

此為空白頁



# 20款高像素 數碼相機角力

全新測試20款數碼相機，有效輸出照片解像由3.1至6.0百萬像素，其中3.9百萬像素或以上的多達17款。一如以往，我們揀選了早前測試的熱門機款，與全新型號並列比較，一覽無遺。

## 20款簡易至高級機款

新樣本包括不設光學變焦、擁有全自動功能、簡單易用的「傻瓜機」，也包括高解像、高倍數變焦、可全手動操作的較高級機款。

樣本的零售價由\$1,480至\$3,990，最高輸出解像由3.1至6.0百萬像素，當然，數碼相機的像素多少並不能準確反映照片素質，還視乎其他因素例如鏡頭性能、感光系統的表現等，所以即使有些

機款的像素數量相近，但拍攝出來的照片清晰度也可有明顯分別，故用戶不宜盲目追求較高的像素。

樣本中只有「柯尼卡美能達」DiMAGE Z3 (#18)設有影像穩定系統(防手震功能)。

## 多款相機輕巧便攜

樣本連電池、記憶卡的重量由120至469克。較輕巧的包括「三星」Digimax

U-CA 401 (#40) (120克)及「賓得」Optio S4i (#37) (123克)，前者機身更份外纖薄，厚度僅約1.9厘米，很適合放在衣袋內，經常攜帶在身都不覺累贅。



「三星」Digimax  
U-CA 401 (#40)  
機身薄至1.9厘米

5

**奧林巴斯**  
**Olympus**  
C-765 Ultra Zoom



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 380毫米  
最大光圈：f2.8 - 3.7  
闊11.5 x 高6.5 x 深7.5 (厘米)  
總重量：342克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電電池  
電子觀景器  
可拍攝短片

\$3,980

8

**新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-P93



照片像素：5.0百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 114毫米  
最大光圈：f2.8 - 5.2  
闊11.5 x 高6 x 深4 (厘米)  
總重量：236克  
使用Memory Stick記憶卡  
附鋰離子充電電池  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,690

12

**新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-F88



照片像素：5.0百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 114毫米  
最大光圈：f3.5 - 4.2  
闊10 x 高7.5 x 深3 (厘米)  
總重量：201克  
使用Memory Stick記憶卡  
附鋰離子充電電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$3,690

16

**賓得**  
**Pentax**  
Optio MX



照片像素：3.1百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 380毫米  
最大光圈：f2.9 - 3.5  
闊7.5 x 高6 x 深11 (厘米)  
總重量：386克  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電電池  
可拍攝短片

\$3,990

18

**柯尼卡美能達**  
**Konica Minolta**  
DiMAGE Z3



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 420毫米  
最大光圈：f2.8 - 4.5  
影像穩定系統 (防手震功能)  
闊11 x 高8.5 x 深9 (厘米)  
總重量：469克  
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

\$3,480

19

**尼康**  
**Nikon**  
Coolpix 4100



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f2.8 - 4.9  
闊9 x 高7 x 深4 (厘米)  
總重量：196克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置14MB記憶  
附鋰離子充電電池  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,280

20

**奧林巴斯**  
**Olympus**  
C-460 Zoom



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f3.1 - 5.2  
闊11 x 高6 x 深4.5 (厘米)  
總重量：220克  
使用xD-Picture記憶卡  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,380

22

**三洋**  
**Sanyo**  
Xacti VPC-S4



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：37 - 105毫米  
最大光圈：f2.9 - 5  
闊9.5 x 高6.5 x 深4 (厘米)  
總重量：193克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置16MB記憶  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片 (不收錄聲音)

\$1,990

表一：數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	試驗報告發表日期	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		
1	奧林巴斯 Olympus	C-8080 Wide Zoom	8月	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
2	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE A2	8月	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
3	奧林巴斯 Olympus	C-770 Ultra Zoom	10月	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
4	佳能 Canon	PowerShot Pro 1	8月	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
5	奧林巴斯 Olympus	C-765 Ultra Zoom	首次	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
6	佳能 Canon	Digital Ixus 500	8月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
7	奧林巴斯 Olympus	C-60 Zoom	10月	5.9	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
8	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P93	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
9	佳能 Canon	PowerShot S60	10月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
10	新力 Sony	Cyber-shot DSC-W1	10月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
11	三洋 Sanyo	Xacti VPC-J4	10月	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
12	新力 Sony	Cyber-shot DSC-F88	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
13	尼康 Nikon	Coolpix 5200	10月	5.0	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
14	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P100	10月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
15	卡西歐 Casio	Exilim Pro EX-P600	8月	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
16	賓得 Pentax	Pentax Optio MX	首次	3.1	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
17	奧林巴斯 Olympus	mju-410 Digital	8月	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
18	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE Z3	首次	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
19	尼康 Nikon	Coolpix 4100	首次	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
20	奧林巴斯 Olympus	C-460 Zoom	首次	3.9	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
21	柯達 Kodak	EasyShare DX7630	8月	6.1	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
22	三洋 Sanyo	Xacti VPC-S4	首次	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
23	三星 Samsung	Digimax V50	10月	5.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
24	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE X50	首次	4.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
25	富士 Fujifilm	FinePix A330	10月	3.0	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
26	富士 Fujifilm	FinePix F450	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
27	佳能 Canon	PowerShot A85	首次	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
28	奧林巴斯 Olympus	AZ-1	首次	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●
29	三星 Samsung	Digimax UCA 4	首次	3.9	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
30	理光 Ricoh	Caplio GX	10月	5.0	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
31	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P73	10月	4.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
32	富士 Fujifilm	FinePix F710	首次	6.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
33	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P43	10月	4.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
34	柯達 Kodak	EasyShare LS743 Zoom	10月	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
35	BenQ	DC C40	首次	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
36	威達 Vivitar	Vivacam 3935	首次	4.9	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
37	賓得 Pentax	Optio S4i	首次	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
38	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE X31	首次	3.1	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
39	柯達 Kodak	EasyShare DX 7440	首次	4.0	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
40	三星 Samsung	Digimax U-CA 401	首次	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●

注

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

[1] 表中只列出最新及部分較近期測試的樣本試驗結果，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，請參閱本刊336期(10月)、334期(8月)及333期(7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	選擇 拍攝 素質/ 解像	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
●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●●	★★★★★↓	\$7,480
●●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$7,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,980
●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,190
●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,790
●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,690
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,190
●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$4,280
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★★↓	\$3,990
●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★↓	\$2,480
●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,480
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,280
●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,380
●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,790
●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$1,990
●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★↓	\$2,990
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,180
●●●●	●●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★↓	\$1,980
●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	不適用	●●●●●	★★★★★↓	\$3,280
●●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,480
●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,180
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★↓	\$2,490
●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,880
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,190
●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,680
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,690
●●●●	●●●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,590
●●●●	●●●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●	●	●●●●	★★★★★	\$1,480
●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$2,880
●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,990
●●●●	●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,680
●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,690
●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●	★★★★↓	\$1,990

[2] 價格資料根據本會於12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。

**24**  
柯尼卡美能達  
**Konica Minolta**  
DiMAGE X50



照片像素：4.9百萬像素  
等同變焦範圍：37 - 105毫米  
最大光圈：f 2.8 - 5  
闊9 x 高6.5 x 深3 (厘米)  
總重量：146克  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$3,180

**26**  
富士  
**Fujifilm**  
FinePix F450



照片像素：5.0百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 130毫米  
最大光圈：f 2.8 - 5.5  
闊8 x 高6.5 x 深3 (厘米)  
總重量：167克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$3,280

**27**  
佳能  
**Canon**  
PowerShot A85



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f 2.8 - 4.8  
闊10.5 x 高7 x 深5 (厘米)  
總重量：318克  
使用Compact Flash Type I記憶卡  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,480

**28**  
奧林巴斯  
**Olympus**  
AZ-1



照片像素：3.1百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 114毫米  
最大光圈：f 2.9 - 4.9  
闊10 x 高7 x 深2.5 (厘米)  
總重量：201克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

\$2,180

**29**  
三星  
**Samsung**  
Digimax U-CA 4



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f 2.8 - 4.8  
闊10.5 x 高5.5 x 深3.5 (厘米)  
總重量：157克  
使用Memory Stick Duo記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,490

**32**  
富士  
**Fujifilm**  
FinePix F710



照片像素：6.0百萬像素  
等同變焦範圍：32.5 - 130毫米  
最大光圈：f 2.8 - 5.6  
闊11.5 x 高5.5 x 深3.5 (厘米)  
總重量：231克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$3,680

**35**  
**BenQ**  
DC C40



照片像素：4.0百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 98毫米  
最大光圈：f 2.6 - 4.9  
闊10 x 高6.5 x 深4 (厘米)  
總重量：206克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置14MB記憶  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$1,480

**36**  
威達  
**Vivitar**  
Vivicam 3935



照片像素：4.9百萬像素  
等同變焦範圍：36 - 108毫米  
最大光圈：f 2.8 - 4.9  
闊10 x 高7 x 深4.5 (厘米)  
總重量：245克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置14MB記憶  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,880

37

賓得  
Pentax  
Optio S4i



照片像素：4.0百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f 2.6 - 4.8  
闊9 x 高5.5 x 深2.4 (厘米)  
總重量：123克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置10MB記憶  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,990

38

柯尼卡美能達  
Konica Minolta  
DiIMAGE X31



照片像素：3.1百萬像素  
等同變焦範圍：36 - 108毫米  
最大光圈：f 2.8 - 3.7  
闊9 x 高7 x 深2.5 (厘米)  
總重量：171克  
使用Secure Digital記憶卡  
可使用普通AA電池  
可拍攝短片(不收錄音音)

\$1,680

39

柯達  
Kodak  
EasyShare DX7440



照片像素：4.0百萬像素  
等同變焦範圍：33 - 132毫米  
最大光圈：f 2.8 - 4.8  
闊10.5 x 高7 x 深5.5 (厘米)  
總重量：253克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置32MB記憶  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$2,690

40

三星  
Samsung  
Digimax U-CA 401



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35毫米  
最大光圈：f 3.2  
闊10 x 高6.5 x 深1.9 (厘米)  
總重量：120克  
使用Memory Stick Duo記憶卡  
內置32MB記憶  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

\$1,990

注

#### 樣本

在歐洲及香港等不同地方購得。表中只列出新測試樣本資料，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的樣本資料，請參閱本刊336期(10月)、334期(8月)及333期(7月)報告。表中資料指樣本而言，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，表中資料只宜作參考，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

所列價格為大約零售價，資料根據本會於12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。

#### 照片像素

製造商聲稱的一般是指內部感光裝置的解像度，此處所列的則是實際拍攝所能獲得的照片最高解像，根據照片的闊度及高度計算所得，但不包括插值(interpolation)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。

#### 最大光圈

最短至最長焦距時的鏡頭最大光圈值，數值越細，光圈越大，能經鏡頭進入的光量越多，有利於光線不足的環境下拍攝。

#### 體積

在關機狀態下的體積，包括機身、鏡頭、鏡頭蓋及所有其他凸出部分，並計算至最接近的0.5厘米。根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。

#### 重量

包括鏡頭、電池、記憶媒體、鏡頭蓋及相機帶。根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。(可用普通AA電池的樣本，量度重量時一律裝上同款AA鎳氫充電電池。)

#### 記憶卡

使用Secure Digital記憶卡的樣本，一般亦可使用Multimedia Card (MMC) 記憶卡。

#### 充電池

附有充電池的樣本均同時附有充電器，或可以機身充電。

#### 觀景器

分為光學及電子兩種，但部分樣本不設獨立觀景器，拍攝時須啟動顯示屏才能協助構圖。

## 光學變焦2.8至12倍

「三星」Digimax U-CA 401 (#40)不設光學變焦，其餘樣本光學變焦由2.8倍至12倍，倍數最大的是「柯尼卡美能達」DiIMAGE Z3 (#18)，達12倍，其次是「奧林巴斯」C-765 Ultra Zoom (#5)及「賓得」Optio MX (#16)，同是10倍。光學變焦倍數較大的通常有較長的遠攝焦距，可將遠景拉得很近，而且由於變焦靈活，拍攝構圖份外方便。



「柯尼卡美能達」DiIMAGE Z3 (#18) 有高達12倍的光學變焦

有些用戶追求較闊的廣角焦距，以便拍攝闊景。新機中並沒有一款擁有28毫米(相對於135菲林格式)或更短的廣角焦距，較短焦距的是「富士」FinePix F710 (#32) (32.5毫米)。

鏡頭光圈較大，能收集更多光線，有利於光線不足的情況下拍攝。大部分樣本於廣角焦距的最大光圈值為F2.8，光圈稍大的樣本是「BenQ」DC C40 (#35)及「賓得」Optio S4i (#37)，於廣角焦距的最大光圈是F2.6。

## 部分設內置記憶

數碼相機均採用記憶卡作為儲存媒體，新樣本中佔半數使用Secure Digital記憶卡，其餘使用其他種類的記憶卡，包括xD-Picture、Memory Stick、Compact Flash和較新款的Memory Stick Duo卡。

7個樣本亦設內置記憶供儲存照片，容量由10至32 MB。內置記憶方便用戶在記憶卡爆滿或沒有記憶卡時拍攝，及記憶卡之間複製或移動照片時暫存之用。

## 顯示屏便於拍攝及觀看照片

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

拍攝時用細小的觀景器(viewfinder)來看景物較辛苦，用機背顯示屏則明顯較舒適。新機中以「奧林巴



「奧林巴斯」AZ-1 (#28) 有特大的機背顯示屏

# 選擇指南

各樣本在不同測試項目中互有高下，可按個人較重視的項目或特別的要求去選擇。樣本間價錢相差頗大，與解像及功能多寡有很大關係，通常解像越高，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。

## 總評較高的包括：

- 「奧林巴斯」C-765 Ultra Zoom (大約零售價\$3,980)
- 「新力」Cyber-shot DSC-P93 (\$2,690)
- 「新力」Cyber-shot DSC-F88 (\$3,690)
- 「賓得」Optio MX (\$3,990)

## 細小及輕巧便攜：

- 「柯尼卡美能達」DiMAGE X50 (\$3,180)
- 「富士」FinePix F450 (\$3,280)

## 早前測試總評較高的專業級型號：

- 「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (\$7,480)
- 「柯尼卡美能達」DiMAGE A2 (\$7,480)



「富士」FinePix F710 (#32) 設有16:9的闊屏幕顯示



「新力」Cyber-shot DSC-F88 (#12) 的鏡頭可以上下轉動



「賓得」Optio MX (#16) 機身設計特別，顯示屏及手柄更可隨意調校角度

斯」AZ-1 (#28) 設有較大的顯示屏，據實驗室量度資料，可觀看面積為47 x 36毫米。其次是「柯達」EasyShare DX7440 (#39) (45 x 34毫米)及「柯尼卡美能達」DiMAGE X50 (#24) (41x31毫米)。

## 試驗內容

試驗由國際消費者研究及試驗組織(International Consumer Research & Testing)統籌，於德國進行，購買樣本及測

試費用由所有參與的消費者機構共同承擔。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、功能多元性及使用方便程度。

## 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%