

1. INTRODUÇÃO

O TediPrompter é um projetor de textos portátil especialmente desenvolvido para apresentações em público como seminários, programas ao vivo e discursos políticos e religiosos.

Com o TediPrompter o apresentador garante uma maior interação com a audiência, pois é capaz de ler o texto e ao mesmo tempo manter o olhar direcionado às pessoas que o assistem.

Isto é possível porque o texto mostrado no monitor LCD é projetado em um espelho semi-reflexivo o qual reflete o texto apenas ao apresentador, tornando o TediPrompter quase imperceptível para a audiência.

O TediPrompter é constituído de quatro módulos principais: espelho semi-reflexivo, coluna, monitor LCD e case.

As etapas de montagem e desmontagem dos módulos podem ser realizadas por um único operador.

A fim de se obter uma maior flexibilidade na movimentação do apresentador, são possíveis arranjos com mais de um TediPrompter operando simultaneamente em paralelo. A MATTEDI oferece soluções para até quatro unidades simultâneas, localizadas a distâncias de 50 metros.

A MATTEDI agradece a escolha deste produto e disponibiliza seu grupo de suporte técnico para esclarecer eventuais dúvidas.

Como qualquer produto fabricado pela MATTEDI, o TediPrompter possui uma garantia total de (1) um ano com assistência técnica permanente a partir da data de entrega do produto.

2. CARACTERÍSTICAS

- equipamento portátil.
- dimensões compactas.
- distância de até 50 metros do Laptop ou PC gerador de textos.
- espelho de acrílico com revestimento.
- coluna com junta telescópica.
- coluna em alumínio anodizado com ligas especiais.
- altura regulável entre 1400 mm e 2040 mm.
- altura de 720 mm na configuração tipo mesa.
- monitor LCD 19" colorido.
- alimentação de 110 / 220 Vac @ 60 Hz
- cabo de alimentação do monitor.
- cabo do monitor para Laptop ou PC.
- case como elemento estrutural para fixar a coluna.
- case para armazenamento e transporte.
- fácil montagem e desmontagem dos componentes.
- manutenção simples.

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O sistema portátil TediPrompter é composto de quatro módulos principais:

- Espelho semi-reflexivo
- Coluna.
- Monitor LCD.
- Case.

A foto 1 apresenta um TediPrompter montado e um desmontado no case.

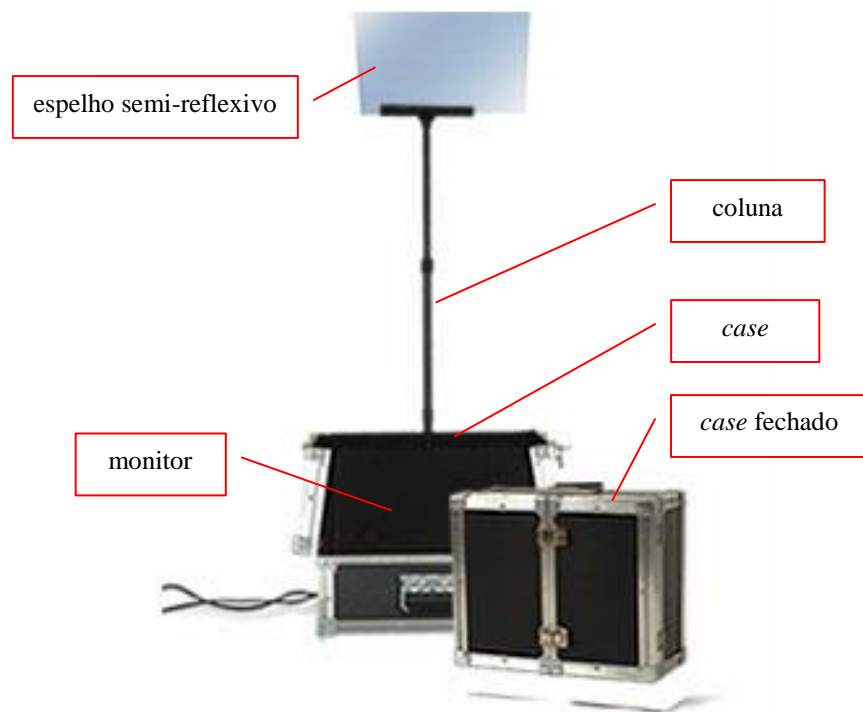


Foto 1: Descrição do sistema TediPrompter.

3.1 Espelho Semi-reflexivo

Este módulo tem a função de refletir os caracteres mostrados no monitor LCD e projetá-los na direção do apresentador, sem que a audiência perceba a exibição do texto.

A matéria-prima usada na fabricação do espelho (acrílico especial) garante a reflexão e a transparência necessários.

O Espelho semi-reflexivo possui uma rotação de 45 graus em relação ao plano horizontal do monitor e sua altura pode ser regulada através de ajustes no módulo Coluna, ao qual é fixado (foto 2).

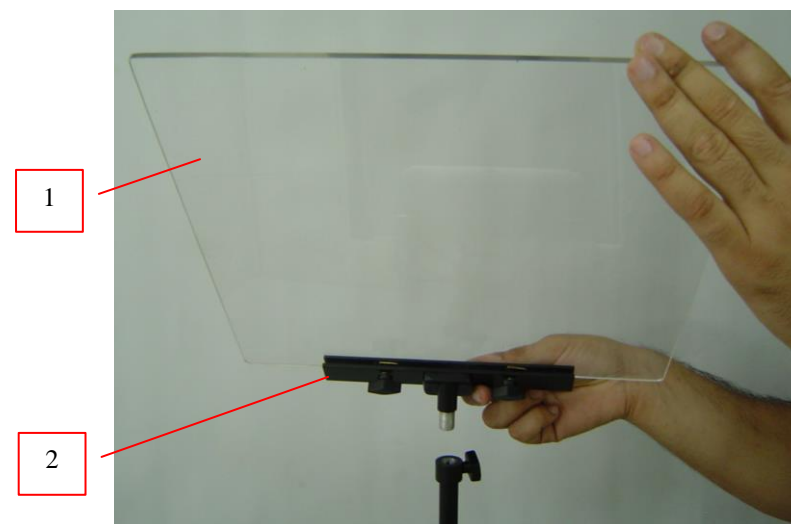


Foto 2: Detalhe do módulo Espelho semi-reflexivo.

Legenda da foto 2:

1	Espelho semi-reflexivo	2	Suporte do espelho
---	------------------------	---	--------------------

3.2 Coluna

O módulo Coluna é responsável pela rigidez estrutural do conjunto e pelo posicionamento do Espelho semi-reflexivo na direção vertical.

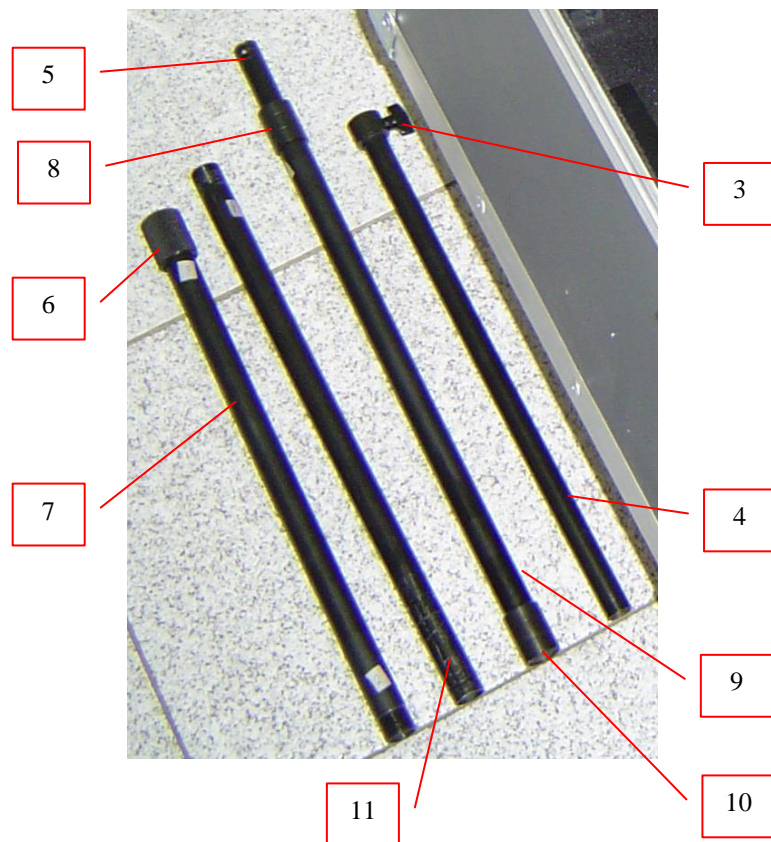


Foto 3: Componentes do módulo Coluna.

A Coluna possui uma junta telescópica e é formada dos seguintes componentes (foto 3): cinco hastes, duas conexões rosqueadas, um regulador de altura e um fixador do suporte do espelho semi-reflexivo.

Legenda da foto 3:

3	Fixador do suporte do espelho
4	Haste 5
5	Haste 4
6	Regulador de altura
7	Haste 3
8	Conexão rosqueada 2-3
9	Haste 2
10	Conexão rosqueada 1-2
11	Haste 1

3.3 Case

O módulo case é usado para as funções de transporte e proteção dos componentes do TediPrompter. Possui um revestido interno com espuma especial, desta forma, o usuário pode realizar de maneira segura o transporte e garantir a integridade dos componentes.

Além disso, exerce uma importante função como elemento estrutural, pois é o módulo que entra em contato com o solo e garante a rigidez da Coluna.

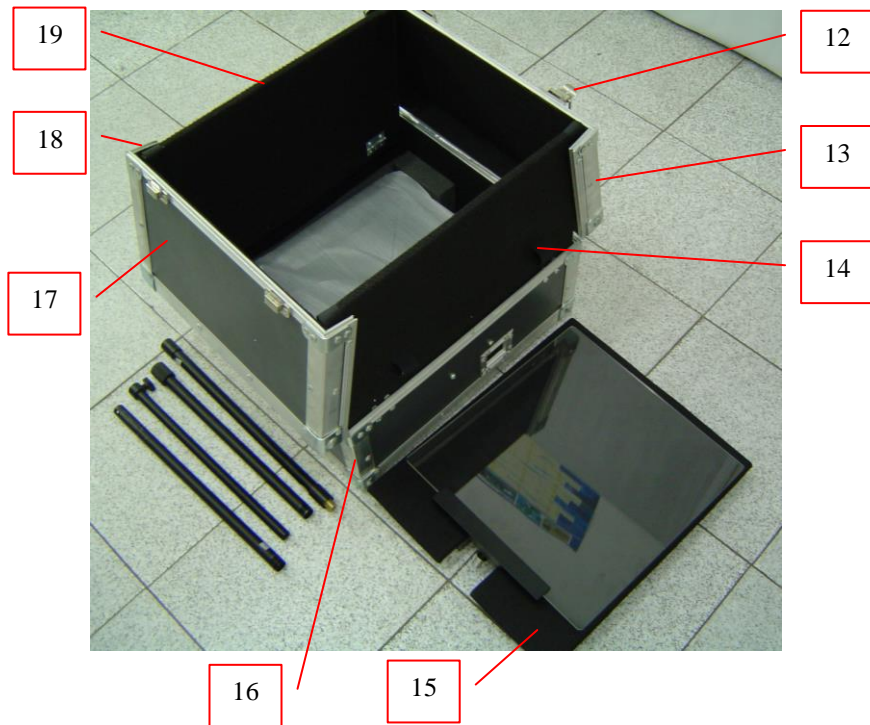


Foto 4: Componentes do módulo Case.

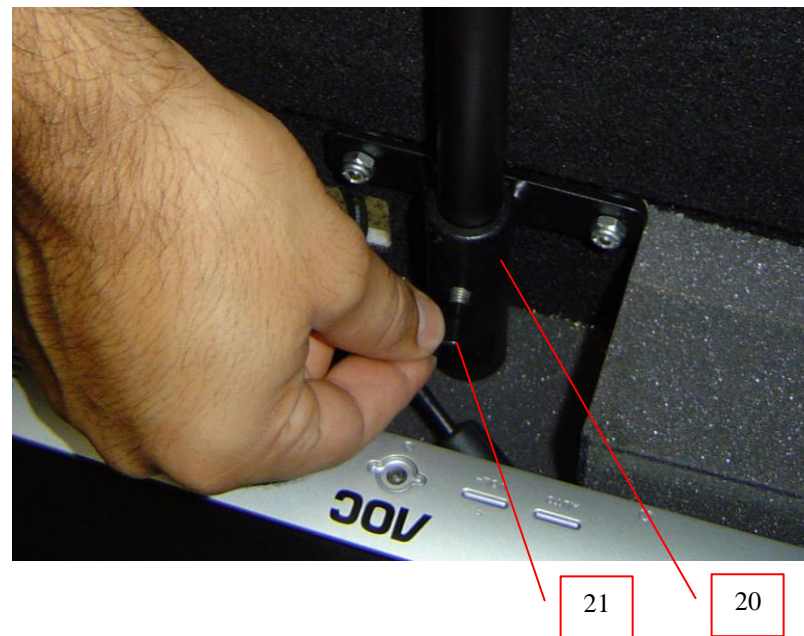


Foto 5: Detalhe interno do módulo case.

As fotos 4 e 5 apresentam os principais componentes do módulo case.

Legenda das fotos 4 e 5:

12	Fechadura	17	Tampa externa direita
13	Tampar externa esquerda	18	Fita adesiva (velcro)
14	Tampa interna traseira	19	Tampa interna frontal
15	Protetor do monitor	20	Base da coluna
16	Corpo estrutural	21	Fixador da coluna

3.4 Monitor

O monitor LCD 19" é posicionado no corpo do case e conectado a unidade geradora de textos (Laptop ou PC) através de um cabo do tipo VGA. Outro cabo é usado para a alimentação 110/220 Vac do próprio monitor.

Ambos os cabos entram no case através de uma abertura lateral, conforme mostrado na foto 6.

Legenda da foto 6:

22	Monitor LCD 19" colorido
23	Cabo de alimentação do monitor
24	Cabo VGA - monitor para computador

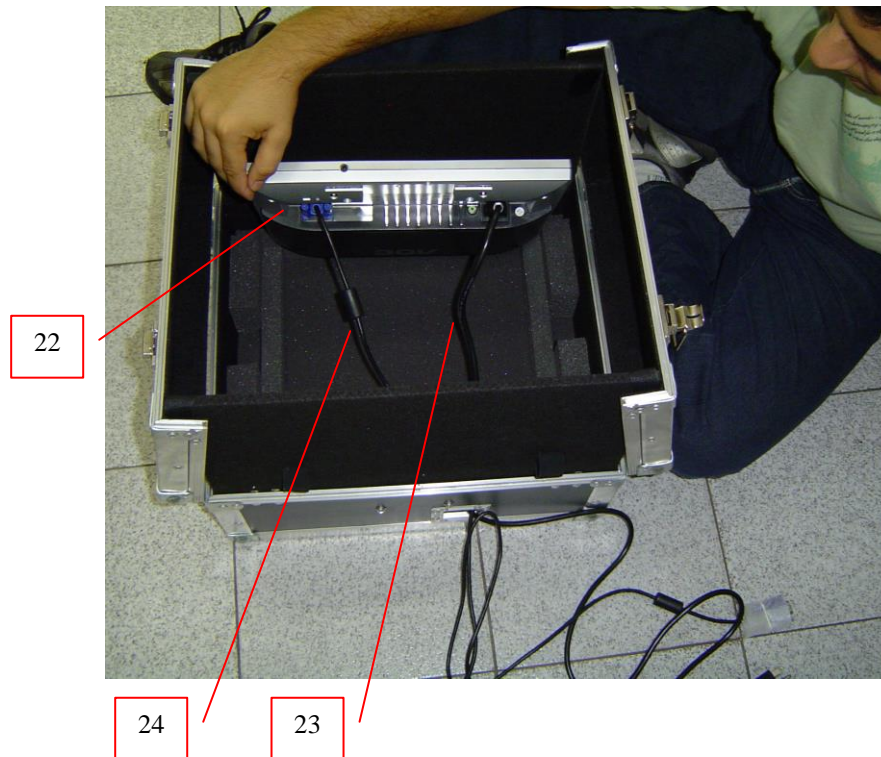


Foto 6: Montagem dos cabos no monitor.

4. SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

4.1 Preparação

- a) Posicionar o case na horizontal e destravar as duas fechaduras.
- b) Abrir as tampas externas do case (foto 7).
- c) Guardar os cabos em local apropriado.
- d) Retirar as hastes localizadas nas tampas internas do case.
 - colocá-las em local apropriado (foto 8).
 - para otimizar espaço, a haste 4 se encontra dentro da haste 3 (fotos 8 e 3)
- e) Montar a caixa estrutural do case (fotos 9 e 10).
 - fixar as tampas internas nas tampas externas esquerda e direita utilizando as quatro fitas adesivas (velcro).
- f) Retirar o Espelho semi-reflexivo junto com o protetor do monitor (foto 4).
 - colocá-los em local apropriado.
- g) Retirar a capa do monitor.
 - Guardar a capa em local apropriado.
 - Recolocar o monitor no case.



Foto 7: Case com tampas externas abertas.



Foto 8: Retirada das hastes.



Foto 9: Montagem da caixa estrutural.

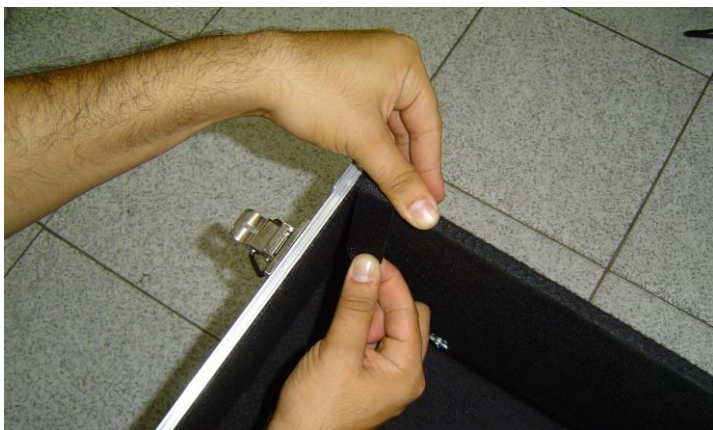


Foto 10: Detalhe da fixação das tampas com a fita (velcro).

4.2 Montagem

- a) Montar a haste 4 na haste 5 (foto 11).
 - Fixar as peças através das roscas.
 - Girar as peças até o fim dos filetes das roscas.
- b) Montar a haste 2 na haste 3.
 - Fixar as peças através da conexão roscada 2-3.
 - Girar as peças até o fim dos filetes das roscas.
- c) Montar a haste 1 no conjunto haste 2/3.
 - Fixar as peças através da conexão roscada 1-2.
 - Girar as peças até o fim dos filetes das roscas.
- d) Montar o conjunto haste 1/2/3 no case (foto 5).
 - Inserir a haste 1 na base da coluna localizada no case.
 - Fixar as peças usando o fixador da coluna.
 - Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.
- e) Montar o conjunto haste 4/5 no conjunto haste 1/2/3 e case (foto 12).
 - Girar o regulador de altura para a esquerda a fim de aumentar a folga na haste 3.
 - Inserir o conjunto haste 4/5 na haste 3.
 - Ajustar a altura desejada do conjunto haste 4/5.
 - Fixar o conjunto 4/5 através do regulador de altura, girando-o para a direita.
 - Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.

f) Montar o módulo Espelho semi-reflexivo (ET) na Coluna (foto 2).

- Retirar com cuidado o módulo ET do protetor do monitor, segurando-o pelo suporte do espelho.
- Não colocar os dedos no espelho.
- Inserir o pino do suporte do espelho na haste 5 e girar o fixador do espelho até que o pino esteja suficientemente preso.
- Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.

g) Conectar os cabos no monitor (foto 6).

- Retirar os sacos plásticos com os cabos de alimentação e VGA.
- Passar o cabo VGA pela abertura do case.
- Conectar o cabo VGA no monitor.
- Passar o cabo de alimentação pela abertura do case.
- Conectar o cabo de alimentação no monitor.
- Recolocar o monitor no case.



Foto 11: Montagem da haste 4 na haste 5.



Foto 12: Montagem conjunto haste 4/5 no conjunto haste 1/2/3 e case.

NOTA:

Configuração mesa

O usuário pode ter uma configuração mais apropriada para dispor o TediPrompter em uma mesa ou superfície semelhante (foto 13).

Neste caso, a seqüência de montagem é a seguinte:

a) Montar a haste 3 no case (foto 5).

- Inserir a haste 3 na base da coluna localizada no case.
- Fixar as peças usando o fixador da coluna.
- Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.

b) Montar a haste 5 na haste 3.

- Girar o regulador de altura para a esquerda a fim de aumentar a folga na haste 3.
- Inserir a haste 5 na haste 3.
- Fixar a haste 5 através do regulador de altura, girando-o para a direita.
- Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.

c) Montar o módulo Espelho semi-reflexivo (ESR) na haste 5.

- Retirar com cuidado o módulo ESR do protetor do monitor, segurando-o pelo suporte do espelho.
- Não colocar os dedos no espelho.
- Inserir o pino do suporte do espelho na haste 5 e girar o fixador do espelho até que o pino esteja suficientemente preso.
- Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.

d) Conectar os cabos no monitor (foto 6).

- Retirar os sacos plásticos com os cabos de alimentação e VGA.
- Passar o cabo VGA pela abertura do case.
- Conectar o cabo VGA no monitor.
- Passar o cabo de alimentação pela abertura do case.
- Conectar o cabo de alimentação no monitor.
- Recolocar o monitor no case.

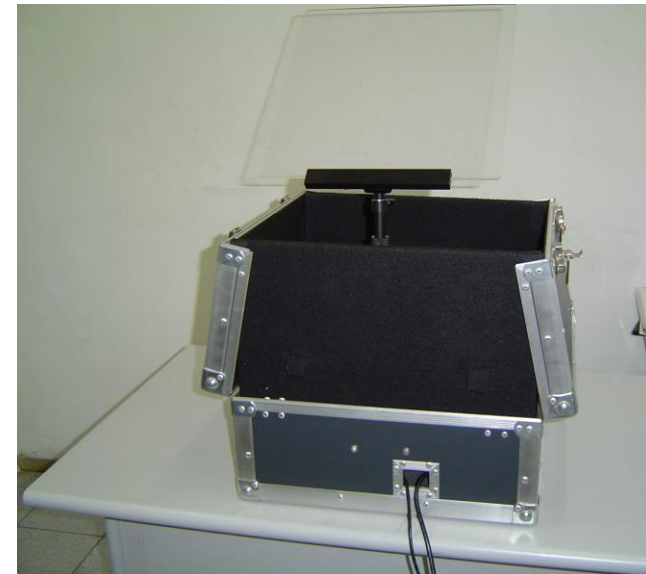


Foto 13: Configuração mesa.

5. AJUSTES

5.1 Altura do módulo Espelho semi-reflexivo

- Girar o regulador de altura para a esquerda a fim de aumentar a folga na haste 3.
- Mover o conjunto Espelho e haste 4/5 até que o plano de visão do apresentador esteja próximo ao centro do Espelho semi-reflexivo (foto 14).
- Fixar o conjunto com o regulador de altura, girando-o para a direita.
- Não apertar de forma exagerada para evitar o desgaste das peças.

5.2 Posicionamento lateral

- Girar o TediPrompter montado, através do corpo do case, até que o eixo de visão do apresentador esteja próximo ao centro do Espelho semi-reflexivo.

5.3 Distância e tamanho da letra

- Deslocar o TediPrompter na distância apropriada em relação ao apresentador, sendo esta limitada a 50 metros.
- A nitidez da leitura do texto pode ser compensada com o tamanho das letras geradas. Quanto maior a distância entre o TediPrompter e o apresentador, maior deve ser o tamanho da letra.



Foto 14: Ajuste da altura do módulo Espelho semi-reflexivo.

6. CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS COM TEDIPROMPTER

6.1 Configuração Simples

- Nesta configuração utiliza-se um único TediPrompter.
- O TediPrompter deve estar conectado a um computador (LapTop ou PC), no qual será instalado o programa gerador de textos.

6.1.1. Conexão com LapTop

- Conectar o cabo VGA do TediPrompter diretamente a saída de vídeo do LapTop ou a um cabo de extensão VGA de até 50 metros.
- Conectar o cabo de alimentação do TediPrompter na rede 110Vac ou 220Vac , ajustando o monitor na voltagem adequada.



Foto 15: Conexão com LapTop e cabo VGA de 10 metros.

6.1.2. Conexão com PC

- Instalar no PC uma placa de vídeo comercial com 2 saídas.
- Instalar um cabo adaptador de placa de vídeo DVI para VGA, encontrado no mercado, em uma das saídas de vídeo do PC.
- Na outra saída de vídeo do PC conectar o monitor do PC.
- Conectar o cabo VGA do TediPrompter ao cabo adaptador DVI-VGA ou a um cabo de extensão VGA de até 50 metros.
- Conectar o cabo de alimentação do TediPrompter na rede 110Vac ou 220Vac , ajustando o monitor na voltagem adequada.



Foto 16: PC com Placa de vídeo 2 saídas e cabo adaptador DVI-VGA.

6.2 Configuração Múltipla

- Nesta configuração podem ser usados até quatro TediPrompters em paralelo e um único computador.
- Cada TediPrompter deve estar conectado a um dos quatro canais do distribuidor de sinal VGA, que será conectado a um computador (LapTop ou PC), no qual será instalado o programa gerador de textos.
- O distribuidor de sinal VGA com quatro canais de saída e um canal de entrada é um item opcional oferecido pela Mattedi.

6.2.1 Conexão com LapTop

- Conectar o cabo VGA do TediPrompter a um dos quatro canais do distribuidor de sinal VGA (pode-se usar um cabo de extensão VGA de até 50 metros). A foto 17 apresenta as conexões.
- Repetir o mesmo procedimento às outras unidades TediPrompter.
- Conectar o cabo de alimentação de cada TediPrompter na rede 110Vac ou 220Vac , ajustando o monitor na voltagem adequada.

6.2.2 Conexão com PC

- Instalar no PC uma placa de vídeo comercial com 2 saídas.
- Instalar um cabo adaptador de placa de vídeo DVI para VGA, encontrado no mercado, em uma das saídas de vídeo do PC.
- Na outra saída de vídeo do PC conectar o monitor do PC.
- Conectar o cabo adaptador DVI-VGA no canal de entrada do distribuidor de sinal VGA .
- Conectar o cabo VGA do TediPrompter a um dos quatro canais do distribuidor de sinal VGA (pode-se usar um cabo de extensão VGA de até 50 metros).
- Repetir o mesmo procedimento às outras unidades TediPrompter.

- Conectar os cabos de alimentação do TediPrompter e do distribuidor de sinal na rede 110Vac ou 220Vac, ajustando o monitor LCD e o distribuidor de sinal na voltagem adequada.



Foto 17: Conexão entre dois TediPrompters e um LapTop.

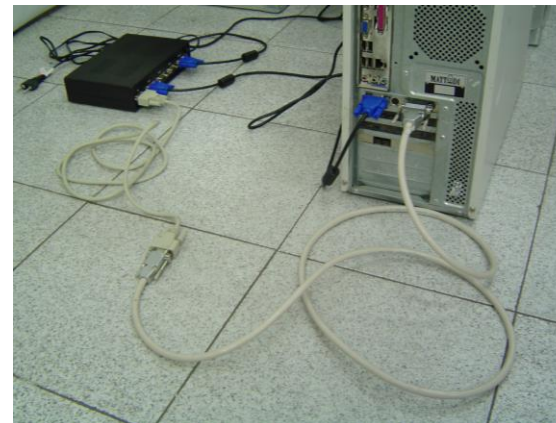


Foto 18: Conexão entre dois TediPrompters e um PC.

7. MODO DE OPERAÇÃO

Após a montagem dos componentes, a definição do arranjo do TediPrompter e dos ajustes, o procedimento de operação pode ser resumido da seguinte forma:

- a) ligar o interruptor do monitor.
- b) ligar o computador (LapTop ou PC).
- c) acessar o programa de edição de textos (a Mattedi sugere o programa disponibilizado pela empresa) no computador.
- d) realizar os ajustes finais de posicionamento e tamanho das letras, verificando se o texto projetado no(s) TediPrompter(s) está adequado.
- e) o sistema está pronto para o uso.
- f) seguir o modo de operação do programa gerador de textos.

NOTA:

- Para desligar o equipamento:
 - ✓ sair do programa gerador de textos.
 - ✓ desligar o computador.
 - ✓ desligar o monitor LCD do TediPrompter.
 - ✓ retirar os cabos de alimentação do computador e do(s) TediPrompter(s).

8. DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO

8.1 Desmontagem dos Componentes

A desmontagem é um procedimento bastante simples. A seqüência de desmontagem pode ser descrita da seguinte forma.

- a) desconectar os cabos do(s) monitor(es) LCD e do computador e guardá-los em local apropriado.
- b) desmontar o módulo Espelho semi-reflexivo na Coluna e colocá-lo sobre o protetor do monitor.
- c) desmontar o conjunto haste 4/5 no conjunto haste 1/2/3 e case.
- d) desmontar o conjunto haste 1/2/3 no case.
- e) desmontar a haste 1 no conjunto haste 2/3.
- f) desmontar a haste 2 na haste 3.
- g) desmontar a haste 4 na haste 5.

8.2 Armazenamento e Transporte

- a) colocar a capa do monitor LCD.
- b) colocar no case o Espelho semi-reflexivo com o protetor do monitor.
- c) desmontar a caixa estrutural do case e fechar as tampas internas.
- d) recolocar as hastes nas tampas internas do case.
- e) colocar os cabos sobre as tampas internas do case.
- f) fechar as tampas externas do case.
- g) travar as duas fechaduras.
- h) o case já está pronto para o transporte.

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- equipamento portátil.
- dimensões compactas.
- distância de até 50 metros do Laptop ou PC gerador de textos.
- espelho de acrílico com revestimento.
- coluna com junta telescópica.
- coluna em alumínio anodizado com ligas especiais.
- altura regulável entre 1400 mm e 2040 mm.
- altura de 720 mm na configuração tipo mesa.
- monitor LCD 19" colorido.
- alimentação de 110 / 220 Vac @ 60 Hz
- cabo de alimentação do monitor.
- cabo do monitor para Laptop ou PC.
- case como elemento estrutural para fixar a coluna.
- case para armazenamento e transporte.
- fácil montagem e desmontagem dos componentes.
- manutenção simples.
- peso total do equipamento TediPrompter: 12 kg.

9.1 Acessórios Opcionais

- Programa editor de textos em português (ambiente Windows), com geração independente e programável. Possui diversos tipos e tamanhos de letras.
- Distribuidor de sinal VGA com quatro saídas.
- Cabos de extensão para monitores em qualquer comprimento, até 50 metros.

AVISO IMPORTANTE:

A LIMPEZA DO ESPELHO SEMI-REFLEXIVO DEVE SER FEITA APENAS COM ÁGUA, DETERGENTE NEUTRO E FLANELA.

JAMAIS USAR PRODUTOS QUÍMICOS NA LIMPEZA DO ESPELHO SEMI-REFLEXIVO

NOTA:

As informações técnicas contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.