

# PROVA CM-07 PRO

## 交流/直流钳表 (真均方根值)

CE  
IEC  
61010

CAT II  
600V

CAT III  
300V



### 特点：

1. 精密准确的交直流电流量测。
2. 交流**0.1mA**，直流**1mA**的高分辨率。最大**600A**全范围钳表。
3. 真均方根值。
4. 感应式频率测量。
5. 按键归零。
6. 钳部直径**23 mm**。
7. 大型3又5/6位**LCD**显示。
8. 快速模拟显示 (30次/秒)。
9. 背光 & 自动关机 (15分钟) 。
10. 单旋钮操作。
11. 最大/最小值记录与读值锁定。

电器规格: (23℃±5℃，准确度是读值的%)

直流 (DC) 电流

| 范围              | 分辨率   | 准确度        | 过载保护    |
|-----------------|-------|------------|---------|
| 6A <sup>1</sup> | 1mA   | ±1.0%±3dgt | AC 700A |
| 60A (0A~40A)    | 10mA  | ±1.0%±3dgt |         |
| 60A (40A~50A)   | 10mA  | ±2.0%±3dgt |         |
| 60A (50A~60A)   | 10mA  | ±2.5%±3dgt |         |
| 600A            | 100mA | ±1.0%±3dgt |         |

<sup>1</sup>当钳表量测 DC600A 后，再测 DC6A 档时会有残磁约 700 位 (按归零后量测范围为 5.300A)。若要消除残磁，此时可以先钳 AC150A/60Hz 测量，再来测 DC6A 档，此时残磁已消至几十位。

交流 (AC) 电流 (真均方根值，波峰因子≤3)

| 范围            | 分辨率   | 准确度        |            | 过载保护    |
|---------------|-------|------------|------------|---------|
|               |       | 50/60 Hz   | 40 - 100Hz |         |
| 600mA         | 0.1mA | ±1.5%±7dgt | ±2.0%±7dgt | AC 700A |
|               |       | 50/60 Hz   | 40 - 1KHz  |         |
| 6A            | 1mA   | ±1.5%±3dgt | ±2.0%±5dgt |         |
| 60A (0A~40A)  | 10mA  | ±1.5%±3dgt | ±2.0%±5dgt |         |
| 60A (40A~50A) | 10mA  | ±2.5%±3dgt | ±3.0%±5dgt |         |
| 60A (50A~60A) | 10mA  | ±3.5%±3dgt | ±4.0%±5dgt |         |
|               |       | 50/60 Hz   | 40 - 400Hz |         |
| 600A          | 100mA | ±1.5%±3dgt | ±2.0%±5dgt |         |

频率 (自动换档)

| 范围 (Hz) | 分辨率 (Hz)   | 准确度        | 灵敏度  | 过载保护    |
|---------|------------|------------|------|---------|
| 1 - 30K | 0.001 - 10 | ±0.5%±2dgt | 0.3A | AC 700A |

一般规格: 仅供室内使用

最大钳部尺寸: 23mm (大约)

电池: 3号电池两枚 (1.5V)

显示: 3 5/6 液晶显示器 (LCD) 带 60 线段的条形码

范围选择: 手动

过载警示: OL

消耗电流: 19~28mA (大约)

低电池显示: 

取样时间: 3次/ 秒 (数字)  
 30次/ 秒 (模拟线段图)  
 操作温度: -10°C ~ 50°C  
 操作湿度: 小于 85% 相对湿度  
 测量高度: 最高 2000 公尺  
 储存温度: -20°C ~ 60°C  
 储存湿度: 小于 75% 相对湿度  
 尺寸: 183mm (L) x 61.3mm (W) x 35.6mm (H)  
 7.2" (L) x 2.5" (W) x 1.4" (H)  
 重量: 190g (含电池)  
 附件: 手提包 x 1  
 使用手册 x 1  
 电池 1.5V x 2

## CM-07+ 和 CM-07 的比较表

|            | CM-07 PRO                                          | CM-07+                           | CM-07                                  |
|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| AC 最小分辨率   | 0.1mA                                              | 1mA                              | 1mA                                    |
| DC 最小分辨率   | 1mA                                                | 1mA                              | 10mA                                   |
| AC/DC 最大档位 | 600.0A                                             | 600.0A                           | 400.0A                                 |
| 最大档位的准确度   | 1.0% @ 600.0A                                      | 1.0% @ 600.0A                    | 4% @ 400.0A                            |
| 手动档位       | DC 6A/60A/600A<br>AC <b>600mA</b> /6A/<br>60A/600A | DC 6A/60A/600A<br>AC 6A/60A/600A | DC 40A/400A<br>AC 4A/40A/<br>100A/400A |
| 显示的最大位数    | 6000                                               | 6000                             | 4000                                   |
| 背光         | Yes                                                | Yes                              | No                                     |
| 自动关机       | Yes                                                | Yes                              | No                                     |

# PROVA

## 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)