





CG-10M-X Master Clock Generator Black

253893

Prezzo al pubblico 1'699.00

Il CG-10M-X è un generatore di clock master che fornisce un segnale di clock estremamente preciso a DAC, lettori audio di rete e lettori CD, consentendo loro di dare il meglio di sé. L'oscillatore a cristallo al centro del CG-10M-X è un OCXO (Oven Controlled Crystal Oscillator), dotato di una camera termostatica per garantire un'elevata stabilità di oscillazione. Nella nuova edizione "X", il circuito dell'amplificatore buffer di uscita, il circuito di alimentazione e altri dettagli sono stati perfezionati per ottenere una qualità sonora ancora più elevata. Anche la struttura del telaio è stata riprogettata con un pannello superiore semi-galleggiante e "Stressless Feet". Disponibile in argento o nero per abbinarsi alla serie Reference 500 a cui è abbinato.

Colore  

DETTAGLI DI PRODOTTO

TEAC Reference OCXO – Un oscillatore a cristallo controllato da forno
Poiché la temperatura ha un enorme effetto sulla precisione dell'oscillatore a cristallo, minimizzare le variazioni di temperatura e mantenerla a un livello ideale è estremamente importante per generare un segnale di clock preciso. Il CG-10M-X utilizza un innovativo oscillatore a cristallo controllato da forno, il TEAC Reference OCXO, per ridurre le fluttuazioni della frequenza di oscillazione causate da cambiamenti di temperatura.

Un orologio ultra-preciso leader nella sua classe
Grazie al TEAC Reference OCXO, il CG-10M-X fornisce un segnale di clock 10MHz ultra-preciso – con caratteristiche di temperatura della frequenza entro ±3 ppb e precisione della frequenza entro ±0.1 ppm – a DAC e lettori digitali. Un numero di serie inciso al laser unico e il logo TEAC Reference OCXO su ogni case OCXO sono la prova dell'ispezione rigorosa di qualità eseguita durante il processo di fabbricazione.

ppm=10–6 ppb=10–9
Caratteristiche di temperatura della frequenza: Un valore di fluttuazione della frequenza causata da un cambiamento di temperatura
Precisione della frequenza: Un intervallo di frequenza reale.

© 2026 ATS trade & service GmbH. Tutti i diritti riservati. Nota: Le specifiche e il design sono soggetti a

Quattro connettori di uscita clock BNC
Sono forniti quattro connettori BNC placcati in oro (50) per fornire segnali di clock a più dispositivi. Fino a quattro dispositivi che supportano un ingresso 10MHz possono essere collegati simultaneamente, inclusi DAC, lettori di rete e lettori Super Audio CD/CD, trasporti digitali.

Progettazione di circuiti indipendenti e isolati
Ogni circuito del CG-10M-X – dalla sezione di alimentazione all'amplificatore di buffer allo stadio di uscita – è completamente isolato per prevenire interferenze incrociate quando più dispositivi sono collegati ai connettori BNC. Incorporando un amplificatore di buffer in ogni circuito, non si verifica alcun degrado della forma d'onda del segnale quando il segnale di clock generato è condiviso da più dispositivi.
Nell'edizione “X”, il circuito dell'amplificatore di buffer e il circuito di alimentazione sono stati affinati per raggiungere un livello di qualità sonora ancora più elevato.

Indicatore di stato del forno per il monitoraggio della stabilità dell'orologio
L'indicatore analogico di stato del forno situato al centro dell'unità, un marchio di fabbrica TEAC degli ultimi anni, mostra la stabilità dell'oscillatore a cristallo quando è in uso. Quando la temperatura del forno che contiene l'oscillatore a cristallo raggiunge la temperatura ideale per la generazione precisa del clock, il consumo di energia del forno diminuisce e l'indicatore punta a zero, segnalando all'utente che l'elaborazione digitale del dispositivo collegato è ora controllata da un segnale di clock 10MHz estremamente preciso.

Nota: L'oscillatore è generalmente stabile circa 2 minuti dopo l'accensione. Tuttavia, sono necessari almeno 10 minuti affinché l'orologio raggiunga una condizione ideale.

Trasformatore di potenza a nucleo toroidale
Un trasformatore di potenza a nucleo toroidale di alta capacità fornisce costantemente una corrente stabile che contribuisce notevolmente all'efficacia della generazione cruciale del clock e alla sua successiva uscita ad alta precisione.

Piede senza stress a supporto a 3 punti
Il CG-10M-X adotta il nuovo piede di supporto a 3 punti “Stressless Foot”. Questo piede isolante consente un'installazione stabile senza essere influenzato nemmeno dalla minima distorsione della superficie del pavimento. A differenza dei piedi isolanti convenzionali, questo piede è stato sviluppato con il concetto di creare uno spazio tra il piede e il telaio inferiore, permettendo al piede di vibrare liberamente, risultando in un suono più naturale. Il piede in acciaio lavorato è sospeso dal basso, offrendo un suono più naturale e più pieno oltre all'imaging preciso del design precedente del piede a punta.

Pannello superiore semi-fluttuante
Il pannello superiore in alluminio del CG-10M-X presenta una nuova costruzione semi-fluttuante. Invece di essere saldamente avvitato al telaio, la parte superiore è montata liberamente nelle fessure dei pannelli laterali per un suono superiore aperto. Con un pannello superiore pulito e senza viti, il CG-10M-X si fonde elegantemente con i lettori digitali di alta gamma con cui è abbinato.

Un telaio completamente metallico robusto, combinato con un ingombro di dimensioni A4
Progettato per adattarsi alla serie Reference 500, il CG-10M-X dispone di pannelli in alluminio e di un telaio metallico robusto (che lo isola anche dai rumori elettromagnetici), con un ingombro compatto di dimensioni A4 che si adatta ovunque.

Caratteristiche in sintesi

- TEAC Reference OCXO – Un oscillatore a cristallo controllato da forno
- Un orologio ultra-preciso leader nella sua classe che raggiunge caratteristiche di temperatura della frequenza entro ±3 ppb, e precisione della frequenza entro ±0.1 ppm
- Quattro connettori di uscita clock BNC (placcati in oro)
- Progettazione di circuiti indipendenti e isolati

© 2026 ATS trade & service GmbH. Tutti i diritti riservati. Nota: Le specifiche e il design sono soggetti a

- Circuito dell'amplificatore di buffer raffinato e circuito di alimentazione per una qualità sonora superiore
- Trasformatore di potenza a nucleo toroidale
- Indicatore di stato del forno per il monitoraggio della stabilità dell'orologio
- Piede senza stress a supporto a 3 punti
- Un telaio completamente metallico robusto, combinato con un ingombro di dimensioni A4
- Pannello superiore semi-fluttuante
- Disponibile in nero e argento per adattarsi alla serie Reference 500

Accessori inclusi

- Cavo di alimentazione × 1
- Pads × 3
- Manuale del proprietario (inclusa la scheda di garanzia)

Caratteristiche

Caratteristiche prodotto

EAN:	4907034225279
Numero del produttore:	CG-10M-X/B
Peso del prodotto:	4.6 kilograms

© 2026 ATS trade & service GmbH. Tutti i diritti riservati. Nota: Le specifiche e il design sono soggetti a