

**Diffusione
vietata fino al
28 maggio 2020
11:30 CEST**

Rediscover Music

Technics

Technics lancia un nuovo amplificatore integrato Reference Class: tecnologie d'avanguardia per una qualità audio eccezionale

Panasonic Italia
Via dell'Innovazione, 3
20126 Milano

www.panasonic.it

Contatto stampa:
Alessio Masi
ADN Kronos Comunicazione
Mob. 3425155458
alessio.masi@adnkronos.com

Milano, 28 maggio 2020 – Dal 1965, anno di fondazione del marchio, Technics sviluppa tecnologie innovative per l'amplificazione del suono. Nel 1966 Technics ha creato gli amplificatori a tubi 10A/20A. L'amplificatore a transistor SU-50A, introdotto nel 1969, conteneva una struttura circuitale che collegava direttamente tutti gli stadi dell'amplificazione di potenza con il sistema OCL (Output Capacitor Less). Incorporava anche un equalizzatore phono a elevato rapporto segnale/rumore che utilizzava transistor a basso rumore, permettendo di ottenere un'eccellente qualità audio. Nel 1977, Technics ha sviluppato la tecnologia di amplificazione Class-A+ e introdotto l'amplificatore di potenza SE-A1, che univa la bassa distorsione di un amplificatore di Classe A all'elevata potenza di un dispositivo di Classe B. L'amplificatore di controllo SU-C7000 presentato nel 1992 si basava su un'alimentazione a batteria di nuova concezione, capace di ridurre nettamente il rumore dell'alimentazione. Più di recente, nel 2014, Technics ha introdotto tecnologie di amplificazione estremamente innovative per l'era digitale, grazie a soluzioni proprietarie come il processore JENO e LAPC.



Oggi sono disponibili sorgenti audio ad alta risoluzione in vari formati per il mercato dell'Hi-Fi e tornano in auge le sorgenti analogiche, a fronte di un'utenza con esigenze sempre più diversificate. Il trend dominante nel settore degli Altoparlanti è rappresentato da prodotti che offrono eccellenti caratteristiche di fase e una "scena sonora" tridimensionale, incisiva e realistica, anche se l'efficienza non è sempre elevata. In questo contesto, gli amplificatori di fascia alta si trovano ad amplificare un'ampia gamma di sorgenti audio con una qualità del suono impeccabile e a pilotare in modo ottimale altoparlanti di vario tipo.

Technics è costantemente impegnata in attività di ricerca e sviluppo finalizzate a garantire un'esperienza di ascolto musicale di livello superiore al diversificato mercato dell'Hi-Fi. Il marchio ha raggiunto qualità audio e

prestazioni raramente riscontrabili negli amplificatori tradizionali, e ha messo a punto soluzioni capaci di regalare un ascolto limpido e cristallino dai dischi in vinile, utilizzando una tecnologia digitale ottimizzata ad hoc. Technics, inoltre, ha incorporato avanguardistiche tecnologie di elaborazione dei segnali in un nuovo amplificatore integrato Reference Class di ultima generazione, che sarà lanciato sul mercato globale nell'autunno di quest'anno.

Caratteristiche del prodotto

Il primo amplificatore integrato Reference Class di Technics in grado di gestire diverse sorgenti audio di alta qualità e di ottenere le migliori prestazioni da qualsiasi altoparlante. Oltre ad avvalersi delle affermate tecnologie Technics per l'amplificazione digitale, come LAPC e il processore JENO, il nuovo amplificatore integrato incorpora anche la nuovissima tecnologia ADCT (Active Distortion Cancelling Technology) per eliminare la distorsione nello stadio di potenza, causata dalla non perfetta linearità di comportamento delle casse acustiche e dai cali di tensione nell'alimentazione. In più, il nuovo alimentatore switching ad alta velocità e basso rumore (Advanced Speed Silent Power Supply) contribuisce a migliorare la qualità del suono aumentando drasticamente la stabilità dei carichi dell'amplificatore. I dispositivi di potenza utilizzano il nitruro di gallio (GaN) che grazie all'alta velocità e bassa resistenza e tempi di commutazione ultrarapidi, concorrono a creare un suono immersivo ed estremamente dinamico – con precisione temporale infallibile. Per l'ingresso phono, il nuovo amplificatore sfrutta la tecnologia digitale per ottenere una curva di equalizzazione accuratissima, al punto da definire un nuovo standard di settore. Il disco di calibrazione incluso consente di misurare e compensare il crosstalk della Testina e la risposta in frequenza utilizzando gli strumenti "Crosstalk Canceller" e "Response Optimiser" (entrambi anteprime mondiali*) per un'esperienza d'ascolto ancora più coinvolgente dei dischi in vinile.

* In data 28 maggio 2020.



1. Il nuovo amplificatore eredita le tecnologie di amplificazione digitale di alta qualità di Technics, come LAPC e il processore JENO, a cui aggiunge un'innovazione di punta, la riduzione attiva della distorsione Active Distortion Cancelling Technology, che estrae e rimuove accuratamente la distorsione nello stadio di potenza causata dalla inevitabile non linearità degli altoparlanti e dai cali di tensione nell'alimentazione. Queste tecnologie migliorano la potenza di gestione degli altoparlanti e l'energia acustica, senza ridurre il rapporto segnale/rumore né intaccare la dettagliata resa sonora e l'ampio campo acustico che tradizionalmente distinguono gli amplificatori Technics.
2. Il nuovo alimentatore switching, Advanced Speed Silent Power Supply, offre un elevato rapporto segnale/rumore, mentre quattro blocchi di potenza indipendenti realizzano un'eccellente separazione stereo e generano un sound dinamico grazie all'esemplare stabilità dei carichi.
3. Per l'ingresso phono, l'Intelligent Phono EQ utilizza una tecnologia digitale sviluppata ad hoc per ottenere un'accurata curva di equalizzazione e migliorare il crosstalk della testina e la risposta in frequenza attraverso il connubio ideale di testina ed EQ. Il risultato è una qualità audio straordinaria.

4. Connettori di ingresso e di uscita. Il nuovo amplificatore è dotato di numerosi connessioni di ingresso e uscita, tra cui l'ingresso Phono XLR e due ingressi USB-B, per gestire un'ampia gamma di sorgenti audio digitali e analogiche e di dispositivi periferici.
5. L'involucro ultrarigido, completamente isolato dalle vibrazioni e sviluppato sulla base di un'analisi delle vibrazioni, conserva la massima purezza del suono.
6. Il nuovo amplificatore è dotato di due grandi VU meter ad ago, iconico simbolo degli amplificatori Technics.

* Specifiche, caratteristiche estetiche, prestazioni e altri elementi potrebbero non essere definitivi, poiché il prodotto è ancora in fase di sviluppo.

A proposito di Technics e Panasonic

Technics è un marchio specializzato in prodotti audio Hi-Fi di proprietà di Panasonic Corporation. Panasonic Corporation è leader mondiale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni elettroniche destinate all'elettronica di consumo e al settore domestico, aziendale, automobilistico e business. L'Azienda, che nel 2018 ha celebrato il 100° anniversario dalla fondazione, si è affermata a livello mondiale con 582 società controllate e 87 consociate in tutto il mondo, con un fatturato netto consolidato di circa 62,5 miliardi di Euro nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019. La società si propone di creare nuovo valore grazie alla continua innovazione in aree e segmenti diversi, realizzando prodotti in grado di migliorare la vita e l'ambiente globale dei propri clienti. Maggiori informazioni sul gruppo e sul marchio Panasonic sono disponibili al sito: <http://www.panasonic.com/global>.

Clicca le icone per maggiori info su Technics:  Sito  FB Italia

Clicca le icone per maggiori info su Panasonic:  Sito  FB Italia  IG Ita