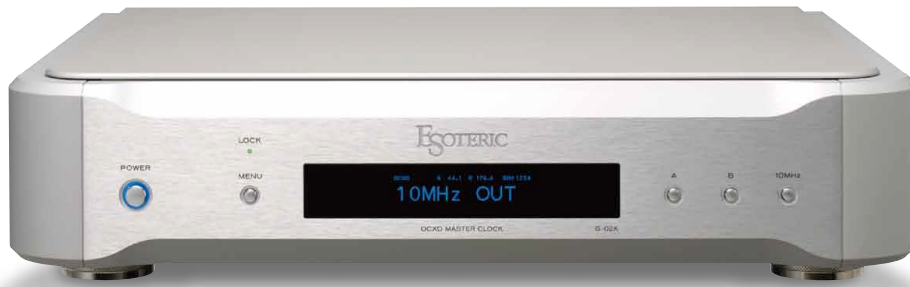


# ESOTERIC

## Master Clock Generator G-02X



新款G-02X配備全新技术—「寬頻時脈緩衝放大器」、「零接地電壓調整」電路，以及全新特製高精密度OCXO來使您的音響系統達到最高境界的音樂表現。



Master Clock Generator G-02X

### 主時脈處理器

「時脈」為一種脈衝訊號，用來當作數位線路的參考訊號。每一個數位零組件機板上都會有一組時鐘震盪器，而高品質時脈對於產生精準、無震顫的訊號而言極其重要。G-02X則是一台設計來為數位設備（例如：承盤，DAC，SACD播放器，或網路串流播放器）提供超高精準度外部時脈訊號的機器，且配有專用輸入端子。G-02X能夠提供比起數位設備內部時鐘更高純度及穩定性的時脈訊號，並藉此明顯改善音質。



### 超高精密度OCXO

本產品的核心配有由ESOTERIC新開發的特製OCXO（恆溫控制晶體振盪器），其內部由恆溫控制器、晶體振盪器和振盪電路組成。此OCXO是本著Grandioso系列的設計理念，為了產生更高品質的音樂，且提供出色的中心頻率精度（±0.01 ppm Typ），與以前的型號相比，將相位噪聲降低約3 dB。

\* 測試頻率為100Hz。

### 「寬頻時脈緩衝放大器」

採用為Grandioso G1開發的「寬頻時脈緩衝放大器」。這些分離式電路配有在高頻下具有優異性能的高速晶體管，並且針對每個輸出端子個別分離，有助於改善音質。

### 「零接地電壓調整」模式

G-02X在內部OCXO和緩衝放大器之間配備承襲自Grandioso G1的「零接地電壓調整」電路。「零接地電壓調整」模式讓接地輸出的基準電位維持在0V，能有效發揮防止因為接地電壓變動而產生噪訊（隨機性時基誤差）的效果。用戶可以根據個人聆聽偏好在調整模式/一般模式之間選擇不同的聲音特性。

### 重量級電源供給

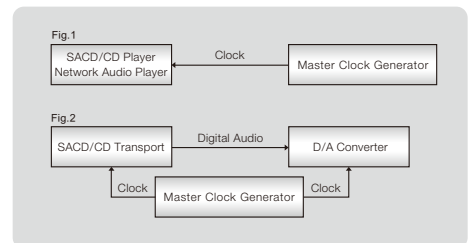
採用新設計的電源以最大程度地提高新型「寬頻時脈緩衝放大器」的性能，放大器和電源分為多個區塊，以確保乾淨強大的驅動力。使用環形變壓器作為主變壓器，並且搭配專用E1核心變壓器來進行控制。另外，紋波濾波器電路採用同一系列多組電容，且使用蕭基二極體以達到快速響應並支援快速數位處理。

### 八組輸出

G-02X可以為最多8組設備提供時脈信號。每個端子的輸出可以個別開啟和關閉。本產品有四個10 MHz正弦波時脈輸出端子。其他四個輸出端子（A×2和B×2）能使時脈信號以100 kHz，10 MHz（方波）輸出，基本頻率為44.1 kHz / 48 kHz，最高頻率為22.5792 MHz / 24.576 MHz，並且可以為每個端子設置單獨的輸出頻率。

### 其他功能

外部10 MHz訊號輸入用於外部時鐘  
銑削黃銅鍍金BNC端子  
內部OCXO的預熱功能  
有機發光二極體顯示幕



### Specifications

【時脈輸出】44.1kHz設定：44.1/88.2/176.4/352.8/705.6kHz，1.4112/2.8224/5.6448/11.2896/22.5792MHz • 48kHz設定：48/96/192/384/768kHz，1.536/3.072/6.144/12.288/24.576MHz • 通用設定：100kHz/10MHz 端子：BNCx4 輸出電平：矩形波(TTL level/75Ω) • 10 MHz OUT：10MHz 端子：BNCx4 輸出電平：正弦波(0.5±0.1Vrms/50Ω) 【主時脈輸入(EXT IN)】輸入頻率：10MHz(±10ppm內) • 端子：BNCx1 • 輸入電平：正弦波:0.5-1.0Vrms/50Ω / 矩形波:(TTL level/10kΩ) 【OCXO(晶體震盪器)】開機後直到振盪器穩定：10分鐘 • 頻率穩定度：±0.015ppm內(0°C~70°C) • 頻率精準度：±0.01ppm Typ內(全新出廠時)(ppm=10<sup>-6</sup>) 【一般】電源供應：AC120V/60Hz • 尺寸(W x H x D)：445x107x359 mm (包含端子) • 重量：11.3 Kg • 附件：電源線 x1、毛氈墊 x3、使用者手冊 x1、保證卡 x1

<p><b>安全注意事項</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>為了要能夠正常與安全的使用，請於操作之前，詳讀「使用說明書」。</li> <li>充滿水、蒸氣、濕氣、灰塵、油煙等場所，是引發火災、觸電、故障等事故的原因。</li> </ul>	<p>本目錄掲載之商品的價格，皆不含配送費用、設置調整費用、接地、施工費、使用過之商品的取件等。</p>
----------------------	--	--

■ 購入時，請務必確認「保證書」上的「購買日期、販賣店名」等記載內容，並且妥善保管。■ 設計與規格的變更不再另行備註。產品的色澤，由於攝影和印刷的關係，與實際產品可能發生差距。  
 ■ ESOTERIC是TEAC公司的註冊商標。■ 本目錄文字、圖像或其他內容皆屬於ESOTERIC公司的著作權與智慧財產權，內容不得另以任何直接或間接方式以任何媒體形式發行、複製、改編與散播。  
 □ 本目錄的中文版權為勝旗，有關於本目錄內容之任何疑問，請與ESOTERIC經銷店聯繫。若尚有任何不足之處，請與本公司客服部門聯繫。