

此為空白頁

# 高達千萬像素 數碼相機測試



數碼相機有簡單輕便的款式，也有專業的機種，迎合不同用家的需要，講求專業的話，亦不愁沒有選擇。時下的數碼單鏡反光機有多種款式，售價亦越來越大眾化，本期的測試結果，便包含了3款連鏡頭的單鏡反光機套裝。

## 新測試樣本共25個

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，由多個國家的消費者組織攜手合作，參與的包括德國、英國、比利時、荷蘭、法國及美國等。合作測試的主要原因是共同承擔高昂的測試費用，避免工作重複，更能充分利用資源。

試驗於德國進行，樣本購於不同國家，部分型號較先在本港推出，所以本會亦有於本地採購樣本，送往實驗室進行測試。

最新測試的25個樣本當中，3款是連鏡頭的數碼單鏡反光機，22款是內置鏡頭的數碼相機。

## 照片像素由5.0至10.1百萬

數碼影像由像素 (pixels) 構成，不同數碼相機可拍攝照片的像素數目各有不同，像素越多，可記錄影像細節的能力便越高。

大家都渴望高清晰度的照片，但切勿

以為像素越高便一定越清晰，以致盲目追求高像素。清晰度還受多種因素影響，包括鏡頭素質及相機處理影像的表現。一般而言，像素的數量只宜作參考，不能完全可靠地反映拍攝照片的清晰度。

新測試樣本的照片像素數目由5.0至10.1百萬，足夠印製成5R或更大的照片，不用擔心因像素不夠以致照片不夠清晰。

## 多款具高倍數光學變焦

變焦倍數較大，構圖份外靈活方便。樣本的光學變焦由3至10倍，相差甚遠。一般而言，變焦能力高，鏡頭的設計較複雜，相機通常較厚較重，不過，樣本中變焦倍數分別達5.7及7.1倍的「理光」Caplio R30 (#06)及Caplio R3 (#07)，連電池重量卻只是160及161克，依然很輕巧便攜。

部分相機的變焦鏡頭有較廣角的拍攝焦距，例如「新力」Cyber-shot DSC-R1 (#04)及「柯達」EasyShare P880 (#05)，

「新力」Cyber-shot DSC-R1的顯示屏可調整方向，方便不同角度的觀景拍攝。



鏡頭廣角端的焦距相等於24毫米,較為少見,特別適合拍攝較廣闊的景物,或於狹窄空間下拍攝照片。

部分樣本有較長的遠攝焦距,可將遠景拉得很近,要拍攝任何主體,毋須跑得太近都可拍得又大又清晰,又可避免驚動主體而影響拍攝。當然,較長的拍攝焦距未必經常用得上,由於遠攝時景像容易擺動不定,如不用腳架固定,遇上光線不太充裕,拍攝便有困難。樣本中設有較長焦距的是「柯達」EasyShare Z650 (#09),遠攝端的焦距相當於380毫米。

「柯達」EasyShare V570 (#24)採用雙鏡頭設計,頗為獨特;一個是相等於39至117毫米的變焦鏡,另一個是固定焦距的廣角鏡,焦距相等於23毫米,後者供拍攝闊景之用,但不能變焦,構圖略有不便。

## 大顯示屏便於拍攝及觀看

數碼相機都設有機背顯示屏,除用作即時觀看拍攝效果外,通常還可作拍攝時觀看景物及構圖之用。

拍攝時用機背顯示屏觀景構圖明顯較用細小的觀景器(viewfinder)來得舒適。新款相機通常都較省電,長時間開啟機背顯示屏,也不會太快將電池的電力耗盡。不過,利用顯示屏構圖拍攝,用手把持相機遠離眼睛的方式,較易把持不穩定,導致照片模糊,故拍攝時宜特別留意。

不少用戶都喜歡顯示屏大的款式,觀看起來較清楚,較易看到照片細節。近期製造商在設計產品時,亦傾向採用較大的顯示屏,佔據了機背大部分的空間,部分設計甚至揚棄了觀景器。

鑒於越來越多用戶重視顯示屏的大小,為方便比較,本報告列出了各樣本的顯



示屏實際可觀看面積,樣本中顯示屏顯著較大的是「新力」Cyber-shot DSC-N1 (#17),達59 x 44毫米,其次是「卡西歐」Exilim EX-Z600 (#16),達53 x 40毫米。

顯示屏是數碼相機其中一個最易損壞的部位,且維修費用會很高,顯示屏較大,損壞的機會越高,故擺放或攜帶時應份

## 數碼單鏡反光機(連鏡頭)



- 01 奧林巴斯  
Olympus  
E-500 Kit 14-45mm ZD
- 總評: ★★★★★
- 照片像素: 8.0百萬像素
- 等同變焦範圍: 28 - 90 毫米
- 鏡頭最大光圈: f3.5 - 5.6
- 體積: 闊13 x 高9.5 x 深15.5 (厘米)
- 總重量: 880 克
- 顯示屏: 闊47 x 高34 (毫米)
- 使用Compact Flash / xD-Picture記憶卡
- 附鋰離子充電電池
- 光學觀景器
- \$7,480**



- 02 尼康  
Nikon  
D70s Kit AF-S DX 18-70mm G IF-ED
- 總評: ★★★★★
- 照片像素: 6.0百萬像素
- 等同變焦範圍: 27 - 105 毫米
- 鏡頭最大光圈: f3.5 - 4.5
- 體積: 闊15 x 高11.5 x 深15.5 (厘米)
- 總重量: 1140 克
- 顯示屏: 闊37 x 高25 (毫米)
- 使用Compact Flash記憶卡
- 附鋰離子充電電池
- 光學觀景器
- \$7,380**



- 03 賓得  
Pentax  
\*ist DL + 18-55mm DA AL
- 總評: ★★★★★
- 照片像素: 6.0百萬像素
- 等同變焦範圍: 27 - 82.5 毫米
- 鏡頭最大光圈: f3.5 - 5.6
- 體積: 闊13.5 x 高9.5 x 深14.5 (厘米)
- 總重量: 870 克
- 顯示屏: 闊49 x 高33 (毫米)
- 使用Secure Digital記憶卡
- 可使用普通AA電池
- 光學觀景器
- \$5,990**



## 數碼相機 (內置鏡頭, 5倍變焦或以上)



04 **新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-R1

總評: ★★★★★  
照片像素: 10.1百萬像素  
等同變焦範圍: 24 - 120 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.8  
體積: 闊14 x 高10 x 深18 (厘米)  
總重量: 1050 克  
顯示屏: 闊39 x 高26 (毫米)  
使用Compact Flash /  
Memory Stick記憶卡  
附鋰離子充電池  
電子觀景器  
**\$6,990**



05 **柯達**  
**Kodak**  
EasyShare P880

總評: ★★★★★  
照片像素: 8.0百萬像素  
等同變焦範圍: 24 - 140 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.1  
體積: 闊12.5 x 高10.5 x 深11.5 (厘米)  
總重量: 600 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
電子觀景器  
可拍攝短片  
**\$4,990**



06 **理光**  
**Ricoh**  
Caplio R30

總評: ★★★★★  
照片像素: 5.0百萬像素  
等同變焦範圍: 28 - 160 毫米  
鏡頭最大光圈: f3.3 - 4.8  
體積: 闊10 x 高5.5 x 深3 (厘米)  
總重量: 160 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片  
**\$2,380**



07 **理光**  
**Ricoh**  
Caplio R3

總評: ★★★★★  
照片像素: 5.0百萬像素  
等同變焦範圍: 28 - 200 毫米  
鏡頭最大光圈: f3.3 - 4.8  
體積: 闊9.5 x 高5.5 x 深3 (厘米)  
總重量: 161 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
**光學/機械式影像穩定系統**  
可拍攝短片  
**\$2,480**

## 數碼相機 (內置鏡頭, 3至4倍變焦)



10 **佳能**  
**Canon**  
Digital IXUS 750

總評: ★★★★★  
照片像素: 7.1百萬像素  
等同變焦範圍: 37 - 111 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.9  
體積: 闊9 x 高6.5 x 深3 (厘米)  
總重量: 195 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片  
**\$2,980**



11 **富士**  
**Fujifilm**  
FinePix E900

總評: ★★★★★  
照片像素: 9.1百萬像素  
等同變焦範圍: 32 - 128 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.6  
體積: 闊10.5 x 高7 x 深5 (厘米)  
總重量: 270 克  
顯示屏: 闊39 x 高29 (毫米)  
使用xD-Picture記憶卡  
附鎳氫充電池  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片  
**\$3,280**



12 **佳能**  
**Canon**  
Digital IXUS Wireless

總評: ★★★★★  
照片像素: 5.0萬像素  
等同變焦範圍: 35 - 105 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.9  
體積: 闊10 x 高6 x 深2.3 (厘米)  
總重量: 147 克  
顯示屏: 闊39 x 高30 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片  
**\$2,780**



13 **佳能**  
**Canon**  
PowerShot S80

總評: ★★★★★  
照片像素: 8.0百萬像素  
等同變焦範圍: 28 - 100 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.3  
體積: 闊11 x 高6 x 深4.5 (厘米)  
總重量: 280 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片  
**\$3,980**



08  
**尼康**  
**Nikon**  
Coolpix L1

總評：★★★★

照片像素：5.9百萬像素

等同變焦範圍：38 - 190 毫米

鏡頭最大光圈：f2.9 - 5

體積：闊9.5 x 高6.5 x 深5 (厘米)

總重量：240 克

顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)

使用Secure Digital記憶卡

附錄氫充電電池

可使用普通AA電池

電子防影像模糊

可拍攝短片

**\$2,180**



09  
**柯達**  
**Kodak**  
EasyShare Z650

總評：★★★★

照片像素：6.0百萬像素

等同變焦範圍：38 - 380 毫米

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.7

體積：闊10 x 高8 x 深8.5 (厘米)

總重量：360 克

顯示屏：闊39 x 高29 (毫米)

使用Secure Digital記憶卡

可使用普通AA電池

電子觀景器

可拍攝短片

**\$2,690**

註

**樣本：**

資料根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，功能及規格都可能有輕微差異，資料只宜作參考，重視功能的用戶，購買前應向代理商或製造商查詢清楚。

**零售價：**

價格為大約零售價，根據本會於6月初調查所得，實際價格按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

**照片像素：**

實際拍攝所得的照片最高解像，根據照片的闊度及高度計算所得，但不包括插值或其他像素提升模式時的輸出。

**等同變焦範圍：**

換算至傳統35毫米格式的變焦範圍，僅指鏡頭光學變焦能力，不包括數碼變焦。

**體積：**

關機狀態下的體積，包括鏡頭蓋及所有其他凸出部分。

**重量：**

包括電池、記憶媒體、鏡頭蓋及相機帶。

**顯示屏：**

實際可用於顯示照片的面積，部分樣本不能整個顯示屏範圍顯示照片。



「佳能」Digital IXUS Wireless可接駁無線網絡，方便傳送照片到電腦。



14  
**新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-T9

總評：★★★★

照片像素：5.9百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 毫米

鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.3

體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.3 (厘米)

總重量：157 克

顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)

使用Memory Stick Duo記憶卡

附鋰離子充電電池

光學/機械式影像穩定系統

可拍攝短片

**\$3,190**



15  
**三星**  
**Samsung**  
Digimax i6 PMP

總評：★★★★

照片像素：5.9百萬像素

等同變焦範圍：39 - 117 毫米

鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.5

體積：闊10 x 高6 x 深2.6 (厘米)

總重量：151 克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用Secure Digital記憶卡

附鋰離子充電電池

電子防影像模糊

可拍攝短片

**\$2,990**



16  
**卡西歐**  
**Casio**  
Exilim EX-Z600

總評：★★★★

照片像素：5.9百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 毫米

鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.2

體積：闊9.5 x 高6 x 深2.2 (厘米)

總重量：139 克

顯示屏：闊53 x 高40 (毫米)

使用Secure Digital記憶卡

附鋰離子充電電池

電子防影像模糊

可拍攝短片

**\$2,680**



17  
**新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-N1

總評：★★★★

照片像素：8.0百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 毫米

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.4

體積：闊10 x 高6.5 x 深2.5 (厘米)

總重量：179 克

顯示屏：闊59 x 高44 (毫米)

使用Memory Stick Duo記憶卡

附鋰離子充電電池

可拍攝短片

**\$3,590**

表一：數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	最高輸出解像 (百萬像素)	照片素質										短片素質	觀景器及顯示屏
				照片清晰度	色彩還原準確度		實際拍攝效果		影像雜訊	暈映(亮度分布)	自動對焦準確度	整體			
					自動	手動	自動	手動				自動	手動		
數碼單鏡反光機 (連鏡頭)															
01	奧林巴斯 Olympus	E-500 Kit 14-45mm ZD	8.0	●●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●
02	尼康 Nikon	D70s Kit AF-S DX 18-70mm G IF-ED	6.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●
03	賓得 Pentax	*ist DL + 18-55mm DA AL	6.0	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	不適用	●●●●●
數碼相機 (內置鏡頭，5倍變焦或以上)															
04	新力 Sony	Cyber-shot DSC-R1	10.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●
05	柯達 Kodak	EasyShare P880	8.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
06	理光 Ricoh	Caplio R30	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●
07	理光 Ricoh	Caplio R3	5.0	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●
08	尼康 Nikon	Coolpix L1	5.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●
09	柯達 Kodak	EasyShare Z650	6.0	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●
數碼相機 (內置鏡頭，3至4倍變焦)															
10	佳能 Canon	Digital IXUS 750	7.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
11	富士 Fujifilm	FinePix E900	9.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
12	佳能 Canon	Digital IXUS Wireless	5.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
13	佳能 Canon	PowerShot S80	8.0	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●
14	新力 Sony	Cyber-shot DSC-T9	5.9	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
15	三星 Samsung	Digimax i6 PMP	5.9	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
16	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z600	5.9	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●
17	新力 Sony	Cyber-shot DSC-N1	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
18	富士 Fujifilm	FinePix F11	6.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
19	新力 Sony	Cyber-shot DSC-M2	5.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
20	新力 Sony	Cyber-shot DSC-S600	5.9	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
21	奧林巴斯 Olympus	μ 700	7.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●
22	富士 Fujifilm	FinePix F460	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
23	賓得 Pentax	Optio S6	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●
24	柯達 Kodak	EasyShare V570	5.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
25	賓得 Pentax	Optio E10	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●

註 ●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

[1] 表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的其他樣本結果，請參閱352期(06年2月)及348期(05年10月)報告。

閃光 拍攝 效果	電池 表現	功能 多元性	使用方便程度										總評	大約 零售價 [2]
			說明書	數據 傳送	快門 延遲	使用 記憶 媒體	模式 設定	開機 起動	拍攝 速度 (單幅)	自動 對焦 操作	持續 連環 快拍 速度	整體		
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$7,480
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,380
●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$5,990
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$6,990
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$4,990
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,380
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,480
●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●	●●●	★★★★★	\$2,180
●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,780
●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,190
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	★★★★★	\$2,990
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,680
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,590
●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$2,780
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,990
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,690
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,980
●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,640
●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$2,690
●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,990
●●●	●●●	●●	●●●	●●●●●	●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	★★★★★	\$1,890

[2] 價格資料根據本會於6月初調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

## 數碼相機 (內置鏡頭, 3至4倍變焦)



18 **富士**  
**Fujifilm**  
FinePix F11

總評: ★★★★★  
照片像素: 6.1百萬像素  
等同變焦範圍: 36 - 108 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5  
體積: 闊10 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)  
總重量: 197 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

**\$2,780**



19 **新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-M2

總評: ★★★★★  
照片像素: 5.0百萬像素  
等同變焦範圍: 38 - 114 毫米  
鏡頭最大光圈: f3.5 - 4.4  
體積: 闊5.5 x 高12.5 x 深3.5 (厘米)  
總重量: 200 克  
顯示屏: 闊48 x 高26 (毫米)  
使用Memory Stick Duo記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

**\$2,990**



20 **新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-S600

總評: ★★★★★  
照片像素: 5.9百萬像素  
等同變焦範圍: 31 - 93 毫米  
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.1  
體積: 闊10 x 高5.5 x 深4 (厘米)  
總重量: 192 克  
顯示屏: 闊39 x 高29 (毫米)  
使用Memory Stick Duo記憶卡  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

**\$1,690**



21 **奧林巴斯**  
**Olympus**  
μ 700

總評: ★★★★★  
照片像素: 7.1百萬像素  
等同變焦範圍: 37 - 111 毫米  
鏡頭最大光圈: f3.4 - 5.7  
體積: 闊10 x 高6 x 深2.5 (厘米)  
總重量: 120 克  
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
電子防影像模糊  
可拍攝短片  
防濺水

**\$2,980**

外小心,部分軟性相機套的保護未必足夠,應避免與其他硬物放在一起,以免壓破顯示屏。

### 兩樣本設影像穩定系統

真正的影像穩定系統 (image stabilizer) 一般依賴高精確的光學或機械式裝置運作,以適量輕微移動感光晶片或移動鏡片的方式來抵銷相機所感應的震動,令拍攝的影像仍能保持清晰。

此種系統有很大的實用價值,備受攝影愛好者熱愛,由於可減低影像模糊的機會,故可用較慢的快門速度拍攝,特別適用於遠攝或光線不足的情況。事實上,對有較長遠攝焦距的數碼相機來說,影像穩定系統十分重要,如果欠缺此系統,又沒有腳架輔助,以遠攝端拍攝極容易產生模糊影像,令遠攝端的焦距根本難以使用。

樣本中只有「理光」Caplio R3 (#07)

## 選擇指南

各樣本在不同測試項目中互有高下,應按個人較重視的項目或要求去選擇。樣本間價錢相差頗大,與像素及功能多寡有很大關係,通常像素越高,功能越多,便越昂貴,但根據試驗結果,總評分與價錢未必有絕對關係,故不妨細心比較。

由於篇幅所限,本報告只列出新樣本的測試結果,讀者在選擇時可同時參考本會早前就較早面世型號所作的報告,包括352期(06年2月)及348期(05年10月)的報告。

### 連鏡頭的數碼單鏡反光機

- 「奧林巴斯」E-500 Kit 14-45mm ZD (大約零售價\$7,480): 手動功能齊備,照片清晰度高
- 「尼康」D70s Kit AF-S DX 18-70mm G IF-ED (\$7,380): 齊備的專業功能,大量鏡頭供選配

### 數碼相機 (內置鏡頭, 5倍變焦或以上)

- 「新力」Cyber-shot DSC-R1 (\$6,990): 照片清晰,有較闊廣角焦距,適合專業使用
- 「柯達」EasyShare P880 (\$4,990): 有較闊廣角焦距,功能齊備
- 「理光」Caplio R30 (\$2,380): 機身輕巧便攜

### 數碼相機 (內置鏡頭, 3至4倍變焦)

- 「佳能」Digital IXUS 750 (\$2,980): 機身細小,照片及短片素質均高
- 「富士」Finepix E900 (\$3,280): 照片素質高,低雜訊
- 「佳能」Digital IXUS Wireless (\$2,780): 照片清晰,機身輕巧細小





22 **富士**  
**Fujifilm**  
FinePix F460

總評：★★★★  
照片像素：5.0百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105 毫米  
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9  
體積：闊9.5 x 高6.5 x 深2.4 (厘米)  
總重量：138 克  
顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

**\$2,640**



23 **賓得**  
**Pentax**  
Optio S6

總評：★★★★  
照片像素：5.9百萬像素  
等同變焦範圍：37.5 - 112.5 毫米  
鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.2  
體積：闊9 x 高5.5 x 深2.2 (厘米)  
總重量：118 克  
顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

**\$2,690**



24 **柯達**  
**Kodak**  
EasyShare V570

總評：★★★★  
照片像素：5.0百萬像素  
等同變焦範圍：23 / 39 - 117 毫米  
鏡頭最大光圈：f2.8 / f3.9 - 4.4  
體積：闊10.5 x 高5 x 深2.3 (厘米)  
總重量：140 克  
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)  
雙鏡頭設計  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

**\$2,990**



25 **賓得**  
**Pentax**  
Optio E10

總評：★★★★  
照片像素：5.9百萬像素  
等同變焦範圍：34 - 102 毫米  
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.8  
體積：闊9 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)  
總重量：182 克  
顯示屏：闊47 x 高35 (毫米)  
使用Secure Digital記憶卡  
可使用普通AA電池  
可拍攝短片

**\$1,890**

及「新力」Cyber-shot DSC-T9 (#14)設有真正的光學或機械式影像穩定系統。

## 電子防模糊易產生影像雜訊

「三星」Digimax i6 PMP (#15)、「卡西歐」Exilim EX-Z600 (#16)及「奧林巴斯」μ 700 (#21)都聲稱有防手震或電子防影像模糊功能，根據實驗室的判斷及測試，這3個樣本防手震的背後運作主要是依賴提高ISO感光度來縮短快門時間，以求達到減低影像模糊的機會。

表面上來看，提高感光值來減低影像模糊機會，不但可防手震，還可防因拍攝主體移動而產生模糊，似乎有雙重優點，可是，提高感光值導致曝光量減少，產生的副作用是增加影像雜訊 (picture noise)，如果將影像放大觀看，便會發現影像含有雜色，照片素質明顯較差。

事實上，即使相機沒有電子防影像模

糊功能，懂得因應需要而手動調高感光度，一樣可達到相似的防影像模糊目的。

「尼康」Coolpix L1 (#08)設有「最佳拍攝選擇」(Best Shot Selection)功能，簡稱BSS，可算是防影像模糊功能的一種，用戶只要按着快門掣不放手，便可連環拍攝數張照片，相機會自動分析影像的清晰度，只儲存當中最清晰的一張。此功能可帶來一點方便，但如不設此功能，用戶其實也可自行多拍攝幾張，檢查影像的清晰度，刪除模糊的照片，只保留清晰的一張。

總括而言，電子防影像模糊功能確實可有效地協助用戶拍攝清晰的照片，但效果或實用價值不及真正的光學或機械式影像穩定系統。

## 試驗內容

試驗項目包括照片素質、短片素質、觀景器及顯示屏、閃光拍攝效果、電池表現

現、功能多元性及使用方便程度。試驗方法的制定經過多國的消費者組織審議，試驗過程及評分都採用專業及科學化的方法進行，部分難以用器材量度的項目，則由多位專家進行評審，然後以統計學的方法分析評分，盡量確保公平、公正。

由於試驗方法非常技術性，項目眾多及內容複雜，加上篇幅有限，故報告只集中將結果發表，而不將詳細測試方法說明。

## 總評

總評根據以下比重計算：

照片素質	30%
短片素質	3%
觀景器及顯示屏	12%
閃光拍攝效果	8%
電池表現	10%
功能多元性	12%
使用方便程度	25%

