

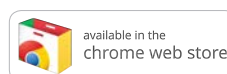
# PC193 20x 便攜式實物提示機

**Lumens™**  
Brilliance by Design

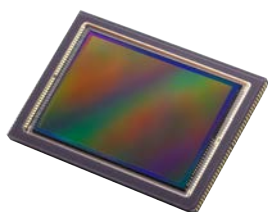
Lumens™ PC193 便攜式實物提示機，頂級攝錄機專用的感測器，噪音雜訊低，影像品質卓越，色彩還原度高，專業的20倍光學放大效率，呈現完美的高畫質圖像。每秒30幀的高速畫面刷新率，即時影像流暢、無殘影。透過內建記憶體或 USB 隨身碟 (可擴充至 4TB) 記錄演示過程，重覆播放，再現精彩瞬間，大幅提升演示的效率。支援無線滑鼠做圖像重點標記，讓演示更為活潑。獨家無關節、高柔韌性的鵝頸設計，可以從任意角度觀察物件細節，沒有死角。搭配鵝頸式的側燈設計，可依據現場環境調整光源，防止圖像眩光。一鍵優化的影像自動調節功能，能依照環境變化，自動調節成最佳化影像，使用方便簡單。

## 主要特色

- Full HD 1080p 高畫質輸出
- 每秒 30 幀的畫面更新速率，影像流暢、無殘影
- 專業的 20 倍光學放大效率
- 配備 VGA 及 HDMI 輸入 / 輸出，相容各種高規格的影音設備
- 內建麥克風，同步錄音、錄影
- 內建 USB 隨身碟介面，可擴充至 4TB
- 獨家無關節、高柔韌性鵝頸設計，可 360° 觀看物件
- 跨平臺軟體支援，相容各大廠牌的電子白板
- 一鍵優化功能，輕鬆取得完美的圖像品質
- 獨家內置電源，防遺失、無失誤、零危險
- 一體成型的鏡頭設計，在不正常操作時仍可保護鏡頭
- 五年保固



## 特色說明



### 完美的影像品質

採用與頂級攝錄機同級的感測器，具有高感亮度可敏銳地辨識影像的明暗對比，其低雜訊、鮮明的色彩還原度，在光源不足的環境，依然可清晰顯示，並搭載專業級的20倍放大效率，即使以最大倍率觀看，圖像細節、形狀、色彩依然清晰不失真，栩栩如生，達到最佳的圖像品質。



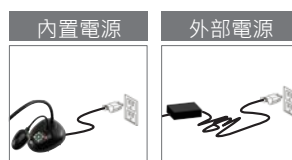
### 影音錄製自由儲存

內建麥克風，只需單鍵操作，即能同步錄製影像和聲音，並隨時存入USB隨身碟，方便記錄培訓、會議、研討會、課堂等演示過程；並可重複播放，提升演示效率，增加傳遞訊息的便利性。



### 圖像提示快捷功能

大多數的實物提示機，必須透過電腦才能執行圖像編輯功能。Lumens™發展出不需透過電腦，直接將PC193連結有線或無線滑鼠，即能在圖像上進行編輯、標注重點等，強化演示效果，提升演示效率。



內置電源

外部電源

### 內置電源設計

先進的內置電源設計，沒有累贅的外部電源，可以保持桌面清爽、整潔，降低電源線收納的麻煩。也不會有電源意外脫落的情形，造成資訊資料丟失，提供安全、便利、整潔的使用環境。



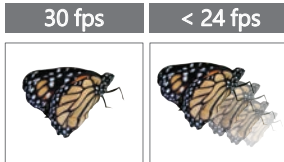
## 防眩光設計

當光源與感測器設計在同一位置，在使用稍微具反光特性的物件時，就產生眩光的現象，Lumens™ 的側燈，使用鵝頸結構，可依據當時的現場環境，任意調整光源方向，防止圖像眩光。



## 快速優化影像

便利的自動調節功能，可依據現場環境自動調節清晰度、亮度與色彩；並且搭配最新研發的影像處理技術使影像調整更有效率。



## 極致流暢的動態影像

無論是即時畫面顯示，或是錄製影音時，速度皆可高達每秒30幀，輕易捕捉演示過程中的一舉一動，畫面流暢無殘影。就連觀察昆蟲快速揮動翅膀時的情景，其捕捉到的影像都是那麼清晰、細膩、生動。



## 鵝頸設計

首創無關節、高柔韌性鵝頸設計，無故障、無抖動，使用方便。可從360°觀察物件的細節。不受物件形狀限制，皆能盡情演示，沒有死角。

## 產品規格

攝影鏡頭	1/3 英吋 RGB 進階式彩色CMOS	白平衡	自動或手動調整
放大倍率	20 倍變焦 (10倍光學變焦，2倍智能像素變焦)；10 倍機械變焦放大；12 倍數位式放大	光圈調整	自動
攝影範圍	420x318mm (16.5" x 12.5")	轉換	具正/負片轉換功能
對焦方式	手動或自動對焦	輸出入介面	C-Video Out (RCA), VGA In / Out, HDMI In / Out 各一組
視訊輸出	標準NTSC / VGA輸出 / HDMI輸出	電源裝置	AC 100V~240V、50 / 60Hz
輸出解析度	XGA (1024x768), SXGA (1280x960), WXGA (1280x800), 1080p (1920x1080)	照明	具 LED 輔助照明燈管
色彩還原度	$\Delta E^*ab$ 14.87 (平均值)	傳輸介面	RS-232, USB, VGA (D-sub 15 pin), HDMI
影像噪訊	51 dB	軟體	影像擷取、預視、儲存、動態影音錄影等功能
影像清晰度	MTF 937 line	影像記憶	內建記憶體可儲存240張、本機具影音同步錄影功能、本機支援讀取USB隨身碟 (最大4TB)
動態影像	30 fps	備註	其他配備以市售原廠型錄為準

## 輸入 / 輸出介面



**Lumens**<sup>TM</sup>  
Brilliance by Design

Lumens Digital Optics Inc.  
5F-1, No.20, Taiyuan St.,  
Jhubei City 302, Taiwan  
TEL : +886 (0)3-552-6255  
FAX : +886-3-552-6257

[www.MyLumens.com](http://www.MyLumens.com)