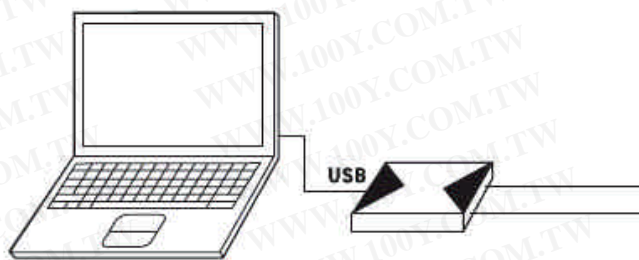


Acute DS-1000系列 數位儲存示波器

DS-1000是一台多功能的口袋型數位儲存示波器。它可以量測類比訊號並儲存於PC中，輕薄短小的高度可攜性為工程師帶來更多的方便。

DS-1000有200MHz頻寬，TV和外部觸發，RUN/STOP按鈕及20MHz頻寬限制等功能。它是一個超小型又好用的示波器：在Single-Shot模式，擁有很大的記憶體（每通道64K點或512K點）可以讓使用者更容易除錯。ROLL模式可以觀察慢速且長時間的訊號。因為擁有精細的垂直解析（2mV/格為8bits，5mV/格到10V/格為9bits），DS-1000提供了很詳細的訊號波形。STACK功能則可將2台或3台DS-1000堆疊成4個或6個通道；如此，可以同步量測多個類比訊號，譬如像是音頻訊號。

DS-1000的優質人機介面具備易學、易懂的特性。在很多高階示波器所擁有的功能像是FFT，遠端遙控（TCP/IP），Math，Video Scan Line Number（僅限DS-1202），及輸出資料到WORD/EXCEL等都可在此DS-1000看到。



DS-1000系列 操作介面

型號
DS-1002
DS-1102
DS-1202



特性

- 200MHz頻寬
- 即時取樣率200MS/s，等效取樣率5GS/s
- 垂直解析度9bits，範圍2mV/格至10V/格
- 20MHz頻寬限制
- 支援視頻訊號觸發及外部觸發
- 提供RUN/STOP硬體快速鍵
- 2通道測量，最多可擴充至6通道
- 單擊提供64k/512k的取樣點
- FFT, Math, Save/Recall, 遠端遙控（TCP/IP）等等
- 資料可匯出至WORD, EXCEL, TEXT, HTML等
- USB2.0介面，無須額外電源
- 主機只有口袋大小，方便小巧的攜帶包含有所有的配件
- 自動設定，長時間紀錄，觸發延遲等
- Scan line number（僅限DS-1202）
- Pass/Fail，熱鍵快速設定

Acute.

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

DS-1000系列

擷取	
模式	取樣, 等效取樣, 滾動模式, 平均, 包封
輸入	
輸入耦合	交流, 直流, 接地
輸入阻抗	1M歐姆±1%; 21p法拉±5%
最大輸入電壓	42伏峰值電壓 (直流+交流峰值)
垂直控制	
通道數	2 (可堆疊到4通道, 最多到6通道)
垂直解析	9位元@5毫伏/格-10伏/格 (8位元@2毫伏/格)
垂直範圍	2毫伏/格至10伏/格 (1-2-5階)
頻寬	DS-1102, DS-1202: 直流至200MHz DS-1002: 直流至100MHz
頻寬限制	Approx. 20MHz降3dB
垂直格數	8格
單位位階	±4格
單位增幅	0.1格
直流精確度	±3%
水平控制	
取樣率	DS-1102, DS-1202即時取樣率: 200M取樣/秒@1通道, 100M取樣/秒@2通道 (單擊) 等效取樣率: 5G取樣/秒 (重複波) DS-1002即時取樣率: 100M取樣/秒@1通道, 50M取樣/秒@2通道 (單擊) 等效取樣率: 2.5G取樣/秒 (重複波)
水平範圍	5n秒/格至10秒/格 (1-2-5階)
精確度	100ppm
水平格數	10格
延遲觸發	320格 (DS-1002, DS-1102) 2560格 (DS-1202)
解析度	200p秒
取樣長度	DS-1002, DS-1102: 2K取樣點至64K取樣點 DS-1202: 2K取樣點至512K取樣點
觸發	
類型	正緣, 負緣, 延遲, 視頻 (DS-1002無視頻觸發), Scan line number (僅限DS-1202)
模式	自動, 一般, 單擊 (具備RUN/STOP硬體快速鍵)

來源	通道1, 通道2, 外部觸發 (Ch-1, Ch-2, Ext-Trig)
觸發耦合	直流
靈敏度	直流至25MHz為0.35格或3.5毫伏; 25MHz以上為1.5格或15毫伏
觸發準位範圍	±4格
觸發準位增幅	0.1格
測量及計算	
特殊功能	自動設定, TCP/IP網路遙測, 長時間記錄
測量	峰值, 最大值, 最小值, 振幅, 平均值, 均方根值, 週期, 頻率, 正負功率週期, 正負脈衝寬度 ...
游標	時間, 電壓
數學	加, 減, XY
快速傅立葉轉換	Rectangular (垂直刻度: dBV RMS, Linear RMS)
資料匯出	WORD, EXCEL, CSV, TEXT, HTML, 剪貼簿, Hardcopy, 預覽
觸發輸出/輸入埠	
觸發輸入埠準位限制	TTL準位
觸發輸入埠準位辨識	1.6伏至5伏 (正/負緣)
觸發輸入埠辨識時間	大於10ns且大於0.1倍的水平刻度
觸發輸出埠輸出準位	3.3伏脈波, 20ns延遲
觸發輸出埠	
準位	約3.3伏
頻率	1kHz±5%
環境	
操作溫度	攝氏0度至50度
儲存溫度	攝氏-10度至60度
電氣&外觀	
介面	USB2.0 (USB1.1相容)
電源	USB電源
尺寸	135/80/26mm ³ (主機)
重量	230克 (主機)
配件	
探棒	DS-1102, DS-1202: 250MHz探棒 (1x10x)x2 DS-1002: 100MHz探棒 (1x10x)x2
其他	安裝光碟, USB2.0接線, 使用手冊, 攜帶包, 堆疊接線

堆疊限制 (Stack Mode)

擷取	
模式	等效取樣及滾動模式只能使用在第一台DSO
水平控制	
取樣	及時取樣率: 與單台使用時間 等效取樣率: 僅適用於第一台DSO且與單台使用時間

水平範圍	200ms/格至10s/格僅適用於第一台DSO 5ns/格至100ms/格 (1-2-5階)皆適用
觸發	
來源	CH1, CH2, Ext-Trig (第二台DSO不允許)
抖動	第一台DSO±200ps 第二台DSO±10ns

系統需求

- INTEL Pentium 1.2G CPU或相容的PC (建議使用2G)
- USB插槽 (建議使用USB2.0)
- Windows 98SE/ME/2000/XP/2003作業系統
- 128MB記憶體 (建議使用512MB)
- 硬碟空間大於10MB
- 光碟機 (安裝驅動程式用)
- 800X600 VGA或以上 (建議使用1280X1024)
- 101-鍵鍵盤
- 滑鼠 (建議有滾輪)

產品內容

內容	數量
1. DS-1000主機	1
2. 堆疊接線	1
3. 探棒附件包	2
4. USB2.0接線 (1.8m)	1
5. 250MHz探棒 (1x10x)	2*
6. 安裝光碟	1
7. 使用手冊	1
8. 攜帶包	1

*DS-1002 提供2個100MHz探棒 (1x10x)



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)