

## 百佳泰實驗室測試報告-數位相框的性能比較測試

數位相框是近年來送禮的熱門商品，比較起傳統相片，數位相框的輕巧性、外觀設計、儲存容量尤其受到歐美人士的喜愛。數位相框的功能也越來越多元化，除了結合多媒體影音外，有些還能透過無線網路來下載照片。功能的多寡、可支援的圖片格式或是顯示螢幕的解析度都是影響數位相框性能的因素。

我們從市售的數位相框產品中挑選了幾款熱門的型號來進行品質與性能的比较測試，分別從螢幕解析度、產品性能、相容性、特殊功能和使否能貼近使用者的需求…等不同角度來衡量。模擬消費者的使用行為來觀察數位相框產品，提供消費者在選購商品時的參考依據。

### 測試方法

1. 挑選待測週邊產品:從市售產品中依市占率、銷售量、知名度或地區別隨機挑選了九款不同品牌之數位相框以比較其性能。

<b>品牌</b>	Kodak	Mustek	NuVue
<b>型號</b>	EX811 	PF-B800 	NV-800 
<b>品牌</b>	PHILIPS	SAMPO	SONY
<b>型號</b>	AJL308 	DPF-D700 	DPF-V900 
<b>品牌</b>	SamSung	Toshiba	ViewSonic
<b>型號</b>	SPF-83V 	PA2615U-1ETC 	DP701W4 

2. 進行功能驗證:針對每款數位相框執行一系列的測試驗證，依據使用手冊來驗證產品的性能或利用不同規格和廠牌的記憶卡來驗證數位相框與其他裝置的相容性。

評測的內容分為六個主要部分：

**Display:** 數位相框的顯示器是影響其畫面呈現的重要因素，除了解析度以外，色彩的準確和螢幕亮度都是我們量測的重點。

**Performance:** 數位相框的性能檢測主要是針對其產品規格書所列之功能來驗證。除了要確保產品確實有規格書上所述之功能外，功能執行的順暢度和靈敏度也是考量的重點。

**Interoperability:** 數位相框中的相片內容需要透過電腦、記憶卡或是 USB 隨身碟的傳輸，此項測試目地就在驗證數位相框在與不同 Device 連接時是否都可正常運作。

**Special Feature:** 此項目在比較每款數位相框是否有加值的特殊設計，如遙控操作、無線傳輸或是多媒體播放…。

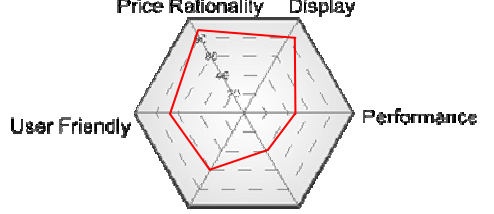
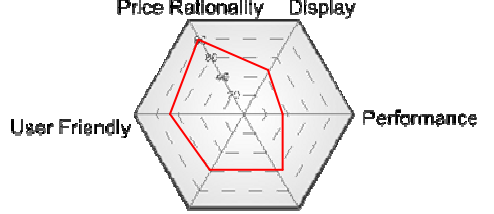
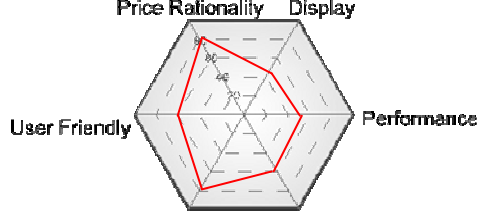
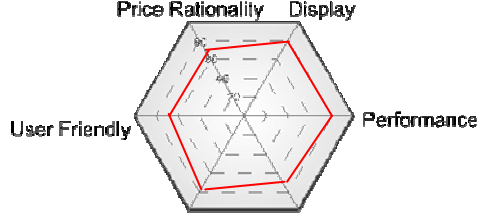
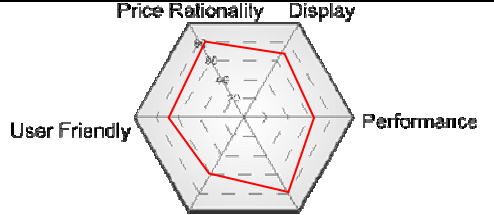
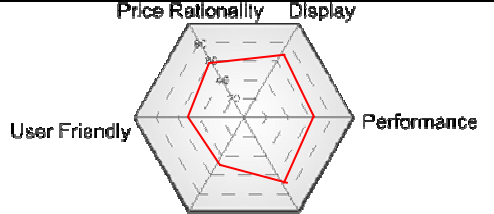
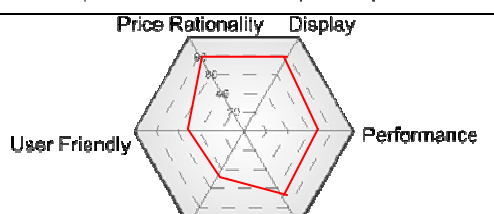
**User Friendly:** 驗證產品在操作上是否需要繁雜的操作步驟和設定，讓沒有工程背景的消費者都能很簡易的使用。

## 測試結果

測試完所有的數位相框之後，我們發現數位相框的設計已逐漸朝多功能發展，不再只是單純的照片展示，結合無線網路，更可以及時的更新照片。當然功能越多，面板尺寸越大，價格上也會更高昂，目前一般數位相框的價格已在消費者可接受的範圍內。相信未來面板的成本若更為下降，連帶也會提昇數位相框的普及度。

大致上來說，數位相框的品質已相當穩定，JPEG 是一般都會支援的檔案格式，SD、xD、MMC、CF…等是比較普遍的記憶卡格式。我們對所有受測的數位相框做了一個總結的比較：

品牌型號	測試結果評比	總評
Kodak-EX811		支援 Wi-Fi 功能並能透過 Pictbridge 介面列印照片，缺點是開機時間過長且無隨機播放照片的功能。
Mustek-PF-B800		價格合理且功能齊全，雖無法透過 USB 傳輸但操作簡便，相容性佳。

<p>NuVue- NV-800</p>		<p>可簡易的調整螢幕的亮度、對比和色彩飽和，但檔案的讀取速度偏慢且在與電腦連結時會停滯在開機的黑畫面上。</p>
<p>PHILIPS- AJL308</p>		<p>此款畫質較差、畫面解析度較低，將照片顯示設定為“Widescreen”時，畫面會被裁切。</p>
<p>SAMPO- DPF-D700</p>		<p>顯示畫面比其他款暗，當與某些 USB 儲存設備連接時會出現相容性的問題，並且無法順利的與超過 2G 容量的記憶卡連接。</p>
<p>SONY- DPF-V900</p>		<p>此款相框獲選為 2008 年最佳相框，畫面、功能和相容性都佳，唯一缺憾是無法顯示檔案名稱。</p>
<p>SamSung- SPF-83V</p>		<p>支援 Wi-Fi 並可設定自動開/關機時間，缺點是開機時間較長。</p>
<p>Toshiba- PA2615U-1ETC</p>		<p>可支援多種記憶卡格式但檔案讀取速度較慢且操作介面複雜。</p>
<p>ViewSonic- DP701W4</p>		<p>支援遙控功能但不支援中文的照片檔名顯示。時鐘功能在播放照片時無法順暢的運作。</p>

若想參考詳細的數據結果，請至 <http://direct.allion.com/MAC/index.html>



## **著作權保護**

此測試報告之著作權為百佳泰股份有限公司所有，如需翻印或引述其中文字，須先取得百佳泰股份有限公司同意。

測試結果的意義由讀者自行判斷，百佳泰股份有限公司不做任何評斷並且不負責因引用此報告而造成之任何損失。

## **任何意見或疑問，請與百佳泰連絡**

Tel: +886-2-26557877      Fax: +886-2-26557879

E-mail: [service@allion.com](mailto:service@allion.com)      Website: <http://www.allion.com>