

TEAC CG-10M-X Srebrny Zewnętrzny Zegar Taktujący Salon Poznań Wrocław



Cena: 42 875 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny, Czarny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Zewnętrzny Zegar Taktujący TEAC CG-10M-X

Model CG-10M-X to wysokiej klasy generator zegara, którego sercem jest oscylator kwarcowy OCXO (Oven Controlled Crystal Oscillator), umieszczony w termicznie stabilizowanej komorze. Taka konstrukcja zapewnia wyjątkową stabilność sygnału. Na przednim panelu urządzenia znajduje się analogowy wskaźnik, umożliwiający bieżące monitorowanie pracy modułu OCXO.

W nowej wersji „X” udoskonalono m.in. układ wzmacniacza buforowego oraz sekcję zasilania, co przekłada się na jeszcze wyższą jakość generowanego dźwięku. Obudowa zyskała nowe elementy konstrukcyjne: półprzewodzący panel górny oraz specjalne nóżki „Stressless Foot”, które dodatkowo poprawiają właściwości akustyczne urządzenia. Brak widocznych śrub na górnym panelu podkreśla estetykę i elegancki wygląd modelu CG-10M-X. Dostępne warianty kolorystyczne: srebrny i czarny.

TEAC Reference OCXO – precyzyjny oscylator kwarcowy w kontrolowanej temperaturze

Temperatura odgrywa kluczową rolę w stabilności oscylatorów kwarcowych. Dlatego CG-10M-X wykorzystuje zaawansowany oscylator TEAC Reference OCXO, utrzymywany w stałej temperaturze, co minimalizuje wpływ wahań termicznych na częstotliwość oscylacji i zapewnia maksymalną dokładność sygnału zegarowego.

Najwyższa precyzja 10 MHz

Dzięki TEAC Reference OCXO, CG-10M-X generuje sygnał zegarowy o częstotliwości 10 MHz, z dokładnością ± 3 ppb (częstotliwość względem temperatury) i $\pm 0,1$ ppm (dokładność absolutna). Urządzenie jest przeznaczone do współpracy z przetwornikami cyfrowo-analogowymi oraz odtwarzaczami cyfrowymi, zapewniając im ekstremalnie precyzyjne taktowanie. Każda jednostka posiada unikalny numer seryjny oraz laserowo grawerowane logo TEAC Reference OCXO – potwierdzenie rygorystycznej kontroli jakości.

Cztery połączane wyjścia BNC

Urządzenie wyposażono w cztery połączane złącza BNC (50Ω), umożliwiające jednoczesne przesyłanie sygnału

zegarowego do czterech urządzeń obsługujących wejście 10 MHz, takich jak DAC-i, odtwarzacze sieciowe czy transporty CD/SACD.

Izolowane i niezależne obwody

Każda sekcja wewnątrz CG-10M-X – od zasilania po wzmacniacze buforowe – została całkowicie odseparowana, co eliminuje zakłócenia krzyżowe między wyjściami BNC. Zastosowanie niezależnych wzmacniaczy buforowych zapobiega degradacji sygnału nawet przy jednoczesnym podłączeniu wielu urządzeń. W wersji „X” dodatkowo udoskonalono te układy w celu dalszej poprawy jakości dźwięku.

Wskaźnik stabilizacji temperatury OCXO

Charakterystyczny analogowy wskaźnik TEAC na przednim panelu informuje o stanie termicznym oscylatora OCXO. Gdy komora osiąga optymalną temperaturę, zużycie energii maleje, a wskaźnik wskazuje zero – oznacza to, że urządzenia zewnętrzne są już taktowane ekstremalnie precyzyjnym sygnałem 10 MHz.

Dane techniczne:

- Wyjścia zegara
 - Złącza: 4 × BNC (połączane)
 - Częstotliwość wyjściowa: 10 MHz
 - Impedancja wyjściowa: 50 Ω
 - Poziom wyjściowy: 0,5 Vrms (fala sinusoidalna)
- OCXO (oscylator kwarcowy z kontrolą temperatury)
 - Czas stabilizacji zegara: 2 minuty
 - Charakterystyka częstotliwości względem temperatury: ±3 ppb
 - Dokładność częstotliwości: ±0,1 ppm (w momencie wysyłki)
- Zasilanie
 - USA/Kanada: AC 120 V, 60 Hz
 - Wielka Brytania/Europa: AC 220–240 V, 50 Hz
- Pobór mocy
 - USA/Kanada: 15,4 W (podczas nagrzewania), 10,0 W (w stanie stabilnym)
 - Wielka Brytania/Europa: 15,8 W (podczas nagrzewania), 10,8 W (w stanie stabilnym)
- Wymiary całkowite:
 - 290 × 84,5 × 248,7 mm (szer. × wys. × gł.) / 11,4" × 3,3" × 9,8"
- Waga:
 - 3,6 kg / 7,9 funta
- Zakres temperatury pracy:
 - od +5°C do +35°C
- Akcesoria w zestawie:
 - kabel zasilający × 1, podkładki × 3, instrukcja obsługi (z kartą gwarancyjną)