

FC-2500A 攜帶型計頻器 簡易說明

1.一般規格:

顯示器	13mm(0.5")LCD(液晶顯示器)8位數.		
測量單位	頻率.資料鎖定.相關性.資料記憶.(最大值.最小值.平均值).週期.		
範圍	2500 MHz	50MHz~2500MHz.(最大顯示值 2600MHz).	
	100 MHz	5 MHz~120MHz.	
	10 MHz	10 Hz~ 10 MHz.	
	週期	10 Hz~ 10 MHz.	
解析度 / 取樣時間	測量頻率隨設定取樣時間.決定解析度.		
靈敏度	2500 MHz	50MHz~75MHz.	≤100mv
		76MHz~2500MHz.	≤50 mv
	100 MHz	5MHz~100MHz.	≤50 mv
		>100MHz~120MHz.	≤100mv
	10 MHz	≤50 mv	
週期	≤50 mv		
頻率誤差	±(4PPM+1d).		
震盪時基	4.194 MHz		
時基溫度係數	0.1PPM/每度°C.		
輸入電壓	2500Mhz 及 100MHz 最大 5V. 10MHz 及週期最大 250V.		
輸入接頭	BNC 母座.		
外殼	ABS 塑膠射出成型.		
工作環境溫度	0°C~50°C.(32°F~122°F).		
工作環境濕度	須低於 80%R.H.		
工作電源	4×1.5V AA(UM-3)電池.		
電源消耗	2500Mhz 及 100MHz 耗電流 DC105mA. 10MHz 及週期耗電流 DC45mA.		
交流轉換器輸入	選用 DC9V/ 300~500m A.		
關機功能	自動關機及手動關機功能.		
尺寸	173*80*35mm.(6.8*3.1*1.4 英寸).		
重量	約 340 公克.		
標準附件	操作說明書 1 本. AT-20 高頻天線.PB-2 信號測試線. CA-03 皮套.		

2.解析度/取樣時間

範圍	取樣速度	解析度	取樣時間
2500MHz	FAST	1000Hz	0.5 秒
	SLOW	100Hz	2.75 秒
	SLOW(SELECT 1)	200Hz	1.5 秒
	SLOW(SELECT 2)	500Hz	0.75 秒
100MHz	FAST	100Hz	0.75 秒
	SLOW	10Hz	6 秒
	SLOW(SELECT 1)	20Hz	5 秒
	SLOW(SELECT 2)	50Hz	1.5 秒
10MHz	FAST	10Hz	0.5 秒
	SLOW	1Hz	1.25 秒
	SLOW(SELECT 1)	0.2Hz	6 秒
	SLOW(SELECT 2)	0.1Hz	11 秒

3. 面板說明

3-1 顯示器

3-2 小數點顯示

3-3 交流轉換器插入孔

3-4 開機電源鍵

3-5 關機電源鍵

3-6 資料鎖定鍵

3-7 比較值按鍵

3-8 解析度選擇鍵

3-9 記錄鍵(最大/最小/平均值)

3-10. 呼叫鍵(最大/最小/平均值)

3-11 頻率範圍選擇鍵

3-12. 取樣時間(快/慢)選擇鍵

3-13. 10MHz 靈敏度選擇鍵

3-14. 2500MHz(A 頻道)輸入端

3-15. 100MHz(B 頻道)輸入端

3-16. 10MHz(C 頻道)輸入端

3-17. 電池槽及電池蓋

