. LIMITED Technical Service Organisation Somerton Works, Prince Avenue, Westcliff-on-Sea, Essex, SSO OHU Tel. 07 02/33 76 81, Tlx. 99 338

Distributors

Belgium:	n.v. SBR S.A. Industrialaan 1, B-1720 Groot-Bijgaarden-Dilbeek Tel. 02/4 66 10 00, Tlx. 24 466
Denmark:	EWETRONIC Transformervej 21-23, DK-2730 Herlev Tel. 02-91 90 00, Tlx. 35 233
Finland:	KESKO OY Rautaryhma, Satamakuu 3 SF 00161 Helsinki 16 Tel. 1 62 22 73, Tlx. 12 47 48
France:	TELECTRODIS S.A. 21, rue Paul-Lafargue, 94270 Le Kremlin-Bicêtre Tel. 6 77 69 34, Tlx. 20 44 68
Greece:	ANCO S.A. 44 Syngrou Avenue, Athens 403 Tel. 9 23-68 61, Tlx. 21 53 03
Malta:	C. PETRONI and Sons, Ltd. Testaferata Street, Msida Tel. 34 874
Norway:	A/S ANTRADE Strandgt. 207, N-5000 Bergen Tel. 23 37 48/21 82 50, Tlx. 42 749
Portugal:	TELVI SOCIEDADE ELECTRICA Lda Praca de Velasquez, 293-Galeria, 4003 Porto Tel. 49 71 53, Tlx. 42 21 37
Spain:	HI-FI AUDIO S.A. Manigua 50, Barcelona 27 Tel. 93-3 40 08 00, Tlx. 97 589
Switzerland:	ALLELECTRIC AG Gartenstraße 12, 5600 Lenzburg Tel. 0 64-51 6951, Tlx. 68 208