

## Nuovo Technics Grand Class SL-1300G



Milano, 5 Settembre 2024 - Il prestigioso marchio di hi-fi **Technics** presenta il nuovo giradischi **SL-1300G** dotato dell'eccezionale **tecnologia  $\Delta\Sigma$ -Drive (Delta Sigma Drive)**: il nuovo standard per i giradischi hi-fi Grand Class.

*“Partendo dall'eccellente tecnologia per il **controllo del motore  $\Delta\Sigma$ -Drive (Delta Sigma Drive)**, introdotta per la prima volta l'anno scorso sul modello **SL-1200GR2**, come passo successivo volevamo rendere questa straordinaria tecnologia disponibile su un modello di categoria superiore”,* ha affermato Frank Balzuweit, Senior Product Manager di Technics Europe.

*“L'utilizzo di questa rivoluzionaria tecnologia di azionamento chiamata  **$\Delta\Sigma$ -Drive in combinazione con un motore più sofisticato senza nucleo in ferro** ha prodotto **risultati sbalorditivi** in termini di impatto sonoro durante il processo di sviluppo”,* ha spiegato Balzuweit.

*“Dimostratasi già molto efficace sul modello **SL-1200GR2**, la tecnologia  **$\Delta\Sigma$ -Drive** è riuscita ad **eliminare le vibrazioni minime del motore con un miglioramento significativo delle prestazioni**; questo nuovo passo è la prova che **abbiamo trovato una tecnologia avanzata per il controllo del motore**, i cui benefici potrebbero essere estesi ai modelli di giradischi di categoria superiore, **per godere a pieno del suono analogico dei vinili**. Con il modello **SL-1300G** abbiamo messo a segno un colpo vincente dimostrando **l'esperienza unica di Technics nel campo dei giradischi**”,* ha aggiunto.

Semplicemente, la **tecnologia  $\Delta\Sigma$ -Drive** è in grado di **fornire un segnale sinusoidale perfetto al motore a trazione diretta privo di nucleo in ferro**. Sfruttando la generazione del segnale PWM con la modulazione  $\Delta\Sigma$  (Delta Sigma), come nel caso degli amplificatori completamente digitali di Technics, **le vibrazioni del motore sono ridotte al minimo**, per una **precisione di rotazione estremamente fluida**.

Technics ha utilizzato per la prima volta questa tecnologia rivoluzionaria per il giradischi SL-1200GR2, tuttavia, nel nuovo modello **SL-1300G**, a questa tecnologia si aggiungono due fattori meccanici avanzati incredibilmente decisivi, per una perfezione sonora ancora più elevata.

In primo luogo, il **motore** utilizzato nel modello **SL-1300G** è **a doppio rotore/singolo statore senza nucleo in ferro**, la cui **forza motrice è notevolmente superiore rispetto alla versione più semplice** con un solo rotore/uno statore, come quella utilizzata nel giradischi GR2. La costruzione senza nucleo di ferro rende la fluidità di rotazione di questo motore davvero eccellente e di categoria superiore.

Nonostante ciò, Technics ha condotto altre ricerche su come eliminare ulteriormente le vibrazioni dell'unità di azionamento che hanno portato alla **realizzazione di un circuito di montaggio della bobina del motore provvisto di un nuovo rinforzo** che riduce ulteriormente le vibrazioni meccaniche provocate dalla rotazione.

L'uso di un motore più potente consente anche di utilizzare un **piatto più grande**: un'altra misura che **riduce ancora di più le vibrazioni meccaniche durante la riproduzione dei vinili**, per prestazioni mozzafiato con un livello incredibile di dettaglio a livello spaziale e ritmico. **Il piatto è composto da tre strati: una base in alluminio pressofuso** che garantisce un'elevata rigidità; **uno strato superiore di ottone di 2 mm di spessore**, accuratamente fissato al piatto pressofuso, che elimina ulteriormente le vibrazioni con un tocco extra che migliora la sensibilità; infine, **uno strato in gomma pesante sotto il piatto** che smorza anche le più piccole vibrazioni residue, garantendo il tracciamento perfetto di ogni incisione per la massima precisione del segnale. La maggiore inerzia di massa dovuta al peso più elevato del piatto rende la precisione di rotazione del modello **SL-1300G** eccezionale.

Come per tutti i giradischi **Technics** di ultima generazione, **il sistema di feedback della rotazione basato sul rilevamento della velocità da parte di un encoder ottico** rende la precisione della **velocità di rotazione del nuovo SL-1300G straordinaria**.

Il nuovo **alimentatore silenzioso multistadio**, simile a quello utilizzato nel nostro giradischi di riferimento SL-1000R, supporta ulteriormente le superbe qualità del sistema di azionamento meccanico ed elettronico: un connubio di bassa rumorosità e alta velocità, che **lavora a oltre 100 kHz**, con un **circuito di cancellazione del rumore che elimina il rumore residuo** iniettando la corrente del rumore effettivo in fase inversa. Questo metodo permette di limitare di molto il rumore di fondo, per un eccezionale rapporto segnale/rumore che migliora le prestazioni complessive.

Tra le ulteriori caratteristiche degne di nota:

**il telaio inferiore a due strati in alluminio pressofuso e BMC (Bulk Moulding Compound)** offre una base solida come una roccia che consente un'elevata resistenza alle vibrazioni. Nel modello **SL-1300G**, lo **spessore** di questo telaio inferiore in alluminio pressofuso è stato **umentato** per ottenere una **maggiore rigidità** e quindi un **migliore smorzamento delle vibrazioni**. Inoltre, sul lato inferiore della piastra del telaio, tra il motore e il braccio, è stata **aggiunta una struttura a nervature accuratamente progettata**, che **allontana** ulteriormente **le vibrazioni meccaniche del motore** dal

braccio, per garantire un processo di tracciamento indisturbato per un'immagine sonora con la massima fedeltà.

**Il braccio in alluminio a forma di S con cuscinetti di alta precisione**, consente un'elevata sensibilità di movimento iniziale, **sfrutta al massimo il telaio privo di vibrazioni per una lettura estremamente precisa delle informazioni incise nei solchi del vinile**. I piedini isolanti ad alta efficienza eliminano le vibrazioni esterne aumentando la precisione di tracciamento.

Nel complesso, il modello **SL-1300G** si presenta con un **design minimalista** che lo colloca a pieno diritto tra i veri giradischi hi-fi e sottolinea l'intero concetto ingegneristico con cui è stato sviluppato: **purezza e linearità**.

Per ridurre l'impatto ambientale dei nostri imballaggi e garantire al tempo stesso che i prodotti **Technics** siano completamente protetti durante il trasporto, **la nuova confezione del modello SL-1300G è priva di polistirene espanso (EPS)**. È invece realizzata in cartone sagomato che assicura la massima protezione del prodotto, e comprende una scatola di cartone per gli accessori, che ne facilita la rimozione e lo stoccaggio. **Technics** sta attualmente lavorando per applicare questi nuovi imballaggi anche ad altre linee di prodotti e **integrare in futuro più contenuti riciclabili nei materiali di packaging**.

Il nuovo **SL-1300G** sarà disponibile a partire da fine ottobre 2024 nelle varianti **argento o nero** ad un prezzo suggerito al pubblico di 2.999,99€ presso i rivenditori Technics autorizzati.

## **Technics**

Fondato nel 1965, a partire dal diffusore Technics 1 il marchio Technics ha continuato a sviluppare prodotti e tecnologie audio rivoluzionari, tra cui amplificatori, lettori e sintonizzatori. Con il giradischi a trazione diretta ha segnato una svolta nel settore, gettando le basi per le attuali scene musicali dei DJ set e dei club. Oggi, in un panorama musicale variegato dove trovano spazio sia il suono analogico che digitale, Technics continua a essere leader di mercato come marchio completo nel comparto audio.

[Facebook](#) / [X](#) / [Instagram](#) / [YouTube](#)