

熱賣 PDA vs PDA手機測試

PDA作為現代人的個人數碼助理，地位越形重要。這種掌上電腦除了儲存、翻查及處理資料外，不少型號更支援電郵、SMS短訊息等通訊模式，讓你與外界保持緊密聯繫；亦可上網瀏覽網頁，掌握最新新聞、財經資訊；也可閱讀電子書，上班途中享受閱讀樂趣。設有擴展插槽的型號插上不同的配件後，PDA便變身為數碼相機、掃描器，甚至電話手機，為生活帶來更多方便。

PDA手機一機二用，好處不用多說，更可隨時上網，想換手機的話，可以認真考慮。

測試樣本分兩類

試驗由國際消費者研究及試驗組織(ICRT)統籌，於歐洲購買樣本及進行測試。有10個牌子共16個型號於本地有售，分以下兩類：

PDA

測試的PDA(Personal Digital Assistant)樣本中，除了「Psion」Series 7屬有完整字母鍵盤的手持式(handheld)PDA外，其餘均為體積較細，沒有鍵盤，以筆在觸感熒幕(touch screen)上點按或書寫來輸入資料的掌上型(palmtop)PDA。

PDA手機

集PDA及手提電話的功能於一身。當中較特別的是「Handspring」VisorPhone，屬「Handspring」的擴展模組(springboard module)，需插在Visor系列PDA的擴展槽，不能獨立使用。此外，VisorPhone亦是唯一不能用於PCS(GSM 1800)網絡的樣本。表一及表三所列的為VisorPhone配合Visor Neo使用時的資料及測試結果。

Palm OS有較多應用軟件

較多樣本(10個)採用Palm OS操作系統，至於採用Windows CE、Symbian及專用系統的各有2個。

Palm OS的PDA可配合Macintosh電腦作資料傳送及同步。由於Palm OS較為流行，很多軟件公司都替其開發應用程式，用戶較容易選購或從互聯網上免費下載適合的軟件來擴充PDA的功能。

Windows CE對多媒體的支援較強，介面及操作方式與一般個人電腦的操作系統相近，不用花太多時間重新適應。不過，Windows CE不能配合Macintosh電腦，可供選擇的軟件數量較Palm OS少。

由個別廠商自行開發的操作系統，程式開發技術沒有全面公開，故用戶較難找到額外的軟件使用，可能僅可使用系統本身提供的功能。



Flash兩類記憶卡。

記憶卡不能互通

各種記憶卡並不能互通，每款PDA只能配合指定的記憶卡種類。Springboard及Memory Stick分別為「Handspring」及「Sony」的專用記憶卡，暫時只適用於這兩個品牌的產品。Compact Flash及Multimedia Card有較多品牌的數碼器材（如MP3機、數碼相機）採用，若家中各樣數碼器材採用同一款記憶卡，便可一卡多用，減輕負擔。多款記憶卡中以Compact Flash較便宜，64MB只需約\$200，Multimedia Card及Memory Stick的售價約為Compact Flash的一倍，64MB約需\$400。最昂貴的是Springboard，8MB已需約\$700！記憶卡的價格經常調整，選購前宜先「格價」。

充電池或鹼性電芯作電源

全部PDA手機樣本都以充電池作電源；PDA則有6部用充電池，其餘5部使用AAA型鹼性電芯。充電池可反覆使用，省錢之餘亦較符合環保原則。使用鹼性電芯昂貴及不環保，方便之處是隨處可以買得到，不用擔心電量用罄。

記憶體越多越好

PDA的隨機記憶體（RAM）越多，可安裝的軟件及儲存的資料、檔案便越多。不過，不同操作系統的PDA設計上有頗大差異，記憶體容量不宜直接比較。

採用Palm OS的樣本中，9個有8MB記憶體，應可滿足一般用戶的需要；「Handspring」Visor Pro更有16MB的記憶體，可應付大量的數據及軟件。至於2部運行Windows CE的PDA，雖有16MB的記憶體，但由於軟件本身佔用較多的記憶空間，用起來可能感到受局限。

PDA的唯讀記憶（ROM）主要是用來存放內部操作系統，並非用來儲存資料。

大部分PDA都可支援記憶體插卡，以增加資料儲存量，PDA手機則較少有此功能。是次測試的樣本中，PDA手機只有「Nokia」9210 Communicator 支援Multimedia Card。PDA方面，「Palm」除了m105外，其餘3個型號都可插入Multimedia Card或Secure Digital，兩款記憶卡尺寸相同，最大的分別是Secure Digital對版權保護的技術支援。「Psion」Series 7使用Compact Flash，「Sony」Clie PEG-N770C/U使用Memory Stick，「Handspring」各款則使用自行設計的模組（springboard module）。較特別的是「HandEra」330，有2個記憶卡插槽，支援Multimedia Card / Secure Digital及Compact

要經常執行資料同步

要避免遺失儲存在PDA中的資料，最好經常執行資料同步，將PDA及個人電腦中的資料更新至最後的改動狀態。PDA可以經串聯或USB接駁至個人電腦進行資料同步，以USB的資料傳輸速度較快。在同步過程中，PDA及個人電腦相互比較每一項改動過或新增的資料記錄，並將有新資料的一方複製至另一方。

功能表現

試驗根據以下各項功能強弱評分：

表一：個人數碼助理(PDA)及PDA手機試驗樣本資料

樣本編號	牌子	型號	大約零售價	操作系統	輸入工具	電池類別	資料傳輸		記憶體	
							可配合電腦系統	資料同步接駁	內置隨機記憶(RAM)	內置唯讀記憶(ROM)
		[1]	[2]		[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
掌上型(Palmtop) / 手持式(Handheld)										
1	Palm	m500	\$2,790	Palm OS	筆	Li-ion	PC、Mac	USB	8 MB	無說明
2	Handspring	Visor Edge	\$2,450	Palm OS	筆	Li-ion	PC、Mac	USB	8 MB	無說明
3	Handspring	Visor Pro	\$2,450	Palm OS	筆	Li-ion	PC、Mac	USB	16 MB	無說明
4	Handspring	Visor Neo	\$1,680	Palm OS	筆	AAAx2	PC、Mac	USB	8 MB	無說明
5	HandEra	330	\$2,680	Palm OS	筆	AAAx4	PC、Mac	串聯	8 MB	2 MB
6	Palm	m125	\$2,020	Palm OS	筆	AAAx2	PC、Mac	USB	8 MB	無說明
7	Palm	m105	\$780	Palm OS	筆	AAAx2	PC、Mac	串聯	8 MB	無說明
8	Psion	Series 7	\$6,990	Psion Symbian	筆、鍵盤	Li-ion	PC	串聯	16 MB	無說明
9	Sony 新力	Clie PEG-N770C/U ^(a)	\$3,780	Palm OS	筆	Li-ion	PC、Mac	USB	8 MB	4 MB
10	Palm	m505	\$2,890	Palm OS	筆	Li-ion	PC、Mac	USB	8 MB	無說明
11	Casio 卡西歐	PVS 660	\$980	專用系統	筆	AAAx2	PC	串聯	6 MB	無說明
PDA手機 (Smartphone)										
12	Motorola 摩托羅拉	Accompli 008 ^(b)	\$3,390	專用系統	筆	Li-ion	PC	串聯	8 MB	8 MB
13	Nokia 諾基亞	9210 Communicator	\$5,980	Nokia Symbian	鍵盤	Li-ion	PC	串聯	2 MB	16 MB
14	Handspring	VisorPhone module ^(c)	\$1,680	Palm OS	筆	Li-ion ^(d)	PC、Mac	USB	8 MB	無說明
15	Trium 三菱	Mondo	\$4,980	Windows CE	筆	Li-ion	PC	串聯	16 MB	無說明
16	Sagem	WA3050	\$5,000	Windows CE	筆	Li-Poly	PC	USB	16 MB	16 MB

註：

- ：有該項功能 —：指使用隨機軟件及配件時，沒有該項功能。
 [1] (a) (b)：樣本於歐洲購買，本地版本名稱(a)為Clie PEG-N760C/G，(b)為Accompli A6288。
 (c)：VisorPhone需配合Handspring Visor系列PDA，不能獨立使用。
 [2] 根據本會1月份的市場調查所得，實際零售價可能因地區及店號而異。電腦產品售價變動甚快，消費者選購前宜到不同店舖比較。
 [3] 筆：以筆在有感應能力的螢幕上點擊或書寫。
 鍵盤：設小型字母鍵盤，可直接按鍵輸入。

- [4] AAA：鹼性筆芯電池
 Li-ion：鋰離子可充電電池(Lithium Ion)
 Li-Poly：鋰聚合物可充電電池(Lithium Polymer)
 (d)：Visor PDA另需2粒AAA鹼性筆芯電池。
 [5] 指可接駁何種桌面電腦作資料輸送及同步
 PC：IBM PC兼容電腦運行視窗系統
 Mac：Macintosh電腦
 [6] USB、串聯：機身或隨機附上的機座可分別接駁電腦USB埠或串聯埠(serial port)，作資料同步傳輸。

基本助理功能

電話地址簿、日程約會、時間、響鬧、記事及計算機。

商務功能

文字處理、試算表、數據庫及繪圖。

多媒體功能

MP3播放、錄音記事、照片顯示及遊戲。

通訊功能

WWW上網、電郵處理、WAP上網及SMS短訊息。

資料同步能力

測試同步、同步錯誤處理、同步取消復原及資料轉換。

結果顯示，各樣本的基本助理功能及資料同步能力相若，商務、多媒體及通訊功能相對較懸殊。商務功能以「Psion」Series 7的表現最佳，其次為「HandEra」330及3款PDA手機：「Nokia」9210 Communicator、「Trium」Mondo及「Sagem」WA3050。運行Windows CE的兩款手機：「Trium」Mondo及「Sagem」WA3050在多媒體功能方面表現較優勝。

使用方便程度

評分包括說明書的清晰及準確度、

日常使用時輸入數據、執行同步、連線上網是否容易，及使用舒適程度(包括開/關機、按鍵反應、充電/更換電池等)。PDA手機再加上樣本用於通話的方便程度。「Casio」PVS660因資料輸入及連線上網較為遜色，整體得分較低。其餘樣本雖然互有長短，但整體方便程度差距不大，評分都在3點與4點之間。

多功能程度

根據硬件及軟件的多功能程度、設計優越性及可擴充能力來評分。

硬件部分的評分包括：

螢幕——面積大小、有否彩色顯示、

桌面顯示可否隨用戶喜好轉變；

記憶插卡	熒幕			機身體積 高x闊x厚 (毫米)	重量 連電池 (克)	收音/播放		通訊支援			
	熒幕大小 橫 x 直 (毫米)	熒幕解像 橫 x 直 (點數)	彩色/黑白			內置 麥克峰	內置 揚聲器/ 耳筒插座	電子 郵件	短訊息 (SMS)	互聯網 (Web)	WAP
[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]		[15]	[16]			
MMC/SD	57x77	160x160	黑白	113x79x12	140	—	□	■	■	■	■
H	57x78	160x160	黑白	119x79x11	136	■	□	□	—	—	—
H	57x77	160x160	黑白	122x76x18	160	■	□	□	—	—	—
H	57x77	160x160	黑白	122x76x18	160	■	□	□	—	—	—
MMC/SD、CF	57x75	240x320	黑白	121x85x20	185	■	■	□	—	—	—
MMC/SD	50x67	160x160	黑白	122x78x20	140	—	□	■	■	■	■
—	50x67	160x160	黑白	122x78x20	140	—	□	■	■	■	■
CF	185x120	640x480	彩色 (256)	35x240x190	1075	■	■	■	■	■	■
MS (e)	55x77	320x320	彩色 (65,536)	121x71x21	185	—	■	□	—	—	—
MMC/SD	57x77	160x160	彩色 (65,536)	113x79x12	165	—	□	■	■	■	■
—	62x80	160x160	黑白	127x82x16	135	—	□	—	—	—	—
—	40x54	240x320	黑白	120x60x30	160	■	■	■	■	—	■
MMC (f)	116x34	640x200	彩色 (4,096)	56 x160x28	247	■	■	■	■	■	■
—	57x77	160x160	黑白	165x76x30	233	■	■	□	■	■	■
—	58x78	240x320	黑白	155x84x20	209	■	■	■	■	■	■
CF (g)	58x78	240x320	黑白	150x78x17	210	■	■	■	■	■	—

[7] 隨機記憶(Random Access Memory)：可自由存放資料的記憶體容量。

[8] 唯讀記憶(Read Only Memory)：存放系統內部軟體的記憶體容量。

[9] 支援的擴充記憶卡類別

CF：Compact Flash

H：Springboard Module

MMC：Multimedia Card

SD：Secure Digital Card

MS：Memory Stick

(e)：隨機附有8MB的Memory Stick。

(f)：隨機附有16MB的Multimedia Card。

(g)：需另購配件。

[10]、[13]、[14]：根據實驗室量度結果，可能與製造商聲稱略有出入。

[11] 點數愈多，解像度愈高。

[12] 括號內為可顯示的顏色數目。

[15] ■：揚聲器可播放各種聲音。

□：僅可發放簡單的「咁」聲作提示或警告。

[16] □：只能作有限度的支援，對電郵附件(attachments)的支援較差。

系統——操作系統、記憶體容量、是否支援記憶體插卡、可供選擇的資料輸入方式、數據保安；

接駁——有否提供各種接駁介面如USB、打印機、耳筒、麥克峰、揚聲器等；

電池——使用的電池類別；

配件——內置或是可選配調制解調器(modem)、有否提供額外配件。

軟件方面包括：

兼容哪種軟件——如Palm Desktop、Outlook 2000、Lotus Organizer及Terminal Server Client；

對打印機驅動程式的支援；

多媒體——能否使用離線網頁瀏覽

PDA手機：一物二用隨時上網

顧名思義，PDA手機有齊PDA及手提電話兩種功能，變相可減少一件隨身物品。除PDA功能外，PDA手機對通訊的支援十分好。用PDA連線上網收發電郵或瀏覽網頁，通常會經紅外線埠與手機連接，再由手機撥號上網，PDA及手機的紅外線埠在通訊期間需直接相對，若身處的環境不穩定，例如戶外工作時或在交通工具上，保持兩者的紅外線埠相對並不容易，較易斷線。PDA手機則免除了這個煩惱，一機在手就可隨時隨地上網。不過，對比普通手提電話，PDA手機較大較重，電池可用時間亦較短。

表二：個人數碼助理(PDA)試驗結果

樣本編號	牌子	型號	功能表現						使用方便程度			
			基本助理	商務	多媒體	通訊	資料同步	整體	說明書	日常使用		連線上網
										資料輸入	資料同步過程	
		[1]										
1	Palm	m500	●●●	●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
2	Handspring	Visor Edge	●●●	●	●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
3	Handspring	Visor Pro	●●●	●	●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
4	Handspring	Visor Neo	●●●	●	●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
5	HandEra	330	●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
6	Palm	m125	●●●	●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
7	Palm	m105	●●●	●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
8	Psion	Series 7	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●
9	Sony 新力	Clie PEG-N770C/U *	●●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
10	Palm	m505	●●●	●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
11	Casio 卡西歐	PVS 660	●●	●●	●	●	●●●	●●	●●●	●	●●●	●

註：

●、★愈多，表示該項目表現愈佳。

[1] *：樣本於歐洲購買，本地版本名稱為Clie PEG-N760C/G。

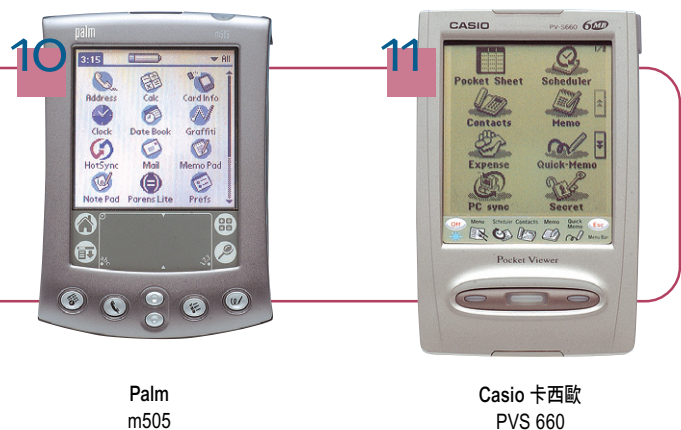
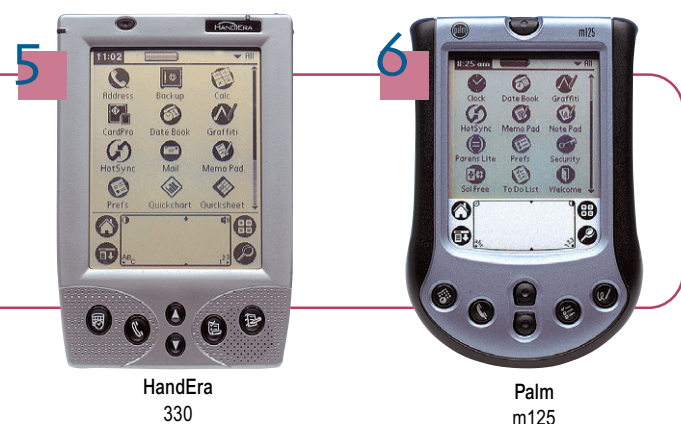
[2] 總評根據下列比重計算：

功能表現 20%
 使用方便程度 20%
 多功能程度 15%
 畫面素質 15%
 電池表現 15%
 便攜性 10%
 堅固程度 5%

PDA



評語彙整											
		多功能程度			畫面 素質	電池 表現	便攜性			堅固 程度	總評
使用 舒適 程度	整體	硬件	軟件	整體			體積	重量	整體		
											[2]
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★
●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★
●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	★★★★★
●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●	●	●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	★★★★



更新操作系統前 先執行資料同步

PDA製造商不時在本身的網頁提供新版本的操作系统給用戶下載，更新PDA原有的操作系统。新版本通常會修正一些舊版的錯誤，或是加強功能。更新前要先詳細閱讀製造商的指示，執行同步將PDA記憶體中的資料備份。一些慣常使用的軟件可能與新版本的操作系统不配合，更新前要注意：若未能找到合適的軟件，可考慮暫緩更新操作系统。

表三：PDA手機試驗結果

樣本編號	牌子	型號	話音清晰度			靈敏度			電池表現			功能表現				
			本身聆聽(接收)	對方聆聽(發出)	整體	取線(登入網絡)	走動時通話	整體	備用兼通話時間	電量警告準確度	整體	基本助理	商務	多媒體	通訊	資料同步
		[1]	[2]	[2]		[2]	[2]		[2] [3]							
12	Motorola 摩托羅拉	Accompli 008 *	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●	●●●●	●●●●
13	Nokia 諾基亞	9210 Communicator	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●
14	Handspring	VisorPhone module ▲	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	●●●●
15	Trium 三菱	Mondo	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
16	Sagem	WA3050	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

註：

●、★愈多，表示該項目表現愈佳。

[1] *：樣本於歐洲購買，本地版本名稱為Accompli A6288。

▲：VisorPhone需配合Handspring Visor 系列PDA，不能獨立使用。

[2] ●：GSM900網絡測試結果。

●：PCS(GSM1800)網絡測試結果。

#：樣本不支援PCS網絡。

PDA 手機



(例如AvantGo軟件)、閱讀電子書、顯示地圖、播放視像片段等。

PDA樣本中以「Casio」PVS660功能較少；PDA手機則以「Motorola」Accompli 008較弱。

畫面素質

測試各樣本在燈光、日光、太陽強光及黑暗環境下使用熒幕背景照明(backlighting)時的畫面清晰程度。在燈光及黑暗環境下，「Casio」PVS660、「Trium」

Mondo及「Sagem」WA3050的表現較差。彩色顯示的「Palm」m505及「Nokia」9210 Communicator 的畫面在太陽強光下的清晰程度較低。此外，評分亦包括觸感層(touch layer)、熒幕對比是否鮮明、矩陣現象(matrix effect)等。各樣本的觸感層表現都很好；除了「Casio」PVS660出現一些條紋外，其餘樣本都沒發現矩陣現象。熒幕對比較鮮明的樣本分別是「HandEra」330及彩色顯示的「Nokia」9210 Communicator、「Sony」Clie PEG-N770C/U。

電池表現

根據電池的耐用程度評分。PDA樣本中，除了彩色顯示的「Psion」Series 7、「Sony」Clie PEG-N770C/U及「Palm」m505外，其餘樣本的電池在一般情況下足夠使用一星期或以上。

PDA手機的測試則模擬日常使用手提電話的情況，量度每天開機10小時，每小時通話3分鐘及備用57分鐘，電池可維持的時間。結果「Nokia」9210 Communicator 的表現較佳。此外評分亦包括剩餘電量顯示的準確度。

	使用方便程度								多功能程度			畫面 素質	堅固 程度	總評	
整體	說明書	日常使用			連線 上網	使用舒適程度		便攜性	整體	硬件	軟件				整體
		電話	傳送 SMS 短訊息	PDA		電話	作PDA								
															[4]
●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★
●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★
●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	★★★★
●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	★★★★

[3] 模擬每天開機10小時，每小時通話3分鐘，備用57分鐘的情況下，電池可維持的時間。

[4] 總評根據下列比重計算：
 話音清晰度 15%
 靈敏度 10%
 電池表現 15%
 功能表現 20%
 使用方便程度 15%
 多功能程度 10%
 畫面素質 10%
 堅固程度 5%

電話功能 話音清晰度

在噪音環境下測試各PDA手機樣本的可聽辨程度(Intelligibility)，即通話時是否容易辨別對方的說話內容。各樣本的表現差異不大，以「Motorola」Accompli 008稍勝。

靈敏度

手機的靈敏度(sensitivity)高，即使處於訊號較微弱的環境，仍可成功接通及清楚聽辨出對方的說話內容。試驗包括取線(登入網絡)及走動時通話的效果比較。各樣本在這個項目的表現較懸殊，「Motorola」Accompli 008、「Handspring」VisorPhone及「Trium」Mondo的表現十分好，獲5點整體評分；「Nokia」9210 Communicator及「Sagem」WA3050則因在PCS網絡取線及在GSM網絡走動時通話的表現較差，只獲2點整體評分。

廠商意見

「Motorola」代理商來函，表示本港出售的Accompli A6288專為亞洲市場而

設，與歐洲版的測試樣本Accompli 008有以下分別：

- 支援中文及英文；
- 具備中文手寫辨識功能；
- 虛擬鍵盤為美式，沒有歐語注音符號；
- 設有英譯中及中譯英字典。

此外，「Motorola」代理商表示不同意本會「電池備用兼通話時間」的測試結果，指測試時將熒幕暫關等候時間(display sleep time)設定為5分鐘太長，加上護蓋在測試過程中一直在開啟狀態，使手機的背景照明(backlighting)及電路

長時間在操作狀態，減短電池的可用時間，未能反映正常使用情況。

(本會按：實驗室表示測試時各樣本均在同一設定進行，以作公平比較。)

「Nokia」代理商來函，指本港出售的9210 Communicator的充電器及操作系統版本與歐洲版的測試樣本有別。

「Handspring」代理商來函，指Visor Edge、Visor Neo及Visor Pro的電池可操作1個月，較本會的測試結果長。

選擇指南

PDA樣本中，「Palm」m500、「Handspring」Visor Edge及Visor Pro的整體評分較高，體積亦小巧，電池可維持一星期以上。Visor Pro有較充裕的16MB內置記憶體，適合儲存大量數據或安裝多種軟件。若經常玩電子遊戲或看短片、相片，可考慮彩色顯示的「Sony」Clie PEG-N770C/U(香港出售的同款型號為Clie PEG-N760C/G)。

PDA手機以「Motorola」Accompli 008(香港出售的相同款式型號為 Accompli A6288)的整體評分最高，其次為「Nokia」9210 Communicator。「Nokia」9210 Communicator的PDA功能表現甚佳，但話音清晰度及靈敏度則較遜色。