

**Pinza Amperimétrica**  
**Fabricado bajo las Normas ISO 9001,**  
**CE, IEC1010**  
**LUTRON CM-6010SD**

**Electricidad**



\*Imagen Referencial

- Registrador de datos en tiempo real, permite guardar los datos en la tarjeta de memoria micro SD y se puede descargar a Excel, no requiere software adicional.
- Registrador de datos en tiempo real con reloj incorporado (año/mes/fecha/hora minuto/segundo), el tiempo de muestreo se puede configurar de 2 a 7200 segundos.
- Funciones de medición: AAC, ADC, VAC, VDC Resistencia, Diodo, Continuidad, Capacitancia, Temp. (sonda Temp. opcional).
- Se alimenta con pilas 1,5V en de DC (UM-3/AA) x2(unid) (tipo alcalinas) o adaptador 9V en DC. La función de registro de datos en la tarjeta SD está disponible cuando la fuente de alimentación utilizar el adaptador 9V en DC.

**Características**

\*Imagen Referencial

- Rango corriente AC: 0 a 2000A AC, rango automát.
- Rango corriente DC: 0 a 2000A DC, rango automát
- Rango voltaje AC: 0 a 1000V AC, rango automát
- Rango voltaje DC: 0 a 1000V DC, rango automát
- Rango de resistencia: 0 a 60 Megohmios, rango automático.
- Medición true rms para voltaje AC, corriente AC
- CAT III 1000V, CAT IV 600V



- Botón DCA (auto cero para corriente AC)
- Retención de datos, Retención de valores pico (máximo y mínimo)
- Mordaza de 50mm de diámetro
- Impedancia V AC, V DC es de 10 Megohmios
- Capacidad de la tarjeta de memoria (microSD): de 1 GB a 32 GB
- Interfaz de ordenador RS232/USB.
- Programas de adquisición de datos opcionales, SW-U801-WIN, SW-E802.

● Especificaciones técnicas:

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| Circuito   | Sistema embebido dedicado   |                                 |
| Mostrar  | Tamaño LCD: 3.2 X 2.4" (60 X 44.4 mm)<br>LCD de matriz de puntos retroiluminada (128 X 64 píxeles)  |                                 |
| Medidas  | VDC/VAC<br>ADC/AAC<br>Resistencia/DIODO/Continuidad del zumbador<br>Capacidad<br>Frecuencia<br>Temperatura  |                                 |
| A/D cuenta no.   | 6000 recuentos  |                                 |
| Rangos de tensión  | 0.5 mV a 1000 V (DCV/ACV, rango automático o manual)  |                                 |
| Rangos actuales  | 0.5 ACA a 2000 ACA (DCA/ACA, rango automático o manual)   |                                 |
| Norma de seguridad                                       | IEC1010 CAT III 1000 V  |                                 |
| Impedancia de entrada ACV                                | 10M ohmios  |                                 |
| Respuesta en frecuencia de la pinza                      | 40 Hz a 1 KHz   |                                 |
| Protección contra sobrecarga                             | DCV/ACV   | 1000 DCV / 1000 ACV RMS         |
|  | DCA/ACA   | 2100 DCA/ACA con sonda de pinza |
| Exceso de alcance  | La pantalla LCD muestra " OL ".<br>Los datos guardados en la tarjeta SD mostrarán " 9999 " o " 999 " (salta el punto decimal)   |                                 |
| Retención de datos                                       | Fija los datos de la lectura mostrada   |                                 |
| Grabación de datos                                       | Tarjeta de memoria Micro SD ( 1 GB a 32 GB )  |                                 |
| Medida relativa  | Para compensar el valor de medición   |                                 |
| Lectura valor pico a pico                                | Valor de medición pico a pico de DCV/ACV,DCA/ACA  |                                 |
| DCA cero ajustable                                       | Ajuste a cero del DCA   |                                 |
| Selección de rango                                       | Rango automático con selección de rango manual  |                                 |
| Polaridad  | Conmutación automática, " - " indica polaridad negativa   |                                 |
| Registrador de datos                                     | Registrador de datos en tiempo real, guarda los datos en la tarjeta de memoria micro SD y carga todos los valores medidos con la información (año/mes/datos/hora/minuto/segundo) en Excel.<br>* Tiempo de muestreo para el registrador de datos :<br>2 segundos a 7200 segundos.<br>Cuando el sistema detecta micro SD formato no coincide con la Máquina que será obligatorio para volver a formatear para asegurarse de que los registros de datos puede ser normal.<br>Nº de error de datos :<br>≤ 0,1% nº de datos totales guardados típicamente. |                                 |
| Mostrar tiempo de muestreo                               | Aproximadamente 1 segundo   |                                 |
| Salida de datos:<br>USB/RS232<br>* Interfaz de ordenador | Interfaz serie RS232 para ordenador :<br>-Conecte el cable USB opcional USB-01 obtendrá el enchufe USB.<br>-Conecte el cable RS232 opcional UPCB-02 obtendrá el enchufe RS232   |                                 |
| Temp. de funcionamiento                                  | 0 a 50°C (32 a 122°F)   |                                 |
| Humedad de funcionamiento                                | 80% Humedad relativa máx  |                                 |
| Fuente de alimentación                                   | -DC 1.5V, Batería AA (UM-3) x 2 PCs (Alcalina o batería de alta resistencia)<br>-Adaptador de alimentación de CA a CC de 9 V (tipo lineal)  |                                 |
| Consumo de energía                                       | 34 mA CC  |                                 |
| Máx. Tamaño del conductor                                | La abrazadera puede alojar hasta 50 mm de diámetro  |                                 |
| Dimensiones  | 11.0 x 4.2 x 1.9" (280 x 106 x 47 mm)   |                                 |
| Accesorios opcionales                                    | Sonda de temperatura tipo K, TP-11<br>Cable USB, USB-01<br>Cable RS232, UPCB-02<br>Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN  |                                 |

● **Especificaciones eléctricas (23 ± 5) °C**

| DCV                     |                                 |  |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| Rango                   | Resolución                      | Precisión                                    |
| 600mV/6V/60V/600V/1000V | 0,1 mV /0,001V /0,01V /0,1V/1 V | 600 mV ± (0.8%+2d)<br>6V a 1000V ± (0.8%+1d) |
| Pico a pico             |                                 | ± (5%+30d)                                   |

| ACV                            |                                 |                         |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Rango                          | Resolución                      | Precisión               |
| 600 mV /6 V/60 V/600 V /1000 V | 0,1 mV /0,001V /0,01V /0,1V/1 V | ± (1%+2d)<br>± (5%+30d) |
| Pico a pico                    |                                 |                         |

| DCA, ACA     |            |                                    |
|--------------|------------|------------------------------------|
| Rango        | Resolución | Precisión                          |
| 0,5A a 2000A | 0,1A/1 A   | 600A ± (1%+12d)<br>2000A ± (1%+8d) |
| Pico a pico  |            | ± (5%+30d)                         |

| OHMIOS                 |                                     |  |
|------------------------|-------------------------------------|--|
| Rango                  | Resolución                          | Precisión                                    |
| 600/6K/60K/600K/6M/60M | 0.1 /0.001K/0.01K/0.1K/0.001M/0.01M | 600 ohmios ± (1%+2d)<br>6K a 60M ± (1.5%+2d) |

**DIODO**

Cortocircuito/no conductancia, prueba buena/defectuosa

**Zumbador de continuidad**

La señal acústica sonará si la resistencia medida es inferior a 5 ohmios.

| CAPACITANCIA           |                                     |           |
|------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Rango                  | Resolución                          | Precisión |
| 600/6K/60K/600K/6M/60M | 0,1Ω/0,001K/0,01K/0,1K/0,001M/0.01M | ± (3%+5d) |

| FRECUENCIA (ACV > 6.5 V, ACA > 15 A) |            |             |
|--------------------------------------|------------|-------------|
| Rango                                | Resolución | Precisión   |
| De 40 Hz a 999,9 Hz                  | 0,1 Hz     | ± (0.5%+2d) |

| TIPO K TEMPERATURA |            |              |
|--------------------|------------|--------------|
| Rango              | Resolución | Precisión    |
| -100.0°C a 199.9°C | 0.1°C      | ± (1%+1°C)   |
| 200°C a 1300°C     | 1°C        | ± (1%+2°C)   |
| -148.0°F a 391.8°F | 0.1°F      | ± (1%+1.8°F) |
| 392°F a 2372°F     | 1°F        | ± (1%+3.6°F) |

● **Accesorios incluidos:**

- Manual de instrucciones 1 PC
- Cables de prueba 1 juego (2 piezas)
- Pinzas de cocodrilo 1 juego (2 piezas)
- Micro SD card(8 GB) 1 unidad
- Adaptador de AC a DC de 9V (tipo lineal, 110V o 220V) 1 unidad
- Maletín de transporte 1 unidad



\*Imagen Referencial

\*Imagen Referencial



Garantía:  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



País de origen:  
**Taiwan**

**Valiometro**