SP-10R Technics



Categorie: Platenspeler
Merk: Technics
Model: SP-10R-FLC

4 010869 276436

11.999,00€

OMSCHRIJVING

De motor die het hart vormt van de direct aangedreven draaitafel is gebaseerd op de draadloze direct aangedreven motor die ontwikkeld is voor de SL-1200G welke in 2016 is uitgebracht, en verder verbeterd. De dubbele rotortype draadloze direct aangedreven motor met dubbele spoel die speciaal voor dit doel is ontwikkeld, had spoelen aan beide kanten voor een 12-polige aandrijving met 18 spoelen, met een voldoende koppel om het zware draaiplateau aan te drijven (ca. 7,9 kg). Door de spoelen aan beide kanten 60 graden te verplaatsen, wordt de stijfheid van het substraat verbeterd, werden kleine trillingen onderdrukt en werd de zelfinductie beperkt. Deze verbeteringen zorgden voor een stabiele rotatie met 0,015 % wow en flutter of minder, wat als meetlimiet wordt beschouwd. Daarnaast gebruiken de druklagers die de zware draaischijf ondersteunen een speciaal ontworpen plastic om zowel voor een grote stijfheid als een hoge betrouwbaarheid te zorgen.

Onderdrukken van ongewenste motortrillingen

De motor die voor de SL-1200G is ontwikkeld, diende als platform voor de direct aangedreven motor. De versterkte druklagers met dubbele spoel, en een chassis met een verhoogde stijfheid, zorgden voor een gestabiliseerde motor met een laag zwaartepunt. Door twee roestvrijstalen gewichten met een hoge stijfheid

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

en een hoog soortelijk gewicht op de bodem van het chassis te plaatsen, worden de stijfheid en het lage zwaartepunt behouden. Deze grondige maatregelen ter voorkoming van ongewenste trillingen helpen bij het bereiken van een overweldigende draainauwkeurigheid en verbeteren de signaal-ruisverhouding.

Zwaar draaiplateau

Het draaiplateau plaatst tungsten-gewichten die een extreem hoog soortelijk gewicht hebben en moeilijk te verwerken zijn, op de buitenste rand van een 10 mm dik messing gewicht. Het messing gewicht is in het aluminium gietwerk gelamineerd, waardoor het draaiplateau een totaal gewicht van ca. 7,9 kg krijgt en een inertiemassa van ca 1 ton/cm. Een rubber demping voor het opheffen van ongewenste trillingen is eveneens op het achterste oppervlak bevestigd om een 3-laags constructie te verkrijgen en voor een hoge stijfheid en uitstekende trildempingskarakteristieken.

Aparte regeleenheid

De regeleenheid is van de hoofdunit gescheiden om de effecten van ongewenste ruis op de hoofdunit te onderdrukken. Om een stroomvoorziening te verkrijgen dat een goede regeling voor een hoog koppel biedt, is een schakelende voeding toegepast. Om de ruis te beperken die het pick-upelement bereikt, is de schakelende voeding voorzien van een unieke technologie die een spanningsvoorziening levert met minimale ruis door een nieuw ontwikkeld “onderdrukkingscircuit voor ongewenste ruis". En om ook de ruis tijdens communicatie te onderdrukken, wordt een zeer betrouwbaar systeem gebruikt dat de effecten van externe ruis tegengaat voor de communicatie tussen de hoofdunit en de regeleenheid. Deze grondige maatregelen voor ruisonderdrukking zorgen voor 's werelds hoogste signaal/ruisverhouding.

Kleine aanpassingen en indicatie van omwentelingen

Deze draaitafel ondersteunt niet alleen analoge LP (331 1/3 tpm) en EO (45 tpm) grammofoonplaten, maar ook SP (78 tpm) Het toerental (tpm) kan ook worden ingesteld tot op twee decimale posities (maximaal ±16%) vanuit de regeleenheid. Het OLED-scherm kan het toerental weergeven met een nauwkeurigheid tot twee cijfers achter de komma, zodat de gebruiker de extreem nauwkeurige rotatie zowel kan zien als horen.

Compatibiliteit SP-10MK2 en SP-10MK3

Om gebruikers in staat te stellen, de draaitafelvoet en toonarm te blijven gebruiken van systemen zoals de SP-10MK2 en SP-10MK3, zijn de vorm en schroefposities van de basisplaat SP-10R ontworpen om montage mogelijk te maken op de SP-10MK2 en SP-10MK3 voor een volledige achterwaartse compatibiliteit. De regeleenheid heeft tevens dezelfde vorm en grootte als de voeding van de SP-10MK2 voor een probleeloze vervanging.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

SPECIFICATIE

Aansluitingen

USB-aansluiting	✗

Algemeen

Met cartridge?	✗
Toerental platenspeler	33 rpm, 45 rpm, 78 rpm

Fysieke kenmerken

Breedte	36.5 cm
Diepte	36.5 cm
Gewicht	18.2 kg
Hoogte	10.9 cm

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig