

# intelbras

---

Manual do usuário

**TESTER 1000 P**

# intelbras

**TESTER 1000 P**

**Multímetro simplificado**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O multímetro simplificado TESTER 1000 P, foi projetado para a auxiliar durante a manutenção e instalação de produtos, garantindo o correto funcionamento.

# Cuidados e segurança

---

- » **Segurança no transporte:** grandes pressões ou vibrações violentas não são permitidas durante o transporte, armazenagem ou instalação.
- » **Segurança elétrica:** toda instalação e operação devem estar conforme as normas de segurança elétrica local. Nós não assumimos nenhuma obrigação ou responsabilidade por incêndios ou choques elétricos causados por manuseio e instalações inapropriadas.
- » **Manuseio:** não desmonte o produto e não toque em suas partes internas. Modificações ou tentativas de reparo não autorizadas acarretam a perda de garantia. Não deixe o produto cair, pois a queda pode danificá-lo, e não o exponha a choques e vibrações.
- » **Limpeza:** desligue o produto antes de limpá-lo. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use somente um pano seco para limpeza. A limpeza deverá ocorrer apenas na parte externa.
- » **Assistência técnica:** não tente consertar este produto, abrindo ou removendo a tampa, além de perder a garantia, pode ser perigoso. Deixe que toda assistência seja feita por nossa rede autorizada.
- » **Atenda às advertências:** siga todas as instruções indicadas neste manual.

## Cuidados especiais

- » Recomenda-se não deixar o produto próximo a fontes de calor, fogo ou aquecedor. Não permita que o aparelho fique exposto ao sol por longa duração.
- » Não exponha o aparelho à umidade ou líquidos.
- » Não toque no display do aparelho com objetos pontiagudos, pois ela poderá ser danificada.
- » Não use este aparelho em locais com umidade, vapor ou água (banheiros, banho, sauna, chuva, etc). Esta exposição pode causar danos ao aparelho.
- » Para uma melhor leitura de corrente, desconecte o cabo de vídeo da câmera que está sendo medida.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Produto	6
2.1. Vista detalhada . . . . .	6
3. Exemplo de conexões	6
Termo de garantia	7

# 1. Especificações técnicas

---

Display 7 segmentos	4 Dígitos (duplo, 1 tensão e 1 corrente)
Resolução tensão	0,01 V
Resolução corrente	0,001 A
Conexão de entrada	P4 Fêmea
Conexão de saída	P4 Macho

## **Características elétricas**

Tensão DC (V)	3,6 à 15
Corrente DC (A) <sup>1</sup>	0 à 3
Potência Máx. Total (W)	45
Taxa de erro Tensão	±3% entre -10 °C e 35 °C ±5% entre 35 °C e 50 °C
Taxa de erro corrente	±5% entre -10 °C e 50 °C
Sobre tensão (V)	16,5 (<10 seg)
Sobre corrente (A)	4 (<10 seg)
Proteção contra inversão de polaridade	Sim

## **Características mecânicas**

Dimensões (L × A × P)	65 × 38 × 16
Peso (g)	30
Cor case	Preta
Tipo case / material	Plástico

## **Características ambientais**

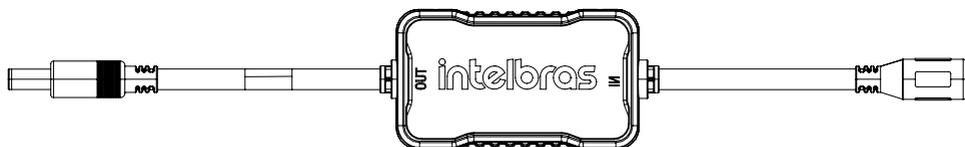
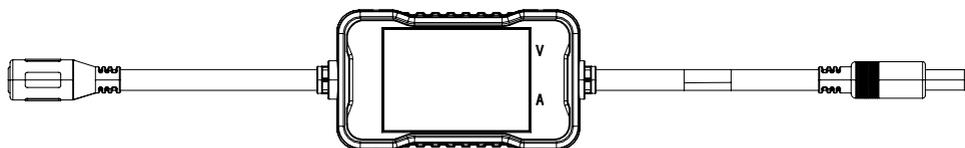
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH

<sup>1</sup> Para uma melhor leitura de corrente, desconecte o cabo de vídeo da câmera que está sendo medida.

## 2. Produto

---

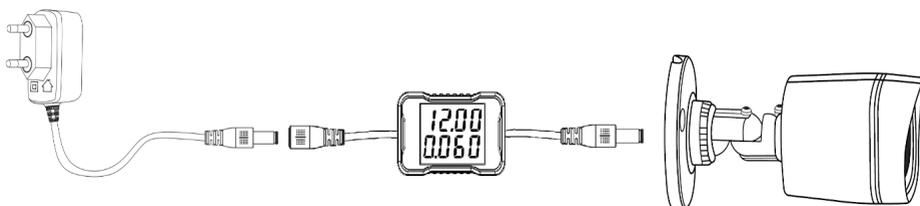
### 2.1. Vista detalhada



<b>IN</b>	Entrada de alimentação
<b>OUT</b>	Saída de alimentação
<b>V</b>	Nível de tensão
<b>A</b>	Nível de corrente

## 3. Exemplo de conexões

---



#### Atenção!

Não corte ou danifique os conectores de alimentação do multímetro, isso pode gerar mau contato, prejudicando o desempenho do produto, além de causar a perda de garantia.

Lembre-se de desconectar o cabo de vídeo da câmera que está sendo medida para uma correta leitura da corrente.

# Termo de garantia

---

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos.
7. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Importado no 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](http://www.intelbras.com.br)

02.20  
Origem: China