



## DT-370

### PINZA AMPEROMETRICA DE NUCLEO ABIERTO

Fácil de usar. El núcleo abierto permite una rápida medición en espacios reducidos de corriente AC. Detección de Tensión sin contacto. Medición de Tensión AC/DC con las puntas, resistencia, capacidad, temperatura y frecuencia.

Cumple con JEC 1010-1 (2001) : EN61010-1 (2001) CAT-II 1000V, CAT-III 600V

#### CARACTERISTICAS

- Pantalla de 3-3/4 Dígitos y 3999 Cuentas con backlight
- Apertura de núcleo de 30mm
- Retención de datos
- Medición relativa
- Autoapagado (30 minutos)
- Alimentación 2 pilas AAA
- Indicación de batería baja
- Cumple con IEC1010-1, CAT-III 600V
- Temperatura de operación 5 a 40° C

## ESPECIFICACIONES

| Función    | Rango | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|------------|-------|------------------------------------|------------|
| Tensión DC | 4V    | $\pm (1.5\% + 2d)$                 | 1mV        |
|            | 40V   | $\pm (1.5\% + 2d)$                 | 10mV       |
|            | 400V  | $\pm (1.5\% + 2d)$                 | 100mV      |
|            | 600V  | $\pm (2\% + 2d)$                   | 1V         |

Impedancia : 10M $\Omega$ 

Protección : 600V DC o 600V AC RMS

| Función    | Rango | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|------------|-------|------------------------------------|------------|
| Tensión AC | 4V    | $\pm (2\% + 5d)$                   | 1mV        |
|            | 40V   | $\pm (1.5\% + 2d)$                 | 10mV       |
|            | 400V  | $\pm (1.5\% + 2d)$                 | 100mV      |
|            | 600V  | $\pm (2\% + 2d)$                   | 1V         |

Impedancia : 10M $\Omega$ 

Protección : 600V DC o 600V AC RMS

Frecuencia : 50Hz ~ 400Hz

| Función      | Rango | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|--------------|-------|------------------------------------|------------|
| Corriente AC | 200A  | $\pm (3\% + 5d)$                   | 100mA      |

| Función     | Rango | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|-------------|-------|------------------------------------|------------|
| Resistencia | 400W  | $\pm (1.0\% + 4d)$                 | 0.1W       |
|             | 4kW   | $\pm (1.5\% + 4d)$                 | 1W         |
|             | 40kW  | $\pm (1.5\% + 4d)$                 | 10W        |
|             | 400kW | $\pm (1.5\% + 4d)$                 | 100W       |
|             | 4MW   | $\pm (2.5\% + 4d)$                 | 1kW        |
|             | 40MW  | $\pm (3.5\% + 4d)$                 | 10kW       |

Protección : 250V DC o 250V AC RMS

| Función    | Rango  | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|------------|--------|------------------------------------|------------|
| Frecuencia | 40Hz   | $\pm (1.0\% + 2d)$                 | 0.01Hz     |
|            | 400Hz  | $\pm (1.2\% + 2d)$                 | 0.1Hz      |
|            | 4Hz    | $\pm (1.2\% + 2d)$                 | 1Hz        |
|            | 40KHz  | $\pm (1.2\% + 2d)$                 | 10Hz       |
|            | 400KHz | $\pm (1.2\% + 2d)$                 | 100Hz      |
|            | 10MHz  | $\pm (1.2\% + 2d)$                 | 100Hz      |

Sensibilidad : 10mV RMS

Protección : 300V DC o 300V AC RMS

| Función    | Rango      | Accuracy (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Duty Cycle | 0.1%~99.9% | $\pm 1.2\%$ of rdg $\pm 2d$ gts   | 0.1%       |

Sensibilidad : &lt;0.5V RMS

Ancho de pulso : &gt;100us, &lt;100ms;

Protección : 300V DC o 300V AC RMS

| Función     | Rango           | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|-------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| Temperatura | (-20.0 a 760°C) | $\pm (3.0\% \pm 5^\circ\text{C})$  | 0.1°C      |
|             | (4°F a 1400°F)  | $\pm (3\% \pm 8^\circ\text{F})$    | 1°F        |

Sensor : Tipo K

Protección : 250V DC o 250V AC RMS

| Función   | Rango       | Precisión (% de lectura + dígitos) | Resolución |
|-----------|-------------|------------------------------------|------------|
| Capacidad | 4nF         | $\pm (5\% + 20d)$                  | 0.1nF      |
|           | 40nF        | $\pm (3.0\% + 5d)$                 | 1nF        |
|           | 400nF       | $\pm (3.0\% + 5d)$                 | 10nF       |
|           | 4 $\mu$ F   | $\pm (3.0\% + 5d)$                 | 100nF      |
|           | 40 $\mu$ F  | $\pm (3.0\% + 5d)$                 | 1 $\mu$ F  |
|           | 100 $\mu$ F | $\pm (5.0\% + 10d)$                | 10 $\mu$ F |

Protección : 250V DC o 250V AC RMS

| Función     | Prueba                                      | Reading                              |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Diodo       | Corriente DCA es approx 5.0mA, Tensión 1.5V | Tensión de caída de diodo            |
| Continuidad | Tensión de apertura 0.5mA                   | cuando resistencia es inferior a 50W |

Protección : 250V DC o 250V AC RMS

## ACCESORIOS

Estuche, puntas de prueba, manual, termocupla.