



翻轉教學
創意無限

AVer F50+

實物（投）攝影機



AVer F50+ 是實物攝影機界的高階機種，不僅搭載 1300 萬像素 4K Ultra HD 超高畫質鏡頭，更可以極度流暢的 60fps 來顯示動態影像，加上前所未見的 230 倍放大倍率，有效精進教學效能。此外，F50+ 的鵝頸式手臂能夠靈活的靜態拍攝和動態錄製，使教學更具互動性，讓課程隨時隨地充滿樂趣。



13 MP



4K Ultra HD 60fps



230X 放大倍率



HDMI



3 年保固

極真影像，無比繽紛

1300 萬畫素搭配 10 倍光學變焦鏡頭，幫助老師創造各種多媒體教材，處處展現精彩細節與清晰畫質。



畫質完美流暢

透過 HDMI 連接互動式觸控螢幕（IFP）或任何顯示器，可立即享受 4K 和 60fps 顯示速率的即時流暢高清影像，讓老師和學生體驗全真的影音饗宴。



單鍵秒拍攝錄

F50+ 的超靈活鵝頸式手臂設計可調整不同角度來符合拍攝或錄影需求，製作全方位的數位化教材信手捻來。



即時加註解、畫重點

搭配 AVerTouch 可在 F50+ 的即時影像進行多種註記功能，不但可提升教學互動性，還可增添學習樂趣。



AVerTouch 軟體 放大你的遠距教學能量

使用 AVerTouch 軟體，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，不僅放大老師的教學能量，還能提高學生的學習質量。



透過 F50+ 實物（投）攝影機可展示

透過下列媒介讓學生觀看



產品規格

感光元件	1/3.06" CMOS	光源	內建 LED 燈
總畫素	1300 萬畫素	音訊輸出	Line out (3.5 mm)
解析度 (HDMI)	4K 60 / 30Hz : Full HD 1080p 60Hz : HD 720p 60Hz	音訊輸入	Mic in (3.5 mm)、內建麥克風
解析度 (VGA)	Full HD 1080p 60Hz : HD 720p 60Hz	HDMI 連接埠	輸出 x 1 : 輸入 x 1
電視掃描線 (TV lines)	1,000	VGA 連接埠	輸出 x 1 : 輸入 x 1
放大倍率	總倍率：230 倍 (10 光學變焦 + 23 倍數位變焦)	USB 2.0 連接埠	Type-A x 1 (USB 隨身碟或連接滑鼠使用) Type-C x 1 (連接電腦使用)
顯示速率	最高 60 fps	防盜機制	Kensington 安全鎖孔
對焦功能	自動、手動	RS-232 連接埠 (選配)	Mini-DIN 插孔 (僅提供配備 RS-232 的 F50+ 使用)
文件照射範圍	大於 A4 尺寸	產品尺寸 (長 x 寬 x 高)	操作：20.0 x 38.0 x 54.0 公分 摺疊：24.5 x 30.5 x 7.7 公分
畫面旋轉	0°、180°	淨重	2.56 公斤
內建記憶體	最高可儲存 200 張 XGA 圖片 (1024 x 768)	電源供應	DC 12V / 2A AC 100 ~ 240V, 50 / 60Hz
外接記憶儲存	最高支援達 32 GB SDHC 卡與 USB 隨身碟 (FAT32)	耗電	12.8W (LED 燈開啟) : 12W (LED 燈關閉)
單鍵影像錄製	有	保固	實物攝影機：3 年、配件：1 年
單鍵影像擷取	有	搭配軟體	AVerTouch、Sphere Lite
圖像效果	彩色、黑白、負片	Windows® OS	Windows® 7, 10, 11
影像調整功能 (白平衡 / 曝光)	自動、手動	Mac® OS	macOS® X 10.15, 11, 12
圖像模式	正常、高幀率、高畫質、顯微鏡、近拍、遠拍	Chrome™ OS	Chrome™ OS 88 或更新版本 (僅提供 Sphere Lite App 使用)
影像擷取模式	單張、連續	選配件	提袋、防眩光片、顯微鏡套筒、RS-232 線
使用者設定存檔	3 個	包裝內容物	AVer F50+、USB Type-A 轉 Type-C 線、VGA 線、光碟、 電源線與變壓器、遙控器 (附電池*2)、快速安裝手冊、保固卡
倒數計時器	有		
防閃爍畫面處理	有		
ePTZ	有		

* 產品規格若有變更，恕不另行通知。

產品外觀

