

Pro Visual 19" –Excellence Series-

PRO VISUAL 19" –EXCELLENCE SERIES–

Manual do Utilizador

Versão 1.0

PORTUGUÊS

Direitos de Autor

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida, sob qualquer forma ou por qualquer meio, electrónico ou mecânico, incluindo sistemas de fotocópia, gravação ou armazenamento de informações, para outra finalidade que não seja a utilização pessoal do comprador, sem uma autorização prévia por escrito do fabricante.

Exclusão de Responsabilidade

O fabricante exclui especificamente todas as garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não estando limitadas, as garantias implícitas de comercialização e adequação a uma determinada finalidade, no que respeita ao software, ao(s) manual(is) do produto e a qualquer hardware que os acompanhe. O fabricante reserva-se o direito de rever ou efectuar alterações ao seu produto a qualquer momento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa dessas revisões ou melhorias.

Em caso algum o fabricante poderá ser responsabilizado por prejuízos consequentes ou relacionados, incluindo a perda de lucros ou quaisquer outros prejuízos comerciais, emergentes da utilização do seu produto.

Todos os nomes de empresas ou produtos são marcas comerciais, marcas registadas ou marcas de serviços dos respectivos proprietários.

Índice

1. Introdução	2
1.1. Convenções.....	2
1.2. Conteúdo da embalagem	3
1.3. Gestão de energia	3
2. Segurança.....	4
3. Instalação	5
3.1. Montar a base rotativa	5
3.2. Colocar o monitor	5
3.3. Ligar o monitor	6
4. Instalar o monitor no Microsoft Windows.....	6
4.1. Definir a frequência de varrimento	7
5. Funcionamento	8
5.1. Ligar e desligar o monitor	9
5.2. Utilizar o OSD.....	9
6. Resolução de problemas	10
7. Especificações técnicas	12

1. Introdução

Este manual destina-se aos utilizadores do Pro Visual 19". Não é necessário ter experiência para instalar e utilizar este produto.

O Pro Visual 19" é um monitor que funciona por microprocessador. Todas as definições podem ser alteradas para cada resolução e são automaticamente guardadas.

As propriedades dos monitores fazem com que sejam adequados à utilização profissional. Recomenda-se que adira às orientações gerais se trabalhar muitas horas seguidas com um computador.

- Não exponha o monitor à luz solar ou a outras fontes de luz forte, uma vez que terá dificuldades em ver o conteúdo apresentado.
- Utilize mobiliário de escritório ergonómico. Os regulamentos variam de país para país.
- Ajuste o seu computador para a frequência de varrimento correcta. Na maior parte dos casos, bastarão 85Hz, que é também a norma TCO 95. Consulte a secção 4.1 para obter instruções sobre como definir a frequência de varrimento.

1.1. Convenções

As seguintes convenções foram utilizadas neste manual como forma de indicar instruções:

- <tecla>** Aqui deverá premir uma tecla. O nome da tecla é apresentado entre parêntesis.
- 'Sistema'** Trata-se um termo específico utilizado num programa. Estes são os termos utilizados, por exemplo, pelo Windows 95.
- [DIR]** Escreva no texto entre os parêntesis rectos.
- (Termo)** O texto entre parêntesis (...) é o termo Inglês, por exemplo (File) utilizado na figura a que se refere.

Informações adicionais serão apresentadas do seguinte modo:

Nota: *Desligue o computador antes de ligar o produto.*

1.2. Conteúdo da embalagem

Verifique o conteúdo da embalagem antes de ler o manual. Deverá encontrar os seguintes itens:

- Este manual
- Monitor
- Base rotativa
- Cabo de alimentação
- Disquete com controlador

Contacte o seu fornecedor caso algo esteja em falta ou danificado.

1.3. Gestão de energia

O monitor passará por diferentes estados de poupança de energia, de acordo com sinais de controlo enviados pelo controlador do monitor. Esta função cumpre os requisitos definidos pela American EPA (*Environment Protection Agency*) Energy Star relativamente à poupança de energia. O monitor pode utilizar quatro estados diferentes, de acordo com a norma VESA Sinal de Gestão de Energia do Monitor:

Estado	Utilização	Indicador LED
Ligado	Normal	Verde
Espera (Em espera)	< 15 Watts	Amarelo
Inactivo (Suspenso)	< 15 Watts	Amarelo
Desligado	< 5 Watts	Desligado

Tabela 1: Estados de poupança de energia

2. Segurança

Leia as seguintes instruções com atenção antes da utilização:

1. Remova as fichas das tomadas antes de limpar o equipamento. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou vaporizadores no monitor. Em vez disso, limpe o dispositivo com um pano húmido.
2. Não utilize este equipamento em ambientes húmidos, tais como casas de banho, caves húmidas, piscinas, etc.
3. Certifique-se de que nada está colocado sobre o cabo de alimentação. Não coloque este dispositivo num local onde o fio se possa desgastar ou danificar.
4. Nunca introduza objectos nas aberturas da caixa do dispositivo, uma vez que podem entrar em contacto com componentes eléctricos activos. Este procedimento poderá provocar incêndios ou choques eléctricos fortes.
5. Não tente reparar o equipamento pelos seus próprios meios. Se abrir ou remover a caixa, poderá acidentalmente entrar em contacto com componentes activos. Este procedimento também expõe o utilizador a outros perigos.
6. Deverá desligar a fonte de alimentação e mandar o dispositivo para reparação por pessoal qualificado quando:
 - a) o cabo ou a ficha estiverem danificados ou desgastados;
 - b) o equipamento tiver entrado em contacto com líquidos;
 - c) o equipamento tiver caído e/ou a caixa tiver sido danificada.

3. Instalação

3.1. Montar a base rotativa

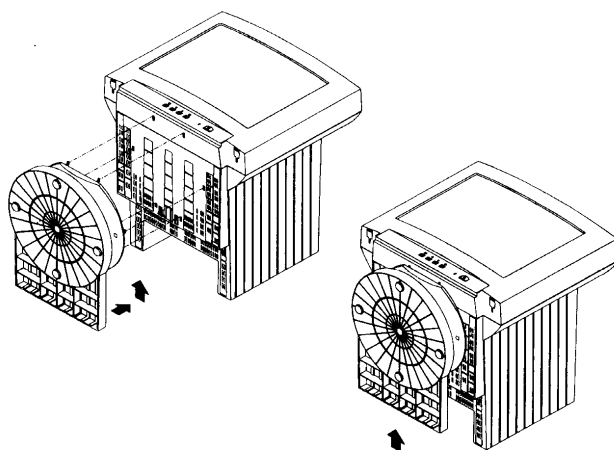


Figura 1: Montar a base rotativa

Coloque a base rotativa na base do monitor, de modo a que os pinos da base fiquem alinhados com as aberturas adequadas.

Pressione a base rotativa em direção à parte da frente do monitor até ouvir um 'clique'.

3.2. Colocar o monitor

- Coloque o monitor num local adequado, perto do computador pessoal.
- Coloque o monitor de modo a que a parte superior deste não seja superior ao nível dos olhos.
- Coloque o monitor à sua frente a uma distância de 45 a 60 centímetros.
- Coloque o monitor de modo a não ter problemas relacionados com o brilho ou reflexos, etc.

3.3. Ligar o monitor

Nota: *Desligue o computador antes de ligar o monitor.*

Nota: *Este monitor pode ser ligado a um computador Apple Macintosh através de um Adaptador Video VGA.*

1. Ligue o conector de 15 pinos do cabo de ligação à ligação de VGA na parte de trás do seu computador.
2. Aperte os parafusos do conector.
3. Ligue o cabo de alimentação ao monitor.
4. Insira a ficha do cabo de alimentação numa tomada de terra.

4. Instalar o monitor no Microsoft Windows

Este monitor é compatível com a norma Plug & Play do MS Windows. Depois de iniciar o Windows 95 ou 98, o monitor será detectado automaticamente.

O monitor pode ser instalado utilizando o controlador fornecido com o produto.

1. Inicie o Windows. Após algum tempo, será detectado o novo hardware (monitor Plug & Play), sendo iniciado o "Assistente Adicionar Novo Hardware".
2. Faça clique sobre "Seguinte" para continuar. Consulte a Figura 2.



Figura 2: Assistente Adicionar Novo Hardware

3. Insira a disquete "Driver Disk" na unidade de disquetes.

4. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar o controlador correcto.
5. Seleccione "Pro Visual 19" e faça clique sobre "Seguinte" para continuar.
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a instalação.

Não terá de reiniciar o computador depois de concluir a instalação.

4.1. Definir a frequência de varrimento

Para definir a frequência de varrimento no Windows 98, siga as seguintes instruções.

1. Vá para o Painel de controlo (Iniciar – Definições – Painel de controlo).
2. Faça duplo clique sobre o ícone "Monitor".
3. Faça clique sobre "Definições".
4. Faça clique sobre o botão "Avançadas".
5. Faça clique sobre "Adaptador" e, na lista, seleccione 85 Hz.
6. Faça clique sobre "Aplicar" para aceitar o valor seleccionado.

5. Funcionamento

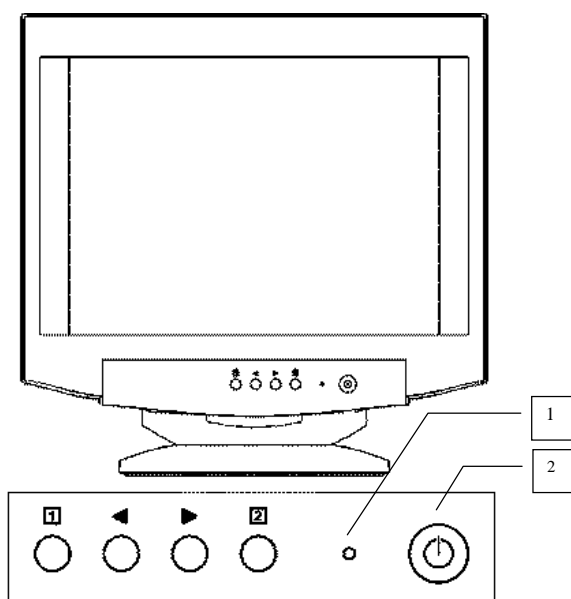


Figura 3: Vista frontal e botões de controlo

Botão	Descrição
1	Activar/Desactivar OSD
◀▶	Deslocar-se pelo menu e pelas opções
2	Confirmação da selecção e/ou definição
1	LED. Apresenta o estado do monitor se estiver ligado.
2	Para ligar ou desligar o monitor

Tabela 2: Botões de controlo



5.1. Ligar e desligar o monitor












Ligue o monitor com o botão ligar/desligar. O LED acende-se.

Desligar

Para desligar o monitor prima novamente o botão ligar/desligar.

5.2. Utilizar o OSD

Este monitor está equipado com On Screen Display (OSD). Prima  para visualizar o menu OSD no ecrã. Pode seleccionar a função pretendida com os botões ◀ e ▶. Confirme a selecção efectuada com o botão .

Opção de menu	Função	Descrição
Screen		Ajustar o contraste
		Ajustar o brilho
		Ajustar a largura de imagem
		Ajustar a posição horizontal da imagem (para a esquerda ou para a direita)
		Ajustar a altura da imagem
		Ajustar a posição vertical da imagem (para cima ou para baixo)
		Corrigir a distorção côncava
		Corrigir a distorção trapezoidal
		Corrigir o equilíbrio da distorção côncava
		Corrigir a distorção paralela .
		Corrigir a rotação (imagem rodada)







		Ajustar o ângulo de desvio
Image		Ajustar anulação de trama vertical
		Ajustar anulação de trama horizontal
Color		Definir o valor de RGB (manual) ou a temperatura a cores (6550 K, 9300 K)
Language		Definir o idioma (Inglês, Alemão, Italiano, Espanhol, Francês)
Special function		Desmagnetizar a imagem
		Aceitar as predefinições de fabrico
		Definir o período de tempo em que o OSD está activo no ecrã (10-35 seg.)
Display Mode		Apresenta a frequência horizontal e vertical
OSD Position		Definir a posição (horizontal, vertical) do menu de OSD no ecrã

Tabela 3: Menu de OSD

6. Resolução de problemas

Se o seu monitor não funcionar de acordo com o pretendido, poderá conseguir resolver o problema verificando simplesmente os pontos mencionados na seguinte tabela.

Problema	Causa	Solução Possível
Ecrã em branco	O monitor não está ligado	Ligar o monitor (secção 5.1)
	Cabo de alimentação não está ligado correctamente	Ligar o cabo de alimentação correctamente (secção 3.3)

	O PC não está ligado	Ligar o PC (secção 5.1)
	O brilho e/ou contraste não estão correctamente ajustados	Ajustar o brilho e/ou contraste (secção 5.2)
A imagem não está bem posicionada	Definições de posição incorrectas	Ajustar a posição horizontal e vertical (secção 5.2)
Imagem demasiado pequena ou grande	Definições erradas de tamanho	Ajustar o tamanho horizontal e vertical (secção 5.2)
Imagem demasiado escura ou brilhante	Definições incorrectas de contraste/brilho	Ajustar as definições de contraste e brilho (secção 5.2)

- Certifique-se de que está a utilizar a fonte de sinal adequada do computador (consulte o manual do computador / placa VGA ou outra placa gráfica adicional).
- Verifique as definições da sua placa VGA e certifique-se de que estão correctamente definidas para serem utilizadas com este monitor (consulte o manual do computador ou da placa VGA).
- Consulte a Internet (www.trust.com) para obter as perguntas mais frequentes (FAQ) e a última versão do controlador.

Nota: *Pode determinar se o problema é provocado pelo monitor ou pelo computador, executando o teste automático do monitor. Ligue o monitor; desligue o cabo de VGA do computador. Se for apresentada uma mensagem 'SEM SINAL', o monitor está funcionar correctamente e o problema é provocado pelo computador ou pelo cabo de VGA.*

Contacte o seu fornecedor ou a assistência a clientes se as sugestões não resolverem o seu problema. Tenha as seguintes informações à mão para obter uma solução rápida:

- Marca e tipo do seu monitor
- Marca e tipo do seu computador
- Idioma e versão do sistema operativo
- Resolução utilizada



- Frequência de varrimento utilizada

7. Especificações técnicas

Tamanho do monitor	19" (48,3 cm)
Tamanho visível	18" (45,7 cm)
Pontos por polegada H	0,22 mm
Pontos por polegada V	0,26 mm
Área da superfície do monitor	Normal: 350 x 262 mm Máxima: 365 x 274 mm
Número de cores	Infinitas
Resolução	Máxima: 1600 x 1200 Recomendada: 1280 x 1024
Sincronização horizontal	30 - 95 kHz
Sincronização vertical	50 – 120 Hz
Largura de banda	120 MHz
Sinal de entrada	Conector HD15F
Tensão	220V~ / 50Hz
Consumo de Energia	120 Watts no máximo
Dimensões (AxLxD)	470 x 470 x 480 mm
Peso	21 kg
Compatibilidade	UL, CSA, DHHS, TÜV, GS, CE, TCO 95, FCC-B, VDE-B, EPA Energy Star, MPR-II Low Emissions, ISO-9001