

CDP 1T t.i.  
TOP LOADING CD PLAYER





# Lector

## STRUMENTI AUDIO

TUBE COMPACT DISC PLAYER MODEL: CDPI1

### Il CDPI1: un vero compact disc player a valvole audiophile!

Il CDPI1 è frutto di ricerche che hanno impegnato i nostri progettisti per alcuni anni, infatti non si tratta della semplice modifica sul CD player economico, ma bensì trattasi di una vera completa costruzione meccanico-elettronica sviluppata interamente dalla Lector con soluzioni originali utilizzando i migliori materiali reperibili.

Le soluzioni adottate non sono casuali ma bensì ponderate e ricercate per il massimo risultato sonico-acustico.

La scelta adottata dopo innumerevoli esperimenti e prove di laboratorio coadiuvate da lunghe sedute d'ascolto ( bitstream, multibit, stadio d'uscita con transistor, fet, IC) è risultata vincente la tecnologia digitale a 16x4 con conversione corrente a tensione completamente a valvole e con stadio d'uscita in pura classe A anche quest'ultimo a valvole.

Il suono risultante dal ns. esclusivo circuito è semplicemente sorprendente: la dolcezza e la trasparenza delle valvole danno a tutto lo spettro acustico suoni veri ancora più vicini alla realtà, voci armoniose e finalmente dalle registrazioni digitali non più bassi e acuti in super evidenza, la cosiddetta risposta in frequenza a sella di cavallo, ma bensì una riproduzione dolce, trasparente, facile da ascoltare per lunghe sedute d'ascolto.

### Caratteristiche costruttive:

Il circuito digitale è basato sul tritico: SAA 7210P+SAA 7220PB+TDA 1541 A o in alternativa il TDA 1541/S-1 Golden Crown.

Le alimentazioni sono suddivise su ben 14 (quattordici) alimentatori stabilizzati coadiuvate da condensatori elettrolitici ad alta velocità bypassati da condensatori in poliestere; sono stati impiegati due trasformatori di alimentazione "DIGITAL POWER SUPPLY" e "ANALOG POWER SUPPLY".

Circuiti a bassa resistenza utilizzando vetronite a doppia faccia con schermatura sup/inf. per i C.I. digitali.

## CDP IT compact disc valvolare

Sezione analogica e convertitore I/V a valvole termoioniche modello ECC83 ed ECC81.

Circuito di conversione I/V sviluppato e costruito completamente dalla Lector ed inglobato in contenitore autoschermante in resina epossidica. Componentistica di riferimento: resistenze a starto metallico del 1% e 0,5% condensatore d'uscita in polipropilene a doppia metallizzazione ( uno solo sul percorso audio) stadio d'uscita in pura classe A ad accoppiamento diretto senza condensatori.

Cablatura delle prese d'uscita tipo TYFFANY con cavo in teflon PTFE multisezione.

Cabinet in Avional (alluminio usato in aeronautica) dampizzato internamente con copertura superiore in materiale acciaiioso onde poter diminuire le vibrazioni residue.

Sistema di sospensione della meccanica di lettura con pilastri in Teflon e molle di flottaggio meccanica simile ai giradischi analogici.

Esclusiva meccanica a scomparsa del meccanismo di inserimento/espulsione quando il disco è in fase di lettura.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Sistema di modulazione.....	: EFM
Conversione D/A.....	: 16 bit
Sovracampionatore.....	: x 4 volte
Frequenza di campionamento.....	: 44,1 KHz
Risposta in frequenza.....	: 2 - 20.000 Hz
Wow e flutter.....	: non misurabile
Distorsione armonica.....	: 0,05%
Separazione fra i canali.....	: 100 db
Rapporto S/N.....	: migliore di 90 db
Livello d'uscita.....	: 1,9 V rms
Alimentazione.....	: 220VA 50W
Dimensioni.....	: 400x300x80 mm (LxPxH)
Valvole utilizzate.....	: 1 x ECC83 1 x ECC81

 **Lector**  
STRUMENTI AUDIO

VIA CAIROLI, 81 - I 27010 ALBUZZANO (PV)

☎ (0382) 484165