



TN-5BB Platenspeler met riemaandrijving en XLR-uitgangen

248741

SRP 1 699,00 €

De TN-5BB analoge platenspeler ondersteunt de gebalanceerde MC-uitvoer, heeft een hybride chassis dat synthetisch marmer, washipapier en MDF-materialen combineert met een 9-inch S-vormige universele arm die gebruikmaakt van een meskantlager.

Kleur



PRODUCT DETAILS

Hybride chassis met make-up van meerdere materialen onderdrukt ongewenste trillingen
Het chassis heeft een meerlaagse structuur: een zware MDF-fundatieplaat van 36 mm met een hoge interne absorptie en synthetisch marmer van 12 mm met een voortreffelijke stijfheid. (Het gewicht van de kast is 8,8 kg.) Met deze uitstekende stijfheid en trillingsonderdrukking is een grote terugkoppelingsonderdrukking gerealiseerd. De toonarm en het draaiplateau zijn op de bovenplaat van synthetisch marmer gemonteerd, terwijl de motor, die trillingen veroorzaakt, op de MDF-basisplaat is gemonteerd. Deze afzonderlijke structuren, met deze materialen als dempers, isoleren de toonarm en motor van elkaar. Een structuur met uitstekende absorptieeigenschappen werd gerealiseerd, die de overdracht van trillingen van de motor naar de toonarm vermindert.

Op basis van TEAC's ervaring met het gebruik van Japanse waspapieren platenspeler-bladen en na herhaalde luistertests hebben we vastgesteld dat met de juiste dikte, waspapier het beste materiaal is voor toepassing tussen het synthetische marmer en de MDF voor het bereiken van een optimale geluidsbalans. Door washi te gebruiken in plaats van rubber of metaal, kan de oorspronkelijke vitaliteit van het geluid worden bemachtigd, wanneer langspeelplaten worden afgespeeld.

De PRS3-structuur van de riemaandrijving ondersteunt een nauwkeurige en stabiele rotatie van het draaiplateau
Idealiter zou het draaien van de draaiplateau, eenmaal opgestart, door moeten gaan met zijn eigen gewicht en traagheid, maar dat is natuurlijk onmogelijk in de praktijk. De TN-5BB gebruikt de aandrijving met een vlakke riem die het vermogen van de gelijkstroommotor overbrengt op de buitenomtrek van het draaiplateau. Een optische sensor in de onderkant van de draaiplateau detecteert diens rotatiesnelheid en een automatisch terugkoppelmechanisme zorgt dat de motor hierop met een servo reageert. Dit servo-systeem (PRS3) voor het detecteren van de rotatiesnelheid van het draaiplateau realiseert een hoge rotatienauwkeurigheid, die moeilijk te bereiken is met alleen de traagheid en een motor. Dit draaiplateau heeft drie snelheden, 33, 45 en 78 rpm, en kan oude opnamen, zelfs die van 78 rpm met een hoge geluidskwaliteit afspelen.

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

20 mm dikke acrylplateau
Acryl met uitstekende vlakheid en interne absorptie wordt gebruikt voor het draaiplateau. Het 20 mm dikke acrylplateau heeft een gewicht van 1,7 kg en dus een hoog traagheidsmoment. Het polyvinylmateriaal dat in records wordt gebruikt, neemt gemakkelijk negatieve elektrische ladingen op. Acryl heeft dezelfde eigenschap, maar deze materialen staan relatief dichtbij polyvinyl, qua triboelectrische eigenschappen. Dit biedt het voordeel dat statische lading nauwelijks gevormd wordt, zelfs als ze direct tegen elkaar wrijven. Opnamen kunnen direct op het plateau worden geplaatst zonder gebruik te maken van een platenblad, zodat u kunt genieten van het heldere geluid.

Betrouwbare tracking, gerealiseerd met een mesrand toonarm, resultaat van een samenwerking tussen SAEC en TEAC
Deze mesrand-toonarm werd ontworpen in samenwerking met SAEC, een Japans merk met 40 jaar ervaring op het gebied van toonarmontwerp. Met het roestvrijstalen meskantlager voor het verticale beweegbare deel hebben we een zeer gevoelige en betrouwbare groefvolger gerealiseerd. Bovendien is voor het zijwaarts beweegbare deel een conventionele constructie met een kogellager op één steunpunt vervangen door een constructie die van twee steunpunten gebruik maakt, deze berust op kogellagers met hoge precisie, gemaakt in Japan. De hoogte van de toonarmbasis kan worden aangepast. De verticale spoorhoek (Vertical Tracking Angle of VTA) kan worden aangepast in een bereik van 6 mm en geoptimaliseerd voor pickup-elementen van verschillende hoogten. De toonarmgeometrie houdt zich aan de Baerwald-uitlijning die door de IEC wordt aanbevolen.

De arm gaat automatisch naar boven wanneer het afspelen is beëindigd
Het gebruik van een elektrische armheffer maakt het mogelijk de arm met één knop omhoog en omlaag te brengen en maakt ook gebruik van een functie, die de arm na het afspelen automatisch optilt, met een contactloze optische sensor. De automatische armheffunctie kan worden geannuleerd bij het afspelen van langspeelplaten die niet aan de normen voldoen.

De armbedrading maakt gebruik van PC-Triple C-materiaal van SAEC
Voor de bedrading in de toonarm wordt een door SAEC gemaakte PC-Triple C-geleider gebruikt. Met uitstekende geleidingseigenschappen brengt deze geleider ook zwakke signalen van analoge records over.

Ortofon 2M RED meegeleverd als standaard MM pickup-element
Ortofon 2M RED MM pickup-elementen, die bij dit model worden geleverd, hebben een gevestigde reputatie. Omdat het al is geïnstalleerd en uitgelijnd met de toonkop, kunnen langspeelplaten reeds snel na de aankomst van de platenspeler en het opzetten ervan worden genoten.

Gebalanceerde XLR-uitgangsconnectoren zijn optimaal voor gebalanceerde MC-transmissie
Naast gewone RCA-connectoren zijn ook XLR-connectoren beschikbaar voor analoge uitvoer. Er kan een verscheidenheid aan in de handel verkrijgbare kabels worden gebruikt voor aansluiting met een PE-505 of een andere externe phono-equalizer die een gebalanceerde XLR-ingang ondersteunt.

Een aantrekkelijk design contrasteert de combinatie van parelzwart en piano zwart met zilverkleurige onderdelen
Het fundamentele thema van dit ontwerp is het contrast tussen zwart en zilver. De MDF in de kast heeft een pianozwarte afwerking met een prachtige glans. Bovendien lijkt het synthetische marmer van het bovenpaneel jet-black te zijn als het van een afstand wordt bekeken, maar het sprankelt op bepaalde punten als parelzwart, als het van dichterbij wordt bekeken. Dit effect verandert ook met de kijkhoek. Het ontwerp lijkt eenvoudig, maar het inspireert en geeft esthetische genoegen aan het oog. Bovendien hebben we lux aanvoelende geëxtrudeerde aluminium componenten opgenomen voor de bedieningsknoppen, de armhefschakelaar en de voetjes.

Lijst van eigenschappen

- Beschikbare rotatiesnelheden zijn 33, 45 en 78 tpm
- Servo-systeem met sensor voor de rotatie van het draaiplateau (PRS3)
- Statisch gebalanceerde meskantlager voor de toonarm

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

- VTA-aanpassing (hoogteverstelling toonarm) (+6 mm)
- Kastgewicht is 10.6 kg
- Plateaugewicht is 1.7 kg (20 mm dik acryl)
- Anti-skate functie
- Automatische armheffer
- Contactloze detectie voor de automatische armheffunctie (kan worden in-/uitgeschakeld)
- Gebalanceerde XLR-uitgangsconnectoren
- Ongebalanceerde RCA-uitgangsconnectoren
- GND-aansluiting
- In hoogte verstelbare aluminium poten op vier punten
- Stofkap van acryl
- Inclusief gegoten aluminium toonkop (geleidedraad)
- Gewichten voor pickup-element van 15–23 g toegestaan (inclusief toonkop)
- Inclusief RCA- en aardkabels
- L-sleuteltje voor hoogteverstelling van arm-heffer
- L-sleuteltje voor VTA-afstelling
- Pickup-element uitlijnmeter

Meegeleverde accessoires

- 45RPM adapter x1
- Contragewicht x1
- Toonkop (Ortofoon 2M Red geïnstalleerd) x1
- Platenspeler (plateau) x1
- Platte drijfriem x1
- Afscherming van riemschijf x1
- Stofkap x1
- Scharnier x2
- Onderlegringen voor hoogteverstelling van de voetjes x4
- Inbussleutel voor afstelling van de armhoogte x1
- RCA-audiokabel x1
- Massadraad x1
- Wisselstroomadapter (GPE018S-120100-Z) x1
- Uitlijningsmeter voor pickup-element x1
- Gebruiksaanwijzing x1

Voor meer specificaties, zie de datasheet in het tabblad downloads.

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034223244
Fabrieksnummer:	TN-5BB-M/B
Productgewicht:	14.0 kilograms
Pieces per master carton:	1 Piece

Draaitafel functies

Type:	Semi-automatic
Aandrijfmethode:	Belt-drive
Snelheid:	33 rpm 45 rpm 78 rpm
Wauw & flutter:	0.1%
Ingebouwde voorversterker:	false
Element:	Ortofon 2M Red

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

Element type:	MM
Element uitgang:	5.5 mV (1kHz, 5cm/s)
Volgkracht:	1.8
Gewicht van de Element:	7.2
Inclusief headshell:	10
Rec. element gewicht:	4-13
Rec. element gewicht (incl. headshell):	14-23
Uitgangen:	RCA XLR
Anti-skating:	Yes
Draaiplateau:	Acrylic, 30cm diameter
Effectieve toonarmlengte:	223mm
Patroon Overhang:	18mm
Energiebeheer	
Stroomverbruik (stand-by):	0.3
Stroomverbruik:	2

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