






# PD-505T CD Loopwerk, Zilver

252511

## SRP 1 299,00 €

De PD-505T CD-transport is een langverwachte toevoeging aan de Reference 500-serie. Met een toegewijde CD-drive gebaseerd op de gerenommeerde CD-5020A, levert de PD-505T een nauwkeurige CD-lezing met een hoge zuiverheid. De semi-zwevende montage en het nieuwe aandrijfsturingssysteem verbeteren de geluidskwaliteit, terwijl discrete voedingscircuits en een kristaloscillator-gebaseerde interne klok de prestaties verhogen. De volledig metalen behuizing en het Stressless Foot-ontwerp zorgen voor trillingsbestendigheid en stijlvolle esthetiek. Met ondersteuning voor een 10MHz-klok kan deze transport niet alleen worden gebruikt met een TEAC Reference 500 Series DAC, maar ook flexibel worden ingezet voor hoogwaardige audio-cd-weergave met diverse digitale afspeelsystemen.

Kleur




PRODUCT DETAILS

**Toegewijd CD-drive ontwerp verbetert de drive ontwikkeld voor de TEAC CD-5020A**
De CD-5020A is een originele TEAC-drive waar we trots op zijn. Deze is veelvuldig gebruikt in professionele toepassingen vanwege de duurzaamheid en betrouwbaarheid. Op basis van het CD-drive-ontwerp van de CD-5020A hebben we een nieuw ontwerp ontwikkeld dat geoptimaliseerd is voor de PD-505T.

**Semi-zwevende montage**
De volledige CD-mechanisme is gemonteerd in een semi-zwevende toestand en is niet volledig vastgezet op het chassis van het apparaat. Dit zorgvuldig ontwikkelde ontwerp voorkomt negatieve invloed op de CD-lezing door het voorkomen van trillingsoverdracht van de spindelmotor en de actuator naar het chassis en het veroorzaken van sympathische trillingen. Om de impact op de geluidskwaliteit van dempers die worden gebruikt bij het monteren van de aandrijfcomponenten te elimineren, hebben we ook locaties ontworpen waar we rigide bevestigingsmethoden hebben toegepast en rekening hebben gehouden met de algehele trillingsmodi. Op deze manier hebben we een nauwkeurigere CD-lezing gerealiseerd met behoud van een hoger niveau van zuiverheid.

**Aandrijfsturingssysteem met een nieuw ontwerp**
Op zoek naar een nog hoger niveau hebben we een nieuw aandrijfsturingssysteem ontworpen voor het

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

CD-mechanisme. Door de spindelmotor te regelen met zachte feedback voor een natuurlijke draaistand, hebben we een nog onaangetast en open geluid gerealiseerd. Bovendien wordt gebruikgemaakt van BTL-aandrijving, die geen schakelgeluid genereert, te beginnen bij de spindel en inclusief de actuator die de opnamelens aanstuurt. Dit elimineert minimale impact op signaallezing en verhoogt de zuiverheid van het signaal.

**Discrete voedingscircuits met toroïdale kerntransformatoren**
Toroïdale kerntransformatoren worden gebruikt voor de voedingen. Bovendien zijn de voedingen gescheiden voor het OLED-display, de CD-drive en microcomputerkring, en de audiokring, met speciale secundaire spoelen en gelijkrichters voor elk. Met het oog op de geluidskwaliteit worden onafhankelijke discrete voedingscircuits gebruikt voor de CD-drive, de microcomputer en de audiokring.

**Kristaloscillator-gebaseerde interne klok met lage fasegeluiden**
Bij digitale verbindingen kan de klokprecisie van upstream-apparaten invloed hebben op de kwaliteit van het gehele systeem. Een kristaloscillator met lage fasegeluiden, die uitstekende fasegeluidseigenschappen heeft, wordt gebruikt voor de interne klok van de PD-505T. Door CD-signalen te lezen op basis van een zeer nauwkeurige standaardklok, kan het oorspronkelijke geluid dat op de CD is opgeslagen nauwkeurig digitaal worden uitgevoerd.

**10MHz externe klokinput**
Het geluid kan verder worden verbeterd door een nog nauwkeuriger kloksignaal van een externe bron in te voeren. Bovendien kan in een digitaal afspeelsysteem de audiokwaliteit niet alleen worden verbeterd door een hogere precisie upstream, maar kan ook een digitaal systeem van nog hoger niveau worden gebouwd door bijvoorbeeld kloksynchronisatie met een DAC.

**Hardware-ontwerp**
De volledig metalen behuizing zorgt voor zowel trillingsbestendigheid als een stijlvolle uitstraling in een A4-formaat dat op een bureau past. Omdat het hele apparaat is opgebouwd uit metalen panelen die bestand zijn tegen externe ruis, wordt elektromagnetische storing veroorzaakt door computers en andere apparaten onderdrukt. Hierdoor wordt een schone interne omgeving met weinig ruis bereikt, zelfs onder moeilijke omstandigheden voor audio-apparatuur. Bovendien zorgen de 8 mm dikke aluminium panelen, die beide zijden van het volledig metalen chassis bedekken, voor een installatiestructuur die het chassis of de voor- en achterpanelen niet onnodig vervormt of buigt, waardoor een sterke en nauwkeurige vorm wordt gerealiseerd. Bovendien kan het apparaat dankzij het formaat van een A4-pagina (van bovenaf bekeken) op een bureau, bijzettafel of andere kleine ruimte worden geplaatst.

**Originele Stressless Foot met drie ondersteuningspunten**
Ons nieuw ontwikkelde originele Stressless Foot-ontwerp met drie ondersteuningspunten zorgt voor een stabiele plaatsing, zodat het niet wordt beïnvloed door kleine onregelmatigheden in het oppervlak eronder. In vergelijking met eerdere ontwerpen zijn deze voeten slechts gedeeltelijk bevestigd aan het chassis. Dit ontwerp is ontwikkeld op basis van het concept dat door de voeten vrij te laten trillen, natuurlijkere geluidsweergaven kunnen worden bereikt. Deze gefreesde stalen voeten zijn los verbonden met de onderkant van het apparaat, in plaats van stevig te zijn bevestigd. Dit ontwerp maakt, met behoud van een gevoel van plaatsing zoals bij de pinpuntige spikes die vorige modellen gebruikten, een natuurlijkere en rijkere weergave van nagalm mogelijk.

**Semi-zwevend bovenpaneel**
Er wordt gebruik gemaakt van een semi-zwevend bovenpaneelontwerp. Het bovenpaneel is niet met schroeven aan het chassis vastgezet. In plaats daarvan is het gedeeltelijk bevestigd, alleen beveiligd door de zijpanelen, wat zorgt voor een geluid met een open gevoel.

**Wat zit er in de doos**

- AC-snoer
- Afstandsbediening (RC-1338)
- AAA-batterijen x2
- Voetpads x3
- Gebruikershandleiding

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

## Specificaties

### Product attributen

| | |
|---|---|
| EAN: | 4907034224586 |
| Fabrieksnummer: | PD-505T-S |
| Productgewicht: | 4.0 kilograms |

Audio Codecs & Formaten

| | |
|---|---|
| CD formaten: | CD-R<br>CD-RW |

**Energiebeheer**

| | |
|---|---|
| Stroomverbruik: | 0.3-4 |

**Audio Uitgangen**

| | |
|---|---|
| Coax: | 1 |
| Uitgangsniveau & impedantie Coaxiaal: | 0.5Vp-p, 75 |
| Optisch: | 1 |
| BNC: | 0 |

**Audio-ingangen**

| | |
|---|---|
| BNC: | 1 |
| Impedantie & frequentie BNC: | 50, 10MHz<br>Rectangle wave: Equivalent to TTL level<br>Sine wave: 0.5 to 1.0Vrms |

**Afmetingen en Gewicht**

| | |
|---|---|
| Producthoogte: | 8.45 |
| Productbreedte: | 24.9 |
| Productlengte: | 29 |
| Product Gewicht: | 4 |
| Pakmaat Hoogte: | 18.6 |
| Pakmaat Breedte: | 34.7 |
| Pakjesmaat Lengte: | 44 |
| Totaal pakketgewicht: | 5.4 |

**Controlemethoden**

| | |
|---|---|
| Bediening: | Op het apparaat<br>Afstandsbediening |

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