

KOBAN



EC000380

EG000044

La KPA-02MA es una pinza amperimétrica de diseño compacto y moderno que facilita las operaciones de trabajo con una sola mano y debido a sus características, se convierte en una herramienta apta para un gran número de aplicaciones, siendo muy útil para medición de corriente en cables o cuadros de difícil acceso debido a su maxilar abierto. Pinza amperimétrica con categoría de medida CATIII 600V CATII 1000V, 4000 cuentas de resolución y pantalla retroiluminada. Realiza mediciones de tensión AC/DC y corriente AC, resistencia, capacidad, frecuencia y temperatura (incluye sonda tipo K). Dispone de prueba de diodos y continuidad, maxilar de 17 mm de diámetro.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla LCD con retro-iluminación
- ✓ Mordaza de aprox. 17mm.
- ✓ Compacta y ergonómica
- ✓ Apta para aplicaciones generales
- ✓ Posibilidad de adaptar KPA FLEX-01
- ✓ Medición de temperatura con sonda tipo k hasta 760°C
- ✓ Diseñada para operar con facilidad en áreas reducidas
- ✓ Cumple norma CE, EN-61010-1
- ✓ IP40

INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE




EMC & LVD

- ✓ EN-61326
- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-032
- ✓ EN-61010-2-033



ESPECIFICACIONES GENERALES

| | |
|-------------------------------|--|
| Apertura de la pinza | 17 mm aprox. |
| Pantalla | LCD de 4000 cuentas |
| Prueba de continuidad | Umbral <math><50\Omega</math>; Corriente de prueba <math><0,5\text{mA}</math> |
| Prueba de diodo | Corriente de prueba 0,5 mA típico; Tensión de circuito abierto 1.5V Voltaje en circuito abierto 2 V DC típico |
| Indicador de batería baja | Se muestra el icono  |
| Indicador exceso de rango | Se muestra "OL" |
| Velocidad de medición | 3 mediciones por segundo, nominal |
| Impedancia de entrada | 10 M Ω (V CC y V CA) |
| Temperatura de funcionamiento | De 5 °C a 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 °C a 60 °C |
| Humedad de funcionamiento | Max. 80% hasta 31°C bajando linealidad hasta 50% |
| Humedad de almacenamiento | <math>< 80\%</math> |
| Altitud de funcionamiento | 2000 metros máximo |
| Batería | 2x1.5VAAA |
| Apagado automático | Después de aprox. 30 minutos |
| Dimensiones | 230 x 82 x 40 mm |
| Peso | 230g |
| Seguridad | Para uso en espacios interiores y según Categoría de sobretensión II. Grado 2 Contaminación. La Categoría II incluye nivel local, aparato, equipo portátil, etc... con sobretensiones transitorias menores a Sobretensión Cat. III |

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| Función | Rango | Resolución | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|---------------|-------|------------|---------------------------------------|
| Voltaje de CC | 4 V | 1 mV | $\pm (1.2\% + 2 \text{ díg.})$ |
| | 40 V | 0.01 V | $\pm (1.5\% + 2 \text{ díg.})$ |
| | 400 V | 0.1 V | |
| | 600 V | 1 V | $\pm (2\% + 2 \text{ díg.})$ |

| Función | Rango | Resolución | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|---------------|-------|------------|---------------------------------------|
| Voltaje de CA | 4 V | 1 mV | ± (1.5 % + 5 díg.) |
| | 40 V | 0.01 V | ± (1.5 % + 2 díg.) |
| | 400 V | 0.1 V | |
| | 600 V | 1 V | ± (2 % + 2 díg.) |

| Función | Rango | Resolución | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|-------------------------------|-------|------------|---------------------------------------|
| Corriente de AC (50/60 Hz) | 200 A | 0.1 A | ± (3 % + 5 díg.) |

| Función | Rango | Resolución | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|-------------|--------|------------|---------------------------------------|
| Resistencia | 400 Ω | 0.1 Ω | ± (1 % + 4 díg.) |
| | 4 KΩ | 0.001 KΩ | |
| | 40 KΩ | 0.01 KΩ | ± (1.5 % + 2 díg.) |
| | 400 KΩ | 0.1 KΩ | |
| | 4 MΩ | 0.001 MΩ | ± (2.5 % + 3 díg.) |
| | 40 MΩ | 0.01 MΩ | ± (3.5 % + 5 díg.) |

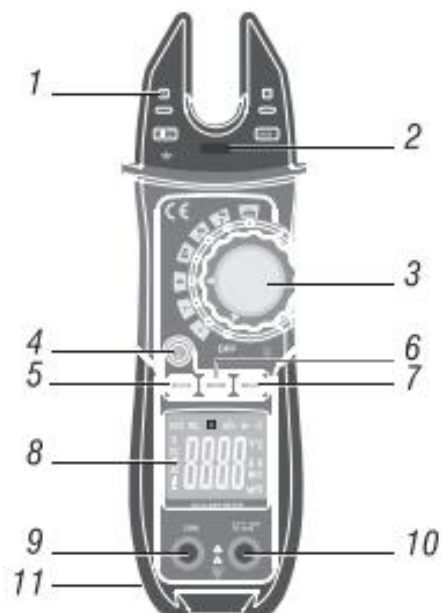
| Función | Rango | Resolución | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|-----------|--------|------------|---------------------------------------|
| Capacidad | 4nF | 0.1 nF | ± (5 % + 20 díg.) |
| | 40 nF | 1 nF | |
| | 400 nF | 10 nF | ± (3 % + 5 díg.) |
| | 4 μF | 100 nF | |
| | 40 μF | 1 μF | |
| | 100 μF | 10 μF | ± (5 % + 10 díg.) |

| Función | Rango | Sensibilidad | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|------------|----------------|---|---------------------------------------|
| Frecuencia | 40Hz-10 MHz | 100V (<50Hz); 50V (50 a 400 Hz); 15V (40 1Hz a 10 kHz) | ± (1,2 % + 2 díg.) |

| Función | Rango | Precisión (% de lectura + dígitos) |
|---|--------------|---------------------------------------|
| Temperatura (Tipo k) (no se incluye precisión de la sonda) | -20 a 760 °C | ± (3 % + 5 °C) |

CONTROLES

- 1- Corriente
- 2- LED indicador de tensión AC sin contacto
- 3- Potenciómetro
- 4- Botón HOLD
- 5-Botón de MODO
- 6- Botón Hz%
- 7- Botón REL
- 8- LCD Display
- 9- Entrada COM
- 10- V, Ω , T, A, P, A Conector TEMP Hz
- 11-Cubierta de la batería



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

| | |
|-------------------------------------|---|
| AC | Corriente alterna |
| DC | Corriente continua |
| | Signo menos |
| 8.8.8.8 | Lectura de medición (0 a 3999), |
| AUTO | Modo de rango automático |
| REL | Modo relativo |
| | Batería baja |
| | Prueba de continuidad |
| | Prueba de diodo |
| HOLD | Modo HOLD |
| n, m, μ , M, k,, V °C, Ω | Lista de unidades de medición |
| Hz % | Modo de prueba ciclo de servicio / frecuencia |

