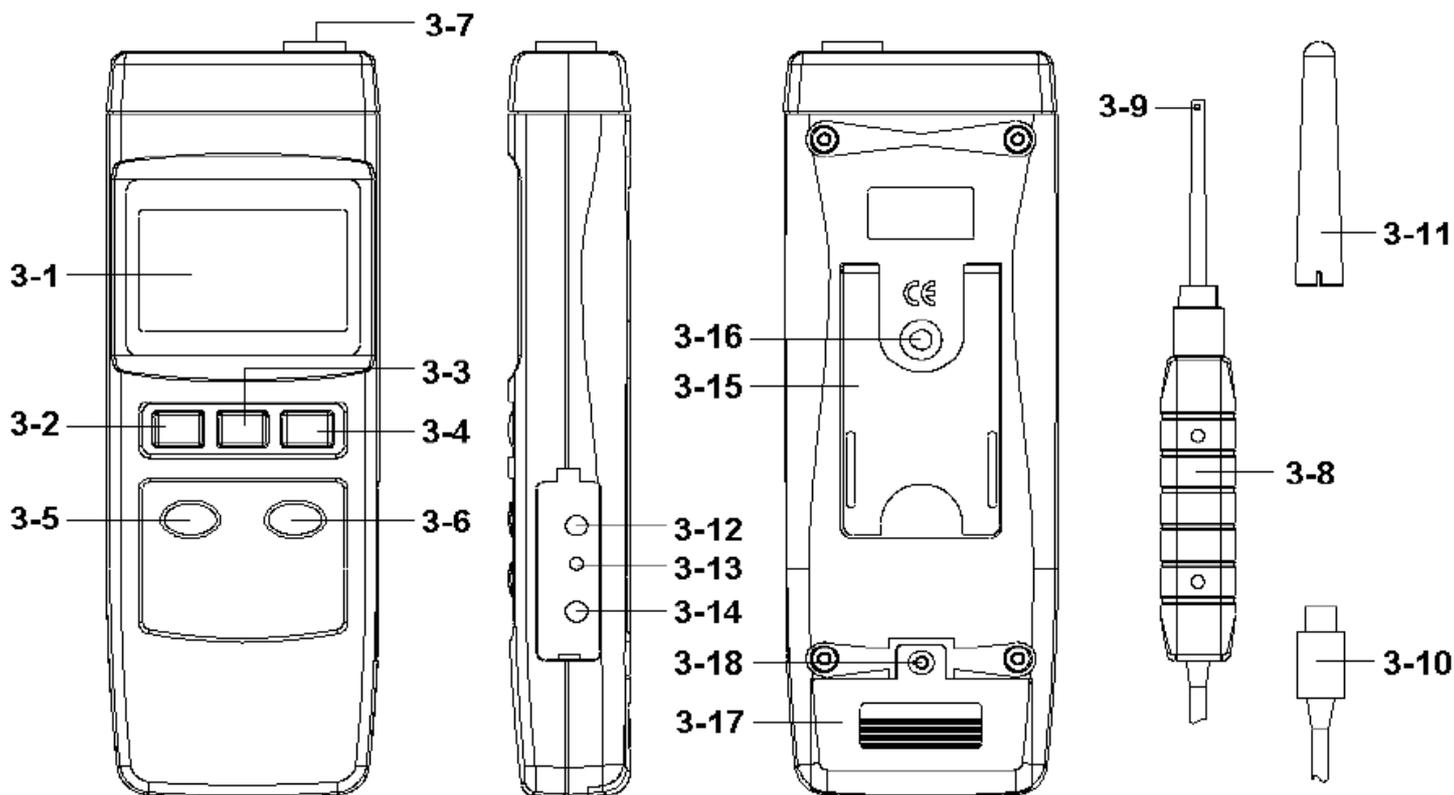


數位高斯計 MG-3002 中文說明

1. 一般規格:

線路	採用單一超大型積體電路.		
顯示器	液晶顯示器, 尺寸 52mm×38mm.		
測量單位	高斯(G). 豪特斯拉(mT).		
測量範圍直流	mT	範圍 1	300.00 mT×0.01 mT
		範圍 2	3,000.0 mT×0.1 mT
	G	範圍 1	3,000.0 G×0.1 G
		範圍 2	30,000 G×1 G
測量範圍交流	mT	範圍 1	150.00 mT×0.01 mT
		範圍 2	1,500.0 mT×0.1 mT
	G	範圍 1	1,500.0 G×0.1 G
		範圍 2	15,000 G×1 G
誤差度	直流	±(5%+10d)	
	交流	±(5%+10d)	
頻率測試	直流 DC, 交流 AC:50Hz~60Hz.		
感應器	霍爾元件.		
感應氣溫度補償	採用感應器內部自動補償.		
磁場方向	單軸.		
資料鎖定	螢幕顯示讀值鎖定.		
記憶記錄	可記錄測量中之最大值, 最小值.		
取樣時間	約 1 秒.		
電源關機	手動關機或自動關機設定.		
資料輸出	RS-232 電腦輸出介面.		
工作環境溫度	主機:0°C~50°C.		
工作環境濕度	最高 85%R. H.		
工作電源	(006P)直流 9 伏特×1 顆電池.		
消耗電流	約直流 20.5Ma.		
重量	270g		
尺寸	主機:195×68×30mm.		
	測棒:198×25×19mm.		
標準附件	操作說明書..... 1 本.		
	測棒..... 1 支.		
	攜帶盒(CA-06)..... 1 只.		
選購附件	UPCB-02-----RS-232 連接線.		
	USB-01-----USB 連接線.		
	SW-U801-----應用軟體.		

3. 面版說明：



- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 讀值鎖定鍵.
- 3-4 記憶記錄鍵.(執行鍵)
- 3-5 歸靈按鍵
- 3-6 交直流/直流按鍵.(設定鍵)
- 3-7 測棒輸入插座.
- 3-8 測棒手把.
- 3-9 感應頭.
- 3-10. 測棒插頭.
- 3-11. 感應器保護罩.
- 3-12. RS-232 輸出插座
- 3-13. 重置
- 3-14. 直流 DC9V 轉換器輸入孔.
- 3-15. 腳架.
- 3-16. 三腳架固定孔
- 3-17. 電池室/電池蓋
- 3-18. 電池蓋固定螺絲.

4. 測量方法:

4-1 選擇直流/交流測量

- (1). 開啟電源開關(圖 3-2)開機.
- (2). 按 "Mode" 鍵(圖 3-6)選擇 DC/AC/單位和循環測量範圍設定.
- (3). 按 "Mode" 鍵(圖 3-6)長按超過 2 秒, 進出設定模式.
PoFF----電源開關自動關機功能.
Unit-----測量單位選擇高斯(G). 豪特斯拉(mT).
確認單位按(圖 3-4)REC 再換按(圖 3-6)MOOE 選擇.
CLr-----校正修正值.
- (4). 將測棒插頭(圖 3-10)與主機測棒輸入插座(圖 3-7)連結.
- (5). 按 "ZERO" 鍵(圖 3-5)將主機與測棒作歸零.

4-2 讀值鎖定.

- (1). 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3), 將顯示值保留住, 顯示器出現 D. H. 符號.
如欲取消此功能, 再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.
- (2). 再按讀值鎖定鍵, 將再次啟動讀值鎖定功能.

4-3 資料記錄.(最大值. 最小值)

- (1). 資料記錄功能, 可記錄測量過程中之最大值. 最小值. 按下記憶記錄鍵(圖 3-4)
即開使作資料記錄, 此時顯示器出現"REC" 符號.
- (2). 記憶記錄值呼出, 按記憶值呼出鍵(圖 3-4), 即可叫出最大值. 最小值.
 - a. 按一下記憶值呼出鍵, 顯示器出現"Max" 符號, 此時顯示器顯示測量過程中最大值.
 - b. 再按一下記憶值呼出鍵, 顯示器出現"Min" 符號, 此時顯示器顯示測量過程中最小值.
 - c. 欲取消資料記錄功能, 再按一下記憶記錄鍵, 即可取消資料記錄功能. 顯示器"REC" 符號消失.

4-4 自動關機省電功能. 如未按記憶記錄鍵, 10 分鐘後將自動關機(內未按任何按鍵)

4-5 電池更換.

當顯示器左上角出現"符號時, 表示電池電力不足. 請即刻更換新電池. 建議使鹼性電池. 如長期不使用時, 請將電池取出, 以免造成主機損壞.