



Manual del usuario

TESTER 1000 P

intelbras

TESTER 1000 P

Multímetro simplificado

Felicitaciones, usted acaba de comprar un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El multímetro simplificado TESTER 1000 P, fue desarrollado para auxiliar durante el mantenimiento e instalación de productos, garantizando su correcto funcionamiento.

Cuidados y seguridad

- » **Seguridad en el transporte:** No están permitidas presiones elevadas ni vibraciones violentas durante el transporte, almacenaje o instalación.
- » **Seguridad eléctrica:** toda instalación y funcionamiento deben cumplir con las normas locales de seguridad eléctrica. No asumimos ninguna obligación ni responsabilidad por incendios o descargas eléctricas causadas por una manipulación e instalación inadecuadas.
- » **Manipulación:** no desmonte el producto ni toque las partes internas del mismo. Las modificaciones o intentos de reparación no autorizados supondrán la pérdida de la garantía. No deje caer el producto, ya que podría dañarlo y no lo exponga a golpes o vibraciones.
- » **Limpieza:** Apague el producto antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice sólo un paño seco para la limpieza. La limpieza sólo debe realizarse en la parte externa.
- » **Asistencia técnica:** no intente reparar este producto abriendo o quitando la tapa; además de perder la garantía, puede ser peligroso. Toda la asistencia debe ser realizada por nuestra red autorizada.
- » **Observe las advertencias:** siga todas las instrucciones de este manual.
- » **LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales:** Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de tratamiento de los datos personales de este producto.

Cuidados especiales

- » Se recomienda no dejar el producto cerca de fuentes de calor, fuego o calentador. No permita que el aparato quede expuesto al sol durante mucho tiempo.
- » No exponga el aparato a humedad o líquidos.
- » No toque el display del dispositivo con objetos puntiagudos, ya que podría dañarlo.
- » No utilice este aparato en lugares con humedad, vapor o agua (baños, ducha, sauna, lluvia, etc.). Dicha exposición puede provocar daños en el aparato.
- » Para una mejor lectura de la corriente, desconecte el cable de video de la cámara que se está midiendo.

Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Producto	6
2.1. Vista detallada	6
3. Ejemplo de conexiones	6
Póliza de garantía	7
Término de garantía	8

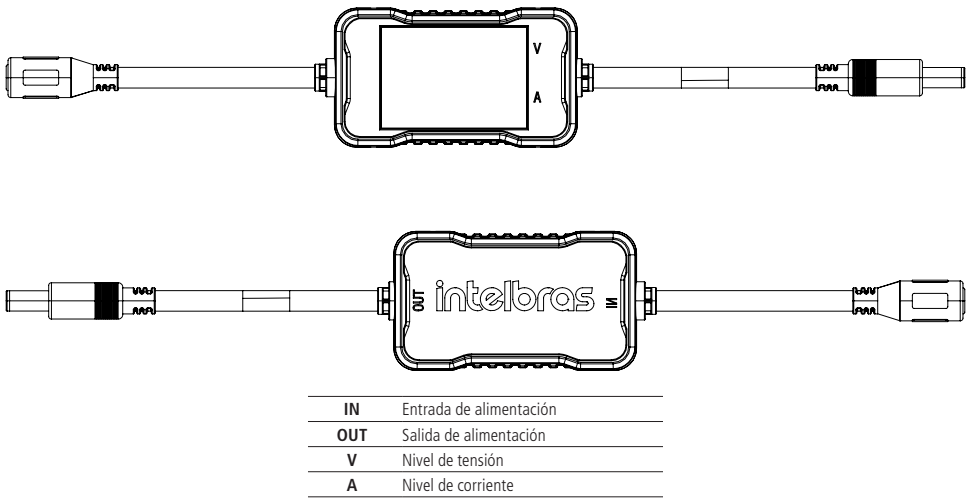
1. Especificaciones técnicas

Display 7 segmentos	4 Dígitos (doble, 1 tensión y 1 corriente)
Resolución tensión	0,01 V
Resolución corriente	0,001 A
Conexión de entrada	P4 Hembra
Conexión de salida	P4 Macho
Características eléctricas	
Tensión DC (V)	3,6 a 15
Corriente DC (A) ¹	0 a 3
Potencia Máx. Total (W)	45
Tasa de error Tensión	±3% entre -10 °C y 35 °C ±5% entre 35 °C y 50 °C
Tasa de error corriente	±5% entre -10 °C y 50 °C
Sobretensión (V)	16,5 (<10 seg)
Sobre corriente (A)	4 (<10 seg)
Protección contra inversión de polaridad	Si
Características mecánicas	
Dimensiones (An × Al × Pr)	65 × 38 × 16
Peso (g)	30
Color de carcasa	Negro
Tipo carcasa / material	Plástico
Características ambientales	
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0% a 90% RH
Humedad relativa de funcionamiento	0% a 90% RH

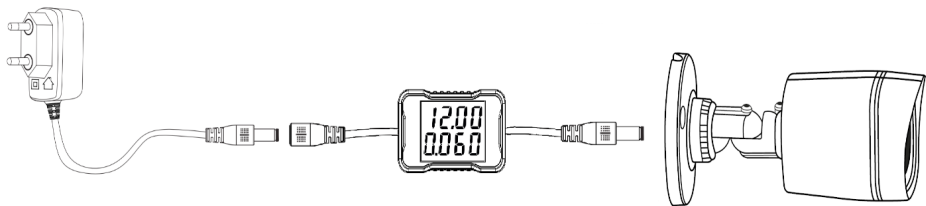
¹ Para una mejor lectura de corriente, desconecte el cable de video de la cámara que se está midiendo.

2. Producto

2.1. Vista detallada



3. Ejemplo de conexiones



¡Atención!
No corte ni dañe los conectores de alimentación del multímetro, ya que esto puede provocar un mal contacto, perjudicando el rendimiento del producto además de anular la garantía.

Recuerde desconectar el cable de video de la cámara que está siendo medida para una correcta lectura de la corriente.

Póliza de garantía

Importado por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al Centro de Servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- e. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra defectos de fabricación, que eventualmente puedan presentar, por un período de 1 (un) año -siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual—, a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluyendo los gastos por mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso de no ser detectado ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el manual del producto y/o la guía de instalación. Si su producto requiere la instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el defecto, el Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante - sólo éstos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. Si lo anterior no fuera respetado, esta garantía perderá su validez, ya que será considerado que el producto fué violado.
4. En el caso de que el Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para informarse sobre la tarifa de la visita técnica. Si fuera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de los siguientes hechos: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor, o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños al producto son consecuencia de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión de la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual de usuario o resultante del desgaste natural de piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o borrado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Intelbras no se responsabiliza por la instalación de este producto, ni por eventuales intentos de fraude y/o sabotaje a sus productos.
7. Al finalizar su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada por Intelbras o realizar directamente una disposición final ambientalmente adecuada evitando impactos ambientales y a la salud. Si lo prefiere, tanto la pila/batería como otros aparatos electrónicos de la marca Intelbras sin uso, pueden ser desechados en cualquier punto de recogida de Green Eletron (empresa de gestión de residuos electro-electrónicos con la que estamos asociados). Si tiene alguna duda sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros por los teléfonos (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 08 a 20h y sábados de 08 a 18h) o por el e-mail suporte@intelbras.com.br.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementario, Intelbras S / A se reserva el derecho a modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la norma ISO 14001.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente: +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Importado en Brasil por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

01.21

Fabricado en China