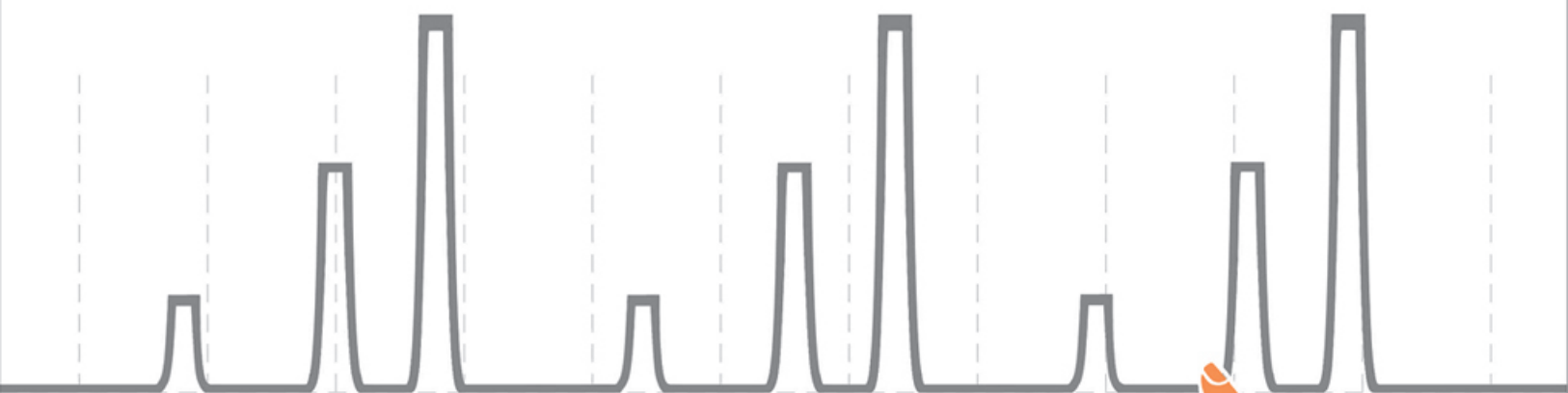


儀器界的霹靂嬌娃
魅力無限 超乎想像



GW INSTEK
Simply Reliable

故事緣起 ... 一個不可能的任務

事件真相小組接獲緊急任務，要深入敵國偵察對方陣營秘密裝備。戰略設備部四個工程師圍繞在一個圓桌，各自埋首新的裝備試驗，一位工程師拿著筆記型電腦，正在下載安裝對方最新建築物資訊，旁邊的工程師拿著平版電腦在規劃著交通路線，另一位則拿著手機正在安裝最新的即時通軟體，最年輕的湯姆

拿著一個新裝備，不是手機，不是平版，上面顯示著訊號般的波形，便說：“這是示波器...”，“示波器？”還沒來得及問清楚，會報時間到了，”集合！”

戰前任務會報結束後，指揮官宣布“開始挑選裝備”，女特派員安琪拉在一堆裝備中，發現了一個特別顯眼，與眾不同的新配備。敏銳的直覺驅使她前進一看裝備名牌：“魅力示波器”。就是她！毫不猶豫的放進自己的小包包中，從一開始就顯示過人的一面。另一組的麥克還在挑選台式示波器，數位電錶，放進包包中，有人提醒“別忘了帶計算機，還有資料書”。



到了敵國海關，嚴陣以待的海關人員看了安琪拉的小包包，打開瞄了一眼，完全不預期裏面會有檢測儀器就讓她通過了。而拖著一個大行李的麥克，則被引起注意因此被要求打開行李一一檢查。當安琪拉已經到達下榻飯店，悠閒地喝著香檳養精蓄銳時，麥克才把所有攜帶物品倒進行李箱，準備叫計程車。



潛入可疑現場，一身輕的安琪拉打開隨手的魅力示波器，流暢且迅速地滑動操作，即使情況緊張仍在預定時間內迅速量到訊號，並利用內建工程計算機得到數據。當正與總部取得聯繫。此時突然敵營驚覺有人闖入立即斷電，但安琪拉還是迅速使用手機以即時通訊軟體將波形傳回，還應總部要求同時將資料傳給在美國的查理和日本的山本。為了快速判讀資料，他們要英文和日文的報告。安琪拉立刻以內建不同語言版本即時傳回，脫離現場……。

此時，麥克才剛開始準備好儀器，量到信號，與總部聯繫。在停電的當時，總部正要求迅速將波形傳回。麥克說稍等一下，五秒鐘後，大樓的備用發電系統啟動，重新來過。麥克小組開始找隨身碟，接著儲存波形，再啟動電腦將隨身碟中波形傳輸到電腦中，經讀出檔案終於傳出。

總部要求也將資料傳給在線上須不同語文版本的查理和山本。於是麥克只好將 USB 隨身碟拔出，插入示波器，重新儲存…。這時，敵方大軍急促的腳步聲已逐漸逼近…！

任務結束回國，在機場報到時，安琪拉很快地完成報到程序，麥克則因為行李過大，超重，不知道要為超重的行李多付運費，還是重新打包行李，傷透腦筋，又因為語言問題和機場人員爭吵不休。當安琪拉已在候機室優雅的用耳機聽著音樂，才看著麥克拖著行李，滿頭大汗地抵達。

新任務簡報…任務指派完，指揮官說 " 開始挑選設備 "，大家都爭先恐後的擠到外型特別突出顯眼的 GDS-300 的前面…



貼身嬌娃，無限霹靂
完成不可能的任務成為可能！

新世代、新選擇
跳脫傳統、成就非凡



魅力無限 超乎想像

Agent ID	Angel	
Height	240 mm [9.45 ``]	
Weight	1.5kg [3.31lb]	
Traits		
<ol style="list-style-type: none">1. 新世代波形檢測專家2. 外型小而性感 內在狠勁十足3. 全觸控作業 令舊示波器相形失色4. 全能型專家 任何挑戰總能驚奇出擊 攻無不克5. 與各裝置聰明連線 彈指之間完成量測資料傳輸6. 雙重電力支援 無懼戰鬥環境之變化		
Battle Performance		
<ol style="list-style-type: none">1. 外型及功能出其不意 總能逃過敵國海關刁鑽的法眼2. 不論緊急派至任何國家 均能同時監測波型與工作電壓 比一般特派員節省 10 分鐘關鍵任務時間3. 即使在緊急狀況下被斷電 亦能在 20 秒內將複雜報告傳回總部和盟國 安全且迅速撤離現場 一次次達成不可能任務		
 Caution	PATENT	PENDING !!



選擇指引

型號	GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
頻寬	70MHz	100MHz	200MHz	70MHz	100MHz	200MHz
取樣率	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s
記憶體深度	5M pts	5M pts	5M pts	1M pts	1M pts	1M pts
電錶位數	50,000	50,000	50,000	5,000	5,000	5,000
溫度量測	✓	✓	✓	—	—	—



GDS-300/200 系列

數位儲存示波器

- 200/100/70MHz 三種頻寬選擇，雙通道輸入
- 1GSa/s 最大取樣率
- 每通道最大 5M/1M 記憶體深度
- 7 吋 800 x 480 全觸控電容式液晶顯示螢幕，可直橫向使用
- 內建 50,000/5,000 計數之數位多功能電錶
- 連續 30,000 筆波形紀錄功能，可隨時還原重現量測狀況
- 溫度量測與記錄功能
- 內建工程計算機、電阻色碼以及衰減器計算應用軟體
- 可選配差動探棒以達成隔離效果



應用範圍

- 大型機電系統測試
- 電源產品量測
- 馬達測試
- 太陽能電池檢修
- 經常性出差維修人員



規 格		GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220	
垂直	通道數 輸入阻抗 最大輸入電壓 輸入耦合 頻寬 上升時間 靈敏度 精確度 頻寬限制 極性 電位位置範圍	2 (BNC-Shield) 1MΩ ± 2%, 約16.5pf CAT II 300VRMS AC, DC, GND DC~70MHz(-3dB) <5ns DC~100MHz(-3dB) <3.5ns DC~200MHz(-3dB) <1.75ns DC~70MHz(-3dB) <5ns DC~100MHz(-3dB) <3.5ns DC~200MHz(-3dB) <1.75ns 2mV/div~10V/div (1-2.5 步階) ±(3% x 讀值 + 0.1 div + 1mV) 20MHz(-3dB) 正常, 反常 2mV/div~50mV/div : ±0.4V; 100mV/div~500mV/div : ±4V; 1V/div~5V/div : ±40V; 10V/div : ±300V						
信號擷取	即時取樣率 記憶體深度 擷取模式 重複播放	1GSa/s 5M(每通道)				1M(每通道)		
觸發	信號源 觸發模式 觸發型態 觸發延遲 耦合 靈敏度	Ch1 或 Ch2 自動、正常、單擊、強制 邊緣、脈波寬度、TV、交錯 10ns ~ 10s 交流、直流、低頻抑制、高頻抑制、雜訊抑制 DC~25MHz : 約 0.5div or 5mV; 25MHz~ 70/100/200MHz : 約 1.5div 或 15mV						
水平	範圍 滾動模式 前置觸發 後置觸發 精確度	5ns~100s/Div (1-2.5 步階) 100ms/div ~ 100s/div 最大10 div 最大1,000 div (和時基有關) ±20ppm over any > 1ms time interval						
XY 模式	相位偏移	±3° 在 100kHz						
游標和量測	游標 自動量測 自動計數器 自動設置	兩游標間的電壓差(ΔV), 兩游標間的時間差(ΔT), 頻率量測(1/ΔT) 36 組 6 位, 範圍: 2Hz 到相對應頻寬 具備						
溫度量測		具備			不具備			
其他功能	多國語言選單 在線幫助 時間與日期	具備 具備 具備						
電池	電力規格 充電時間 操作時間	鋰聚合物 6100mA/hr, 7.4V (內建) 2.0 小時 (75%) 4.1 小時, 依操作狀況而視						
探棒補償		2V, 1kHz, 50% 佔空比						
介面	USB 內部儲存記憶體	USB Device (隔離) 120MB						
顯示器	型態 解析度 顯示方向 背光控制 觸控模式	7 吋 480 x 800 像素 橫向或直立 手動調整, ECO 模式 電容式						
數位多功能電錶	位數	50,000 位數			5000 位數			
	直流電壓 範圍 精確度	CAT II 600VRMS, CAT III 300VRMS 50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V 6 種範圍 GDS-320/310/307:50mV,500mV,5V,50V,500V±(0.05%+5digits),1000V±(0.1%+5digits) GDS-220/210/207:50mV,500mV,5V,50V,500V,1000V±(0.1%+5digits)						
	輸入阻抗	10MΩ						
	直流電流 範圍 精確度	50mA, 500mA, 10A 3 種範圍 GDS-320/310/307:50mA~500mA, 2種範圍,±(0.1% + 5 digits).10A±(0.5%+1 digit) GDS-220/210/207:50mA~500mA,10A 2種範圍±(0.5%+1 digit)						
	交流電壓 範圍 精確度	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V 5 種範圍 50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V ±(1.5% + 15 digits) 在 50Hz~1kHz						
	交流電流 範圍 精確度	50mA, 500mA, 10A 3 種範圍 50mA, 500mA, ±(1.5% + 15 digits) 在 50Hz~1kHz; 10A ±(3% + 15 digits) 在 50Hz~1kHz *量測範圍: 大於10mA						
	阻值 範圍 精確度	500Ω, 5KΩ, 50KΩ, 500KΩ, 5MΩ 5 種範圍 500Ω, 5KΩ, 50KΩ, 500KΩ ±(0.3% + 3 digits); 5MΩ ±(0.5% + 5 digits) *量測範圍: 50Ω~5MΩ						
	二極體測試 溫度(熱耦合器) 範圍 解析度 熱耦合器型態	最大順向電壓 1.5V, 開路電壓 2.8V -50°C ~ + 1000°C 0.1°C B, E, J, K, N, R, S, T *規格表沒有將探棒精確度列入。溫度量測規格只是用於GDS-320/310/307 < 15 Ω						
電源充電器	線電壓 差動探棒	自動範圍, 最大值, 最小值, 鎖定, 趨勢圖繪製 交流100V~240V, 47~63Hz, 功耗40W; 直流輸出: 12V/3A, 雙重屏障 雙通道, 40MHz, CAT II 600V						
尺寸與重量		240.2(寬) x 136.0(高) x 59.7(深) mm; Approx. 1.5 Kg						

規格若有局部變更, 恕不另行通知! DS300200GD1BH

購買資訊	
GDS-320	200MHz, 2 通道, 數位儲存示波器
GDS-310	100MHz, 2 通道, 數位儲存示波器
GDS-307	70MHz, 2 通道, 數位儲存示波器
GDS-220	200MHz, 2 通道, 數位儲存示波器
GDS-210	100MHz, 2 通道, 數位儲存示波器
GDS-207	70MHz, 2 通道, 數位儲存示波器

附件資訊	
簡易使用手冊, 使用手冊 CD x 1, 電源線 x 1	GSC-010 軟式攜帶套
GTP-100A-4 100MHz 探棒. 適用於 GDS-307/207, GDS-310/210	GSC-011 軟式保護袋
GTP-200A-4 200MHz 探棒. 適用於 GDS-320/220	GAP-001 交直流轉換充電器
GTL-207 電錶測試探頭 x 2	GWS-001 手腕帶
選購配件	
GDP-040D 40MHz 雙通道差動式探棒, 只適用於 GDS-300/200 系列	GCL-001 垂直校正纜線
GTL-253 A型態轉迷你 USB 纜線	
免費下載	
OpenWave 200 連線軟體	

固緯電子實業股份有限公司 台中 台中市五廊街124號9樓之2
T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802
新北市土城區中興路 7-1 號
T (02)2268-0389 F (02)2268-0639 高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1
E-mail: marketing@goodwill.com.tw T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

GW INSTEK
Simply Reliable
www.gwinstek.com