MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL

Medidor de resistencia de tierra digital

KPS-TL320
SKU: KPSTL320CBINT



Medidor de resistencia de tierra digital
Digital earh resistance tester

ESPAÑOL ESP

INTRODUCCIÓN

Este medidor ha sido diseñado y probado de acuerdo a los requerimientos de seguridad para aparatos electrónicos de medida IEC/EN 61010-1 CAT IV 200V, IEC 61557-1, IEC 61557-5, EN61326-1 y otros estándares de seguridad. Siga todas las advertencias para garantizar la seguridad en las operaciones.

NOTAS DE SEGURIDAD

- Lea la información de seguridad siguiente con detenimiento antes de empezar a operar con el medidor.
- Utilice el equipo únicamente como se especifica en el manual completo: de otro modo la protección proporcionada por el medidor puede quedar inhabilitada.
- Calificación de las condiciones ambientales:
  - (1) Instalación de categoría IV 200V.
  - (2) Grado de contaminación 2.
  - (3) Altitud de hasta 2000 metros.
  - (4) Humedad relativa máxima 80%
  - (5) Temperatura ambiental 0º-40ºC.

MANTENIMIENTO

Cambio de las pilas
Cuando el símbolo aparece en la pantalla, cambie las pilas del modo en que se indica:
(1) Desconecte los cables de prueba del instrumento y gire la rueda selectora a la posición OFF.
(2) Utilice un destornillador para desatornillar los tornillos de la tapa de la batería, después deslice la tapa, saque las pilas y cámbielas por unas nuevas (tipo AA).
(3) Reinstale la tapa de la batería y fíjela con los 2 tornillos.

Cambio del fusible
Desmonte la tapa inferior del panel frontal con un destornillador.
El fusible está localizado en la parte superior izquierda de la PCB. Retire la tapa protectora y el fusible fundido.
Cámbielo por un fusible nuevo (0.1A/ 250V; 5x20mm), después vuelva a colocar la tapa trasera. Monte la tapa inferior y el panel frontal con un destornillador.

Limpieza y almacenamiento

ADVERTENCIA
Para evitar shock eléctrico o daños al medidor, no vierta agua en la carcasa.

Limpie periódicamente la carcasa con un trapo húmedo y detergente; no utilice abrasivos o disolventes.

Si el equipo no va a ser utilizado durante períodos superiores a 60 días, retire las pilas y almacénelas separadamente.

ACCESORIOS

- Manual de instrucciones abreviado
- Cables de prueba (rojo-15m, amarillo-10m, verde-5m)
- Picas de tierra auxiliares
- Punta de prueba para medición simplificada
- Correa de mano
- Pilas
- Estuche de transporte

Ver el manual de instrucciones completo:

ENGLISH ENG

INTRODUCTION

This meter has been designed and tested according to CE Safety Requirements for Electronic Measuring Apparatus. IEC/EN 61010-1 CAT IV 200V, IEC 61557-1, IEC 61557-5, EN 61326-1 and other safety standards. Follow all warnings to ensure safe operation.

SAFETY NOTES

- Read the following safety information carefully before attempting to operate or service the meter.
- Use the meter only as specified in the full instruction manual: otherwise the protection provided by the meter may be impaired.
- Rated environmental conditionss:
  - (1) Installation Category IV 200V.
  - (2) Pollution Degree 2.
  - (3) Altitude up to 2000 Meter.
  - (4) Relative Humidity 80% Max.
  - (5) Ambient Temperature 0°~40°C.

MAINTENANCE

Battery replacement
When the symbol appears on the display, replace with new batteries as follows:
(1) Disconnect the test leads from the instrument and turn off the power.
(2) Use a screwdriver to unscrew the screws on the battery cover then slide the cover, take out the batteries and replace with new batteries (type AA).
(3) Reinstall the battery cover and secure it with the 2 screws.

Fuse replacement
Disassemble the bottom case from the front panel with a screw driver.
The fuse is located on the upper left of the PCB.
Remove the protective cover and the blown fuse.
Replace with a new fuse (0.1A/250V ; 5x20mm), then put the protective cover back. Assemble the bottom case and the front panel with a screwdriver.

Cleaning and storage

WARNING
To avoid electrical shock or damage to the meter, do not get water inside the case.

Periodically wipe the case with a damp cloth and detergent; do not use abrasives or solvents.

If the meter is not to be used for periods of longer than 60 days, remove the batteries and store them separately.

ACCESSORIES

- Summary instruction manual
- Test leads (red-15m, yellow-10m, green-5m)
- Auxiliary earth spikes
- Simplified measurement probe
- Hand strap
- Batteries
- Carry case

See the full instruction manual:

APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan East Road. Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163 Morcín. Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com

US East Coast: 2810 Coliseum Centre Drive, Ste. 100. Charlotte, North Carolina, 28217 USA
Tel: +1 833 533-5899

US West Coast: 760 Challenger Street. Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com