

PERSBERICHT

Technics Grand Class SL-1300G

Technics breidt zijn assortiment draaitafels uit met de voortreffelijke $\Delta\Sigma$ -Drive-technologie (delta-sigma Drive) en lanceert de SL-1300G: de nieuwe feitelijke standaard voor hifidraaitafels in de Grand Class

Berlijn, 5 september 2024 – Het bekende hifimerk Technics heeft vandaag een nieuwe speciale hifidraaitafel gelanceerd: de SL-1300G.

"Nadat we vorig jaar voor het eerst de fantastische $\Delta\Sigma$ -Drive-technologie (Delta Sigma Drive) voor motorbesturing hebben geïntroduceerd in de SL-1200GR2, wilden we natuurlijk een volgende stap zetten en deze voortreffelijke technologie beschikbaar maken in een modelklasse hoger", aldus Frank Balzuweit, Senior Product Manager bij Technics Europe. "We hebben de baanbrekende technologie $\Delta\Sigma$ -Drive ingezet in combinatie met een geavanceerdere motor zonder ijzeren kern. We waren tijdens het ontwikkelproces enorm onder de indruk van de impact die deze strategie had op het geluid", legt Balzuweit uit. "Zoals we al zagen bij de SL-1200GR2 waren de eliminatie van minuscule motortrillingen en de verbeterde prestaties als gevolg van $\Delta\Sigma$ -Drive al zeer effectief. Deze nieuwe stap is het bewijs dat we een ultieme techniek voor motorbesturing hebben gevonden, waarvan de voordelen konden worden opgeschaald naar onze topdraaitafels, voor ultiem analoog vinylgenot. De SL-1300G is onze nieuwste meesterzet en laat zien dat de expertise op het gebied van draaitafels bij Technics echt uniek is", voegt hij toe.

Eenvoudig gesteld: $\Delta\Sigma$ -Drive is in staat om het perfecte sinusgolfsignaal te leveren voor de direct aangedreven motor zonder ijzeren kern. Door het gebruik van PWM-signaalgeneratie met $\Delta\Sigma$ -modulatie (delta-sigma), zoals ook werd toegepast in de volledig digitale versterkers van Technics, worden motortrillingen tot een minimum beperkt, wat leidt tot supersoepele, nauwkeurige rotatie.

Deze revolutionaire technologie werd door Technics voor het eerst toegepast in de draaitafel SL-1200GR2. In de nieuwe SL-1300G is deze technologie echter gekoppeld aan twee mechanisch superieure elementen, wat een enorme invloed heeft, voor een nog grotere akoestische perfectie.

Ten eerste is de motor in de SL-1300G een motor met dubbele rotor/enkele stator zonder ijzeren kern. Deze genereert een aanzienlijk grotere aandrijfkraft dan bij de eenvoudigere versie met slechts één rotor/één stator, zoals in de draaitafel GR2. De constructie zonder tandwielen en ijzeren kern geeft deze geavanceerdere motorversie een werkelijk uitstekende rotatiesoepelheid.

Maar er zijn meer manieren onderzocht om trillingen van de aandrijfeenheid nog verder te beperken. Zo is de printplaat van de motor voorzien van een nieuwe versteviging, wat de mechanische trillingen tijdens de rotatie verder terugbrengt.

Het gebruik van een krachtigere motor maakte ook de toepassing van een massievere draaischijf mogelijk - een extra maatregel om mechanische trillingen tijdens het afspelen van vinyl verder te verminderen. Dit leidt tot een uitiem gedetailleerde, ruimtelijke en ritmisch adembenemende luisterervaring. De draaischijf bestaat uit drie lagen. Een gegoten aluminium constructie vormt een zeer stevige basis. Een bovenlaag van 2 mm dik messing, stevig bevestigd op de gegoten draaischijf, zorgt voor nog meer trillingsdemping en voegt bovendien een extra gevoel van luxe en verfijning toe. Ten slotte dempt een zware rubberen laag onder de draaischijf zelfs de kleinste resterende trillingen, waardoor de groeven van vinylplaten met uiterste precisie worden gevolgd en de hoogste signaalnauwkeurigheid wordt bereikt. De zwaardere draaischijf, die zorgt voor een grotere massa-inertie, geeft de SL-1300G een uitstekende rotatieprecisie.

Zoals gebruikelijk bij de draaitafels van de nieuwste generatie van Technics heeft ook De nieuwe SL-1300G een uitzonderlijke rotatiesnelheidsprecisie dankzij een rotatiefeedbacksysteem op basis van snelheidsdetectie door een optische encoder.

De uitstekende prestaties van het mechanische en elektronische aandrijfsysteem worden verder versterkt door de nieuwe Multi-Stage Silent Power Supply, vergelijkbaar met die van onze referentiedraaitafel SL-1000R. Dit is een combinatie van een ruisarme, snelle voeding die werkt bij meer dan 100 kHz en een ruisonderdrukkingscircuit waarin de resterende ruis wordt onderdrukt door de omgekeerde fasestroom van de eigenlijke ruis te injecteren. Deze methode resulteert in een zeer laag ruisniveau, wat een uitzonderlijke signaal-ruisverhouding mogelijk maakt en zo de algehele signaalprestaties verbetert.

Andere functiekenmerken van de draaitafel zijn:

Het uit twee lagen bestaande onderste chassis van gegoten aluminium en BMC (Bulk Moulding Compound) vormt een rotsvast fundament dat zeer bestand is tegen trillingen. In de SL-1300G is de aluminium gietlaag nog dikker gemaakt, voor meer

stevigheid en daardoor een betere trillingsdemping. Daarnaast is de onderkant van de chassisplaat, tussen de motor en de toonarm, voorzien van een zorgvuldig ontworpen ribbelstructuur. Deze houdt mechanische motortrillingen weg van de toonarm, zodat de groeven ongestoord worden gevolgd en er een geluidsbeeld met de hoogste precisie ontstaat.

De uiterst gevoelige S-vormige aluminium toonarm, uitgerust met precisielagers voor maximale initiële bewegingsgevoeligheid, maakt optimaal gebruik van het trillingsvrije chassis. Hierdoor wordt de informatie in de vinylgroeven met uiterste precisie uitgelezen. De zeer effectieve isolerende pootjes blokkeren externe trillingen, zodat de groeven nog nauwkeuriger kunnen worden gevolgd.

Het algehele ontwerp weerspiegelt de toewijding aan het gebruik van de SL-1300G als een echte hifidraaitafel. De minimalistische vormgeving onderstreept het totale engineeringconcept: puur en no-nonsense.

Om de impact op het milieu van onze verpakking te verkleinen en tegelijkertijd te zorgen dat de Technics-producten volledig beschermd blijven tijdens het transport naar onze klanten, bevat de nieuwe verpakking van de SL-1300G geen polystyreen (PS-hardschuim). De verpakking bestaat nu uit slim ontworpen karton dat het product veilig beschermt, met een aparte kartonnen doos voor de accessoires. Dit zorgt er voor dat alles gemakkelijk uit de verpakking kan worden gehaald en netjes kan worden opgeborgen. Technics werkt er momenteel aan om de nieuwe verpakking uit te breiden naar andere productlijnen en om in de toekomst meer recyclebaar materiaal te verwerken in de verpakkingen.

De nieuwe SL-1300G is vanaf oktober 2024 in het zilver en in het zwart beschikbaar bij erkende Technics-dealers.

Over Technics

Het merk Technics werd in dezelfde tijdsperiode opgericht, namelijk in 1965. Het merk bracht als eerste de luidspreker Technics 1 uit en heeft daarna revolutionaire audioproducten en -technologieën ontwikkeld, zoals versterkers, afspeelapparaten en tuners. Vooral de draaitafel met directe aandrijving was revolutionair binnen de branche, want deze legde de basis voor de dj- en clubmuziek van nu. In een diverse muziekcene die zowel analoge als digitale audio aanhangt, blijft Technics de markt aanvoeren als een audiomerk met een uitgebreid aanbod.

– EINDE –

Ga voor meer informatie naar technics.com of volg [technics.global](https://www.facebook.com/technics.global) op Facebook, [@technics_global](https://www.instagram.com/technics_global) op Instagram of [@technics](https://twitter.com/technics) op Twitter.