SL-1200GR2ES Technics



Categorie: Platenspeler
Merk: Technics
Model: SL-1200GR2ES

5 025232 953790

1.999,00€

OMSCHRIJVING

Grand Class - Hi-Fi Turntable Silver Edition

Het verbeterde motoraangedreven circuit centreert in de nieuw ontwikkelde ΔΣ-Drive (Delta Sigma Drive) vibraties door de motor. Dit is de eerste fase van de nieuwe generatie direct aangedreven draaitafels van Technics die de geluidskwaliteit nog verder willen verbeteren.

De ΔΣ-Drive (Delta Sigma Drive) - Een nieuwe interpretatie van analoog vinyl geluid

In 1970 ontwikkelde Technics ‘s werelds eerste direct aangedreven draaitafel.
Direct aangedreven draaitafelsystemen hielpen bij het aanzienlijk verminderen van de problemen van voorgaande draaitafels, zoals S/N-ratio’s en wow en flutter. Deze draaitafels werden door omroepstations gebruikt vanwege de uitstekende prestaties en betrouwbaarheid en domineerden al snel de branche. In 2016 ontwikkelde Technics de snoerloze direct aangedreven motor, wat een mechanisch probleem genaamd cogging hielp elimineren. Het combineren van deze motor met de nieuwste technologieën voor digitale rotatiebeheersing hielp bij het realiseren van een aanzienlijke verbetering van de geluidskwaliteit.
Technics bleef betrokken bij R&D om de audiokwaliteit van analoog vinyl nog verder te verbeteren en de

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

charme van muziek nog beter naar voren te laten komen. Als resultaat hiervan is de ΔΣ-Drive succesvol ontwikkeld, wat aanzienlijke verbeteringen ten opzichte van vorige directe aandrijvingen bevordert. Deze ontwikkeling kenmerkt de volgende generatie direct aangedreven draaitafelsystemen van Technics.

Verbeterde lokalisatie van geluidsbeeld voor een rijkere ruimtelijke expressie

De nieuwste systemen voor motorbeheersing gebruiken de PWM-methode. Op dezelfde manier maken de volledig digitale versterkers van Technics gebruik van de PWM-methode om een output met hoge nauwkeurigheid en weinig vervorming te bereiken. Met de focus op deze gebruikelijke functie om kleine rotationele onnauwkeurigheden te verminderen en vibraties door motorrotatie te minimaliseren, ontwikkelde Technics de nieuwe ΔΣ-Drive met de technologieën voor hoge geluidskwaliteit die zijn verkregen door de ontwikkeling van de volledig digitale versterkers. In de wereld van draaitafels, waar gewicht ertoe doet, is dit een nieuwe aanpak om de geluidskwaliteit te verbeteren met een focus op signaalverwerking.

De ΔΣ-Drive maakt gebruik van delta-sigma conversietechnologie om fouten in de besturingssignalen te verminderen, waarbij aandrijfsignalen met lage vervorming worden verkregen via zeer nauwkeurige PWM-generatietechnologie. Het helpt ook bij het verminderen van de lichte rotationele onnauwkeurigheden en minieme vibraties die niet kunnen worden opgepikt door wow en flutter en S/N-ratio’s. Minieme vibraties verschijnen als omgekeerde fasecomponenten in audiosignalen en verduisteren het geluidsbeeld, maar de ΔΣ-Drive vermindert deze vibraties om de lokalisatie van geluidsbeeld te verbeteren, wat een heldere en hoogwaardige ruimtelijke expressie mogelijk maakt.

Vergelijking tussen de plaatvibraties in de ΔΣ-Drive en een conventioneel systeem

De ΔΣ-Drive vermindert de minieme vibraties die worden getriggerd door lichte fluctuaties in motorrotatie. Als resultaat hiervan helpt het vibraties aan het oppervlak van de plaat te verminderen, wat de lokalisatie van het geluidsbeeld verbetert en een rijkere ruimtelijke expressie mogelijk maakt.

Vergelijking tussen spectrale golfvormen van audiosignalen van de ΔΣ-Drive en een conventioneel systeem

In vergelijking met een conventioneel systeem, wordt het audiosignaalspectrum rond 3 kHz scherper, wat helder afspelen met minimale rotationele fluctuaties mogeljik maakt.

De doorslaggevende factor voor analoge vinyl geluidskwaliteit, ideale elektromagnetische conversieprestaties

Om de geluidskwaliteit te verbeteren bij het afspelen van analoog vinyl, is de mogelijkheid van de cartridge om de muziekgegevens van de plaat nauwkeurig te volgen en om te zetten in elektronische signalen

doorslaggevend. Dit vereist ook uitmuntende rotatienauwkeurigheid met weinig tot geen vibraties vanaf de motor.
De nieuwe ΔΣ-Drive van Technics bevordert ongeëvenaarde rotationele prestaties die passend zijn voor een nieuwe generatie direct aangedreven draaitafels, wat ook weer de elektromagnetische conversienauwkeurigheid van de cartridge sterk verbetert. We moedigen je aan om met dit nieuwe draaitafelsysteem te genieten van het buitengewone vinyl geluid.

SPECIFICATIE

Algemeen

Aandrijving draaitafel	Belt Drive
Toerental platenspeler	33 rpm, 45 rpm, 78 rpm

Fysieke kenmerken

Breedte	45.3 cm
Diepte	37.2 cm
Gewicht	11.5 kg
Hoogte	17 cm
Kleur	Zilver, Zwart

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig