



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## UPG621 USB 數位顯微鏡

### 產品特色

- 影像解析度 1600x1200
- 200 萬畫素
- 即時測量功能
- 放大倍率 230 倍
- 8 顆可調式白光 LED
- 靜態圖片快拍按鈕
- 台灣製造

### 產品規格

- 外接式 USB 2.0 介面設計，隨插即用，適合筆記型或桌上型電腦使用。
- 採用 USB 供電，無需外接其他電源。
- 採用 200 萬畫素 1/3.2" CMOS 感測器。
- 提供單張靜態擷取 BMP/JPG/GIF/ PNG 格式，影像解析度 1600x1200 /1280x1024 /640x480 / 320x240。
- 動態擷取 AVI 格式，每秒 15~30 畫格(視電腦效能及解析度不同有所差異)。
- 放大倍率 10 倍到 230 倍(於 17 吋 4:3 電腦螢幕)。
- 對焦距離：10mm 至無限遠。
- 提供 8 顆高亮度白光 LED，可調整亮度。
- 可調式手動對焦、自動白平衡(Auto White Balance)、自動曝光(Auto Exposure)功能。
- 全螢幕影像預覽，並可切換顯示刻度尺、十字線、畫圓、日期及時間。
- 定時間隔拍照功能，適用於長時間記錄觀察用途。
- VSAC 5 點尺規校正功能，內附 1 / 2.5 / 5mm 校正樣版。
- 提供長度、半徑、直徑、角度、面積(矩形/多邊形)測量功能。
- 即時測量功能，預覽模式下即可進行測量，不需存檔。

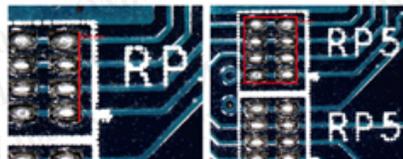
- Snapshot 快拍按鈕，手持擷取方便快速。
- 提供影像亮度、對比、伽瑪、飽和度、清晰度調整功能。
- 可當網路攝影機使用。
- 本體外觀尺寸：102mm (L) X 30mm (R)
- USB 線長：150 公分。
- 符合 RoHS 規格。

勝特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

- ※ 本產品非精密儀器，放大倍率、尺規校正及長度量測皆有誤差值。
- ※ 放大倍率會因為物件與鏡頭間的距離、螢幕尺寸與視窗解析度有關。

## 產品應用

### 即時測量功能



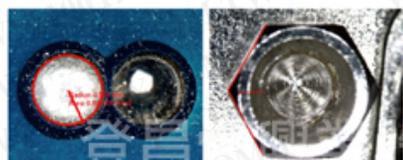
長度

面積

### 光學放大倍率

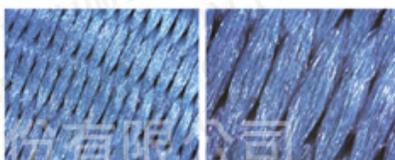


紡織材質觀察



半徑

角度



50倍

230倍

### 尺規校正長度、半徑、角度量測



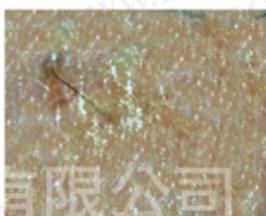
### 對焦旋鈕、亮度調整、圖片快拍



電路板檢測



生態觀察



膚質檢測



紡織材質



LCD檢測



自然科學研究

## 系統需求

- 中央處理器(CPU)：Pentium 4 1.0GHz 以上或 AMD 同等級 CPU
- 記憶體：256 MB 以上(建議 512MB)
- USB 介面：需支援 USB 2.0 規格
- 顯示卡：支援 1024x768 16-bit 以上覆疊顯示模式，32MB 記憶體
- 作業系統：Windows 7 32-bit / Windows 7 64-bit / Vista 32-bit / Vista 64-bit / XP SP2

## 產品清單

- UPG621 本體 ×1
- 金屬 固定底座 ×1
- 堆疊腳架 ×3
- 精密校正樣版 ×2
- 塑膠鏡頭蓋 ×1
- 絨布套 ×1
- 軟體安裝光碟 ×1
- 中文快速安裝說明 ×1
- 產品服務保證卡 ×1

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)