

CG-10M

Realizzato in collaborazione con gli ingegneri di Esoteric, TEAC CG10M è il generatore di clock dotato di connettori placcati in oro, progettato per assicurare simultaneamente un segnale di clock estremamente accurato a quattro componenti in grado di supportare fino a 10Mhz.

Per la massima fedeltà nella riproduzione della musica in digitale, è importante che il segnale di clock sia estremamente preciso nella fase di conversione del segnale. A differenza dei normali DAC, lettori CD e Network Player, con CG-10M, nuovo generatore di clock equipaggiato con un oscillatore a cristalli ad altissima precisione, TEAC si spinge oltre i limiti dell'immaginazione per garantire l'accuratezza del segnale.

CG-10M è un generatore di clock master che offre le migliori prestazioni dai DAC USB, dai lettori di rete, dai lettori CD e da qualsiasi altro tipo di dispositivo che supporti un ingresso di clock a 10 MHz.

L'oscillatore, dotato di trasformatore ad alta capacità in grado di lavorare costantemente, è all'interno di un alloggiamento che ne controlla la temperatura: l'indicatore di livello posizionato sul pannello frontale, consente di controllare che l'oscillatore si trovi nelle condizioni ottimali. Questo oscillatore a cristallo oven-controlled (OCXO, in breve) genera un segnale di clock a 10 MHz estremamente preciso che si trova entro ± 3 ppb delle caratteristiche di temperatura di frequenza e con una precisione di $\pm 0,1$ ppm di frequenza.

Ogni componente di CG-10M è stata completamente isolata elettricamente e dotata di buffer per evitare qualsiasi tipo interferenza quando il generatore di clock è collegato a più di un dispositivo.

Specifiche

"TEAC Reference OCXO" ad alta precisione – un oscillatore a cristallo "oven-controlled"

Caratteristiche della temperatura di frequenza di ± 3 ppb

Precisione della frequenza di $\pm 0,1$ ppm

4 connettori di uscita orologio da 10 MHz (BNC placcati in oro)

Circuito completamente indipendente e isolato

Trasformatore di potenza toroidale ad alta capacità

Indicatore di OVEN STATUS per il monitor di stabilità dell'oscillazione con retroilluminazione regolabile

Piedini 'Pin-Point' registrati con brevetto per ridurre al minimo le vibrazioni *

Tre piedi per il supporto perfetto

Corpo interamente in metallo per eliminare il rumore elettromagnetico in arrivo

Presa di corrente IEC a 3 poli staccabile

Compatibile con TEAC UD-503, NT-503 e i prodotti della "Serie Reference 505" UD-505 e NT-505

Conforme alla direttiva RoHS