



## TEAC PD-507T Trasporto CD, Nero

255665

Prezzo al pubblico 1 299,00 €

Il PD-507T è un lettore CD che usa il famoso meccanismo di trasporto CD fatto da TEAC. È fatto apposta per dare un'uscita digitale pulita senza DAC, permettendo una riproduzione CD di alta qualità attraverso vari sistemi audio con ingressi digitali, come i modelli DAC USB della serie Reference 500.

Il meccanismo di trasporto CD di base è il TEAC CD-5020A, che vanta una lunga esperienza di successo nelle applicazioni di trasmissione. Combinando questo meccanismo robusto e altamente affidabile con una struttura di montaggio semi-flottante e un circuito di azionamento appositamente progettato, il PD-507T raggiunge una qualità sonora ancora più elevata.

Il nuovo PD-507T ha una nuova funzione che ti permette di disattivare le uscite digitali inutilizzate. Sono stati implementati alimentatori separati per ogni clock e uscita digitale. Inoltre, i circuiti elettrici e la struttura meccanica sono stati ottimizzati per offrire un livello di qualità del suono ancora più elevato rispetto ai modelli precedenti. Il PD-507T offre anche la connettività con il generatore di clock master CG-10M-X per migliorare la qualità del suono con un clock esterno a 10 MHz. L'UD-507 ha un nuovo display OLED a punti pieni color ambra (arancione) e terminali di controllo, che migliorano l'usabilità del sistema quando usato insieme ad altri componenti della serie Reference 507.

Colore



DETTAGLI DI PRODOTTO

## **Dotato di un meccanismo di trasporto CD migliorato rispetto al CD-5020A proprietario di TEAC**

Il CD-5020A è un meccanismo di trasporto CD progettato e prodotto da TEAC, famoso per la sua robustezza e affidabilità, e utilizzato da molti anni nei lettori CD per trasmissioni televisive. Basato sul leggendario CD-5020A, il meccanismo del PD-507 è stato ulteriormente perfezionato per offrire una qualità del suono ancora migliore.

## **Supporto del drive semi-flottante**

L'intero meccanismo CD è montato sul telaio principale con una struttura semi-flottante che non è completamente fissata al telaio. Il sistema di montaggio è stato progettato con cura per evitare che le vibrazioni del motore del mandrino e dell'attuatore si trasmettano al telaio e influenzino negativamente la lettura del CD. D'altra parte, alcuni componenti del drive sono montati rigidamente senza l'uso di smorzatori, eliminando la colorazione del suono causata dal materiale elastico morbido. Grazie a una struttura che combina rigidità e flessibilità, il PD-507 garantisce una lettura dei CD più diretta e precisa.

## **Circuito di controllo dell'unità, regolato con precisione per una riproduzione di alta qualità**

Il circuito di controllo dell'unità del meccanismo CD è stato meticolosamente regolato su misura per il PD-507T al fine di ottenere una riproduzione di alta qualità. Il suono naturale e aperto è ottenuto utilizzando un circuito di retroazione più lento per controllare il motore del mandrino. Il mandrino e l'attuatore di azionamento della lente di lettura sono azionati da un circuito BTL, che non genera rumore di commutazione, garantendo una lettura pura del segnale.

## **Circuito di alimentazione discreto con trasformatore toroidale**

Il PD-507T utilizza un circuito di alimentazione discreto con un trasformatore a nucleo toroidale con tripli avvolgimenti secondari e tripli circuiti raddrizzatori. Questi alimentano in modo indipendente il circuito audio, l'unità CD e il microcomputer, nonché il circuito di visualizzazione.

Questo design riduce al minimo il rumore all'interno del segnale audio e massimizza la chiarezza della riproduzione.

L'alimentazione del circuito audio è stata migliorata rispetto al modello della generazione precedente. Utilizzando alimentatori separati per l'orologio e l'uscita digitale, il PD-507T ha raggiunto un livello di qualità del suono ancora più elevato.

## **La struttura meccanica e i circuiti aggiornati garantiscono una qualità del suono ancora più elevata**

Rispetto al modello della generazione precedente, la struttura meccanica è stata ottimizzata e regolata per un controllo più efficace delle vibrazioni.

Dal punto di vista elettrico, la messa a terra dell'intero circuito è stata ulteriormente ottimizzata e l'isolamento dal rumore del circuito del display OLED è stato migliorato per un'uscita del segnale più pura.

## **Uscita digitale coassiale/ottica selezionabile per la massima purezza del segnale**

Il PD-507T consente di scegliere tra uscite digitali coassiali e ottiche. Disabilitando il funzionamento dei circuiti di uscita digitale inutilizzati si riduce il carico complessivo del circuito, migliorando così la purezza del segnale in uscita.

## **Oscillatore a cristallo a basso rumore di fase**

Nei collegamenti digitali, la precisione dell'orologio del dispositivo a monte è molto importante perché influisce sulla qualità dell'intero sistema. Il PD-507T utilizza un oscillatore a cristallo ad alte prestazioni e basso rumore di fase per il suo orologio interno. L'orologio di riferimento ad alta precisione consente al PD-507T di leggere il segnale dal CD con estrema precisione, riproducendo il suono originale registrato sul CD con autentica fedeltà.

## **Ingresso clock esterno a 10 MHz**

Il PD-507T può essere collegato al generatore di clock master CG-10M-X per ricevere un segnale di clock più preciso. Se il DAC ha un ingresso clock esterno, puoi sincronizzare il trasporto CD e il DAC collegando le due uscite clock del CG-10M-X al trasporto e al DAC contemporaneamente per migliorare ancora di più la qualità del suono del tuo sistema.

## **Lussuoso involucro metallico antirisonanza**

L'involucro interamente in metallo protegge il sistema dai disturbi elettromagnetici, preservando il

suono pulito e puro del PD-507. Il cabinet è costruito in modo solido con pannelli laterali in alluminio da 8 mm per impieghi gravosi, che presentano anche una struttura di montaggio unica che non esercita sollecitazioni meccaniche inutili su altre parti del cabinet, risultando in un cabinet con una messa a punto neutra.

Il design elegante e poco ingombrante consente di installare l'unità anche negli spazi più ridotti di un rack audio, una scrivania o una credenza.

### **Piedino isolante antistress a 3 punti di supporto proprietario TEAC**

Il piedino isolante antistress proprietario TEAC è lavorato con precisione in acciaio massiccio. Consentendo un leggero movimento nel punto di giunzione tra la piastra inferiore e il piedino, garantisce un'immagine precisa e un suono ricco e naturale. Il sistema di supporto a 3 punti garantisce inoltre un'installazione stabile, che non risente nemmeno della minima distorsione della superficie del pavimento.

### **Pannello superiore semi-flottante**

Per migliorare l'apertura del suono e la naturalezza del suono, il pannello superiore in alluminio del PD-507T è semi-flottante, fissato senza viti, ma tramite fessure di precisione nei pannelli laterali.

### **Funzione di controllo del sistema**

Il PD-507T ha dei terminali di ingresso/uscita trigger. Può essere usato per accendere e spegnere l'alimentazione insieme ad altri dispositivi che hanno terminali di uscita trigger.

### **Caratteristiche in breve**

- Meccanismo di trasporto CD progettato internamente: basato sul rinomato CD-5020A con circuiti e componenti personalizzati.
- Architettura di montaggio dell'unità semi-flottante: offre un palcoscenico sonoro aperto.
- Trasformatore con nucleo toroidale: progettato per fornire un'alimentazione dinamica e pulita.
- Due circuiti raddrizzatori indipendenti per motore/pickup: progettati per una lettura pulita del segnale.
- Due circuiti raddrizzatori indipendenti per clock/uscita audio digitale: per un'uscita del segnale pura.
- Struttura meccanica e circuiti aggiornati: per una qualità del suono ancora migliore.
- Uscita digitale coassiale/ottica selezionabile: per la massima purezza del segnale.
- Oscillatore a cristallo a basso rumore di fase: per un'immagine sonora accurata.
- Ingresso clock esterno a 10 MHz: rende il sistema aggiornabile con il CG-10M-X.
- Display OLED a punti pieni di colore ambra: super leggibile / perfetto con i componenti della serie 507.
- Piedini isolanti antistress: pensati per migliorare la messa a fuoco e mantenere il timbro naturale.
- Pannello superiore semi-flottante: aggiunge una tonalità aperta al suono.
- Telecomando (RC-1338)
- Presa di alimentazione IEC: consente al cliente di scegliere liberamente il cavo di alimentazione.
- Riproduzione normale / ripetuta (brano/album) / casuale / casuale / programmata
- Funzione di riproduzione all'accensione
- Visualizzazione del tempo trascorso / tempo rimanente del brano / tempo totale rimanente
- Funzione dimmer
- Funzione di risparmio energetico automatico
- Ingresso/uscita trigger 12 V
- Due opzioni di colore: argento/nero

### **Accessori inclusi**

- Cavo CA
- Telecomando (RC-1338)
- 2 batterie AAA
- 3 piedini
- Manuale d'uso

### **Caratteristiche**

### **Caratteristiche prodotto**

EAN:	4907034225729
Numero del produttore:	PD-507T-B
Peso del prodotto:	5.0 kilograms

#### **Gestione energia**

Consumo energetico:	0.3-4
---------------------	-------

#### **Uscite audio**

Coassiale:	1
Livello d'uscita & impedenza coassiale:	0.5Vp-p 75
Ottico:	1
BNC:	1

#### **Ingressi audio**

Impedenza & frequenza BNC:	50 10MHz. Rectangle wave: Equivalent to TTL level Sine wave: 0.5 to 1.0Vrms
----------------------------	---

#### **Dimensioni e peso**

Altezza del prodotto:	8.4
Larghezza del prodotto:	29
Lunghezza del prodotto:	24.9
Peso del prodotto:	4
Altezza dell'imballaggio:	19
Larghezza di imballaggio:	44
Lunghezza dell'imballaggio:	35
Peso totale del pacco:	5.4