TEAC PD-507T CD-transport, Zilver

255666

SRP 1 299,00 €

De PD-507T is een cd-transport dat gebruikmaakt van het veelgeprezen, door TEAC zelf gemaakte cd-transportmechanisme. Door zich te richten op een zuivere digitale uitvoer zonder DAC, kun je cd's van hoge kwaliteit afspelen via verschillende audiosystemen met digitale ingangen, zoals de USB DAC-modellen uit de Reference 500-serie.

Het basismechanisme voor cd-transport is de TEAC CD-5020A, die al jarenlang succesvol wordt gebruikt in omroeptoepassingen. Door dit robuuste en superbetrouwbare mechanisme te combineren met een semi-zwevende montagestructuur en een speciaal ontworpen aandrijfcircuit, bereikt de PD-507T een nog hogere geluidskwaliteit.

De nieuwe PD-507T heeft een nieuwe functie waarmee je ongebruikte digitale uitgangen kunt uitschakelen. Er zijn aparte voedingen geïmplementeerd voor elke klok en digitale uitgang. Bovendien zijn de elektrische schakelingen en mechanische constructie nauwkeurig afgestemd om een nog hogere geluidskwaliteit te leveren dan eerdere modellen. De PD-507T biedt ook connectiviteit met de CG-10M-X masterklokgenerator om de geluidskwaliteit te verbeteren met een externe 10 MHz-klok. De UD-507 heeft een nieuw amberkleurig (oranje) full-dot OLED-display en bedieningsknoppen, wat het gebruiksgemak van het systeem verbetert wanneer het samen met andere componenten uit de Reference 507-serie wordt gebruikt.

Kleur

PRODUCT DETAILS

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

Uitgerust met een verbeterd cd-transportmechanisme van TEAC's eigen CD-5020A
De CD-5020A is een cd-transportmechanisme dat is ontworpen en geproduceerd door TEAC, bekend om zijn robuustheid en betrouwbaarheid, en dat al vele jaren wordt gebruikt in cd-spelers voor uitzendingen. Voortbouwend op de legendarische CD-5020A is het mechanisme in de PD-507 verder verfijnd om een nog hogere geluidskwaliteit te leveren.

Semi-zwevende aandrijving
Het hele cd-mechanisme is op het hoofdchassis gemonteerd met een semi-zwevende constructie die niet volledig aan het chassis is bevestigd. Het montagesysteem is zorgvuldig ontworpen om te voorkomen dat trillingen van de spindelmotor en actuator worden overgebracht op het chassis en het lezen van cd's negatief beïnvloeden. Aan de andere kant zijn sommige aandrijfcomponenten stevig gemonteerd zonder gebruik te maken van dempers, waardoor de geluidskleurvervorming door zacht elastisch materiaal wordt geëlimineerd. Door een constructie te gebruiken die zowel stijfheid als flexibiliteit combineert, bereikt de PD-507 een directere en nauwkeurigere cd-lezing.

Aandrijfcircuit, nauwkeurig afgestemd voor hoogwaardige weergave
Het aandrijfcircuit van het cd-mechanisme is zorgvuldig op maat afgestemd voor de PD-507T om een hoogwaardige weergave te bereiken. Een natuurlijk en open geluid wordt bereikt door een langzamere feedbacklus te gebruiken om de spindelmotor aan te sturen. De spindel en de aandrijving van de pick-uplens worden aangestuurd door een BTL-circuit, dat geen schakelgeluid produceert, wat resulteert in een zuivere signaallezing.

Discrete voedingsschakeling met ringkerntransformator
De PD-507T maakt gebruik van een discrete voedingsschakeling met een ringkerntransformator met drievoudige secundaire wikkelingen en drievoudige gelijkrichterschakelingen. Deze voeden onafhankelijk het audiocircuit, de cd-drive en microcomputer, en het displaycircuit.

Dit ontwerp minimaliseert ruis in het audiosignaal en maximaliseert de helderheid van de weergave.

De stroomvoorziening van het audiocircuit is verbeterd ten opzichte van het vorige generatiemodel. Door aparte stroomvoorzieningen te gebruiken voor de klok en de digitale uitgang, heeft de PD-507T een nog hoger niveau van geluidskwaliteit bereikt.

Verbeterde mechanische constructie en circuits zorgen voor een nog hogere geluidskwaliteit
In vergelijking met het vorige generatiemodel is de mechanische constructie nauwkeurig afgestemd en aangepast voor een effectievere trillingsbeheersing. Elektrisch gezien is de aarding van het hele circuit verder geoptimaliseerd en is de ruisisolatie van het OLED-displaycircuit verbeterd voor een zuiverder signaaluitvoer.

De selecteerbare coaxiale/optische digitale uitgang voor maximale signaalzuiverheid
Met de PD-507T kun je kiezen tussen coaxiale en optische digitale uitgangen. Door de werking van ongebruikte digitale uitgangscircuits uit te schakelen, wordt de totale circuitbelasting verminderd, waardoor de zuiverheid van het uitgangssignaal wordt verbeterd.

Kristaloscillator met lage faseruis
Bij digitale verbindingen is de kloknauwkeurigheid van het upstream-apparaat erg belangrijk, omdat dit de kwaliteit van het hele systeem beïnvloedt. De PD-507T maakt gebruik van een hoogwaardige kristaloscillator met lage faseruis voor zijn interne klok. Dankzij de uiterst nauwkeurige referentieklok kan de PD-507T het signaal van de cd met extreme precisie lezen, waardoor het originele geluid dat op de cd is opgenomen met echte authenticiteit wordt weergegeven.

10 MHz externe klokingang
De PD-507T kan worden aangesloten op de CG-10M-X masterklokgenerator om een kloksignaal met een hogere nauwkeurigheid te ontvangen. Als de DAC een externe klokingang heeft, kun je het cd-transport en de DAC synchroniseren door de twee klokuitgangen van de CG-10M-X tegelijkertijd aan te sluiten op het transport en de DAC, om de geluidskwaliteit van je systeem nog verder te verbeteren.

Luxe, anti-resonante metalen behuizing
De volledig metalen behuizing beschermt het systeem tegen elektromagnetische ruis, waardoor het zuivere en heldere geluid van de PD-507 behouden blijft. De behuizing is stevig geconstrueerd met zware 8 mm aluminium zijpanelen, die ook zijn voorzien van een unieke montagestructuur die geen onnodige mechanische belasting op andere delen van de behuizing uitoefent, wat resulteert in een neutraal afgestemde behuizing.

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

Het schuimfactor van het elegante, ruimtebesparende ontwerp zorgt ervoor dat je het apparaat in de kleinste ruimtes op een audiorek, bureau of dressoir kunt installeren.

TEAC's eigen 3-punts ondersteuning Stress-Less Isolation Foot
TEAC's eigen Stress-Less Isolation Foot is nauwkeurig vervaardigd uit massief staal. Door een lichte beweging toe te staan bij de verbinding tussen de bodemplaat en de voet, wordt een nauwkeurige beeldvorming en een rijk, natuurlijk geluid bereikt. Het 3-punts ondersteuningssysteem zorgt ook voor een stabiele installatie, die zelfs bij de kleinste oneffenheden in de vloer niet wordt beïnvloed.

Semi-zwevend bovenpaneel
Om de openheid en natuurlijke klank van het geluid te verbeteren, is het aluminium bovenpaneel van de PD-507T semi-zwevend en zit het zonder schroeven op zijn plaats, bevestigd via nauwkeurige sleuven in de zijpanelen.

Systeemcontrolefunctie
De PD-507T heeft trigger-invoer-/uitvoeraansluitingen. Deze kunnen worden gebruikt om het apparaat in en uit te schakelen in combinatie met de stroomvoorziening van andere apparaten die zijn uitgerust met trigger-uitvoeraansluitingen.

Overzicht van functies

- Intern ontworpen cd-transportmechanisme: gebaseerd op de veelgeprezen CD-5020A met aangepaste circuits en onderdelen.
- Semi-zwevende aandrijfbevestigingsarchitectuur: zorgt voor een open geluidsbeeld.
- Toroïdale transformator: ontworpen voor dynamische, zuivere stroomvoorziening.
- Twee onafhankelijke gelijkrichtercircuits voor motor/pickup: ontworpen voor zuivere signaallezing.
- Twee onafhankelijke gelijkrichtercircuits voor klok/digitale audio-uitgang: voor zuivere signaaluitvoer.
- Verbeterde mechanische constructie en circuits: voor een nog hogere geluidskwaliteit.
- De selecteerbare coaxiale/optische digitale uitgang: voor maximale signaalzuiverheid.
- Kristalklokoscillator met lage faseruis: voor een nauwkeurig geluidsbeeld.
- 10 MHz externe klokingang: maakt systeemupgrades mogelijk met de CG-10M-X.
- Amberkleurig OLED-full-dot-display: zeer goed leesbaar / past perfect bij de componenten uit de 507-serie.
- Stressloze isolatievoet: ontworpen voor een betere focus en behoud van een natuurlijk timbre.
- Het semi-zwevende bovenpaneel: geeft een open klank aan het geluid.
- Afstandsbediening (RC-1338)
- IEC-voedingsingang: laat je vrij kiezen welke voedingskabel je wilt gebruiken.
- Normaal / Herhalen (track/album) / Shuffle / Willekeurig / Programma afspelen
- Power-On Play-functie
- Weergave van verstreken tijd / resterende tijd van track / totale resterende tijd
- Dimmerfunctie
- Automatische energiebesparingsfunctie
- 12V-trigger in/door
- Twee kleuropties: zilver/zwart

Meegeleverde accessoires

- AC-snoer
- Afstandsbediening (RC-1338)
- 2 AAA-batterijen
- 3 voetkussentjes
- Gebruikershandleiding

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034225736
Fabrieksnummer:	PD-507T-S

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

Productgewicht:	5.0 kilograms

Energiebeheer

Stroomverbruik:	0.3-4

Audio Uitgangen

Coax:	1
Uitgangsniveau & impedantie Coaxiaal:	0.5Vp-p 75
Optisch:	1
BNC:	1

Audio-ingangen

BNC:	1
Impedantie & frequentie BNC:	50 10MHz. Rectangle wave: Equivalent to TTL level Sine wave: 0.5 to 1.0Vrms

Afmetingen en Gewicht

Producthoogte:	8.4
Productbreedte:	29
Productlengte:	24.9
Product Gewicht:	4
Pakmaat Hoogte:	19
Pakmaat Breedte:	44
Pakjesmaat Lengte:	35
Totaal pakketgewicht:	5.4

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change