



WM-01 / WM-03

功率分析仪 / 功率分析记录器

特点:

- 无论测试任何波形, 所测得之测量值均为有效值 (直流等效值)
- 四个窗口可同时显示瓦特(W), 功率因子(PF)或伏安(VA), 电压(V), 电流(A)
- 交直流 (200W/2000W) 可同时使用不须任何切换
- 瓦特 W, 电压 V, 电流 A 自动换档
- 可用电池供应工作电源, 不限制测试最低电压之测量范围, 易于携带外出工作。
- 电池供应电源 & AC 插头
- 具频率测量功能
- 最大值锁定及数据锁定功能
- 可显示功率因子 (PF) 及伏安容量值, 方便改善功率因子及设备伏安容量之量测
- 量测数据可使用RS-232C接口联机计算机, 在Microsoft Windows操作系统中作数据处理, 并可读取虚功率 (VAR), 用电度数, 相位角等数据
- 测试线可用一般之电气插头, 不用另行接线防止接线错误发生, 并具博士端子可使本机与量测电路 (负载) 连接更具弹性
- 配合比流器 (CT) 使用可扩大测量电流范围
- 可测音频范围之频率及功率, 音响之功率输出亦可量测
- 可记录 1012 笔记录 (WM-03)

电器规格: (23°C±5°C)

瓦特: (自动换档, AC & DC)

范围	分辨率	准确度 (40 ~ 1KHz)	输入
200W	0.1W	0.9%读值 ± 5位数	0 ~ 300V, 0 ~ 20A, 40 ~ 1KHz, PF= 0 ~ 1
2000W	1W		

电压: (真均方根值, 自动换档, AC & DC)

范围	分辨率	准确度 (0 ~ 5KHz)	过载保护
200V	0.1V	0.5%读值 ± 4位数	1000VDC / 750VAC
750V	1V		

电流: (真均方根值, AC & DC)

范围	分辨率	准确度 (0 ~ 5KHz)	过载保护
2A	0.001A	0.5%读值 ± 4位数	20A
20A	0.01A		

频率: (感度 > 5V)

范围	分辨率	准确度
40 ~ 20KHz	1Hz ~ 10Hz	0.5%读值 ± 2位数

功率因子PF: (直接由瓦特值, 电流值, 电压值计算)

功率因子PF = 瓦特值 / (电流值 * 电压值)

一般规格:

内存容量:	1012 x 4
内存类型:	非挥发内存
内存寿命:	可写100,000次
屏幕显示:	3 1/2 位LCD显示 最大指示1999, 具功能、单位、小数点表示
过载指示:	OL
取样率:	2.5 次/ 秒
电源:	1.5V AA (3号) 电池 x 8
电力消耗:	约22 mA
操作温度:	0 ~ 40°C
操作湿度:	小于80%相对湿度
尺寸:	352(长) x 300(宽) x 100(高)mm 13.9" (长) x 11.8"(宽) x 3.9" (高)
重量:	约1.637 公斤 (约3.6磅)
配件:	AC插头 x 1 电源线 x 1 电池 1.5V x 8 (已安装) RS232线 x 1 使用者手册 x 1 软件光盘 x 1

泰仪电子股份有限公司

地址: 台湾 23145 新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

电话: 886-2-89191255

传真: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net

网站: www.prova.com.tw