SL-1000R Technics



Categorie: Platenspeler
Merk: Technics
Model: SL-1000R-FLC

4 010869 276429

20.999,00€

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 gelamineerrd, 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.

Aparate 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.

Zeer gevoelige toonarm

Om de toonarm de draaiing van de grammofoonplaat zo nauwkeurig mogelijk te laten volgen, heeft Technics vanouds de S-tyoe universele toonarm met statische balans met een lichte, sterk dempende magnesium toonarmpijp gebruikt. In de cardanische ophangconstructie van de toonarm worden zeer nauwkeurige lagers toegepast. Zeer ervaren Japanse vakmensen verzorgen de gehele montage en afstelling om een hoge gevoeligheid voor de initiële beweging te bereiken om de in de platen gesneden groef zo nauwkeurig mogelijk te volgen. OFC wordt voor interne bedrading gebruikt, zodat het van de cartridge afkomstige

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

muzieksignaal niet wordt gedempt en de muzikale energie die in de plaat is gesneden, niet verloren raakt, zodat zeer levendige geluiden worden geproduceerd

Toonarmbasis

De toonarmbasis, waarop de toonarm is gemonteerd, is in hoge mate geïntegreerd in het draaitafeldeel. Door het toonarmbasisdeel te vergelijken met de bevestigingsconstructie van de toonarm is de relatie tussen de toonarmlagers, de draaitafellagers en de stand van de naald altijd constant, wat een structuur oplevert waarin de trillingen als gevolg van de stijfheid van de materialen van de draaitafelvoet een minimaal effect hebben, en de prestaties van de toonarm gemaximaliseerd worden. Een optionele toonarmbasis is eveneens verkrijgbaar, die in aanvulling op de standaard toonarm de montage van een bestaande korte of lange toonarm van SME of Ortofon ondersteunt (maximaal drie inclusief de standaard toonarm).

Kwalitatief hoogwaardige aansluiting

Een vergulde 5-polige DIN-aansluiting wordt gebruikt, zodat de gebruiker de gewenste PHONO-kabel kan kiezen. Een geïntegreerde, bewerkte, zeer stijjve aluminium behuizing onderdrukt eveneens externe ruis die de pick-up bereiken kan.

Een stijve kast en sterk dempende siliconen isolatie

De kast heeft een 2-laags constructie bestaande uit BMC (bulk molding compound) en een 30 mm dik aluminium bovenpaneel. Het draaitafeldeel is een 3-laags constructie bestaande uit BMC, aluminium gietwerk, en een 25 mm dik aluminium bovenpaneel. Dit geeft het systeem een constructie van 5 lagen van verschillende materialen om voor voldoende stijfheid te zorgen. De isolatie die de kast ondersteunt, is van speciaal siliconenrubber dat hoge trillingsdempingskaraketeristieken en een langdurige betrouwbaarheid ondersteunt. Versterking met een cilindrische bus gemaakt van een microcel polymeer absorbeert trillingen in horizontale richting. Deze onderdelen zijn opgenomen in een zinken gegoten behuizing met een hoog soortelijk gewicht, voor isolatie tegen externe trillingen.

SPECIFICATIE

Aansluitingen	
USB-aansluiting	✗

Algemeen	
Aandrijving draaitafel	Direct Drive
Met cartridge?	✗
Toerental	33 rpm, 45 rpm, 78

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

platenspeler	rpm

Fysieke kenmerken

Breedte	53.1 cm
Diepte	39.9 cm
Gewicht	40.2 kg
Hoogte	18.8 cm

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig