CG-10M-X Master Clock Generator Black

253893

UVP 1 699,00 €

Der CG-10M-X ist ein Master-Taktgenerator, der ein extrem genaues Taktsignal an DACs, Netzwerk-Audioplayer und CD-Player liefert, damit diese ihre optimale Leistung erbringen können. Der Quarzoszillator im Herzen des CG-10M-X ist ein OCXO (Oven Controlled Crystal Oscillator), der mit einer Thermostatkammer ausgestattet ist, um eine hohe Oszillationsstabilität zu gewährleisten. In der neuen "X"-Edition wurden der Ausgangspufferverstärkerschaltkreis, der Stromversorgungsschaltkreis und andere Details verfeinert, um eine noch höhere Klangqualität zu erzielen. Auch die Gehäusekonstruktion wurde mit einer halb schwebenden Oberseite und "Stressless Feet" neu gestaltet. Erhältlich in Silber oder Schwarz, passend zur Reference 500-Serie, mit der er kombiniert wird.

Farbe

PRODUKTDETAILS

TEAC Reference OCXO – Ein ofengesteuerter Quarzoszillator
Da die Temperatur die Genauigkeit des Quarzoszillators stark beeinflusst, ist es äußerst wichtig, Temperaturschwankungen zu minimieren und ihn auf einem idealen Niveau zu halten, um ein präzises Taktsignal zu erzeugen. Der CG-10M-X verwendet einen innovativen ofengesteuerten Quarzoszillator, den TEAC Reference OCXO, um Schwankungen der Oszillationsfrequenz durch Temperaturänderungen zu reduzieren.

Eine branchenführende ultra-präzise Uhr
Dank des TEAC Reference OCXO liefert der CG-10M-X ein ultra-präzises 10MHz Taktsignal – mit Frequenztemperatur-Eigenschaften innerhalb von ±3 ppb und einer Frequenzgenauigkeit innerhalb von ±0,1 ppm – an DACs und digitale Player.
Eine einzigartige lasergravierte Seriennummer und das TEAC Reference OCXO-Logo auf jedem OCXO-Gehäuse sind der Beweis für die strenge Qualitätsprüfung, die während des Herstellungsprozesses durchgeführt wird.

ppm=10–6 ppb=10–9
Frequenztemperatur-Eigenschaften: Ein Wert der Frequenzschwankung, der durch Temperaturänderungen verursacht wird

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

Frequenzgenauigkeit: Ein tatsächlicher Frequenzbereich.

Vier BNC-Taktausgangsanschlüsse
Vier vergoldete BNC-Anschlüsse (50) sind vorgesehen, um Taktsignale an mehrere Geräte zu liefern. Es können bis zu vier Geräte gleichzeitig angeschlossen werden, die einen 10MHz-Eingang unterstützen, einschließlich DACs, Netzwerk-Player und Super Audio CD/CD-Player, digitale Transporte.

Unabhängiges und isoliertes Schaltungsdesign
Jede Schaltung im CG-10M-X – vom Netzteilbereich bis zum Pufferverstärker in der Ausgangsstufe – ist vollständig isoliert, um gegenseitige Störungen zu verhindern, wenn mehrere Geräte an die BNC-Anschlüsse angeschlossen sind. Durch die Einbindung eines Pufferverstärkers in jede Schaltung tritt keine Verschlechterung der Signalwellenform auf, wenn das erzeugte Taktsignal von mehreren Geräten geteilt wird.
In der „X"-Ausgabe wurden der Pufferverstärkerkreis und der Netzteilkreis verfeinert, um eine noch höhere Klangqualität zu erreichen.

Ofen-Statusanzeige zur Überwachung der Taktsstabilität
Die analoge Ofen-Statusanzeige in der Mitte des Geräts, ein TEAC-Markenzeichen der letzten Jahre, zeigt die Stabilität des Quarzoszillators im Betrieb an. Wenn die Temperatur des Ofens, der den Quarzoszillator enthält, die ideale Temperatur zur genauen Takterzeugung erreicht, sinkt der Stromverbrauch des Ofens und die Anzeige zeigt auf Null, was dem Benutzer signalisiert, dass die digitale Verarbeitung des angeschlossenen Geräts jetzt von einem äußerst präzisen 10-MHz-Taktsignal gesteuert wird.

Hinweis: Der Oszillator ist in der Regel etwa 2 Minuten nach dem Einschalten stabil. Es sind jedoch mindestens 10 Minuten erforderlich, bis die Uhr einen idealen Zustand erreicht.

Ringkerntransformator
Ein leistungsstarker Ringkerntransformator liefert ständig einen konstanten, stabilen Strom, der maßgeblich zur Wirksamkeit der entscheidenden Takterzeugung und deren anschließender hochpräziser Ausgabe beiträgt.

Stressfreier Fuß mit 3-Punkt-Unterstützung
Der CG-10M-X verwendet den originalen 3-Punkt-Support „Stressless Foot". Dieser Isolationsfuß ermöglicht eine stabile Installation, ohne dass die kleinste Verformung der Bodenoberfläche die Leistung beeinträchtigt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Isolationsfüßen wurde dieser Fuß mit dem Konzept entwickelt, einen Spalt zwischen dem Fuß und dem unteren Chassis zu schaffen, der dem Fuß ein freies Vibrieren ermöglicht, was zu einem natürlicheren Klang führt. Der bearbeitete Stahlfuß ist vom Boden abgehängt und bietet einen natürlicheren und volleren Klang sowie eine präzise Abbildung des vorherigen Pinpoint-Spike-Fußdesigns.

Halbschwimmende obere Platte
Die Aluminium-Obere Platte des CG-10M-X verfügt über eine neue halbschwimmende Konstruktion. Anstatt fest mit dem Gehäuse verschraubt zu sein, ist die Oberseite locker in den Schlitzen der Seitenwände montiert, um einen überlegenen offenen Klang zu erzielen. Mit einer sauberen, schraubenlosen oberen Platte fügt sich der CG-10M-X elegant in die High-End-Digital-Player ein, mit denen er kombiniert wird.

Ein robustes Ganzmetallgehäuse, kombiniert mit einer A4-Fußabdruckgröße
Der CG-10M-X, der für die erfolgreiche Reference 500-Serie entwickelt wurde, verfügt über Aluminiumplatten und ein robustes Metallgehäuse (das auch elektromagnetische Störungen isoliert) mit einem kompakten A4-Fußabdruck, der überall passt.

Merkmale auf einen Blick

- TEAC Reference OCXO – Ein ofengesteuerter Quarzoszillator
- Eine branchenführende ultra-präzise Uhr, die Frequenztemperatur-Eigenschaften innerhalb von ±3

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

ppb und Frequenzgenauigkeit innerhalb von ±0,1 ppm erreicht
- Vier BNC-Taktausgangsanschlüsse (vergoldet)
- Unabhängiges und isoliertes Schaltungsdesign
- Verfeinerter Pufferverstärkerkreis und Netzteilkreis für höhere Klangqualität
- Ringkerntransformator
- Ofen-Statusanzeige zur Überwachung der Taktsstabilität
- Stressfreier Fuß mit 3-Punkt-Unterstützung
- Ein robustes Ganzmetallgehäuse, kombiniert mit einer A4-Fußabdruckgröße
- Halbschwimmende obere Platte
- Erhältlich in Schwarz und Silber zur Anpassung an die Reference 500-Serie

Lieferumfanges Zubehör

- Netzkabel × 1
- Pads × 3
- Bedienungsanleitung (einschließlich Garantiekarte)

Spezifikationen

Produktattribute

EAN:	4907034225279
Herstellernummer:	CG-10M-X/B
Produkt Gewicht:	4.6 kilogramm

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