



EPH-1000

PINZA TRMS CON TEST DE ARMONICOS

La EPH-1000 de Erasmus es un medidor de potencia inteligente y portátil, con funciones de prueba de corriente digital y prueba de potencia.

El probador se compone de tres canales, incluyendo voltaje, corriente y potencia, así como un microsistema de chip único equipado con un potente software para las funciones de medición y procesamiento de datos; Puede medir y calcular, Voltaje, Corriente, Potencia Activa, Factor de Potencia, Potencia Aparente, Potencia Reactiva, Energía Activa, frecuencia y Test de Armónicos.

Características Generales:

- ✓ Cumple con IEC / EN 61010-1 1000V CAT II, 600 V CAT III
- ✓ Max. voltaje de modo común: 600 V CA RMS
- ✓ Modo de visualización: pantalla LCD.
- ✓ Max. lectura: 6000
- ✓ Selección de rango: selección de rango completamente automático
- ✓ Detección de frecuencia: automática (cuando el armónico es grave, es mejor utilizar ajustes manuales para comprobar la frecuencia a fin de garantizar la estabilidad de lectura)
- ✓ Visualización de sobre Rango: "OL"
- ✓ Holding de datos: "HOLD" se muestra en la pantalla LCD
- ✓ Suministro de energía: 4 baterías de
- ✓ 1.5 V, AA
- ✓ Consumo de energía: 250 mW
- ✓ Temperatura de almacenamiento: - 20
- ✓ ° C ~ 70 ° C
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ° C ~ 40 ° C





- ✓ Coeficiente de temperatura: $0.05 \times$ (precisión especificada) por $^{\circ} \text{C}$
- ✓ Compatibilidad electromagnética: en un campo de RF de $3 \text{ V} / \text{M}$, exactitud = exactitud especificada, de lo contrario la precisión es no especificada.
- ✓ Altitud operativa: 2000m CAT III 600V; 3000m CAT II 600V
- ✓ Altitud de la tienda: 12000m
- ✓ Dimensiones: 300 mm \times 103 mm \times 51 mm
- ✓ Peso: alrededor de 500 g (con batería)

Nota de seguridad:

- ✓ El modelo ha sido diseñado y fabricado con requerimientos del estándar EC61010-1 la cual hace referencia a la seguridad de aparatos de medición electrónica y la especificación de seguridad internacional, IEC 1010-2-032. A su vez este producto sigue estrictamente el estándar de seguridad de doble aislamiento AC 600 V CAT III.



Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE DC			VOLTAJE AC (Auto Rango)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
-	-	-	80V	0.1V	±1.0% + 5d
-	-	-	180V	0.1V	
-	-	-	400V	1V	
-	-	-	600V	1V	

TENSION DE SOBRECARGA ADMITIDA: 750V AC RMS

CORRIENTE DC			CORRIENTE A CA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
-	-	-	20A	0.01A	±2.5% + 5d
-	-	-	40A	0.01A	
-	-	-	100A	0.1A	
			200A	0.1A	
			450A	1A	
			1000A	1A	

CORRIENTE DE SOBRECARGA ADMITIDA: 1200A AC RMS

POTENCIA ACTIVA			POTENCIA APARENTE		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
30KW	0.01KW	±3.0% + 5d	3KVA	0.001KVA	±3.0% + 5d
60KW			12KVA	0.01KVA	
120KW			30KVA		
150KW	120KVA				
300KW	0.1KW		150KVA	0.1KVA	
600KW			600KVA		

POTENCIA REACTIVA			TEST DE ARMONICOS		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
3KVAr	0.001KVAr	±3.0% + 5d	1	-	±3.0% + 10d
12KVAr	0.01KVAr		2 - 6	-	±3.5% + 10d
30KVAr			7 - 8	-	±4.5% + 10d
120KVAr			9 - 10	-	±5.0% + 10d
150KVAr	0.1KVAr		11 - 15	-	±7.0% + 10d
600KVAr			16 - 20	-	±10% + 10d

FRECUENCIA			FACTOR DE POTENCIA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
30Hz ~ 1KHz	0.1Hz	0.5% + 1	0.3 ~ 1 Capacitivo	0.001	±0.02% + 2d
Sensibilidad-			0.3 ~ 1 Inductivo		

DIODO			CONTINUIDAD		
Rango	Test Corriente	Umbral	Rango	Test Corriente	Umbral
-	-	-	-	-	-