



AVer M90UHD

機械式手臂實物（投）攝影機



著眼小細節 · 放眼大未來

AVer M90UHD 是一台「三高」實物攝影機：1300 萬超高鏡頭畫素、4K 超高輸出解析度、322 倍超高放大倍率，無論是文字、圖片或立體教材，都能活靈活現的呈現在學生眼前。此外，可延伸手臂、一應俱全按鍵和搭配 AVer 實物攝影機專用軟體 AVerTouch，讓每一科老師都可花費少少備課心力、創造大大教學效果。



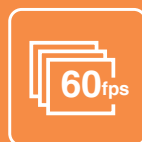
14X 倍光學變焦



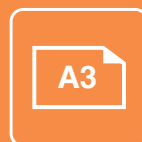
4K 解析度



13 MP



60fps



A3 拍攝範圍



HDMI / VGA / USB
輸出



3 年保固

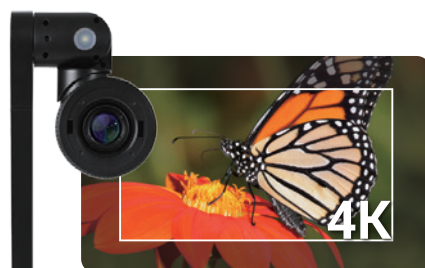
鏡頭升級，放大更 EASY

M90UHD 的鏡頭提升到 14 倍光學變焦、322 倍總放大倍率，除了能夠隨心所欲捕捉任何細節，也不再獨厚前排學生，每一位都能透過大螢幕清楚觀看教學過程。



4K 畫質，影像擬真又細緻

4K 解析度搭配 1300 萬畫素鏡頭，用 M90UHD 展示不論地圖、實驗變化或是立體模型都無比清晰，讓老師教學有效率、學生吸收更快速。



快拍、錄影，一鍵完成

影像快拍、錄影的操作方式極簡，只需一個按鍵就能完整保留教學過程；不僅如此，還可在 M90UHD 本機回放所拍攝的教學重點，省下重複施作，多了師生互動。



A3 超大拍攝範圍

M90UHD 可拍攝超過 A3 尺寸的教材，再也不用擔心教材被裁切，鏡頭上方備有物件方向指示，幫助老師迅速調整文件拍攝角度、快速進入上課模式。



多樣插孔，選擇障礙 OUT!

一機備有 HDMI、VGA、USB 插孔，M90UHD 可連接各種電腦、螢幕和投影機，讓老師能用最習慣的方式備課與授課，無須勉強使用不順手的設備。



AVerTouch 軟體，放大你的教學能量

AVer 實物攝影機專屬且功能更強大的 AVerTouch 軟體上線！只要一鍵就可連接 AVer 實物攝影機，老師可在教學過程中串連雲端硬碟資料庫，即時讀取檔案和儲存；還有最實用的影像註記、螢幕擷取、錄影等多樣化的教學功能。師生可在課室隨處移動、協作互動，放大老師的教學能量、提高學生的學習質量。



透過 M90UHD 實物（投）攝影機可展示

- 幻燈片/投影片
- 即時連續動作
- 平面文件
- 3D 物件
- X 光片



透過下列媒介讓學生觀看

- 互動式觸控螢幕
- 電視
- 投影機
- 數位顯示器

產品規格表

感光元件	1/3.06" CMOS	光源	內建 LED 燈
總畫素	1300 萬畫素	HDMI 連接埠	輸出 x 1；輸入 x 1
解析度	4K：Full HD 1080p 60Hz；HD 720p 60Hz	VGA 連接埠	輸出 x 1；輸入 x 1
電視掃描線 (TV lines)	1,400	USB 2.0 連接埠	Type-A x 1 (USB 隨身碟使用) Mini USB x 1 (連接電腦使用)
放大倍率	總倍率：322 倍 (14 光學變焦 + 23 倍數位變焦)	音訊輸出	Line out (3.5 mm)、HDMI
顯示速率	最高 60fps	音訊輸入	Mic in (3.5 mm)、內建麥克風
對焦功能	自動、手動	防盜機制	Kensington 安全鎖孔
文件照射範圍	大於 A3 尺寸	RS-232 連接埠 (選配)	Mini-DIN 插孔 (僅提供配備 RS-232 的 M90UHD 使用)
畫面旋轉	電子式：0°、180° 機械式：0°、90°、180° (旋轉鏡頭)	產品尺寸 (長 x 寬 x 高)	操作：48.1 x 15.9 x 46.9 公分 摺疊：31.9 x 17.6 x 11.2 公分
內建記憶體	最高可儲存 200 張 XGA 圖片 (1024 x 768)	淨重	2.2 公斤
外接記憶儲存	最高支援達 32 GB Micro SD 卡與 USB 隨身碟 (FAT32)	電源供應	DC 5V / 3A AC 100 ~ 240V, 50 / 60Hz
單鍵影像錄製	有	耗電	10W (LED 燈開啟)；9W (LED 燈關閉)
單鍵影像擷取	有	保固	實物攝影機：3 年 配件：1 年
圖像效果	彩色、黑白、負片	搭配軟體	AVerTouch
影像調整功能 (白平衡 / 曝光)	自動、手動	Windows® OS	Windows® 7, 10
圖像模式	正常、高幀率、高畫質、顯微鏡、近拍、遠拍	Mac® OS	Mac® 10.13 或更新版本
影像擷取模式	單張、連續	Chrome™ OS	Chrome™ OS 75 或更新版本 (僅提供 Sphere Lite App 使用)
使用者設定存檔	3 個	包裝內容物	M90UHD、USB 線、VGA 線、電源線、變壓器、遙控器 (附電池 x2)、快速安裝手冊、保固卡、光碟片
倒數計時器	有		
防閃爍畫面處理	有		
ePTZ	有		
選配配件	提袋、防眩光片、顯微鏡套筒、顯微鏡套筒連接片、RS-232 線		

* 產品規格若有變更，恕不另行通知。

產品外觀

正面

右側

背面

左側



AVer

版權所有 ©2020 圓展科技股份有限公司
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有

www.aver.com

CE FC RoHS
COMPLIANT

經銷商

202009