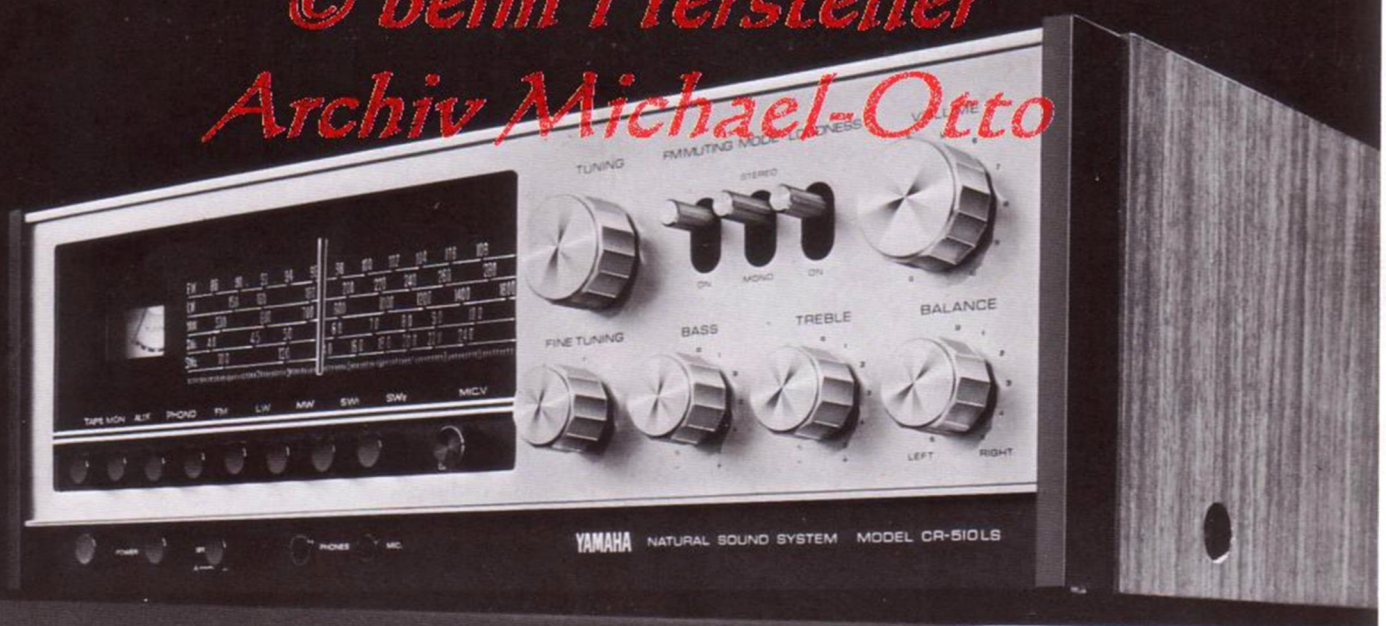


YAMAHA CR510LS

FM/LW/MW/SW STEREO RECEIVER WITH 60 WATTS OF POWER

*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*



YAMAHA CR 510 LS

5-Wellen-Empfänger-Verstärker

der gehobenen Mittelklasse

Der YAMAHA CR 510 LS ist ein einzigartiger Receiver für alle die Hi-Fi-Freunde, die auch mal Kurzwele hören möchten. Kompakt und handlich bringt er eine Leistung von 60 W an 8 Ohm, bei einem Klirrfaktor von nur 0,5 % und einer Intermodulation von 0,05 %. Weitaus bemerkenswerter ist die hohe UKW-Empfindlichkeit mit 2,0 μ V und die gespreizten Kurzwellen mit zusätzlicher Sender-Feineinstellung. Alle diese Vorzüge sind verpackt in einem ausgewogenen Design.

FET / IC - Schaltkreise

Nur die besten und nach dem neuesten technischen Standard entwickelten Schaltungen sind hier angewendet. Für den besonders niedrigen Signal-Rausch-Abstand wurden Feld-Effekt-Transistoren eingesetzt. Im Zwischenfrequenzteil finden keramische Filter Verwendung.

Niedriger Klirrfaktor, außergewöhnliche Sensitivität

Die UKW-Empfindlichkeit mit 2,0 μ V erlaubt, auch entfernte und schwächere Sender einwandfrei zu empfangen. Im Verstärkerteil ist der Klirrfaktor auf 0,5 % während die Intermodulation nur mit 0,05 % gemessen wird. Diese Zahlen be-

deuten schlicht, daß UKW-Rauschen kaum auftreten kann und die Wiedergabe fast völlig verzerrungsfrei erfolgt.

Großer Empfangsbereich

Der CR 510 LS besitzt neben UKW, Mittelwelle und Langwelle zwei getrennte Kurzwellenbänder mit einer zusätzlichen Sender-Feineinstellung, die auf Mittelwelle und Kurzwelle wirkt. Dies erlaubt eine optimale Sendereinstellung auch bei größter Senderdichte.

Keramische Rauschfilter

Dieser neue Typ eines Rauschfilters erlaubt durch einfaches Umschalten einen rauschfreien UKW-Empfang.

Aussteuerungsanzeiger

Für optimalen Sendempfang stellen Sie den Sender so ein, daß die Nadel des Aussteuerungsanzeigers am weitesten nach rechts ausschlägt.

Quersprecher-Ausschalter

An der Frontplatte befinden sich neben

dem Ein-/Ausschalter die Wahlschalter für zwei Lautsprechergruppen, die gleichzeitig, aber auch einzeln betrieben werden können. Die daneben befindliche Buchse ist zum Anschluß eines Kopfhörers. Wollen Sie nur über Kopfhörer abhören, dann schalten Sie beide Lautsprechergruppen ab.

Viele Anschlußmöglichkeiten

Neben dem auf der Frontplatte anschließbaren und über einen separaten Mikrofonverstärker einblendbaren Mikrofon bietet der CR 510 LS weitere Anschlußmöglichkeiten für Plattenspieler, Tonbandgerät und andere Bausteine. Die Antennenanschlüsse sind für 300 bzw. 75 Ohm ausgelegt. Zusätzlich ist der Vorverstärker vom Hauptverstärker trennbar und bietet so die Möglichkeit einer Mehrverstärker- oder 4-Kanal-Anlage.

Weitere Vorzüge

Neben der linearen UKW-Skala besitzt der CR 510 LS auch eine eingebaute Ferritstab-Antenne für Mittel- und Langwelle, einen Spannungswähler von 110–240 V und nicht zuletzt einen elektronischen Schutzschaltkreis, der das Gerät bei Überlastung ausschaltet und so Ihre wertvolle Anlage schützt.

TECHNISCHE DATEN

Verstärkerteil:

Musikleistung (IHF)	60 Watt an 8 Ohm
Sinusleistung (RMS)	22/22 Watt an 8 Ohm
Klirrfaktor	0,5 % bei Vollast
	0,05 % bei - 3 dB
Intermodulation	0,05 % bei - 3 dB
Leistungsbandbreite	10–60000 Hz bei
	0,5 % Klirrfaktor
Frequenzbereich	10–50000 Hz \pm 2 dB

Empfindlichkeit / Impedanz (bei Vollast)

Phono	3 mV / 50 kOhm
Mic	4 mV / 50 kOhm
Aux	200 mV / 50 kOhm
Tape PB	200 mV / 50 kOhm
Main In	775 mV / 100 kOhm

Fremdspannungsabstand:

Phono	65 dB
Mic	60 dB
Aux	80 dB
Tape PB	80 dB
Main In	85 dB

Ausgangsspannung:

Tape Rec Out (DIN)	200 mV
Pre Out	775 mV

Tonregler:

Bass	\pm 10 dB bei 70 Hz
Höhen	\pm 10 dB bei 10000 Hz
Lautstärkekorrektur	+ 8 dB bei 70 Hz
	+ 4 dB bei 10000 Hz
Dämpfungsfaktor	40 bei 8 Ohm

UKW-Bereich:

Frequenzbereich	87,5–108 MHz
Empfindlichk. (IHF)	2,0 μ V
Signal / Rauschabstand	70 dB
Selektivität (IHF)	70 dB
Frequenzbereich	20–15000 Hz
Spiegelfrequenzunterdrückung	55 dB
Zwischenfrequenzunterdrückung	80 dB
AM-Unterdrückung	55 dB

Klirrfaktor:

mono	0,3 %
stereo	0,5 %
Übersprechdämpfung	40 dB
Antennenanschluß	300 / 75 Ohm

AM-Frequenzbereiche:

Langwelle	145–285 kHz
Mittelwelle	535–1605 kHz
Kurzwelle 1	3,95–10,5 MHz
Kurzwelle 2	9,5–25,5 MHz

Allgemeines:

Halbleiter	48 Transistoren, 3 FETs, 4 ICs, 17 Dioden, 2 Zener-Dioden
Spannungswahlschalter	110 / 130 / 220 / 240 V, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 120 Watt
Abmessungen	B x H x T 420 x 300 x 140 mm
Gewicht	9,7 kg
Änderungen vorbehalten	

Weitere Einzelheiten durch:

SEIT 1887



YAMAHA
EUROPA G.M.B.H.

2084 Rellingen b. Hamburg Siemensstr. 22-34