# VRDS-701T CD Loopwerk met VRDS-mechanisme, zilver

252430

## SRP 2 399,00 €

De VRDS-701T CD transport maakt gebruik van ons nieuw ontwikkelde VRDS mechanisme. Het VRDS is een door TEAC ontwikkeld CD-drive mechanisme dat rotatietrillingen en andere ongewenste trillingen vermindert door de CD op een aluminium plaat van dezelfde diameter te klemmen om de traagheidsmassa te maximaliseren. In combinatie met een UD-701N is afspelen mogelijk met zowel de discrete DAC in de UD-701N als met MQA volledige decodering. Natuurlijk kun je de UD-701N ook gebruiken in combinatie met een DAC naar keuze en zo een systeem naar wens samenstellen. De geïntegreerde 10MHz klokingang maakt flexibele integratie mogelijk in systemen die worden gesynchroniseerd met een externe klokgenerator.

Kleur

PRODUCT DETAILS

**Nieuw ontwikkeld VRDS-mechanisme**
Op basis van een door ons ontwikkelde discdrive die zich al lang heeft bewezen in de omroepwereld, hebben we VRDS-technologieën toegevoegd die deel uitmaken van ons TEAC-erfgoed.

**Trillingsvrij Rigid Disc Clamping System (VRDS)**
Dit door TEAC ontwikkelde mechanisme voor CD-aandrijving vermindert rotatietrillingen van de schijf zelf en ongewenste trillingen van het mechanisme door de CD vast te klemmen op een aluminium draaitafel met dezelfde diameter en de traagheidsmassa te maximaliseren om de rotatie te stabiliseren. De servostroom wordt gereduceerd door de vervorming en vervorming van de schijf te corrigeren en de relatieve optische asprecisie van de cartridge en de putzijde van de schijf te verbeteren. Dit vermindert fouten bij het lezen van de schijven en zorgt voor een uitstekende audiokwaliteit.

**Bruggedeelte ondersteunt de VRDS**
Voor de brug die de platter ondersteunt, hebben we zorgvuldig lichtgewicht materialen geselecteerd die zeer stijf zijn en geen trillingen doorgeven. Door de trillingen op een natuurlijke manier snel te laten afnemen, hebben we een breed, dynamisch geluid bereikt. De brug, die een torusstructuur van hars heeft, is slechts aan één kant bevestigd. De voortplanting van trillingen van het CD-mechanisme naar de andere kant door de brug wordt onderdrukt, zodat het hele mechanisme ongewenste resonantie minimaliseert.

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

**Halfzwevend lager**
Het volledige CD-mechanisme is semi-zwevend op het subchassis gemonteerd. Door de overdracht van trillingen tussen het CD-mechanisme en het chassis te regelen, worden de effecten van resonantie geminimaliseerd en wordt over het hele frequentiebereik een natuurlijk weergavegeluid verkregen. Door de motortrillingen te isoleren van het hoofdchassis worden resonantietrillingen binnen het chassis voorkomen. Tegelijkertijd wordt het CD-mechanisme ook geïsoleerd van externe trillingen. Door het CD-mechanisme te isoleren van externe trillingen wordt ook de afleesnauwkeurigheid verhoogd.

**Verbeterde digitale uitvoer**
Door de DAC-functie te elimineren, is het interne circuit geoptimaliseerd voor digitale uitvoer. We hebben gestreefd naar een hogere audiokwaliteit door bijvoorbeeld grotere componenten te gebruiken die niet in de beperkte ruimte pasten.

**MQA CD's kunnen worden afgespeeld met de ingebouwde MQA core decoder**
De VRDS-701T heeft een ingebouwde MQA core decoder en kan MQA CD's digitaal afspelen op 88,2 kHz. In combinatie met een DAC die een MQA rendering functie heeft, is afspelen met MQA volledige decodering ook mogelijk.

**10MHz externe klokingang**
De 10MHz klokingang maakt synchronisatie met een externe klokgenerator mogelijk. Dit verbetert niet alleen de audiokwaliteit tijdens het afspelen met de VRDS-701T, maar maakt het ook mogelijk om het hele systeem te synchroniseren met een klok.

**Verbeterde voeding met 2 ringkerntransformatoren met hoge capaciteit**
De digitale besturingseenheid en het CD-mechanisme zijn voorzien van onafhankelijke ringkerntransformatoren met een hoge capaciteit. Deze 2 ringkerntransformatoren met hoge capaciteit zorgen voor een stabielere voeding.

**Doordacht ontwerp voor trillingsregeling**
De vermogenstransformatoren, die gevoelig zijn voor trillingen, zijn gemonteerd op een zwevende structuur die ze scheidt en isoleert van de bodemplaat. De laterale ribben voor warmteafvoer zijn zo gesneden dat ze elk een andere lengte hebben om resonantie te voorkomen.

**Driepuntssteunvoeten van machinaal bewerkt staal met een unieke structuur**
De bevestigingsschroeven voor de printplaat zijn tot een minimum beperkt. Om trillingen die de geluidskwaliteit zouden kunnen beïnvloeden grondig onder controle te houden, worden bovendien stalen pinpoint-voetjes gebruikt, waarbij gebruik wordt gemaakt van een origineel TEAC-ontwerp met een nieuwe structuur om te zorgen voor een passende hoeveelheid speling in de verbinding tussen de voetjes en de bodemplaat.

**Controlepoorten maken gecoördineerd gebruik met andere apparaten mogelijk**
RS-232C is voorzien voor integratie met populaire besturingssystemen en trigger in- en uitgangsaansluitingen maken voedingscoördinatie met andere apparaten mogelijk.

**Meegeleverde accessoires**

- AC-kabel
- Afstandsbediening (RC-1338)
- AAA-batterijen × 2
- Voetsteunen × 3
- Gebruikershandleiding

## Specificaties

## Product attributen

| | |
|---|---|
| EAN: | 4907034224432 |
| Fabrieksnummer: | VRDS-701T-S |
| Productgewicht: | 5.0 kilograms |

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

Audio Codecs & Formaten

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

**Energiebeheer**

| | |
|---|---|
| Stroomverbruik: | 0.4-40 |

**Audio Uitgangen**

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

**Afmetingen en Gewicht**

| | |
|---|---|
| Producthoogte: | 11.1 |
| Productbreedte: | 44.4 |
| Productlengte: | 33.3 |
| Product Gewicht: | 10.1 |
| Pakmaat Hoogte: | 29.7 |
| Pakmaat Breedte: | 64.4 |
| Pakjesmaat Lengte: | 49.5 |
| Totaal pakketgewicht: | 13.8 |

**Controlemethoden**

| | |
|---|---|
| Bediening: | Op het apparaat<br>Afstandsbediening<br>RS-232 |

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