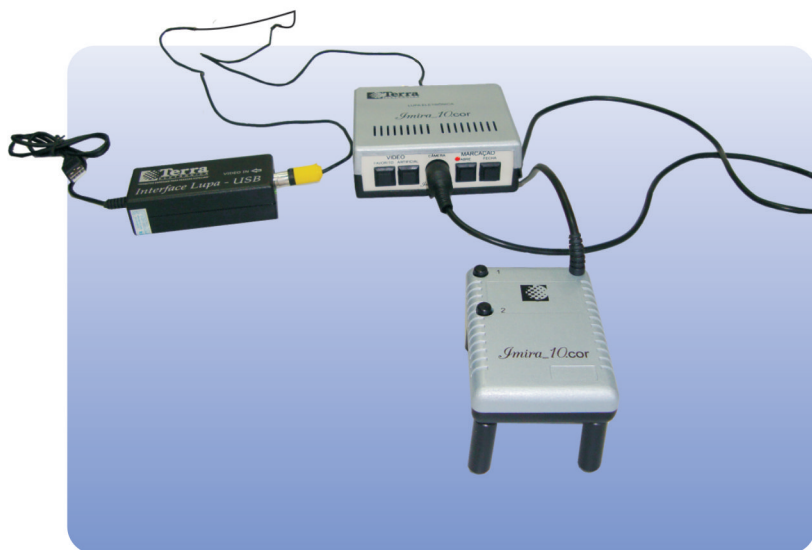


LUPA ELETRÔNICA PORTÁTIL

Imira_10.cor



Manual do Usuário

ÍNDICE

1 - APRESENTAÇÃO.....	PÁG.05
2 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DALUPAlmira_10.cor	PÁG.06
3 - CONTEÚDO DA EMBALAGEM	PÁG.07
4 - INSTALAÇÃO E CONTROLES	PÁG.08
4.1 - DETALHES DO PAINEL FRONTAL.....	PÁG.09
4.2 - DETALHES DO PAINEL TRASEIRO	PÁG.09
4.3 - BOTÕES DO MOUSE	PÁG.07
4.4 - CONEXÃO DA CÂMERA (MOUSE)	PÁG.10
4.5-CONEXÃO DALUPAlmira_10.cor AUM TELEVISOR.....	PÁG.11
4.6-CONEXÃO DALUPAlmira_10.cor AUM COMPUTADOR....	PÁG.12
5 - SELEÇÃO DOS MODOS DE VÍDEO E MARCAÇÃO DA JANELA HORIZON- TAL.....	PÁG.13
5.1-SELEÇÃO DOS MODOS DE VÍDEO PELO PAINEL LUPA MANUAL.....	PÁG.13
5.2 - JANELA OU LINHA DE MARCAÇÃO HORIZONTAL...PÁG.14	
6 - AJUSTE DO FOCO E TROCA DOS PÉS PARA AMPLIAÇÃO	PÁG.15
7 - CERTIFICADO DE GARANTIA.....	PÁG.17
7.1 - ENDEREÇO PARA MANUTENÇÃO.....	PÁG.19
8 - CUIDADOS ESPECIAIS.....	PÁG.21

1 - APRESENTAÇÃO

Obrigado por escolher um dos produtos TERRA ELETRÔNICA. Você acaba de adquirir um produto da mais alta qualidade.

Neste manual você terá informações de como manusear corretamente o seu novo produto.

LUPAS ELETRÔNICAS são ampliadores de vídeo desenvolvidos por TERRA ELETRÔNICA desde 1996, para auxiliar a leitura e escrita por pessoas com baixa visão que necessitam de grande ampliação de textos e imagens.

As lupas eletrônicas constituem-se basicamente em uma micro câmera, aliada a um circuito eletrônico, que amplia textos e imagens reproduzindo-os em um televisor convencional, tela LCD ou telão. Pode ser usado também em computadores, neste caso, através da interface USB TERRA.

Apresentam grande contraste entre a cor de fundo da tela e as cores das letras, efeito este, obtido eletronicamente com os chamados, vídeo reverso e Vídeo Digital, características imprescindíveis para determinadas patologias da BAIXA VISÃO.

2 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA LUPA

Imira_10.cor

- Apresenta até 22 modelos de vídeo diferentes classificados como:

FAVORITOS <i>BOTÃO (1)</i>	ANALÓGICOS	1 – FULL COLOR ANALÓGICO 2 – PRETO/BRANCO ANALÓGICO 3 – NEGATIVO ANALÓGICO
	DIGITAIS	4 – POSITIVO DIGITAL 5 – NEGATIVO DIGITAL 6 – AZUL/AMARELO DIGITAL
ARTIFICIAIS <i>BOTÃO (2)</i>	ARTIFICIAIS	16 – SET DE CORES ARTIFICIAS (FUNDO/TEXTO)

a) Analógico em cores ou preto e branco (P/b): ideal para visualização de figuras, fotos, desenhos etc..;

b) Digitais de alto contraste: ideal para textos impressos, facilitando muito a leitura, devido ao grande ganho de contraste obtido com a digitalização do sinal de vídeo, tanto positivo como negativo;

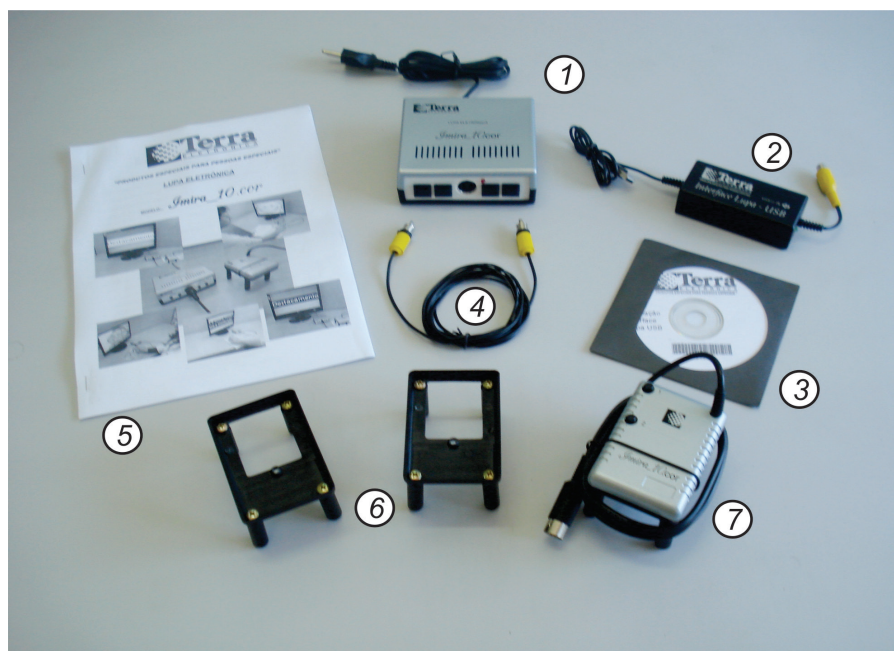
c) Artificiais: ideal para certos pacientes/patologias. Possibilita até 16 novas combinações de cores, selecionando entre a cor do fundo e a cor do texto, proporcionando melhor conforto na leitura;

- Janela ou linha de marcação que destaca a linha focalizada, despoluindo a tela, diminuindo o cansaço visual, além de facilitar o acompanhamento correto do texto. (Disponível no modo de vídeo digital e artificial);

- Compatibilidade com equipamentos auxiliares como, Televisores,

- telas LCD, telão ou computadores (via Interface USB TERRA);
- fonte de alimentação com entrada de 90 a 240V (automática);
 - Projeto e produção nacional;
 - 1 ano de garantia;
 - Assistência técnica permanente.

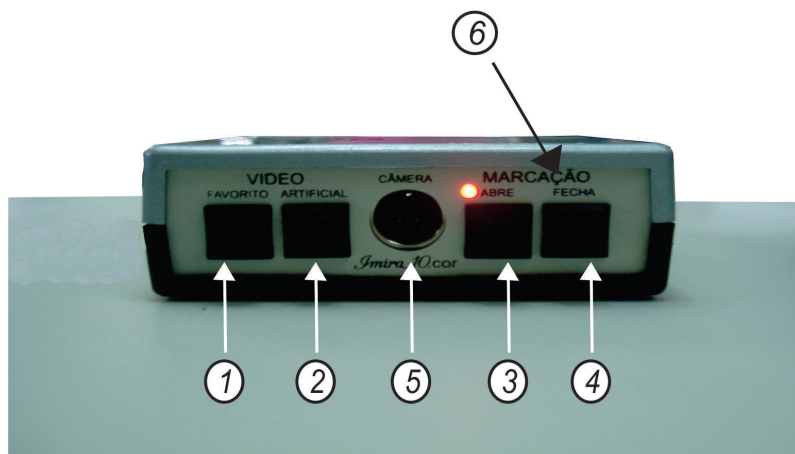
3 - CONTEÚDO DA EMBALAGEM



- 1 - LUPA MANUAL MODELO Imira_10.cor
- 2 - INTERFACE USB TERRA (opcional)
- 3 - CD DE INSTALAÇÃO DA INTERFACE (opcional)
- 4 - CABO RCA 1,8 METRO
- 5 - MANUAL DE INSTRUÇÕES
- 6 - PÉS PARA AMPLIAÇÃO
- 7 - CÂMERA MOUSE

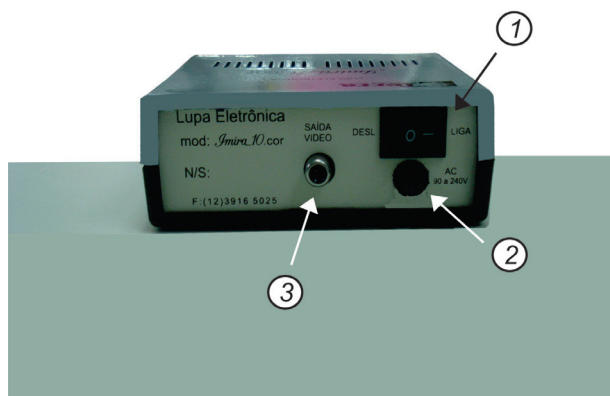
4 - INSTALAÇÃO E CONTROLES

4.1 - DETALHES DO PAINEL FRONTAL



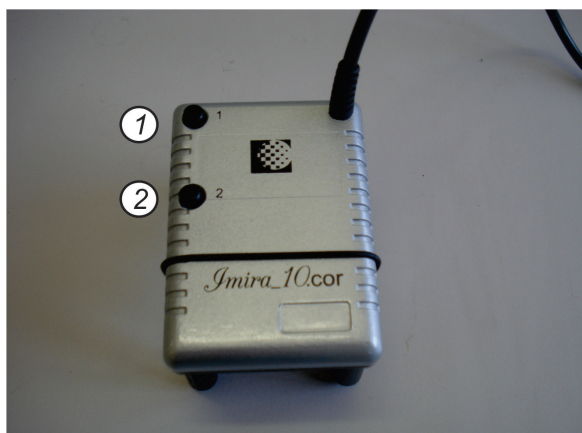
- 1 - BOTÃO SELETOR DOS MODOS ANALÓGICOS
- 2 - BOTÃO SELETOR DOS MODOS DE CORES ARTIFICIAIS
- 3 - BOTÃO DE FECHAMENTO DA JANELA DE MARCAÇÃO
- 4 - BOTÃO DE ABERTURA DA JANELA DE MARCAÇÃO
- 5 - CONECTOR PARA A CÂMERA MOUSE
- 6 - LED INDICADOR DE “LIGADO”

4.2 - DETALHES DO PAINEL TRASEIRO



- 1 - CHAVE LIGA/DESLIGA;
- 2 - ENTRADA DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO AC (90 A 240V);
- 3 - SAÍDA DE VIDEO (PARA TV, MONITOR, TELÃO OU INTERFACE USB TERRA);

4.3 - BOTÕES DO MOUSE



- 1 - BOTÃO SELETOR DO MODO ANALÓGICO
- 2 - BOTÃO SELETOR DOS MODOS DE CORES ARTIFICIAIS

4.4 - CONEXÃO DA CÂMERA (MOUSE)

O plug da câmera (mouse) é conectado no painel frontal da lupa conforme indicado abaixo:



4.5 - CONEXÃO DA LUPA Imira_10.cor A UM TELEVISOR

Conectar o cabo RCA (fornecido) a uma extremidade, saída de vídeo da LUPA ELERÔNICA e a outra na entrada de vídeo do televisor, conforme a foto abaixo:



Selecione o modo de vídeo (A/V) no televisor.

4.6 - CONEXÃO DA LUPA Imira_10.cor A UM COMPUTADOR

- A conexão com o computador é feita através da INTERFACE USB TERRA (item opcional):
- No computador, é necessária a instalação de um driver, disponível no cd que acompanha a interface.



Conectar a saída de vídeo da Lupa na entrada de vídeo da Interface, através do cabo RCA.



Exemplo de ampliação da Lupa com computador:

5 - SELEÇÃO DOS MODOS DE VIDEO E MARCAÇÃO DA JANELA HORIZONTAL

A LUPA ELETRÔNICA Imira_10.cor pode apresentar até 22 modos de vídeo diferentes, classificados como analógicos, digitais e artificiais. A escolha do modo de vídeo é feita através dos botões “1” e “2” do painel frontal da lupa ou dos botões “1” e “2” do mouse, que possuem as mesmas funções.

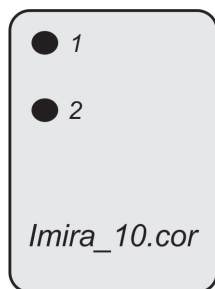
Tecla 1 - aciona os modos favoritos que são: Analógico full color, preto/branco analógico, analógico negativo, positivo digital, negativo digital e azul/amarelo digital.

Por padrão, os modos sempre serão inicializados nessa ordem.

Tecla 2 - aciona os modos artificiais: cores artificiais (fundo/texto). Os modos artificiais guardam a última configuração, ou seja, ele sempre volta na cor pressionada por último.

Existem 16 cores artificiais, o botão 2 gira de 1 ao 16, para retornar sem a necessidade de passar todas as cores, somente pressione e segure, assim ele volta para a cor anterior.

5.1 - SELEÇÃO DOS MODOS DE VIDEO PELA LUPA MANUAL



1 - BOTÃO SELETOR DO MODO FAVORITOS
(6 COMBINAÇÕES);

2 - BOTÃO SELETOR DO MODO ARTIFICIAL
DE CORES (16 COMBINAÇÕES).

Obs: O botão 1 e 2 da lupa manual, tem a mesma utilidade dos botões 1 e 2 do painel frontal da lupa.

5.2 - JANELA OU LINHA DE MARCAÇÃO



*Janela
horizontal
programável*



*Linha
horizontal
programável*

Destaca a linha focalizada, “despoluindo” A tela, diminuindo o cansaço visual, além de facilitar o acompanhamento correto do texto (disponível no modo de vídeo digital e artificial).

Para subir ou descer a janela horizontal programável, pressione as teclas demarcação 3 e 4 no painel..

Esses botões também têm a dupla função, abrem ou fecham a janela de marcação e ao fim da abertura ou fechamento.

Trocam o tipo de marcação:

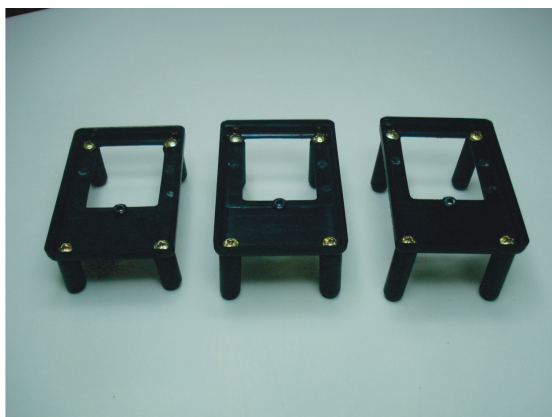
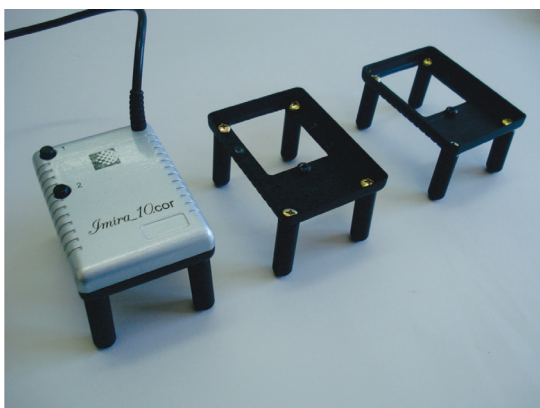
- JANELA DE MARCAÇÃO COLORIDA;
- LINHA DE MARCAÇÃO DUPLA;
- SEM MARCAÇÃO.

6 - AJUSTE DO FOCO E TROCA DOS PÉS PARA MUDAR A AMPLIAÇÃO

O ajuste do foco é feito girando o tambor da lente direto na micro-câmera. Coloque a câmera sobre uma folha de revista impressa e usando os dedos indicadores das 2 mãos gire o tambor da lente (sem suspender a câmera) até obter o melhor foco para OS pés.

No caso de troca dos pés é necessário o reajuste do foco conforme procedimento anterior.

“pés” de alturas diferentes para ajuste da ampliação.



CERTIFICADO DE GARANTIA

1) TERRA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA, assegura ao proprietário consumidor do aparelho, garantia contra defeitos de fabricação ou quando em uso normal, por 365 dias contados a partir da data constante neste certificado e/ou na nota fiscal de compra.

2) Esta Garantia perderá sua validade quando:

a) O Defeito apresentado for causado por uso indevido, quedas ou estar em desacordo com este manual de Instruções;

b) O Produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada por TERRA ELETRÔNICA;

c) O produto for ligado à fonte de energia de características diferentes das recomendadas neste manual de Instruções e / ou no produto;

d) Se o selo adesivo de garantia fixado no produto estiver de alguma forma violado.

3) Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento deste manual de instruções, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza ou acidentes.

4) Os reparos serão executados na fábrica da TERRA ELETRÔNICA em São José dos Campos, correndo os custos de frete por conta do usuário.

Data de compra: ____/____/____.

ENDEREÇO PARA ENVIO DO EQUIPAMENTO PARA MANUTENÇÃO:

TERRA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA

Av. Ouro Fino 572 - Piso Térreo e Superior - Bosque dos Eucaliptos
São José dos Campos - S.P. - CEP: 12233-400

Preencha abaixo com os seus dados, destaque e envie junto com o equipamento.

PRODUTO: _____

MODELO: _____ N°. SÉRIE _____

NOME DO COMPRADOR _____

ENDEREÇO _____

BAIRRO: _____

CIDADE: _____

UF: _____ CEP: _____

REVENDA _____

DATA DA COMPRA: ____/____/____

N°. NF _____

DESCRIÇÃO DO PROBLEMA: _____



CUIDADOS ESPECIAIS

Antes de utilizar os equipamentos TERRA, alguns cuidados são fundamentais para garantir a sua durabilidade e eficiência.

a) Tenha sempre em mente que os principais inimigos do seu equipamento eletrônico são a poeira e a umidade.

Evite deixá-los:

- Em locais úmidos ou em contato com água;
- Expostos ao sol ou em ambientes com temperatura alta.

b) Muito cuidado com os CABOS, Evite ao máximo enrolá-los de maneira em que não estão acostumados, procure sempre o modo como estão desde novos. Nunca dê nó. Isto evitará que se rompam internamente, parando de funcionar;

c) Os equipamentos podem ser limpos usando uma flanela seca. Não utilize qualquer produto químico para limpeza.

d) Capas plásticas ajudam a evitar o acúmulo excessivo de poeira e umidade.

e) Evite a queda dos aparelhos.

“TERRA ELETRÔNICA DESEJA UM ÓTIMO USO DO SEU APARELHO”



TERRA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA-ME

Av. Ouro Fino, 572 - Piso Térreo e Superior - Bosque dos Eucaliptos
CEP: 12233-400 - São José dos Campos - São Paulo
Fone/Fax: (12) 3916-5025 ou 3917-1020
e-mail: terra@terraeletronica.com.br

site: www.terraeletronica.com.br