

# PROVA®

## CM-03

### 交流泄漏电流钳表

UL

CE CAT II 600V, CAT III 300V

#### 特点:

- 精密准确的交流泄漏电流量测
- 交流电流量测: 0 ~ 60A
- 交流电压量测: 0 ~ 400V
- 高分辨率: 10 $\mu$ A (档位为 40mA 时)
- 隔磁罩包覆之钳部可减轻外部电磁场的干扰
- 钳部直径: 30 mm
- 五个档位可供各种场合应用: 40mA, 400mA, 4A, 40A, 60A
- 有滤波电路设计, 可减少交流电流测量时的高频率杂音及谐波的干扰
- 大型3 3/4位LCD显示
- 快速模拟显示 (30次/秒)
- 导通及频率测量
- 最大/最小值, 读值锁定, 相对值
- 欧姆测量: 600V过载保护
- 单旋钮操作

#### 电器规格: (23°C $\pm$ 5°C)

#### 交流电流:

范围	分辨率	误差		说明
		50/60 Hz	40 - 1KHz	
40mA	10 $\mu$ A	$\pm$ 1.0% $\pm$ 3dgts	$\pm$ 2.0% $\pm$ 5dgts	
400mA	100 $\mu$ A	$\pm$ 1.0% $\pm$ 3dgts	$\pm$ 2.0% $\pm$ 5dgts	
4A	1mA	$\pm$ 1.0% $\pm$ 3dgts	$\pm$ 2.0% $\pm$ 5dgts	
40A	10mA	$\pm$ 1.0% $\pm$ 3dgts	$\pm$ 2.0% $\pm$ 5dgts	
60A (0-50A)	100mA	$\pm$ 1.5% $\pm$ 3dgts	$\pm$ 3.0% $\pm$ 5dgts	
60A (50 - 60A) <sup>1</sup>	100mA	$\pm$ 3.0% $\pm$ 5dgts	$\pm$ 3.5% $\pm$ 5dgts	

1 虽然CM-03最大可以显示至400A, 但CM-03的校正并没有超过60A.

## 交流电压：

(输入阻抗: 10M $\Omega$ )

范围	分辨率	误差		过载保护
		50/60 Hz	40 - 1KHz	
400V	0.1V	$\pm 1.5\% \pm 2\text{dpts}$	$\pm 2.0\% \pm 4\text{dpts}$	AC 800V

## 电阻 ( $\Omega$ ) 及 导通:

(开路电压为0.4V)

范围	分辨率	误差	蜂鸣声	过载保护
40-400 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm 1.0\% \pm 2\text{dpts}$	< 38.0 $\Omega$	AC 600V

## 一般规格：

钳部尺寸:	最大约30mm
尺寸:	210 (长) x 62 (宽) x 35.6 (高) mm 8.3" (长) x 2.4" (宽) x 1.4" (高)
电池:	3号AA, 1.5V x 2
显示:	3 3/4 LCD 带模拟线段图
范围选择:	手动
过载警示:	OL
消耗电流:	约15 mA
低电源显示:	<input type="checkbox"/> [B]
取样率:	每秒3次 (数字) 每秒30次 (模拟线段图)
自动关机:	15 分钟
工作温度:	-10°C ~ 50°C
工作湿度:	小于85% (相对湿度)
量测高度:	最高2000公尺
储存温度:	-20°C ~ 60°C
储存湿度:	小于75% (相对湿度)
重量:	200公克 (含电池)
附件:	皮袋 x 1 说明书 x 1 1.5V 电池 x 2 测试棒 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](mailto:prova@ms3.hinet.net)

网站: [www.prova.com.tw](http://www.prova.com.tw)