

高斯計

KANETEC TM-901EXP

中文操作手冊

光 鼎 儀 器 有 限 公 司

PARA LIGHT INSTRUMENTS CO., LTD

總公司：330060 桃園市桃園區正光路 423 之 10 號 8 樓

TEL：03-3027863 FAX：03-3023252

台 中：407036 台中市西屯區青海路二段源通巷 38 弄 3 號

TEL：04-24529805 FAX：04-2452-2891

高 雄：804609 高雄市鼓山區明華路 346 號 2 樓

TEL：07-5538707 FAX：07-5538221

KANETEC 備受好評中的 TM 系列，在各種各樣的測量，檢查時能對應的新機能外部輸出機能附著新型 TM-901EXP

一. 產品介紹：

◎機體部份說明



◎畫面表示



二.特點：

- 1.測量範圍：0-3000.0mT(0-30000G)。
- 2.增加背光模式，即使在黑暗的地方也能清楚顯示。
- 3.測量模式可同時顯示“REAL”和“PEAK HOLD”。
- 4.檢測模式：磁通密度測量範圍可由用戶設置，超過設定範圍會發出聲響。
*該功能只適用於直流模式，不適用於交流模式。
- 5.可透過 USB(TYPE C)連接將測量數據數字輸出到電腦。
- 6.測棒為扁平握把，自動測量時容易固定。
- 7.軟體可於 KANETEC 官網免費下載(需輸入資料)
- 8.TM-901PRB、TM-901AXL 測棒可與歷代高斯計兼容(TM-601、TM-701、TM-801)

*具有輸出功能，可另外選購連接線將測定資料傳送至電腦

三.用途例子：

- 機械零件加工後，殘留磁氣的測定。
- 磁氣應用製品，磁束密度測定。
- 不銹鋼材料加工後，殘留磁氣的測定。
- 磁性材料的磁力測定。
- 各種鋼材自然帶磁的測定。
- 馬達磁束密度的測定。

四.注意事項：

- 1.使用前請“小心”拉出測頭以防折斷，測量時測頭只需輕輕接觸即可，不要大力下壓。
- 2.量測完畢後，請立即將測頭收入保護套內，以防意外折斷。
- 3.若電力不足時，螢幕則會出現電池圖樣，此時請更換電池。

五. 按鍵功能：

1.DETECT/SET 鍵：

短按→切換模式(一般 HOLD/偵測)。

長按→設定測量值上下限。

於偵測模式時，超出設定上下限值時蜂鳴器會發出聲響。

2.DIGIT/POLARITY 鍵：

長按顯示當下 HOLD 值的 N/S 極。

3.MODE/LIGHT 鍵：

短按→切換交流／直流／小數點位數。

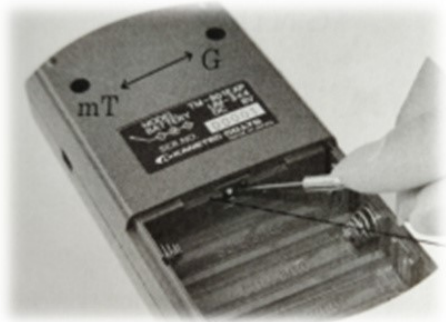
長按→啟動或關閉背光模式。

4.COUNT UP 鍵：

設定上下限值時使用。

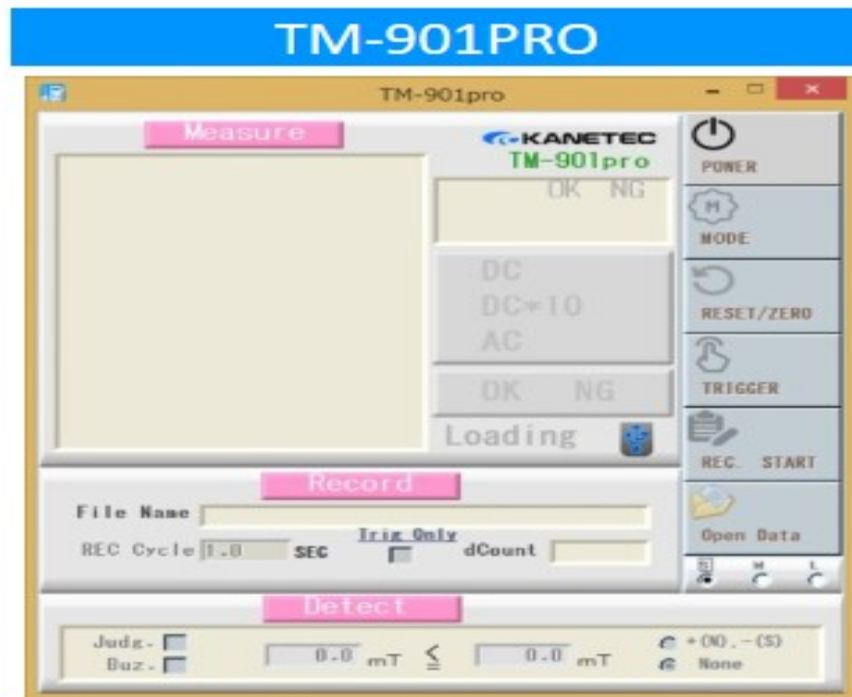
六. 測量方法：

1. 按 ON/OFF 開關約 2 秒，即呈現開機狀態，單位顯示 mT 或 G，可從電池處上方切換。先按 ZERO/RESET 鍵做歸零。



2. 將測棒最前端晶片處輕觸待測物後，畫面顯示當前數值及記錄期間之最大值。
3. 測量時螢幕自動顯示 N/S 極。

磁通密度的監測和軟體的紀錄，透過個人電腦上(Excel 等)自由監測收集數據。



能從官網下載軟體，另外可使用 USB 傳輸線與個人(PC)或 NOTE BOOK 連結。(此軟體不與 TM-701、TM-801 共用)



◆特色：

1. 採集的數據可以發送到 PC 並以 CSV 格式保存。
2. 測量值可以判斷為 OK 或 NG。
3. 兩種模式：提供觸發測量和自動測量。
4. 與電腦連接時是通過 PC 的 USB 埠供電的，因此無需擔心電池問題。

型 號	TM-901EXP			
檢測對象	直流磁束密度 極性(N.S)/交流磁束密度 (40~500Hz)			
計量單位	mT/G 可切換，1mT=10G			
量測範圍	0~3000.0mT(30000G)			
量測模式 測量範圍 分辨能力 指示精度	測量模式	測量範圍	分辨能力	指示精度
	DC×1	0~200.0 mT	0.1 mT	±(5% of rdg.+ 3 digit)
		200.1~3000.0 mT	1 mT	±(5% of rdg.+10 digit)
	DC×10	0~300.00 mT	0.01 mT	±(3% of rdg. + 5 digit)
	AC×1	0~150.0 mT	0.1 mT	±(5% of rdg.+20 digit)
		150.1~300.0 mT	0.1 mT	
Ac×10	301.0~1500.0 mT	1 mT		
功 能	歸零		極性判別	
	實際值/最大檢測值保持		自動關機(可取消)	
外部輸出	數字輸出(USB)/模擬輸出			
顯示形式	檢出值		數 值	
	極 性		英文字(N / S)	
使用溫度範圍	0~+40℃			
電 源	電池 3 號(1.5V) X4 個 外部電源 DC5~6V(AV 適配器/USB 供電)			
實體尺寸	長(H)143mm X 寬(w)64mmX 高(T)36mm			
重 量	約 290g(電池／含測棒)			
附 件	高斯計本體、電池 X4、說明書、高斯計測棒(TM-901RPB)、攜帶用保護套			
可選購配件	垂直測頭(TM-901AXL)、手提箱(TM-C-SFT)、標準磁塊(TM-SMF 系列、TM-AMF 系列)			

※ 本產品不支援電磁波測量。

※ TM-901 的使用說明書可以從所附的二維碼下載(需輸入序號才能下載)

光鼎儀器有限公司

桃園市桃園區正光路 423 之 10 號 8 樓

電話:03-3027863

傳真:03-3023252

www.kd17.com.tw

E-Mail:sales@kd17.com.tw