



## EPD-100

### PINZA VOLTIAMPERIMETRICA TRMS 1000A AC/DC

Pinza voltiamperimétrica Erasmus ideal para medir corriente AC en diversas situaciones industriales y del hogar. Realiza medidas de voltaje y corriente AC hasta 600V y 1000A respectivamente.

#### Características Generales:

- ✓ Medidas reales TRMS de corriente AC y Voltaje AC.
- ✓ Medidas hasta de 1000 amperios.
- ✓ Pantalla digital con luz de fondo.
- ✓ Conteos de 4000 medidas, con barra de gráficos.
- ✓ Almacenador de datos.
- ✓ Función cero.
- ✓ Auto apagado.
- ✓ Pantalla larga LCD de 400 conteos con gráfico de barras y luz de fondo blanca, brillante LED.
- ✓ Amplio rango de medición desde 0.01A AC/DC hasta 1000A AC/DC.
- ✓ Mide voltaje AC y DC hasta 600 volts.
- ✓ Mide Resistencia desde 0.01Ω hasta 40MΩ.
- ✓ Mediciones de capacitancia hasta 40mF.
- ✓ Mediciones de temperatura desde -40°C hasta +1000°C y - 40°F a +1832°F.
- ✓ Zumbador de continuidad y prueba de diodo.
- ✓ Medición de frecuencia hasta 4kHz.
- ✓ Sostenido de picos para registrar las lecturas mínimas y máximas para corriente y voltaje.
- ✓ Interruptor de retención de datos para congelar la lectura en la pantalla.



#### Notas de seguridad:

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



## Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE DC			VOLTAJE AC (50Hz - 400Hz)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0mV	0.1mV	± (0,8% + 3d)	400.0mV	0.1mV	± (1,0% + 10d)
4.000V	0.001V		4.000V	0.001V	
40.00V	0.01V	± (1.5% + 2d)	40.00V	0.01V	± (1,5% + 8d)
400.0V	0.1V		400.0V	0.1V	
600.0V	1A	± (2,0% + 2d)	600.0V	1A	± (2,0% + 8d)

CORRIENTE DC			CORRIENTE ACA (50Hz - 60Hz)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
40.00A	0.01A	± (2,8% + 10d)	40.00A	0.01A	± (2,8% + 10d)
400.0A	0.1A	± (2,8% + 8d)	400.0A	0.1A	± (2,8% + 8d)
1000.0A	1A	± (3,0% + 8d)	1000.0A	1A	± (3,0% + 8d)

RESISTENCIA (Ω)			CAPACITANCIA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0Ω	0.1Ω	± (1.0% + 4d)	4nF	0.001nF	± (5.0% + 30d)
4.000KΩ	1Ω		40.0nF	0.01nF	± (5.0% + 20d)
40.00KΩ	10KΩ	± (1.5% + 2d)	400nF	0.1nF	
400.0KΩ	100Ω		4,00μF	0.001μF	± (3.5% + 5d)
4.000MΩ	1KΩ	± (2.5% + 3d)	40,00μF	0.01μF	
40.00MΩ	10KΩ	± (3.5% + 5d)	400,0μF	0.1μF	± (4.0% + 10d)
-	-	-	4,000mF	0.001mF	± (4.5% + 10d)
-	-	-	40,00mF	0.01mF	± (5.0% + 10d)

FRECUENCIA			TEMPERATURA (Termo par tipo K)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
4,000KHz	0.001KHz	± (1.5% + 2d)	-50 a 400.0°C	-50°C a -20°C	± 7°C
Sensibilidad	5 ~ 5kHz:10Vrms min 5kHz ~ 150kHz:40Vrms min		400 a 1000°C	-	± (3.0% + 5°C)

DIODO			CONTINUIDAD		
Rango	Test Corriente	Umbral	Rango	Test Corriente	Umbral
➔	0.3mA	1.5Vdc	•••)	< 1mA	≤ 35Ω