





CG-10M-X Master Clock Generator Black

253893

SRP 1 699,00 €

El CG-10M-X es un generador de reloj maestro que proporciona una señal de reloj extremadamente precisa a los DAC, reproductores de audio en red y reproductores de CD, permitiéndoles rendir al máximo. El oscilador de cristal en el corazón del CG-10M-X es un OCXO (Oscilador de Cristal Controlado en Horno), que está equipado con una cámara termostática para garantizar una alta estabilidad de oscilación. En la nueva Edición "X", el circuito amplificador del búfer de salida, el circuito de la fuente de alimentación y otros detalles se han perfeccionado para conseguir una calidad de sonido aún mayor. La construcción del chasis también se ha rediseñado con un panel superior semiflotante y "Pies sin Estrés". Disponible en plateado o negro, a juego con la serie Reference 500 con la que se empareja.

Color  

DETALLES DEL PRODUCTO

TEAC Reference OCXO – Un oscilador de cristal controlado por horno
Dado que la temperatura tiene un gran efecto en la precisión del oscilador de cristal, minimizar los cambios de temperatura y mantenerlo en un nivel ideal son extremadamente importantes para generar una señal de reloj precisa. El CG-10M-X emplea un innovador oscilador de cristal controlado por horno, el TEAC Reference OCXO, para reducir las fluctuaciones de la frecuencia de oscilación causadas por cambios de temperatura.

Un reloj ultra preciso líder en su clase
Gracias al TEAC Reference OCXO, el CG-10M-X proporciona una señal de reloj ultra precisa de 10MHz – dentro de ±3 ppb de características de temperatura de frecuencia y dentro de ±0.1 ppm de precisión de frecuencia – a los DAC y reproductores digitales.
Un número de serie grabado con láser y el logo TEAC Reference OCXO en cada carcasa OCXO es prueba de la rigurosa inspección de calidad realizada durante el proceso de fabricación.

ppm=10–6 ppb=10–9
Características de temperatura de frecuencia: Un valor de fluctuación de frecuencia causado por el cambio de temperatura

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

Precisión de frecuencia: Un rango de frecuencia real.

Cuatro conectores de salida de reloj BNC
Se proporcionan cuatro conectores BNC chapados en oro (50) para proporcionar señales de reloj a múltiples dispositivos. Se pueden conectar simultáneamente hasta cuatro dispositivos que admitan una entrada de 10MHz, incluidos DAC, reproductores de red y reproductores Super Audio CD/CD, transportes digitales.

Diseño de circuitos independientes y aislados
Cada circuito del CG-10M-X, desde la sección de la fuente de alimentación hasta el amplificador de búfer en la etapa de salida, está completamente aislado para evitar interferencias cruzadas cuando varios dispositivos están conectados a los conectores BNC.
Al incorporar un amplificador de búfer en cada circuito, no se produce degradación de la forma de onda de la señal cuando la señal de reloj generada se comparte entre varios dispositivos.
En la edición "X", se ha refinado el circuito del amplificador de búfer y el circuito de alimentación para lograr un nivel de calidad de sonido aún mayor.

Indicador de estado del horno para el monitoreo de la estabilidad del reloj
El indicador analógico de estado del horno ubicado en el centro de la unidad, una marca registrada de TEAC en los últimos años, muestra la estabilidad del oscilador de cristal cuando está en uso. A medida que la temperatura del horno que contiene el oscilador de cristal alcanza la temperatura ideal para la generación precisa del reloj, el consumo de energía del horno disminuye y el indicador apunta a cero, señalando al usuario que el procesamiento digital del dispositivo conectado ahora está controlado por una señal de reloj de 10MHz extremadamente precisa.

Nota: El oscilador suele estar estable unos 2 minutos después de encender la unidad. Sin embargo, se necesitan al menos 10 minutos para que el reloj alcance una condición ideal.

Transformador de núcleo toroidal
Un transformador de núcleo toroidal de alta capacidad suministra constantemente una corriente estable que contribuye en gran medida a la eficacia de la crucial generación de reloj y su posterior salida de alta precisión.

Pata sin estrés de soporte de 3 puntos
El CG-10M-X adopta la nueva pata de soporte de 3 puntos "Stressless Foot". Este pie de aislamiento permite una instalación estable sin verse afectado por la más mínima distorsión en la superficie del suelo. A diferencia de los pies de aislamiento convencionales, este pie fue desarrollado con el concepto de crear un espacio entre el pie y el chasis inferior, permitiendo que el pie vibre libremente, lo que resulta en un sonido más natural. El pie de acero mecanizado está suspendido desde abajo, proporcionando un sonido más natural y más completo, además de la imagen precisa del diseño anterior del pie de punta.

Panel superior semi-flotante
El panel superior de aluminio del CG-10M-X presenta una nueva construcción semi-flotante. En lugar de estar firmemente atornillado al chasis, la parte superior se monta libremente en las ranuras de los paneles laterales para lograr un sonido superior abierto. Con un panel superior limpio y sin tornillos, el CG-10M-X se integra elegantemente con los reproductores digitales de alta gama con los que está emparejado.

Un chasis totalmente metálico robusto, combinado con un tamaño de huella de A4
Diseñado para adaptarse a la exitosa serie Reference 500, el CG-10M-X presenta paneles de aluminio y un chasis metálico robusto (que también lo aísla del ruido electromagnético), con un tamaño de huella compacto de A4 que se adapta a cualquier lugar.

Características de un vistazo

- TEAC Reference OCXO: un oscilador de cristal controlado por horno

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

- Un reloj ultra preciso líder en su clase que alcanza características de temperatura de frecuencia dentro de ±3 ppb y precisión de frecuencia dentro de ±0.1 ppm
- Cuatro conectores de salida de reloj BNC (chapados en oro)
- Diseño de circuitos independientes y aislados
- Circuito del amplificador de búfer refinado y circuito de alimentación para una calidad de sonido superior
- Transformador de núcleo toroidal
- Indicador de estado del horno para el monitoreo de la estabilidad del reloj
- Pata sin estrés de soporte de 3 puntos
- Un chasis totalmente metálico robusto, combinado con un tamaño de huella de A4
- Panel superior semi-flotante
- Disponible en negro y plata para adaptarse a la serie Reference 500

Accesorios incluidos

- Cable de alimentación × 1
- Pads × 3
- Manual del propietario (incluida la tarjeta de garantía)

Especificaciones

Product Attributes

EAN:	4907034225279
Manufacturer number:	CG-10M-X/B
Product weight:	4.6 kilograms

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change