

**Medidor de aislamiento digital hasta 1kV**

**KPS-MA100**  
**SKU: KPSMA100CBINT**



**Medidor de aislamiento digital hasta 1kV**  
**Digital insulation tester up to 1kV**

**ESPAÑOL**

**ESP**

**Información de seguridad**

Este tipo de medidores digitales está diseñado y fabricado de acuerdo con los requisitos de seguridad establecidos por las normativas EN61010-1, EN61010-2-030 para instrumentos electrónicos de comprobación. Su diseño y fabricación están estrictamente basados en las disposiciones de CAT III 1000V, CAT IV 600V de las normas EN61010-1, EN61010-2-030 y el requisito de grado de contaminación 2.

CAT III: es adecuada para la comprobación y medición de circuitos conectados a la parte de la distribución de la instalación de baja tensión del edificio.

CAT IV: es adecuada para la comprobación y medición de circuitos conectados a la fuente de la instalación de baja tensión del edificio.

**Advertencias**

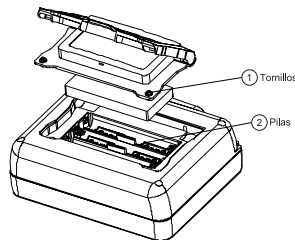
Para evitar posible shock eléctrico o lesiones personales, siga las siguientes instrucciones:

- Utilice el medidor solo como se especifica en el manual o la protección proporcionada por el equipo puede verse afectada.
- No utilice el medidor o los cables de prueba si parecen dañados, o si el instrumento no funciona correctamente. Ante cualquier duda, lleve el multímetro a reparar.
- Utilice siempre el terminal apropiado, y seleccione la posición de la rueda selectora, y la escala adecuada antes de conectar el instrumento al circuito que va a ser comprobado.
- Verifique el funcionamiento del equipo midiendo una tensión conocida.
- No aplique una tensión superior a la indicada en el multímetro, entre los terminales o entre cualquier terminal y tierra.
- Tome precauciones al trabajar con tensiones superiores a 30V AC rms, picos de 42 V AC o 60 V DC. Estas tensiones suponen riesgo de shock.
- Reemplace las pilas tan pronto como el indicador de batería baja ( ) aparezca.
- Desconecte la alimentación del circuito y descargue todos los condensadores de alta tensión antes de comprobar la resistencia, continuidad, diodos o capacidad.
- No utilice el medidor en ambientes con gas explosivo o vapor.
- Al utilizar los cables de prueba, mantenga sus dedos detrás de las barreras de protección.
- Retire los cables de prueba del instrumento antes de abrir la carcasa del mismo o la tapa de las pilas.
- Nunca utilice el medidor con la tapa retirada o abierta.
- Cumpla con los requisitos locales y nacionales de seguridad cuando trabaje en zonas peligrosas.
- Utilice un equipo de protección adecuado, como requieran las autoridades locales o nacionales al trabajar en áreas peligrosas.
- Utilice solamente el fusible de reemplazo indicado o la protección quedará inhabilitada.
- Si el equipo se utiliza de forma no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por este puede verse negativamente afectada.

**Cambio de las pilas**

Para evitar lecturas erróneas, que puedan ocasionar shock eléctrico o daños personales, cambie las pilas tan pronto como aparezca ( ).

Gire la rueda selectora a la posición OFF y retire los cables de prueba de los terminales.



**Accesorios**

- Cables de prueba 2 uds.
- Cocodrilos 2 uds.
- Pilas AA LR6 6 uds.
- Manual de instrucciones abreviado 1 ud.

**Safety Information**

This style of digital multimeter is designed and manufactured according to the safety requirements set out by the EN61010-1, EN61010-2-030 standards for electronic test instruments. Its design and manufacture is strictly based on the provisions in the 1000V CAT III, 600V CAT IV of EN61010-1, EN61010-2-030 and the Stipulation of 2-Pollution Grade.

CAT III: It is applicable to test and measuring circuits connected to the distribution part of the building's low-voltage MAINS installation.

CAT IV: It is applicable to test and measuring circuits connected at the source of the building's low-voltage MAINS installation.

**Warning**

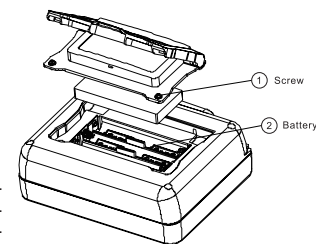
To avoid possible electric shock or personal injury, follow these guidelines:

- Use the Meter only as specified in this manual or the protection provided by the Meter might be impaired.
- Do not use the Meter or test leads if they appear damaged, or if the Meter is not operating properly. If in doubt, have the Meter serviced.
- Always use the proper terminal, switch position, and range for measurements before connecting Meter to circuit under test.
- Verify the Meter's operation by measuring a known voltage.
- Do not apply more than the rated voltage as marked on the Meter, between the terminal s or between any terminal and earth ground.
- Use caution with voltages above 30 V AC rms, 42 V AC peak, or 60 V DC. These voltages pose a shock hazard.
- Replace the battery as soon as the low battery indicator ( ) appears.
- Disconnect circuit power and discharge all high-voltage capacitors before testing resistance, continuity, diodes, or capacitance.
- Do not use the Meter around explosive gas or vapor.
- When using the test leads, keep your fingers behind the finger guards.
- Remove test leads from the Meter before opening the Meter case or battery door.
- Never operate the Meter with the cover removed or the battery door open.
- Comply with local and national safety requirements when working in hazardous locations.
- Use proper protective equipment, as required by local or national authorities when working in hazardous areas.
- Use only the replacement fuse specified or the protection may be impaired.
- If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

**Replacing battery**

To avoid false readings, which could lead to possible electric shock or personal injury, replace the batteries as soon as ( ) appears.

Turn the rotary switch to OFF and remove the test leads from the terminals.



**Accessories**

- Test leads 2 un.
- Clips 2 un.
- Battery AA LR6 6 un.
- Summary instruction manual 1 un.