

Optoma

全球最大DLP投影機領導品牌 數位家庭劇院投影機

# CINESHOW™ H77

內涵 洗鍊 風範





## 最先進的10位元影像處理晶片

搭載最新一代高階10位元視訊解碼器

數位3D梳型濾波器以及新一代數位循序掃描處理晶片

影像平順穩定無雜訊且可減少因交錯掃描訊號所產生之影像鋸齒狀

比起一般競爭者只使用8位元解碼器

H77呈現失真最少 銳利清晰的完美影像

# CINESHO

## 最高階影像縮放晶片

採用影像縮放晶片業界翹楚Pixelworks的最高階數位

縮放晶片PW465可將480i/p 1080i訊號完美轉

換成對應HD2+ DMD之720p訊號

## TrueVivid™ 獨家影像調整設定

提供預先設定的影像調整值之外，並具有強大的影像調整功能

針對各種不同的訊號格式，具有獨立對應的影像記憶組

紅、藍、綠三原色，以及Gamma皆可單獨調整

並自動儲存影像調整值，滿足玩家個人的偏好

OW™

LENS SHIFT



ZOOM IN / UP

FOCUS - / LEFT



FOCUS + / RIGHT

ZOOM OUT / DOWN



RESYNC

SOURCE

MENU/EXIT

ENTER





## 優異的光學設計

### HD2+專用的 8段式DVE色輪 Dark Video Enhancement



採用全新HD2+專用的 8段式 DVE (Dark Video Enhancement) 色輪，搭配獨家的色輪著色、雜訊抑制及5倍速光學處理技術以10位元的綠色訊號處理，大幅減少暗部畫面影像之雜訊，讓投影影像更細膩、顏色更精確、飽和。

### 獨特的電動對焦&電動縮放 高精密短焦投影鏡頭

日本原裝高精密短焦投影鏡頭，擁有1.35倍的光學變焦，H77更貼心的設計是具備獨特的電動對焦 & 電動縮放，用家可以透過遙控器即可作到完美的聚焦與影像大小的縮放。



### 高對比的光學設計

鏡頭內建光圈(aperture)設計，經過多次的實驗比較，針對家庭劇院使用環境的最佳亮度對比要求，挑出最適宜的aperture大小，搭配HD2+/DVE色輪的全新設計，表現出超高對比的劇院感。



## 多元化輸入介面



具DVI-I數位端子輸入並支援HDCP功能，訊號經由數位端子輸入，完全不需經過訊號的轉換，訊號不失真，完美呈現全數位化之高品質影像。

## 隨意不受空間限制的架設自由

Lens Shift 可上下調整的鏡頭設計，透過光學原理來消除因投影角度造成的梯形畫面，排除因為數位影像處理造成的畫面失真現象。

H77 LENS SHIFT 投影影像位置調整示意圖



## 無聲的境界

突破聲界的領先技術，獨家封閉式光機及大型散熱通道設計，加上高性能吸音材質，在一般模式運作下創造出23dB超靜音運轉，一般人感受不到有任何聲音，即使在亮度增強模式也能保持超低28dB運轉。

—台30dB的投影機之噪音為23dB投影機的5倍

20dB 相當於樹葉摩擦發出的沙沙聲

30dB 殷情情話

40dB 小鳥叫聲

50dB 冷氣壓縮機運轉聲



# 玩家渴望 真實的黑

德州儀器最新 DarkChip 2 HD2+ DMD 技術



提高DMD鏡面的平整度與縮小每個鏡子間的距離  
大幅減少不必要的雜散光 讓黑色更黑  
造就了3500:1超高對比  
重現三槍映像管投影機的純黑表現  
層次感更豐富 暗部細節更清晰

**CINESHOW™** H77數位家庭劇院投影機



## 數位家庭劇院投影機 H77

### 產品規格 Product Specifications

顯示技術形式	德州儀器DLP™ 技術 / 0.79" HD2+ DMD晶片
解析度	1280x720 (720p)
顯示格式	16 : 9 / 支援4 : 3
投影鏡頭	日本原裝高精度短焦鏡頭 1.35倍光學變焦 f=28.3~38.2 mm, F/2.44~2.72 電動縮放及電動對焦 具鏡頭垂直調整功能Lens Shift
亮度	1000流明 (高亮度模式) / 800流明 (一般模式)
對比	3500 : 1
投影尺寸 對角線	21吋 ~ 339吋
投影距離	1公尺~12公尺
梯形校正	垂直±16°、水平±7°
掃描頻率	垂直：43~120Hz; 水平：15~100kHz
視頻相容	HDTV 480p 576i/p 720p 1080i Full NTSC NTSC4.43 PAL PAL-M PAL-N SECAM
訊號輸出入介面	DVI-I (PC/DVI, analog RGB, Component, HDTV) 色差端子RCA type-YCbCr/ YPbPr x 1 BNC type-RGBHV x 1 合成訊號輸入 x 1 S-端子 x 1
均勻度	95 %
燈泡形式	250W瓦 可換式高效能UHP燈泡
燈泡壽命	3000小時 (標準模式) / 2000小時 (高亮度模式)
電源供應	AC輸入100~240伏特; 50~60Hz
重量	7.77公斤
體積 寬x深x高	43公分x 30.5公分x 13.5公分

規格修改恕不另行通知

### 保固條件 Privilege warranty policy

Optoma原廠三年完整保固

### 投影距離/尺寸對照表

投影距離 (公尺)	投影尺寸 (吋) 16:9	
	Max.	Min.
2.5	70.6	52.3
3	84.7	62.7
3.5	98.8	73.2
4	112.9	83.6
5	141.2	104.6
6	169.4	125.5

投影尺寸 (吋) 16:9	投影距離 (公尺)	
	Max.	Min.
70	3.3	2.5
80	3.8	2.8
90	4.3	3.2
100	4.8	3.5
110	5.3	3.9
120	5.7	4.3

經銷商



全球最大DLP投影機領導品牌

志紅科技股份有限公司 客服專線 0800 880 876 www.optoma.com.tw