

Pro Visual 17" Excellence Series

---

# Pro Visual 17" Excellence Series

**Manual do funcionamento**

Versão 1.0

PORTUGUÊS

## **Declaração de copyright**

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida, sob qualquer forma ou por quaisquer meios, electrónica ou mecanicamente, incluindo por fotocópia, gravação, ou por sistemas de armazenamento e utilização de informação, para qualquer propósito que não seja o da utilização pessoal do comprador, sem o consentimento escrito do fabricante.

## **Isenção de responsabilidade**

O fabricante expressamente declina qualquer garantia, seja explícita ou implícita, incluindo mas não se limitando a garantias implícitas de características vendáveis e adequação para um propósito específico, no que diz respeito a software, os manuais (ou manual) do produto e manuais escritos, bem como qualquer outro hardware acompanhante. O fabricante reserva o direito de em qualquer altura e sem a obrigação de avisar qualquer parte, efectuar revisões e melhorias aos seus produtos.

Em nenhuma circunstância será o fabricante responsável por quaisquer danos, consequentes ou incidentais, incluindo qualquer perda de negócio ou lucros, bem como qualquer outro dano comercial, resultante da utilização do seu produto.

Todos os nomes de empresas e produtos são marcas comerciais ou marcas de serviço dos seus respectivos proprietários.

As ilustrações e imagens de ecrãs usadas neste manual pretendem ser apenas exemplos, e na prática podem diferir.

## Índice

<b>1. Introdução</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Segurança</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Instalação</b> .....	<b>4</b>
3.1 Fixação da base rotativa/inclinável.....	4
3.2 Colocação do monitor.....	4
3.3 Ligação do cabo de corrente .....	4
3.4 Ligação do cabo de sinal .....	5
<b>4. Utilização</b> .....	<b>6</b>
4.1 Ligar e desligar o monitor .....	6
4.2 Configuração do monitor .....	6
4.3 Funções e configurações de funcionamento.....	7
4.4 Poupança de energia.....	10
4.5 Função Display Data Channel (DDC) .....	10
<b>5. Resolução de problemas</b> .....	<b>11</b>
<b>Apêndice A: Dados técnicos</b> .....	<b>12</b>
<b>Apêndice B: Configurações de fábrica</b> .....	<b>13</b>

## 1. Introdução

Este manual permite aos utilizadores instalar e usar o monitor Pro Visual 17" Excellence Series. Não é necessário nenhum outro tipo de conhecimentos específicos.

O monitor Pro Visual 17" Excellence Series é policromático e controlado por microprocessador. Todas as configurações podem ser alteradas para qualquer resolução, e automaticamente guardadas. Garantirá assim uma resolução de imagem óptima.

As especificações do monitor tornam-no adequado para utilização profissional. Se tiver de trabalhar no computador durante longas horas seguidas, siga as seguintes regras gerais:

- Evite colocar o monitor directamente sob a luz solar ou qualquer outra fonte de luz brilhante. Esse tipo de colocação torna mais difícil ler no monitor.
- Certifique-se de que o seu mobiliário de escritório foi concebido de forma ergonómica. As normas a cumprir podem variar dum país para outro.
- O monitor respeita a exigente norma TCO'95. Tirará o máximo proveito das características de ergonomia do monitor se o restante do seu espaço de trabalho também cumprir esta normas.

## 2. Segurança

Leia as seguintes instruções com atenção:

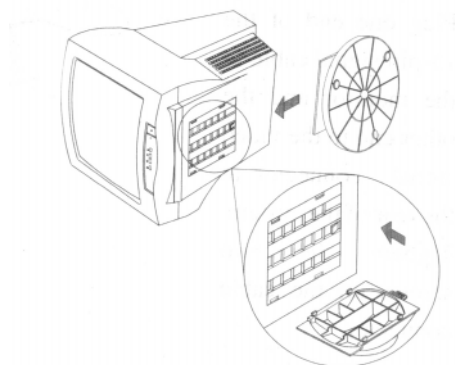
1. Desligue as fichas das tomadas antes de limpar o equipamento. Não use líquidos de limpeza nem spray em latas. Limpe o equipamento com um pano húmido.
2. Nunca use o equipamento em situações de muita humidade, tal como em casas de banho, caves húmidas, perto de piscinas, e assim por diante.
3. Certifique-se não existe nada em cima do cabo de corrente eléctrica. Não coloque o equipamento onde o cabo possa estar sujeito a desgaste e danos.
4. Nunca insira quaisquer objectos nas ranhuras exteriores do equipamento, pois poderá tocar em contactos ou componentes de voltagem perigosa. Isso poderia provocar incêndio ou graves choques eléctricos.
5. Nunca tente reparar você mesmo o equipamento. Se abrir ou retirar a caixa do equipamento, poderá acidentalmente tocar em contactos de voltagem eléctrica. Para além de incorrer também em outros riscos. A manutenção deste equipamento apenas pode ser efectuada por pessoal especialmente treinado para esse efeito.
6. Desligue a ficha da tomada apenas nas condições a seguir descritas, e envie o equipamento para ser reparado por pessoal especialmente treinado:
  - a) o cabo ou a ficha estão danificados ou gastos;
  - b) caiu líquido para dentro do equipamento;
  - c) o equipamento esteve em contacto com chuva ou água;
  - d) o equipamento não está a funcionar normalmente;
  - e) o equipamento caiu ou a respectiva caixa está danificada;
  - f) o equipamento está claramente a funcionar mal.

## 3. Instalação

### 3.1 Fixação da base rotativa/inclinável

- Encoste a base ao fundo do monitor, de forma a que os ganchos entrem nas aberturas correspondentes.
- Puxe a base na direcção frontal do monitor até ouvir um 'clique'.

**Nota:** *Para soltar do monitor a base rotativa/inclinável, carregue no fecho e empurre a base na direcção traseira do monitor.*



**Figura 1:** Fixação da base rotativa/inclinável

### 3.2 Colocação do monitor

Coloque o monitor num local adequado na proximidade do seu computador. Coloque o monitor de forma a que a extremidade superior do monitor esteja ligeiramente acima do nível dos olhos.

### 3.3 Ligação do cabo de corrente

Ligue o cabo de corrente ao monitor (A). Este monitor aceita corrente eléctrica desde 120 até 240 Volts. Não existe qualquer selecção a fazer relacionada com este aspecto, visto o monitor se adaptar automaticamente.

### 3.4 Ligação do cabo de sinal

Ligue o conector de 15 pinos (B) ao painel traseiro do computador.  
Aperte os dois parafusos do conector para garantir uma boa ligação.

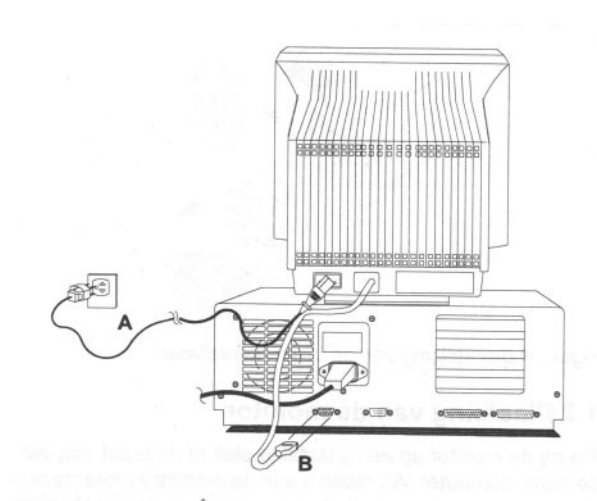


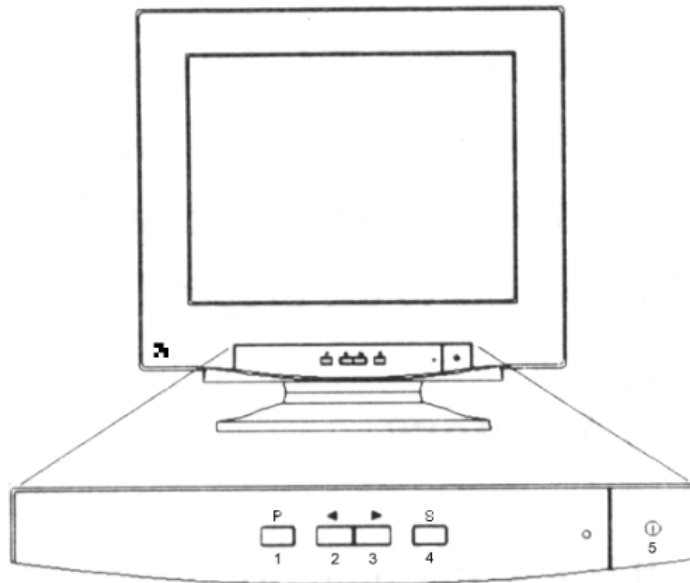
Figura 2: Ligação dos cabos de corrente e de sinal

## 4. Utilização

### 4.1 Ligar e desligar o monitor

1. Ligue o PC. De seguida ligue o monitor premindo o interruptor de corrente (figura 3, botão 5). Acende-se o indicador luminoso verde. Após alguns segundos aparece uma imagem no monitor.
2. Se quiser desligar o monitor, prima novamente o interruptor de corrente (figura 3, botão 5).

**Nota:** *Se o seu monitor não estiver a funcionar bem, consulte a informação no Capítulo 5 "Resolução de problemas" para ver se consegue solucionar o problema.*



**Figura 3: Botões de controlo**

### 4.2 Configuração do monitor

O monitor Trust Pro Visual 17" Excellence Series dispõe de uma função conhecida como 'On Screen Display' (OSD). Isto quer dizer que todas as configurações podem ser vistas sob a forma de páginas (menus opcionais) no ecrã, e podem ser alteradas dessa forma.



Significado dos botões:

- (1) "P" (Página): Use este botão para seleccionar as páginas necessárias para configurar as funções do monitor.
- (2) e (3) ">" "<" Seleccionar/Configurar: Use estes botões para seleccionar as configurações disponíveis na página seleccionada (menu opcional) e para as alterar conforme as suas necessidades.
- (4) "S" (Guardar/Seleccionar/Eliminar): Use este botão para seleccionar ou guardar uma configuração, ou para limpar os dados no ecrã.
- (5) Interruptor de ligar/desligar.

### 4.3 Funções e configurações de funcionamento

#### Página 1

Este menu contém dez símbolos. Prima "<" ou ">" para passar para o símbolo desejado, e prima "S" para seleccionar a função requerida. De seguida prima novamente "<" ou ">" para alterar a configuração.

Estão disponíveis as seguintes funções: Contrast (contraste), Brightness (brilho), Horizontal Phase (fase horizontal), Horizontal Size (tamanho horizontal), Vertical Phase (fase vertical), Vertical Size (tamanho vertical), Pincushion (distorção côncava), Trapezoid (distorção trapezoidal), Parallelogram (distorção em paralelogramo) e Tilt (inclinação).

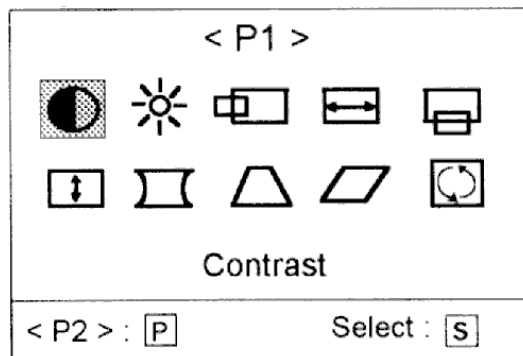


Figura 4: Página 1 do OSD

PORTUGUÊS

Se não for premido nenhum botão durante 20 segundos, o ecrã com o menu desaparecerá. Se tiver alterado alguma configuração, ela será automaticamente guardada.

**Nota:** *Se necessário pode repor as configurações originais de fábrica. Mas lembre-se de que se o fizer, apagará a totalidade das informações em memória. Isso inclui não só as configurações que estiver a usar na altura, mas também todas as resoluções que alguma vez tenha definido no monitor. Use este método como o último recurso, ou se tiver trocado de computador. Para repor as configurações originais de fábrica, prima em simultâneo os botões "<" e ">" para activar a função de reposição. Aparece então um sinal no ecrã e todas as configurações voltam ao originalmente definido na fábrica.*

## **Página 2**

Esta página apresenta as funções de desmagnetização e de controlo de cor.

A função de desmagnetização (cujo símbolo se encontra em cima à esquerda) destina-se a ajustar as distorções ou descolorações da imagem, causadas por algum campo magnético. Use os botões ">" ou "<" para ir para este símbolo, e de seguida prima "S" para activar a função de desmagnetização.

### **Color Setting Memory (Memória de Configuração de Cor):**

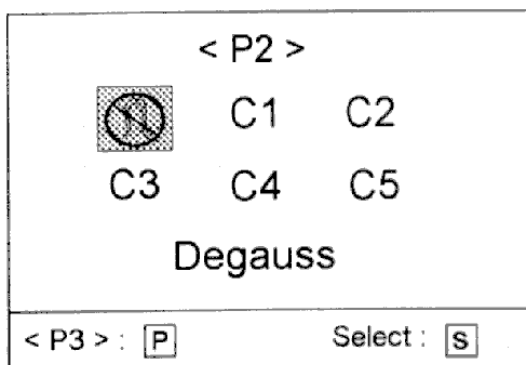
Existem 5 configurações guardadas entre as quais pode escolher. Use os botões ">" ou "<" para realçar a configuração desejada, prima "S" para seleccionar e depois prima os botões "<" ou ">" para alterar a configuração.

**Nota:** *Use sempre o botão "S" para guardar as configurações.*

A Tabela 1 mostra as configurações de fábrica para a representação de cor. Estas são as únicas configurações possíveis.

Configuração de fábrica	Temperatura de cor (Kelvin)
C1	9300K
C2	6500K
C3	5500K
C4	7100K
C5	11500K

**Tabela 1: Lista das configurações de cor possíveis**



**Figura 5: Página 2 do OSD**

**Página 3**

Esta página mostra a actual posição de memória, bem como a resolução horizontal e vertical.

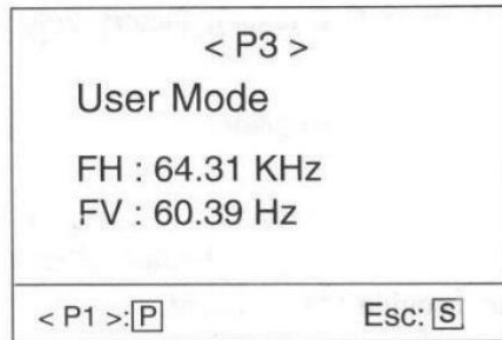


Figura 6:      Página 3 do OSD

#### 4.4 Poupança de energia

O monitor entra automaticamente em vários modos de poupança de energia à base de sinais recebidos da placa de vídeo. Este procedimento coaduna-se com as normas VESA sobre poupança de energia. O monitor tem quatro modos diferentes de poupança de energia:

Estado	Indicador LED	Consumo	Tempo de recuperação
Ligado	Verde	<120 W	--
Em espera	Âmbar	<100 W	<3 seg.
Adormecido	Âmbar	<15 W	<3 seg.
Desligado	Âmbar (a piscar)	<5 W	<8 seg.

#### 4.5 Função Display Data Channel (DDC)

O monitor Pro Visual 17" Excellence Series suporta a norma VESA DDC (DDC 1 e DDC 2B) para instalação automática do monitor. Se o monitor estiver ligado a um PC que também suporte esta norma, o PC irá seleccionar na sua configuração o tipo de monitor correcto.

## 5. Resolução de problemas

Se o seu monitor não estiver a funcionar satisfatoriamente, verifique as possíveis causas disso, e as respectivas soluções, na tabela que se segue.

Se não encontrar aqui a respostas às suas perguntas, contacte o seu revendedor ou a linha de apoio. Tenha à mão as seguintes informações para ajudar a encontrar rapidamente uma solução:

- Marca e modelo do seu monitor, o Pro Visual 17" Excellence Series.
- Marca e modelo do seu computador.
- Resolução usada, por exemplo, 640 x 480.
- Idioma e versão do seu programa Windows.

<b>Problema</b>	<b>Solução possível</b>
Ecrã sem imagem.	Verifique o interruptor de corrente do monitor, o cabo de corrente, o cabo de sinal e sua respectiva ligação.
	Verifique se o PC está ligado.
	Ajuste a claridade e o contraste.
A imagem não está no centro do ecrã.	Ajuste o posicionamento horizontal e vertical.
A imagem é demasiado pequena/grande.	Ajuste a altura e a largura da imagem.
A imagem tem demasiado brilho, ou tem pouca claridade, ou a configuração não está correcta.	Ajuste a claridade e o contraste e configure as cores de forma a satisfazerem as suas necessidades.

## Apêndice A: Dados técnicos

Tamanho do tubo	17" (43 cm), FST na diagonal
Área utilizável	15,6 " (39,6 cm), na diagonal
Tamanho de ponto (H)	0,22 mm
Tamanho de ponto (N)	0,26 mm
Área do ecrã	Normalmente (HxV) 300x225 mm
Número de cores	Infinito
Resolução máx.	1280 x 1024
Compatibilidade	Todos os modos gráficos com frequências horizontais entre 30 e 86 kHz
Frequência horizontal	30 a 86 kHz
Frequência vertical	50 a 120 Hz
Largura de banda	135 MHz
Sinal de entrada	Analógico de vídeo RGB Sincronia TTL separada
Cabo de sinal	Conector de 15 pinos, tipo D
Fonte de alimentação	
- Voltagem	90 a 240 VAC
- Frequência	47 a 63 Hz
Consumo	120 W (máx.)
Dimensões (A x L x P)	420 x422 x 425 mm
Peso	18 kg
Temperatura de funcionamento	5 a 40 graus Celsius
Temperatura de armazenagem	10 a 60 graus Celsius
Humidade	20% a 90% (sem condensação)

## Apêndice B: Configurações de fábrica

<b>Modo</b>	<b>Resolução</b>	<b>Frequência horizontal</b>	<b>Frequência vertical</b>
VGA 400	640 x 400	31,47 KHz	70 Hz
VGA 480	640 x 480	31,47 KHz	60 Hz
8514A	1024 x 768	35,52 KHz	87 Hz
SVGA4	800 x 600	46,88 KHz	75 Hz
SVGA3	800 x 600	48,09 KHz	72 Hz
UVGA1	1024 x 768	48,37 KHz	60 Hz
UVGA2	1024 x 768	56,48 KHz	70 Hz
UAGA8	1024 x 768	68,67 KHz	85 Hz
UVGA7	1024 x 768	60,02 KHz	75 Hz
A4	1152 x 870	68,68 KHz	75 Hz
WS7	1280 x 1024	79,98 KHz	75 Hz

Pro Visual 17" Excellence Series

---