



EG000044
EC000380

La pinza **KPA-GPV** es una pinza amperimétrica digital con categoría de medida CATIII 600 V, 1999 cuentas de resolución, TRMS y pantalla retroiluminada, utilizada fundamentalmente para realizar mediciones de tensión AC/DC y corriente AC en sistemas de generación de energía solar fotovoltaica. Dispone de Función Hold e indicador de batería baja, entre otras funciones.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Utilizado en aplicaciones en sistemas de generación de energía fotovoltaica
- ✓ Pantalla LCD 1999 cuentas con retroiluminación
- ✓ Medición de corriente y voltaje AC/DC
- ✓ Tensión AC/DC hasta 2000 V
- ✓ Corriente AC hasta 2000 A
- ✓ TRMS
- ✓ Comprobación de diodos y continuidad
- ✓ Alimentación con batería 9V
- ✓ Auto rango
- ✓ Función Hold
- ✓ Indicador de batería baja en pantalla
- ✓ Cumple con la norma **EN 61010**, CAT III 600V
EN 61000
EN 61326-1
- ✓ Diámetro de la mordaza 55 mm
- ✓ Diseño robusto y compacto

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Tensión de DC (rango automático)	2 V	1 mV	± 0,5 % de lectura + 5 dígitos
	20 V	10 mV	
	200 V	100 mV	
	2000 V	1 V	± 2 % de lectura + 5 dígitos

Impedancia de entrada aproximada: 10 MΩ



- ✓ EN-61010
- ✓ EN 61000
- ✓ EN-61326-1



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Tensión de AC (rango automático)	2 V	1 mV	±0,8 % de lectura + 5 dígitos
	20 V	10 mV	
	200 V	100 mV	
	2000 V	1 V	± 2 % de lectura + 5 dígitos

Impedancia de entrada aproximada: 10 MΩ

Rango de frecuencia: 40 Hz – 400 Hz (2000 V)

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Corriente de AC (rango automático)	20 A	10 mA	±1,9 % de lectura + 10 dígitos
	200 A	100 mA	
	2000 A	1 A	

Rango de frecuencia: 50 Hz – 60 Hz

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Resistencia (Ω)	20 Ω	0,1 Ω	± 1 % de lectura + 5 dígitos
	2 kΩ	1 Ω	±0,8 % de lectura + 5 dígitos
	20 kΩ	10 Ω	
	200 kΩ	100 Ω	
	2 MΩ	1 kΩ	
	20 MΩ	10 kΩ	± 1,5 % de lectura + 5 dígitos

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Capacidad (nF, μF)	20 nF	0,001 nF	± 3 % de lectura + 10 dígitos
	200 nF	0,01 nF	
	2 μF	0,1 nF	
	20 μF	1 nF	
	200 μF	10 nF	
	2000 μF	100 nF	± 5 % de lectura + 10 dígitos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tensión máxima	2000 V/AC 2000 V/DC
Pantalla	Pantalla LCD de 1999 cuentas con retroiluminación
Indicador de batería baja	Cuando la batería del equipo está baja se muestra en la pantalla la siguiente imagen  .
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C
Humedad de funcionamiento	< 75 % HR
Temperatura de almacenamiento	-10°C - 60°C ;
Humedad de almacenamiento	<85% HR
Alimentación	Pila alcalina (1 unidad) 9 V tipo IEC6F22/NEDA1604
Dimensiones	270 (alto) x 110 (ancho) x 46 (grosor) mm
Peso	Aproximadamente 460 g (incluyendo la alimentación)
Accesorios	Manual de instrucciones Cables de prueba Pilas alcalinas 9 V

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

1. Mordaza de la pinza (55 mm)
2. Gatillo
3. Pantalla LCD (1999 cuentas)
4. Puerto VAC/VDC

Puerto de conexión para la medida de tensión AC/DC

5. Puerto COM

6. Puerto para la medida de resistencia, capacidad, diodo y continuidad.

7. Botón ON/OFF

Este botón sirve para encender el equipo. Una vez encendido, pulsando este botón se permite seleccionar entre tensión AC/DC, corriente AC y corriente de pico (inrush current).

8. Selección de resistencia, continuidad-diodo, y medición de capacitancia.

9. Selección del rango de medida manual/automático.

10. Opción de mantener por pantalla la lectura obtenida/ Encendido de pantalla.

11. Guardamano.

12. Puntas de prueba.

