

TM-197

特點:

- 可測 DC 直流(N/S 磁性顯示), AC 交流(40-500Hz) 磁場
- 機械零件加工後, 殘留磁氣測量
- 磁性應用製品, 磁場強度測量
- 不銹鋼材料加工應力後, 殘留磁氣之測量
- 磁性材料之磁力測量
- 各種鋼材自然帶磁之測量
- 大小家電產品, 馬達磁場強度測量
- 永久磁鐵磁場強度測量
- 超傳導磁石的洩漏磁場檢測



規格:

- 量測範圍: 0~3000mT(毫泰斯拉)/0~30000G(高斯), Auto Range(自動量測)
- 單位換算: 1mT(毫泰斯拉)=10G(高斯)
- Display: LCD 螢幕顯示
- 相對值(Relative) / Peak Hold / Real time Zero 功能.
- 背光功能: 手動背光開啟(開啟後自動30秒關閉)及關閉, 當外接電源接上, 背光長亮, 外接電源移除背光關閉.
- 自動關機(內定15分鐘)及取消自動關機功能
- DATA HOLD(資料鎖定)
- MAX/MIN (最大/最小值鎖定)
- GO 及 NO-GO 警報及警報值設定功能, 可作為生產線上檢測使用
- Gauss/Tesla 單位切換.
- 200筆手動紀錄.
- 7000筆自動資料紀錄, 紀錄間隔由PC設定
- 最大及最小值/平均值: 紀錄下載到電腦的數據, 自動轉出計算前10最大/前10最小值/平均值
- 連接電腦時, 按下REC, 可將即時資料儲存於電腦。(real time)
- 傳輸介面: USB介面傳送資料+PC連線應用軟體, real time 功能.
- 電源: 1.5V AAA*6
- 操作溫/濕度: 5°C ~ 40°C, <80% RH
- 外接 AC 100~240V 轉換 DC 9V/0.5A 電源供給
- 尺寸: 156x73x35mm(長x寬x高)



TM-197規格: 精確度環境條件為: $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 及 $\text{RH} < 80\%$

Specifications	Range	Resolution	Accuracy
DC milli Tesla	300.00mT	0.01mT	$\pm(4\% + 10\text{dgt})$
	2000.0 mT	0.1 mT	
	2000.1 ~ 3000.0mT	0.1 mT	沒有規格
DC Gauss	3000.0G	0.1G	$\pm(4\% + 10\text{dgt})$
	20,000G	1G	
	20,001 ~ 30,000 G	1G	沒有規格
AC milli Tesla	150.00mT	0.01mT	$\pm(5\% + 20\text{dgt})$
	1500.0mT	0.1 mT	
AC Gauss	1500.0G	0.1G	
	15,000G	1G	

溫度:

測試範圍	$-20 \sim 50^{\circ}\text{C} / -4 \sim 122^{\circ}\text{F}$
解析度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C} / \pm 0.1^{\circ}\text{F}$
誤差範圍	$\pm 1.0^{\circ}\text{C} / \pm 1.8^{\circ}\text{F}$