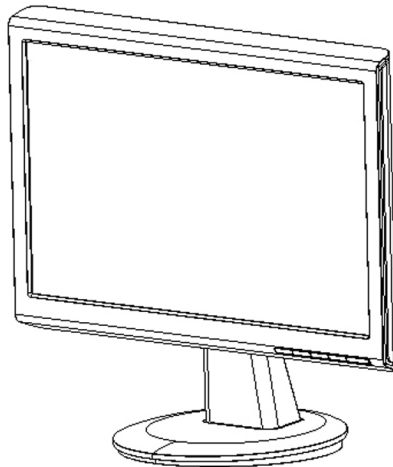


E4281 V1
Outubro 2008



Monitor LCD da série VH162

Guia do utilizador



Índice

Avisos	iii
Informações de segurança	iv
Cuidados e limpeza	v

Capítulo 1: Apresentação do produto

1.1 Bem-vindo!	1-1
1.2 Conteúdo da embalagem	1-1
1.3 Montagem da base do monitor.....	1-2
1.4 Apresentação do monitor	1-3
1.4.1 Parte da frente do monitor LCD	1-3
1.4.2 Parte de trás do monitor LCD	1-4

Capítulo 2: Instalação

2.1 Ajuste do monitor	2-1
2.2 Remoção do braço/da base (para montagem VESA).....	2-2

Capítulo 3: Instruções gerais

3.1 O menu apresentado no ecrã	3-1
3.1.1 Como reconfigurar	3-1
3.1.2 As funções apresentadas no ecrã	3-1
3.2 Especificações	3-4
3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes).....	3-5
3.4 Modos de funcionamento suportados	3-6

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou o direito à assistência perderá a sua validade se: (1) o produto for reparado ou alterado, a não ser que tal reparação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Avisos

Declaração da Federal Communications Commission (Comissão Federal de Comunicações)

Este dispositivo está de acordo com o Artigo 15º das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Como uma associada da Energy Star®, a nossa empresa estabeleceu que este produto está em conformidade com as directrizes de eficiência energética da Energy Star®.

Declaração do Canadian Department of Communications (Departamento Canadiano de Comunicações)

Este dispositivo digital não excede os limites estipulados para um dispositivo da Classe B, no que toca às emissões de ruídos radioelétricos a partir de dispositivos digitais, tal como estipulado nos Regulamentos de Interferência Radioelétrica do Departamento Canadiano de Comunicações.

Este dispositivo digital da Classe B satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

Informações de segurança

- Antes de instalar o monitor, leia atentamente toda a documentação que vem na embalagem.
- Para evitar o perigo de incêndio ou de choque eléctrico, nunca exponha o monitor à chuva ou a humidade.
- Nunca tente abrir a caixa do monitor. As altas voltagens existentes no interior do monitor são perigosas e podem causar ferimentos graves.
- Se a fonte de alimentação deixar de funcionar, não tente repará-la pelos seus próprios meios. Contacte um técnico qualificado ou o vendedor.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados e de que os cabos de alimentação não estão danificados. Se detectar quaisquer danos, contacte imediatamente o vendedor.
- As ranhuras e aberturas existentes na parte de trás e na parte superior do monitor permitem a ventilação do aparelho. Não as bloqueie. Nunca coloque este produto próximo ou por cima de um radiador ou fonte de calor a não ser que garanta uma ventilação adequada.
- O monitor deve funcionar apenas com a tensão indicada na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de tensão que tem em casa, consulte o vendedor ou a companhia de electricidade.
- Utilize uma ficha de alimentação adequada e compatível com a rede eléctrica local.
- Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou as extensões. Tal, pode resultar em incêndio ou em choque eléctrico.
- Evite o contacto com o pó e com a humidade e as temperaturas extremas. Não coloque o monitor em locais onde este possa ficar molhado. Coloque o monitor sobre uma superfície estável.
- Desligue o monitor durante tempestades de relâmpagos ou sempre que este não for utilizado por um longo período de tempo. Isto protegerá o monitor contra possíveis danos devido a sobretensão.
- Nunca introduza objectos ou derrame líquidos para o interior do monitor e através das ranhuras do mesmo.
- Para garantir um bom funcionamento, utilize o monitor apenas com computadores UL com tomadas a.c. 100 - 240 V.
- Se o monitor apresentar quaisquer problemas técnicos, contacte um técnico qualificado ou o vendedor.

Cuidados e limpeza

- Antes de levantar ou reposicionar o monitor, deve desligar os cabos de sinal e o cabo de alimentação. Siga as técnicas de levantamento correctas ao posicionar o monitor. Para levantar ou transportar o monitor, segure-o pelas extremidades. Não levante o monitor segurando-o pela base ou pelo cabo de alimentação.
- Limpeza. Desligue o monitor e o cabo de alimentação. Limpe a superfície do monitor com um pano sem pêlos e não abrasivo. As manchas difíceis podem ser removidas com um pano humedecido num detergente suave.
- Evite utilizar detergentes com álcool ou acetona. Utilize um detergente próprio para ecrãs LCD. Nunca pulverize o detergente directamente sobre o ecrã pois o detergente pode pingar para dentro do monitor e dar origem a um choque eléctrico.

Os sintomas seguintes são normais:

- Devido à natureza da luz fluorescente, o ecrã pode apresentar alguma cintilação quando utilizado pela primeira vez. Desligue o comutador de alimentação e volte a ligá-lo para que o efeito de cintilação desapareça.
- Dependendo do padrão que utilizar ao nível do ambiente de trabalho, pode obter um brilho ligeiramente desigual no ecrã.
- Quando a mesma imagem permanece no ecrã durante horas, uma imagem residual pode ficar visível no ecrã mesmo depois de mudar de imagem. O ecrã fará a sua própria recuperação lentamente ou pode optar por desligar o monitor durante algumas horas.
- Quando o ecrã fica negro ou intermitente, ou não o conseguir voltar a ligar, contacte o vendedor ou centro de assistência para proceder à substituição das peças necessárias. Não tente reparar o monitor pelos seus próprios meios!

Convenções utilizadas neste guia



AVISO: Informação que visa evitar ferimentos pessoais ao tentar concluir uma tarefa.



ATENÇÃO: Informação que visa evitar danos ao nível dos componentes ao tentar concluir uma tarefa.



IMPORTANTE: Informação que DEVE seguir para concluir uma tarefa.



NOTA: Sugestões e informação adicional que o ajudam a concluir uma tarefa.

Onde encontrar mais informações

Consulte as seguintes fontes para obter mais informações e actualizações tanto do produto como do software.

1. Web sites da ASUS

Os web sites da ASUS fornecem-lhe informação actualizada sobre o hardware e o software ASUS. Visite o site **<http://www.asus.com>**

2. Documentação opcional

A embalagem do seu produto pode incluir documentação opcional como, por exemplo, certificados de garantia, que podem ter sido incluídos pelo vendedor. Estes documentos não fazem parte da embalagem padrão.

1.1 Bem-vindo!

Obrigado por ter comprado o monitor LCD da série VH162 da ASUS®!

O mais recente monitor com ecrã LCD largo da ASUS proporciona uma visualização mais nítida, mais alargada e com cores mais vivas para além de oferecer uma série de outras funções que ajudam a melhorar a sua experiência.

Com estas capacidades, pode desfrutar ao máximo do que os monitores LCD da série VH162 têm para lhe oferecer!

1.2 Conteúdo da embalagem

Verifique o conteúdo da embalagem para determinar se os itens referentes ao monitor LCD da série VH162 estão incluídos:

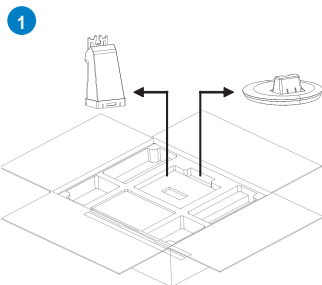
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base do monitor
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ 1 cabo de alimentação
- ✓ 1 cabo VGA
- ✓ 1 cabo de áudio (somente para VH162S)



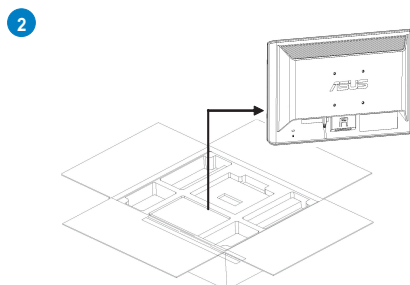
Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.

1.3 Montagem da base do monitor

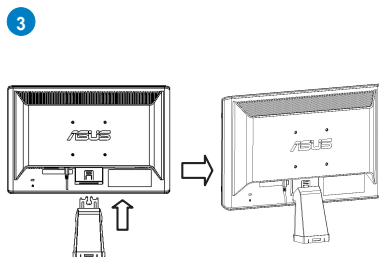
Para montar o monitor:



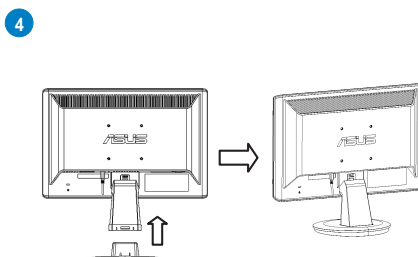
Abra a caixa e remova a base e o suporte.



Remova a almofada, remova o monitor



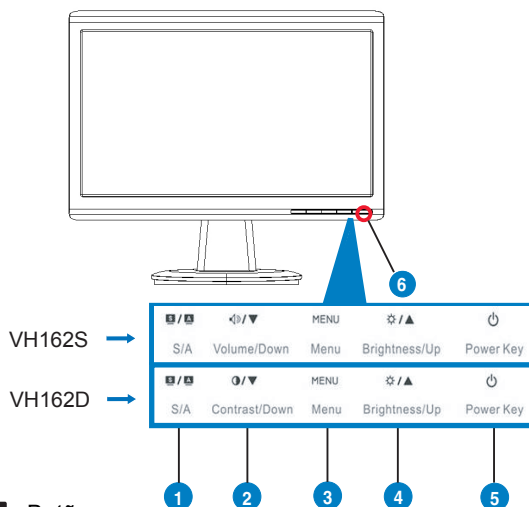
Aplique o suporte no monitor



Aplique o monitor na base

1.4 Apresentação do monitor

1.4.1 Parte da frente do monitor LCD



1. **S / A** Botão:

- Ajuste automaticamente a imagem otimizando a sua posição, a frequência dos píxeis e a fase premindo este botão durante 2-4 segundos (apenas no modo VGA).
- Utilize este botão de atalho para aceder aos cinco modos de vídeo predefinidos (Modo de jogo, Modo nocturno, Modo paisagem, Modo padrão, Modo cinema) que utilizam a tecnologia SPLENDID™ Video Enhancement.
- Saia do menu apresentado no ecrã ou volte ao menu anterior enquanto o menu apresentado no ecrã estiver activo.

2. **Volume/Down** Botão(para VH162S):

- Prima este botão para diminuir o valor da função seleccionada ou para voltar à função anterior.
- Este é também o botão de atalho para ajuste do volume.

Contrast/Down Botão(para VH162D):


- Prima este botão para diminuir o valor da função seleccionada ou para voltar à função anterior.
- Este botão é também de acesso rápido para o ajuste da Relação de Contraste.

3. Botão MENU:

- Prima este botão para confirmar/seleccionar o ícone (função) realçado durante a apresentação de menus no ecrã.

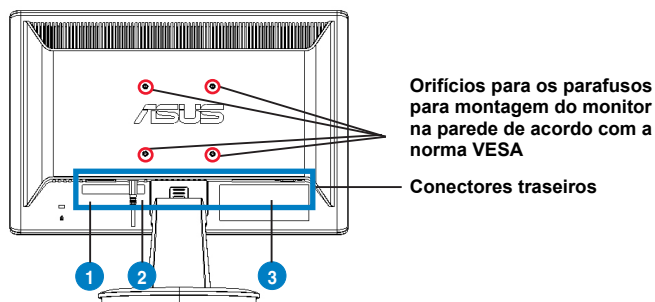
4. **Brightness/Up** Botão:

- Prima este botão para aumentar o valor da função seleccionada ou para ir para a função seguinte.
- Este é também o botão de atalho para ajuste do brilho.

5. Botão de alimentação 
 - Prima este botão para ligar/desligar o monitor
6. Indicador de alimentação
 - As cores do LED indicador de alimentação estão referenciadas na tabela seguinte.

Estado	Descrição
Azul	Em funcionamento
Âmbar	Modo de suspensão
DESACTIVADO	DESACTIVADO

1.4.2 Parte de trás do monitor LCD



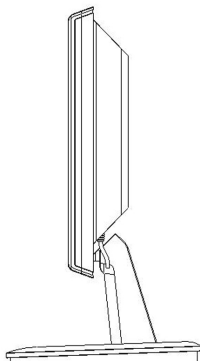
Conectores traseiros (da esquerda para a direita)

1. **Porta de entrada a.c.** Esta porta serve para ligação do conector de alimentação do cabo de alimentação incluído na embalagem.
2. **Porta de entrada de áudio.** Esta porta permite a ligação ao áudio do PC utilizando o cabo de áudio incluído na embalagem. (Somente para VH162S)
3. **Porta VGA.** Esta porta de 15 pinos permite a ligação VGA ao PC.

2.1 Ajuste do monitor

- Para uma óptima visualização, recomendamos-lhe que olhe para o monitor de frente e que ajuste o monitor adoptando um ângulo que lhe seja mais confortável.
- Segure na base para evitar a queda do monitor ao alterar o seu ângulo.
- Pode ajustar o ângulo do monitor entre -5° e 20° .

$-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$



2.2 Remoção do braço/da base (para montagem VESA)

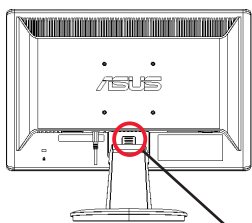
A base amovível do monitor LCD da série VH162 foi especialmente concebida para permitir a montagem na parede segundo a especificação VESA.

Para remover o braço/a base:

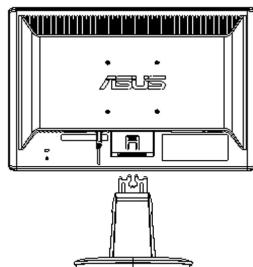
1. Deite o monitor sobre uma mesa com a parte da frente voltada para baixo.
2. Prima o botão de libertação.
3. Remova o braço do monitor.



- Recomendamos-lhe que cubra a superfície da mesa com um pano macio para evitar danificar o ecrã do monitor.



Parafusos




O kit VESA para montagem na parede (75 mm x 75 mm) é comprado em separado.

Utilizar apenas com um suporte de parede listado na UL, com um peso/carga mínimo(a) de 2.7 Kg (Tamanho dos parafusos: 4mm x 12 mm)

3.1 O menu apresentado no ecrã

3.1.1 Como reconfigurar

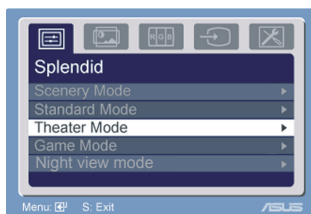
1. Prima o botão MENU para activar a apresentação do sistema de menus no ecrã.
2. Prima o botão ◀-e + ▶ para se deslocar pelas várias funções. Selecciona e activa a função pretendida premindo o botão MENU. Se a função seleccionada tiver um sub menu, prima novamente o botão + e - para navegar pelas funções desse sub menu. Selecciona e activa a função pretendida no sub menu premindo o botão MENU.
3. Prima o botão ◀-e + ▶ para alterar as definições da função seleccionada.
4. Para sair do menu, prima o botão . Repita as etapas 2 e 3 para ajustar qualquer outra função.



3.1.2 As funções apresentadas no ecrã

1. A função Splendid

Esta função inclui cinco sub funções que pode seleccionar de acordo com as suas preferências. Cada modo inclui uma opção Reset (Repor) que lhe permite manter a definição que escolheu ou voltar à opção predefinida.



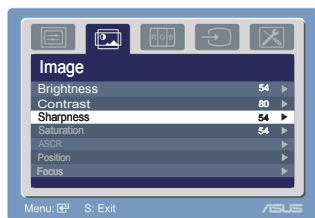
- **Modo paisagem:** esta é a melhor escolha para fotografar paisagens utilizando a tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Modo padrão:** esta é a melhor escolha para edição de documentos utilizando a tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Modo cinema:** esta é a melhor escolha para visualização de clips de vídeo utilizando a tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Modo de jogo:** esta é a melhor escolha para jogar jogos utilizando a tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Modo nocturno:** esta é a melhor escolha para jogar jogos ou ver clips de vídeo em que a acção tem lugar à noite e utilizando a tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.



- Na opção Modo padrão, as funções **Saturação** e **Nitidez** não podem ser configuradas pelo utilizador.
- Nos outros modos, a função **sRGB** não pode ser configurada pelo utilizador.

2. A opção Image (Imagem)

Esta opção permite-lhe ajustar o brilho, o contraste, a nitidez, a saturação, a posição (apenas VGA) e a focagem (apenas VGA).



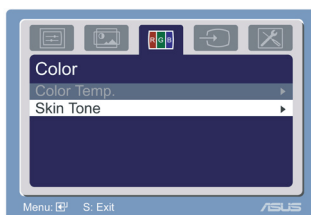
- Brilho: o intervalo para ajuste situa-se entre 0 a 100. + ➤ é a tecla de atalho que activa esta função.
- Contraste: o intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- Nitidez : o intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- Saturação: o intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- Liga ou desliga a função ASCR (esta função é somente para alguns modelos)
- Posição: ajusta a posição horizontal (H-Position) e a posição vertical (V-Position) da imagem. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- Focagem: reduz o ruído em termos das linhas horizontais e verticais da imagem através do ajuste em separado da opção Fase e Frequência dos píxeis. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.



- A opção Fase ajusta a fase da frequência de píxeis. Se a fase for ajustada de forma incorrecta, o ecrã apresentará interferências na horizontal.
- A opção Frequência dos píxeis controla o número de píxeis varridos na horizontal. Se a frequência não estiver correcta, o ecrã mostra riscas verticais e a imagem não se apresenta proporcional.

3. A opção Cor

Selecione a cor pretendida ao nível da imagem com esta função.



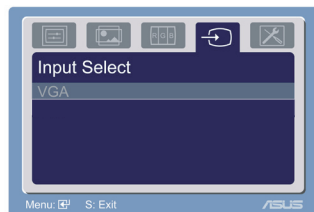
- Temperatura da cor: esta opção inclui cinco modos de cor: Fria, Normal, Quente, sRGB e Utilizador.
- Tom de pele: esta opção inclui três modos de cor: Avermelhado, Natural e Amarelado.



No modo Utilizador, as cores R (Red, vermelho), G (Green, verde) e B (Blue, azul) podem ser configuradas pelo utilizador sendo o intervalo para ajuste entre 0-100.

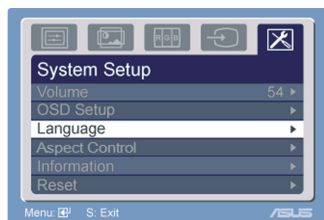
4. A opção Input Select
(Seleção de entrada)


Nesta função, só pode seleccionar a fonte de entrada VGA.



5. A opção System Setup
(Configuração do sistema)

Esta opção permite-lhe configurar o sistema.






- Volume: o intervalo para ajuste situa-se entre 0 a 100.  - é a tecla de atalho que activa esta função.
- Configuração: ajusta a posição horizontal (H-Position) e a posição vertical (V-Position) da informação apresentada no ecrã. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 a 100. Na opção OSD Timeout (Limite de tempo), pode definir o limite de tempo para apresentação de informação no ecrã entre 10 a 120. Para a configuração DDC/CI, pode ligar ou desligar.
- Idioma: existem dez idiomas à sua escolha: Inglês, Alemão, Italiano, Francês, Holandês, Espanhol, Russo, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Japonês e Coreano.
- Controlos de Aspecto: Ajusta a relação de aspecto para "1360X768" ou "4:3" ou "1360X768"
- Informação: esta opção apresenta informação relativa ao monitor.
- Repor: escolha "Sim" para repor o modo predefinido.

3.2 Especificações

Nome do Modelo	VH162S	VH162D
Tamanho do Ecrã	15.6" Wide Screen	15.6" Wide Screen
Resolução Máxima	WXGA+ 1366x768	WXGA+ 1366x768
Brilho (Tip.)	250	250
Relação de Contraste (Tip.)	500:01:00	500:01:00
Ângulo de Visualização (H/V), CR \geq 10	90/65	90/65
Cores de visualização	16.7M	16.7M
Tempo de resposta	8ms (Tr+Tf)	8ms (Tr+Tf)
SPLENDID TM Video Enhancement	sim	sim
Seleção SPLENDID TM	5 modos de vídeo predefinidos (via tecla de função)	5 modos de vídeo predefinidos (via tecla de função)
Ajuste Automático	Sim (via tecla de função)	Sim (via tecla de função)
Seleção de temperatura de cor	5 temperaturas de cor	5 temperaturas de cor
Seleção de Máscara	3 Máscaras	3 Máscaras
Entrada Digital	N/D	N/D
Entrada Analógica	Sim	Sim
Porta de Entrada de Áudio	Mini-Jack de 3.5mm	N/D
Cores	Preto	Preto
Altifalante (incorporado)	1W x 2 stereo	N/D
LED Alimentação	Azul (Ligado) Âmbar (Em suspensão)	Azul (Ligado) Âmbar (Em suspensão)
Kit de montagem VESA	75 x 75mm	75 x 75mm
Inclinação Vertical	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Cadeado Kensington	sim	sim
Tensão nominal	CA: 100~240V	CA: 100~240V
Dimensão Física (LxAxC)	376.4(L)x318.8(A) x190(C)	376.4(L)x318.8(A) x190(C)
Dimensão da Caixa (LxAxC)	322x132x450mm	322x132x450mm
Peso Líquido (Est.)	2,7kg	2,7kg
Peso Bruto (Est.)	3,8kg	3,8kg

*As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes)

Problema	Solução possível
O LED de alimentação não está aceso	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para ver se o monitor está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado ao monitor e à tomada eléctrica.
O LED de alimentação fica âmbar e não é apresentada qualquer imagem no ecrã	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o ecrã e o computador estão ligados. • Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e ao computador. • Inspeccione o cabo de sinal e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. • Ligue o computador a outro monitor disponível para verificar se o computador está a funcionar correctamente.
A imagem apresentada no ecrã apresenta-se muito clara ou muito escura	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste as definições relativas ao contraste e ao brilho no menu apresentado no ecrã.
A imagem apresentada no ecrã não está devidamente centrada ou redimensionada	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  durante dois segundos para ajustar automaticamente a imagem. • Ajuste as definições relativas às posições horizontal e vertical através do menu apresentado no ecrã.
A imagem apresentada no ecrã salta ou apresenta um padrão ondulado	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e ao computador. • Remova os dispositivos eléctricos que possam estar a causar interferências eléctricas.
A imagem apresenta alguns defeitos em termos da cor (o branco não parece branco)	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione o cabo de sinal e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. • Proceda à reposição do ecrã através do menu apresentado no ecrã. • Ajuste as definições relativas às cores R/G/B ou seleccione a temperatura da cor através do menu apresentado no ecrã.
A imagem apresentada no ecrã está desfocada	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  durante dois segundos para ajustar automaticamente a imagem (apenas no modo VGA). • Ajuste as definições relativas à fase e à frequência de píxeis no menu apresentado no ecrã.
Não se ouve som ou este está muito baixo	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de áudio está devidamente ligado ao monitor e ao computador. • Ajuste as definições de volume tanto do ecrã como do computador. • Certifique-se de que o controlador da placa de som do computador está devidamente instalado e activado.

3.4 Modos de funcionamento suportados

Modos VESA, Temporizações Predefinidas de Fábrica

Modo	Formato	Relação de Aspecto de Entrada	Resolução	Total	H(KHz)	V(Hz)	Píxel (MHZ)
VGA	DMT	4:03	640x480,60Hz	800 x 525	31,469, N	59,94, N	25,175
			640x480,72Hz	832 x 520	37,861, N	72,809, N	31,5
			640x480,75Hz	840 x 500	37,5, N	75, N	31,5
SVGA	DMT	4:03	800x600,56Hz	1024 x 625	35,156, P	56,25, P	36
			800x600,60Hz	1056 x 628	37,879, P	60,317, P	40
			800x600,72Hz	1040 x 666	48,077, P	72,188, P	50
			800x600,75Hz	1056x625	46,875, P	75, P	49,5
XGA	DMT	4:03	1024x768,60Hz	1344x806	48,363, N	60,004, N	65
			1024x768,70Hz	1328x806	56,476, N	70,069, N	75
			1024x768,75Hz	1312x800	60,023, P	75,029, P	78,75
WXGA+	DMT	16:09	1360x768,60Hz	1792x795	47,712, P	60,015, P	85,5

Modos IBM, Temporizações Predefinidas de Fábrica

Modo	Formato	Relação de Aspecto de Entrada	Resolução	Total	H(KHz)	V(Hz)	Píxel (MHZ)
DOS	IBM		640x350, 70Hz	800 x 449	31,469, P	70,087, N	25,175
DOS	IBM		720x400, 70Hz	900 x 449	31,469, N	70,087, P	28,322

Modos MAC, Temporizações Predefinidas de Fábrica

Modo	Formato	Relação de Aspecto de Entrada	Resolução	Total	H(KHz)	V(Hz)	Píxel (MHZ)
VGA	MAC	4:03	640x480, 67Hz	864x525	35, N	66,667, N	30,24
SVGA	MAC	4:03	832x624, 75Hz	1152x667	49,725, N	74,551, N	572,832

Modos VESA, Temporizações Disponíveis para o Utilizador

Modo	Formato	Relação de Aspecto de Entrada	Resolução	Total	H(KHz)	V(Hz)	Píxel (MHZ)
720P	CVT	16:09	1280x720, 60Hz	1664x748	44,772, N	59,855, P	74,5
	CVT	16:09	1280x720, 75Hz	1696x755	56,456, N	74,777, P	95,75
WXGA	CVT		1280x768, 60Hz	1664x798	47,776, N	59,87, P	79,5
	CVT		1280x768, 75Hz	1696x805	60,289, N	74,893, P	102,25
	CVT	16:10	1280x800, 60Hz (*Nota 1)	1680x831	49,702, N	59,81, P	83,5
	CVT	16:10	1280x800, 75Hz (*Nota 1)	1696x838	62,795, N	74,934, P	106,5
	CVT		1280x800, 75Hz (*Nota 1)	1696x838	62,795, N	74,934, P	106,5
WXGA+	CVT	16:09	1360x768,60Hz	1776x798	47,72, N	59,799, P	84,75
	CVT	16:09	1360x768,75Hz	1808x805	60,288, N	74,891, P	109
			1366x768,60Hz	1782x798	47,72, N	59,799, P	85,32
			1366x768,75Hz	1814x805	60,288, N	74,891, P	109,52