



EPD-1000

PINZA VOLTIAMPERIMETRICA TRMS 1000V/1000A AC/DC

La pinza EPD-1000 de Erasmus es una pinza de alta calidad y precisión con las mejores cualidades para mediciones de corriente AC y DC, entre ellas, Soporta caídas de hasta 2 metros de altura, realiza mediciones TRMS hasta 1000VAC /1000AAC (corriente y tensión AC y DC), categoría III 1000V, IV 600V, Indicador de tensión de AC sin contacto, entre otras

Características Generales:

- ✓ Medidas reales TRMS de corriente AC y Voltaje AC.
- ✓ 1.9 "(48mm), Apertura de la mordaza (clamp)
- ✓ Medidas hasta de 1000AAC / 1000VAC TRMS
- ✓ Pantalla LCD con retroiluminación de 6000 Conteos de 4000 medidas
- ✓ Linterna led
- ✓ Barra gráfica analógica / 61 segmentos
- ✓ Retención de datos (Data Hold)
- ✓ Función Máximos y Mínimos.
- ✓ Función cero.
- ✓ Auto apagado.
- ✓ Indicador de tensión de AC sin contacto.
- ✓ Mide Resistencia desde 0.01Ω hasta 60MΩ.
- ✓ Mediciones de capacitancia hasta 4000μF.
- ✓ Medida de Temperatura Sensor Termo-K - 20.0%~+760°C
- ✓ Zumbador de continuidad y prueba de diodo.
- ✓ Medición de frecuencia eléctrica y electrónica.
- ✓ Indicador de batería baja.



Notas de seguridad:

- ✓ El modelo ha sido diseñado en conformidad con requerimientos para seguridad de aparatos de medición electrónica IEC 61010-1, EN 61010-02-031 y EN 61326.



Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE DC

Rango	Resolución	Precisión
600mV	0.1mV	$\pm(1\% + 3d)$
6V	1mV	$\pm(1.2\% + 3d)$
60V	10mV	$\pm(1.2\% + 3d)$
600V	100mV	$\pm(1.2\% + 3d)$
1000V	1V	$\pm(1.5\% + 3d)$

CORRIENTE DC

Rango	Resolución	Precisión
600A	100mA	$\pm(2.5\% + 8d)$
1000A	1A	$\pm(3\% + 8d)$

FRECUENCIA (CLAMP) A AC

Rango	Resolución	Precisión
10Hz~10kHz	0.1Hz	$\pm(1.0\% + 5d)$

Hz

Rango	Resolución	Precisión
40Hz~1kHz	0.1	$\pm(1.0\% + 5d)$

Entrada máxima: 1000V AC rms.

RESISTENCIA (Ω)

Rango	Resolución	Precisión
600.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1\% + 4d)$
6K Ω	1 Ω	$\pm(1.5\% + 2d)$
60K Ω	10 Ω	$\pm(1.5\% + 2d)$
600K Ω	100 Ω	$\pm(1.5\% + 2d)$
6M Ω	1k Ω	$\pm(2.0\% + 5d)$
60M Ω	10k Ω	$\pm(2.5\% + 8d)$

TEMPERATURA (Termo par tipo K)

Rango	Resolución	Precisión
-20°C a 0°C	0.1°C	$\pm(3.0\% + 5^\circ\text{C})$
1°C a 760°C	1°C	$\pm(3.0\% + 5^\circ\text{C})$

VOLTAJE AC (40Hz - 400Hz)

Rango	Resolución	Precisión
-	-	-
6V	1mV	$\pm(1.5\% + 5d)$
60V	10mV	$\pm(1.5\% + 5d)$
600V	100mV	$\pm(1.5\% + 5d)$
1000V	1V	$\pm(3\% + 8d)$

CORRIENTE AC (40Hz - 400Hz)

Rango	Resolución	Precisión
600A	100mA	$\pm(2.5\% + 8d)$
1000A	1A	$\pm(3\% + 8d)$

FRECUENCIA V AC

Rango	Resolución	Precisión
9.999Hz	0.001Hz	$\pm(1.5\% + 5d)$
10MHz	10KHz	$\pm(1.5\% + 5d)$

Protección de entrada: 600 V CC o 600 V AC rms

DUTY CYCLE

Rango	Resolución	Precisión
20.0%~80.0%	0.1%	$\pm(1.2\% + 10d)$

Protección de entrada: 600 V CC o 600 V AC rms

CAPACITANCIA

Rango	Resolución	Precisión
4.000nF	1pF	$\pm(5.0\% + 30d)$
40.00nF	10pF	$\pm(5.0\% + 20d)$
400.0nF	0.1nF	$\pm(3.0\% + 5d)$
4.000 μ F	1nF	$\pm(3.0\% + 5d)$
40.0 μ F	10nF	$\pm(3.0\% + 5d)$
4000 μ F	10 μ F	$\pm(4.5\% + 10d)$

DIODO

Rango	Test Corriente	Umbral
▶	1mA	3.0Vdc

CONTINUIDAD

Rango	Test Corriente	Umbral
•	< 1.5mA	$\leq 50\Omega$