

StarBoard T-17SXLG

Manual do Utilizador

Leia este manual do utilizador cuidadosamente e guarde-o para futuras referências. Antes de utilizar este produto, leia e entenda completamente as instruções de segurança. Mantenha este manual do utilizador nas proximidades para consulta fácil.
--

T17-ML110801

Hitachi Solutions, Ltd

Observações

A reprodução ou reimpressão sem autorização deste manual ou qualquer parte deste está proibida.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Todos os esforços possíveis foram realizados para garantir que este manual esteja completo e correcto. No entanto, se notar quaisquer pontos duvidosos, erros, etc., por favor informe o revendedor.

Note que esta empresa não assumirá responsabilidade alguma por perdas, etc., resultantes do funcionamento deste produto, independentemente do estipulado no parágrafo anterior.

Exoneração de responsabilidade

A Hitachi Solutions, Ltd. não assume qualquer responsabilidade e não oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, com respeito ao conteúdo deste manual do utilizador.

Para além disso, a empresa não oferece qualquer garantia com relação à adequação, comercialidade ou idoneidade para qualquer utilização específica deste produto.

Todos os produtos da Hitachi Solutions, Ltd., descritos neste manual do utilizador estão actualmente à venda ou oferecidos sob licença.

Os utilizadores que adquirem o(s) produto(s) acima mencionadas devem arcar com os custos de todos os serviços de manutenção, reparos e danos resultantes de defeitos deste produto e assumir os custos de danos directos ou indirectos (inclusive perda de lucros ou dados necessários) resultantes de defeitos deste produto.

Ademais, a Hitachi Solutions, Ltd. se reserva o direito de revisar este manual do utilizador e alterar o seu conteúdo sem nenhuma obrigação de notificar ninguém.

Disposições sobre a garantia do produto

Este produto está limitado à utilização no país onde o utilizador adquiriu o mesmo.

Para detalhes sobre a garantia, consulte o Apêndice 3.6 no fim deste manual do utilizador.

Esta terceira edição do manual do utilizador (T17-ML1108 01) destina-se aos seguintes produtos:

95.64309G00x (StarBoard T-17SXLG), AH00131

* O termo "x", tal como é utilizado neste manual, indica o n.º de modelo do produto.

O StarBoard T-17SXLG incorpora a tecnologia de digitalização integrada do monitor LCD de 17 polegadas WALTOP.

Windows é uma marca comercial da Microsoft Corporation (U.S.) e noutros países.

Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e outros países.

As outras marcas comerciais e nomes de produtos são marcas comerciais e/ou registadas dos seus respectivos proprietários.

Data de edição do manual

Agosto de 2011, Terceira Edição

T17-ML110801

Todos os direitos reservados. Copyright © 2011, Hitachi Solutions, Ltd.

Segurança

Marcas e símbolos

Neste produto e no manual do utilizador são utilizadas diversas marcas e símbolos para garantir a sua utilização correcta e para prevenir contra ferimentos pessoais e danos à propriedade. Esses símbolos e seus significados são explicados abaixo. Compreenda bem estas informações antes de ler o próprio manual do utilizador.



Este é um símbolo de Aviso de Segurança. Este símbolo irá aparecer para chamar a atenção do utilizador para os riscos existentes que podem causar ferimentos às pessoas.

Para evitar quaisquer hipóteses de lesões ou possivelmente a morte, **NÃO IGNORE** as instruções de segurança que se seguem a este símbolo.



ATENÇÃO

Este aviso irá aparecer onde exista um risco de morte ou lesões fatais.



CUIDADOS

Este aviso irá aparecer onde exista um risco de lesões moderadas ou ligeiras.

AVISO

Este aviso irá aparecer onde exista um risco de danos materiais.



Este símbolo chama a atenção às precauções (inclusive advertências).



Este símbolo indica proibição.



Este símbolo indica operação obrigatória.

Precauções de segurança

Observar sempre.



ATENÇÃO

Ligue firmemente a ficha na tomada eléctrica.



Se não for ligada correctamente, ocorrerá o sobreaquecimento, podendo resultar em choque eléctrico ou incêndio.

Antes de movimentar este produto, desligue a ficha e o cabo de alimentação.



O cabo de alimentação pode ser danificado, podendo resultar em choque eléctrico ou incêndio.

Não ligue a ficha na tomada eléctrica com as mãos húmidas.



Pode ocorrer um choque eléctrico.

Ao ligar ou desligar a ficha de alimentação, segure na própria ficha.



Se puxar o cabo de alimentação, o mesmo poderá ser danificado e causar choque eléctrico ou incêndio.

Antes de limpar este produto, desligue a ficha de alimentação.



Às vezes ocorre um choque eléctrico.

Limpe a ficha de alimentação periodicamente para tirar o pó.



Se ligar na tomada uma ficha com sujidade, poderá ocorrer incêndio ou choque eléctrico.

Não utilize este produto perto de água.



Pode ocorrer um choque eléctrico.

Tenha cuidado com a localização do cabo de alimentação, etc.



Alguém pode tropeçar no cabo eléctrico e fazer cair o produto, etc., resultando em ferimentos ou avaria do produto. Tenha cuidado com a sua localização.

Não danifique, rompa, processe ou dobre forçosamente o cabo de alimentação.



O cabo de alimentação será danificado e poderá causar um incêndio ou choque eléctrico.

Utilize o produto com a tensão de alimentação indicada.



Se utilizar o produto com uma tensão de alimentação diferente da indicada, ocorrerá avarias resultando em incêndio ou choque eléctrico.

Precauções de segurança

Observar sempre.



ATENÇÃO

Não utilize um cabo de alimentação diferente do fornecido como acessório.



Se utilizar um cabo de alimentação diferente do fornecido como acessório, poderá ocorrer um incêndio ou choque eléctrico.

Desligue a ficha de alimentação se não for utilizar o produto por um longo tempo.



Caso contrário poderá ocorrer um incêndio.

Coloque sobre o produto somente os objetos especificados.



Se entrar líquido ou um objeto metálico no produto, pode ocorrer um choque eléctrico ou incêndio.



Nesse caso, desligue a ficha de alimentação da tomada eléctrica e contacte o distribuidor.

Não utilize este produto em locais sujeitos a temperatura elevada ou muita humidade.



Condições ambientes para utilização deste produto:

Temp.: 10 °C a 35 °C
(50 °F a 95 °F)

Humidade: 30% a 80%
(Não deve haver formação de condensação.)

Não abra nem modifique a caixa deste produto.



A caixa contém áreas com alta tensão que podem causar um choque eléctrico ou ferimentos.



Não deixe o produto nem seus acessórios no chão.



Alguém pode pisar e quebrá-los ou tropeçar nos mesmos e sofrer ferimentos.

Não deite fora o equipamento como desperdício municipal não classificado, mas utilize os sistemas de devolução e coleta à disposição.



Contacte o distribuidor para mais detalhes.

Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação, não o puxe nem o aqueça.



O cabo de alimentação será danificado e causará incêndio ou choque eléctrico.

Precauções de segurança

Observar sempre.



ATENÇÃO

Nos seguintes casos, desligue o produto da tomada do adaptador de CA e solicite assistência técnica à Hitachi Solutions.

- a. Se o cabo de alimentação ou a ficha do adaptador de CA estiver danificada.
- b. Se derramar líquido na unidade principal.
- c. Se a unidade principal for exposta à chuva ou água.
- d. Se o produto não funcionar correctamente, mesmo após utilizá-lo de acordo com o manual de instruções. Regule o produto dentro dos parâmetros especificados no manual de instruções. Não efectue outros ajustes. É necessário recorrer a um representante técnico qualificado para corrigir os ajustes inadequados.
- e. Se o produto cair ou sua caixa for danificada.
- f. Se a funcionalidade do produto for alterada e se considera necessária a reparação por um representante técnico.

As precauções indicadas no produto e no manual do utilizador foram consideradas atentamente. No entanto, é possível que ocorram circunstâncias imprevistas. Ao utilizar este produto, o próprio utilizador deve usar muita cautela e seguir as instruções.



ATENÇÃO

Detalhes da advertência	Página
Utilize o adaptador de CA fornecido com este produto. Utilize apenas o adaptador de CA ou cabos de alimentação especificados pelo fabricante. A utilização de adaptadores ou cabos inadequados pode danificar o produto ou causar um incêndio.	P. 1-10



CUIDADOS

Detalhes da advertência	Página
Segure o aparelho com firmeza e deslize o suporte devagar ao ajustá-lo. Ao ajustar o suporte, se puxar a alavanca para cima sem segurar o aparelho, o mesmo pode deslocar-se de repente e provocar ferimentos imprevistos ou danos.	P. 1-8
Utilize o ecrã num ângulo de fácil visualização. Utilize o ecrã num ângulo de fácil visualização, levando em consideração a iluminação externa bem como a do tecto, a qual pode reflectir-se no ecrã.	P. 1-8
Certifique-se de que instala as pilhas correctamente. Não instale as pilhas com os terminais positivos e negativos invertidos ou use pilhas sem ser do tipo especificado. Provocará mau funcionamento da caneta e excesso de calor ou queimaduras na mão.	P. 2-5
Certifique-se de que efectua isolamento durante a eliminação. Certifique-se de que isola os terminais positivo e negativo da pilha com fita-cola ou material semelhante quando elimina pilhas. A eliminação das pilhas sem isolamento pode provocar o sobreaquecimento, ruptura ou ignição devido a curto-circuito, resultando em ferimentos ou incêndio. Para além disso, certifique-se de que segue todas as regras e regulamentos locais relativamente à eliminação correcta das pilhas. Se dentro dos EUA, certifique-se de que segue a Directiva sobre baterias. [Directiva sobre baterias (2006/66/CE)]	P. 2-5
Ao trocar a pilha, tenha cuidado para não apertar demais a parte posterior da caneta stylus. A caneta stylus poderá ser danificada se apertar demais ao fechar a parte posterior.	P. 2-6

Sumário

1. Introdução.....	1-1
1.1 Preparativos antes da utilização.....	1-1
1.1.1 Descrição geral do produto	1-1
1.1.2 Características	1-1
1.2 Verificação das peças	1-2
1.3 Nomes e funções das peças.....	1-3
1.3.1 Ecrã frontal.....	1-3
1.3.2 Painel frontal de interruptores	1-4
1.3.3 Painel de ligações.....	1-5
1.3.4 Botões de funções	1-6
1.4 Instalação e configuração	1-7
1.4.1 Ajustar o suporte	1-7
1.4.2 Utilizar o porta-caneta.....	1-8
1.4.3 Processo de ligação	1-9
2. Processo de utilização.....	2-1
2.1 Método de arranque	2-1
2.1.1 Método de arranque (Versão do Windows)	2-1
2.1.2 Método de arranque (Versão do Mac OS).....	2-2
2.2 Utilizar a caneta stylus.....	2-2
2.2.1 Como utilizar a caneta stylus	2-3
2.2.2 Operações básicas da caneta stylus	2-3
2.2.3 Configuração da caneta stylus.....	2-4
2.2.4 Substituir a pilha da caneta stylus	2-5
2.2.5 Substituir a ponta da caneta stylus	2-6
2.3 Utilizar o menu OSD	2-7
2.3.1 Botões OSD e suas funções.....	2-7
2.3.2 Opções de regulação do OSD.....	2-8
3. Apêndice	3-1
3.1 Solução de problemas.....	3-1
3.2 Especificações do sistema.....	3-4
3.3 Cuidados com o StarBoard	3-6
3.4 Consumíveis	3-6
3.5 Painel LCD	3-6
3.6 Disposições sobre a garantia do produto	3-7

1. Introdução

1.1 Preparativos antes da utilização

Nesta secção encontram-se os preparativos anteriores à utilização do StarBoard. Leia esta secção atentamente se está a utilizar o StarBoard pela primeira vez.

1.1.1 Descrição geral do produto

O StarBoard T-17SXLG é uma placa electrónica interactiva tipo tabuleta muito fácil de usar que permite ao utilizador funcionar o PC por meio de uma caneta stylus e escrever texto e imagens no ecrã do PC em tempo real, assim como enviá-los ao mesmo tempo ao PC. Essas características funcionam se o software incluído está instalado num PC conectado ao StarBoard.

1.1.2 Características

○Escrever directamente no ecrã do PC

Utilize a caneta stylus como um rato para funcionar o PC no ecrã exibido no monitor LCD. O StarBoard Software permite que se escreva texto e imagens no PC e que essas sejam enviadas ao PC como dados digitais em tempo real. Esses dados podem, então, ser guardados, impressos ou manipulados como necessário.

○Compatível com apresentações em PowerPoint

Os textos e imagens podem ser escritos em materiais de apresentações preparadas em Microsoft PowerPoint. Isso permite melhorar as expressões da apresentação. A apresentação também pode ser vinculada com reuniões distantes.

○Escrever imagens de vídeo (para o Windows)

É possível escrever texto e imagens em ecrãs de vídeo capturado. Isso facilita a utilização de materiais de vídeo em salas de aula e apresentações.

○Oito botões de funções

As funções standard usadas com frequência no StarBoard Software são designadas a oito botões de funções localizados no lado superior esquerdo do StarBoard. Esses botões funcionam como atalhos quando se utiliza o software.

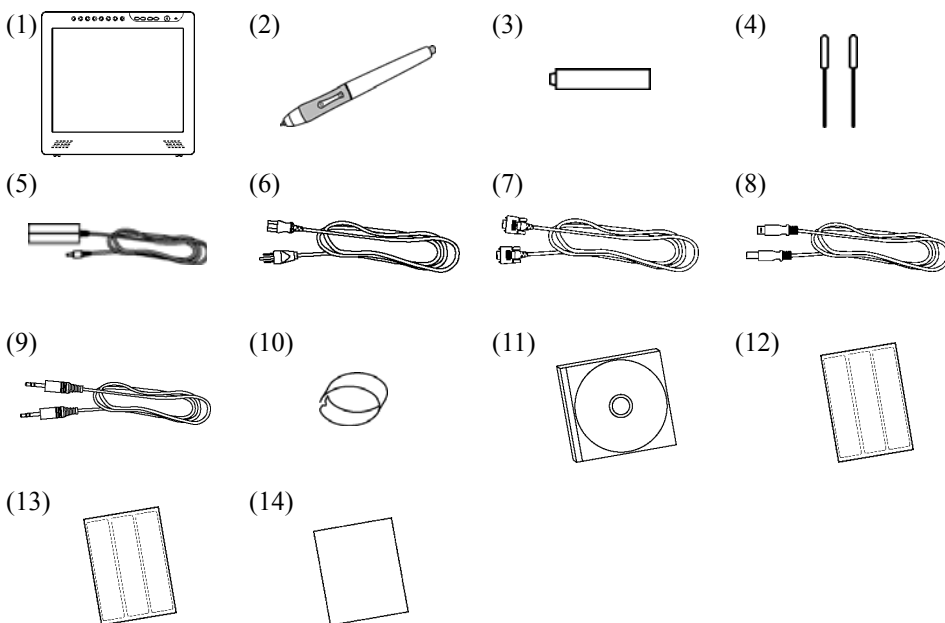
1.2 Verificação das peças

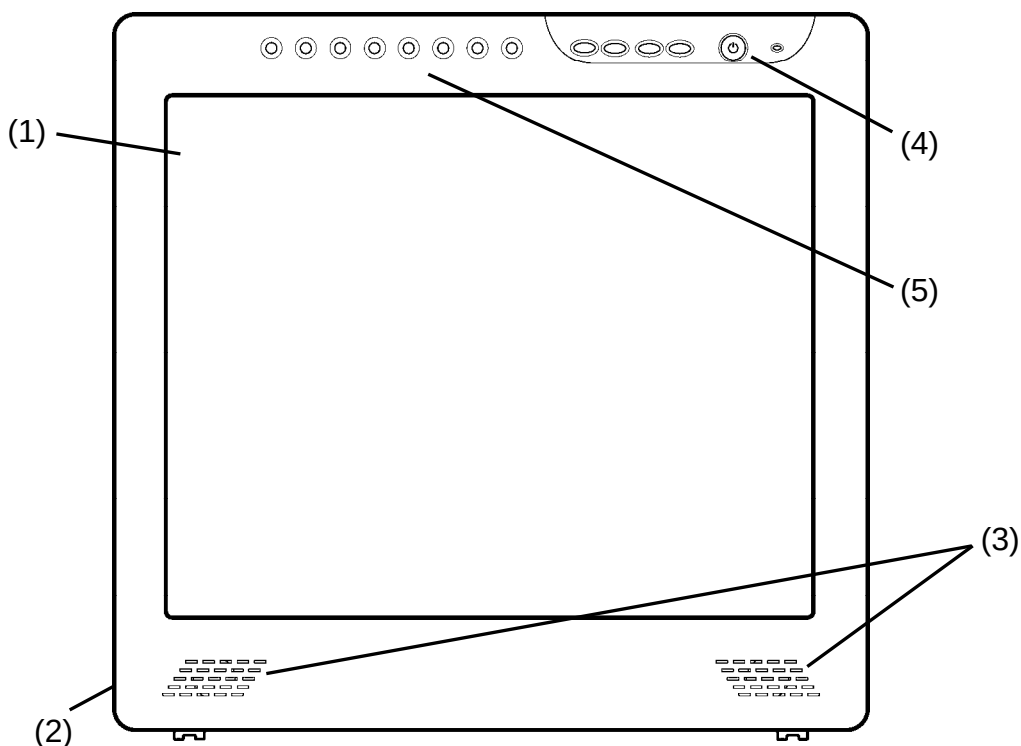
Após desembalar o produto, verifique se todas as seguintes peças estão incluídas.

Peças

Nº	Nome	Qde.
(1)	Monitor Tablet de 17 polegadas	1
(2)	Caneta stylus	1
(3)	Pilha alcalina AAA	1
(4)	Pontas sobressalentes para a caneta	2
(5)	Adaptador de CA	1
(6)	Cabo de alimentação	(*1)
(7)	Cabo RGB (1.8m)	1
(8)	Cabo USB (1.5m)	1
(9)	Cabo de áudio (mini-ficha estéreo)	1
(10)	Conjunto de pinças para substituição da ponta da caneta	1
(11)	StarBoard Software DVD-ROM	1
(12)	Guia de Iniciação do StarBoard T-17SXLG	1
(13)	Guia de Iniciação do StarBoard Software	1
(14)	Folha de garantia	1

(*1) O comprimento de cabo de alimentação depende da região.



1.3 Nomes e funções das peças**1.3.1 Ecrã frontal****(1) LCD e Área Operativa da tabuleta**

Recebe o texto e informações gráficas introduzidas com a caneta stylus e transmite os dados ao PC.

(4) Painel frontal de interruptores

Esses interruptores são utilizados para ligar e desligar, configurar o menu OSD e regular o volume.

(2) Suporte (parte inferior e posterior do aparelho)

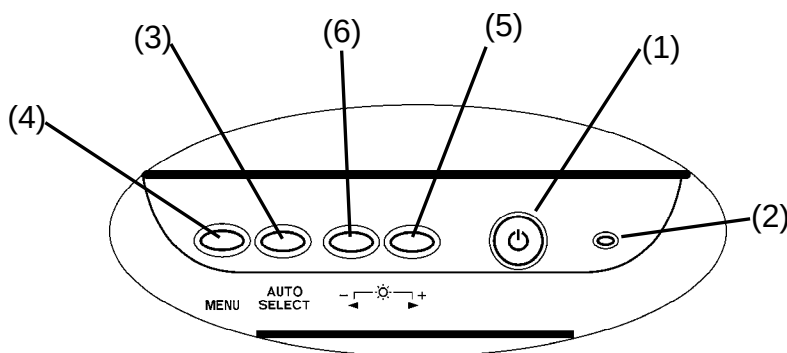
O suporte serve para manter o StarBoard no lugar. O ângulo do LCD pode ser ajustado entre aproximadamente 20° a 70°.

(5) Botões de funções

As oito funções standard utilizadas pelo StarBoard software são designadas a esses botões. (Para detalhes sobre a configuração inicial de cada botão, consulte “1.3.4 Botões de Funções” na página 1-6 deste manual do utilizador.)

(3) Altifalantes

O cabo de áudio fornecido pode ser utilizado para ligar ao PC a fim de reproduzir áudio através dos altifalantes.

1.3.2 Painel frontal de interruptores**(1) Botão de alimentação**

Este botão liga e desliga o monitor LCD do StarBoard.

(2) Indicador de alimentação

Este indicador acende-se em verde quando a alimentação é fornecida normalmente ao StarBoard e um sinal de imagem é detectado. O mesmo comuta para vermelho se nenhum sinal de imagem é emitido a partir do PC ou quando está no modo de conservação de energia.

(3) Botão AUTO/SELECT

Este botão é utilizado para ajustar automaticamente a visualização do ecrã e seleccionar as opções do menu OSD.

(4) Botão Menu

Este botão é utilizado para visualizar o menu OSD. Prima-o após efectuar as selecções do menu para confirmá-las.

(5) Botão (+)

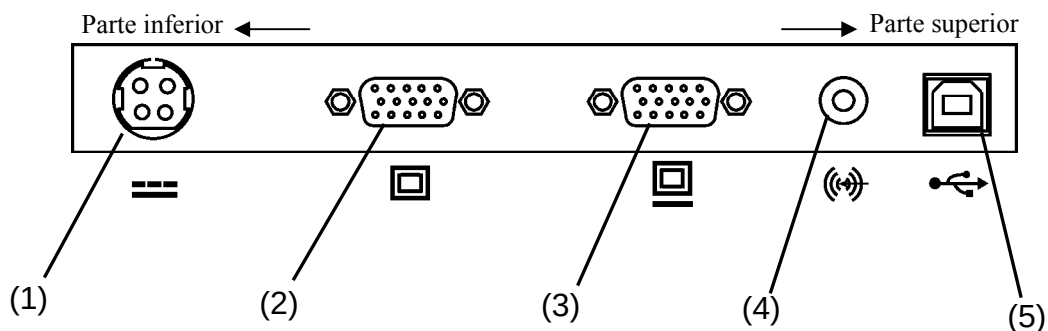
Este botão é utilizado para activar e desactivar a função de silenciamento. Também é utilizado para seleccionar as opções do menu OSD e alterar a configuração.

(6) Botão (-)

Pode-se regular o brilho por meio dos botões (+) e (-) após premir o botão (-).
Este botão também é utilizado para seleccionar as opções do menu OSD e alterar os valores da configuração.

■ Para detalhes sobre a utilização do menu OSD, consulte “2.3 Utilizar o menu OSD ” na página 2-6 deste manual do utilizador.

1.3.3 Painel de ligações



Vista do lado posterior direito do StarBoard

(1) Porta de alimentação

O adaptador de CA é ligado aqui.

(2) Porta de entrada VGA

Esta porta é utilizada para ligar o PC através do cabo RGB para exibir imagens do PC.

(3) Porta de saída VGA

Esta porta é utilizada para ligar dispositivos externos, tal como um projector, através do cabo RGB para reproduzir vídeo exibido no StarBoard.

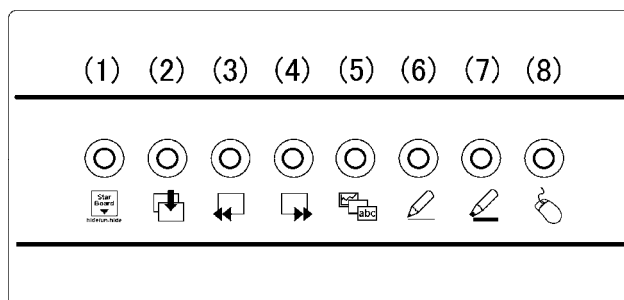
(4) Porta de entrada de áudio

Esta porta é utilizada para emitir o áudio do PC a partir dos altifalantes do StarBoard. O cabo de áudio fornecido é ligado nesta porta.

(5) Porta USB

O cabo USB é ligado aqui.

1.3.4 Botões de funções



(1) Ocultar/exibir a barra de ferramentas
Oculta/exibe a barra de ferramentas
do StarBoard Software.

(2) Página nova em branco
Adiciona uma nova página em
branco.

(3) Página anterior
Exibe a página anterior à exibida no
momento.

(4) Página seguinte
Exibe a página seguinte à exibida no
momento.

(5) Lista de tópicos
Oculta/exibe a lista de tópicos.

(6) Caneta comum
Comuta para caneta comum.

(7) Marcador fluorescente
Comuta para marcador fluorescente.

(8) Ecrã do PC
Inicia o modo operativo do PC, no
qual as operações no ecrã do PC são
efectuadas por meio da caneta em
vez do rato.

- Pode personalizar as teclas de atalho com o software para Windows. Não é possível personalizar as teclas de atalho com o software para Mac OS. Para informações relativamente à utilização dos botões de função, consulte a Ajuda das Definições do Botão de Função do StarBoard Software.

1.4 Instalação e configuração

Considere os seguintes pontos ao instalar o StarBoard:

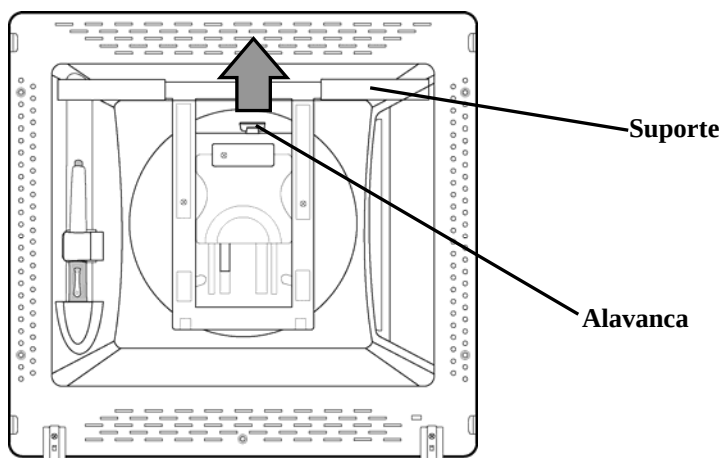
Escolha uma localização estável e plana.

Evite instalar em locais poeirentos, muito quentes, frios ou com muita humidade. Evite também instalar em locais expostos à luz solar directa.

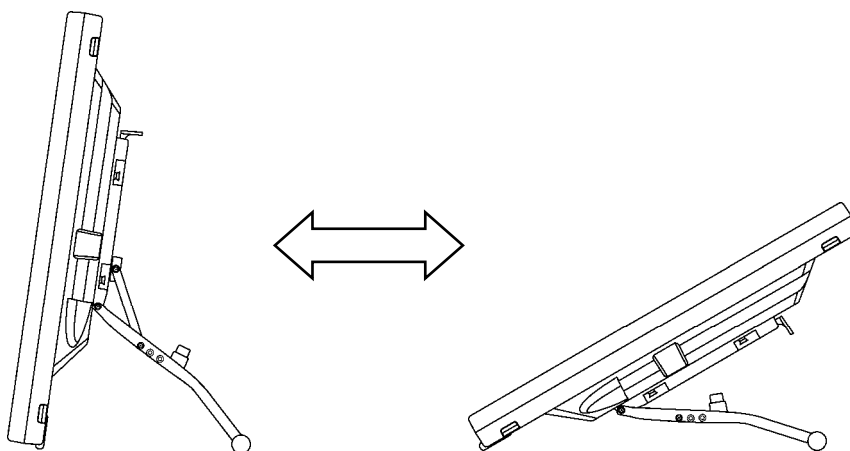
1.4.1 Ajustar o suporte

Siga o processo ilustrado abaixo para ajustar o suporte.

(1) Puxe a alavanca do suporte para cima.



(2) Deslize o suporte até o ângulo desejado e solte a alavanca.



(3) Verifique se a alavanca e o suporte estão seguros.

**CUIDADOS**

Segure o aparelho com firmeza e deslize o suporte devagar ao ajustá-lo.

Ao ajustar o suporte, se puxar a alavanca para cima sem segurar o aparelho, o mesmo pode deslocar-se de repente e provocar ferimentos imprevistos ou danos.

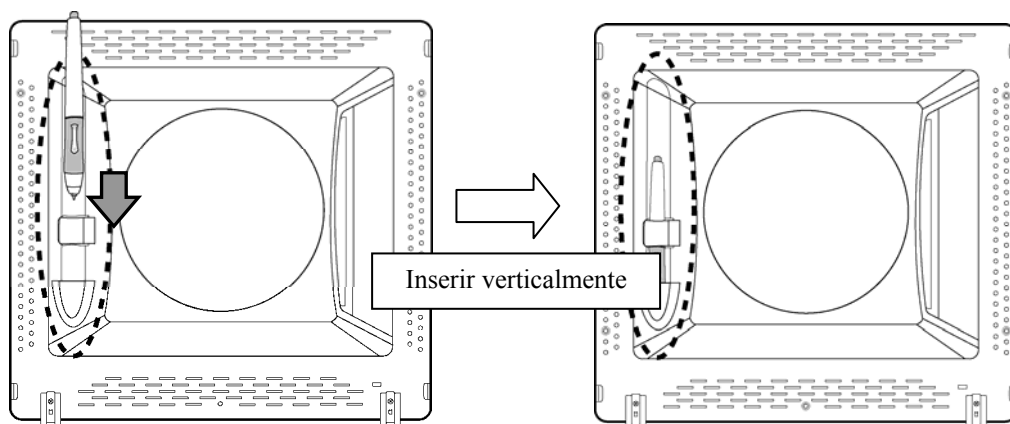
Utilize o ecrã num ângulo de fácil visualização.

Utilize o ecrã num ângulo de fácil visualização, levando em consideração a iluminação externa bem como a do tecto, a qual pode reflectir-se no ecrã.

1.4.2 Utilizar o porta-caneta

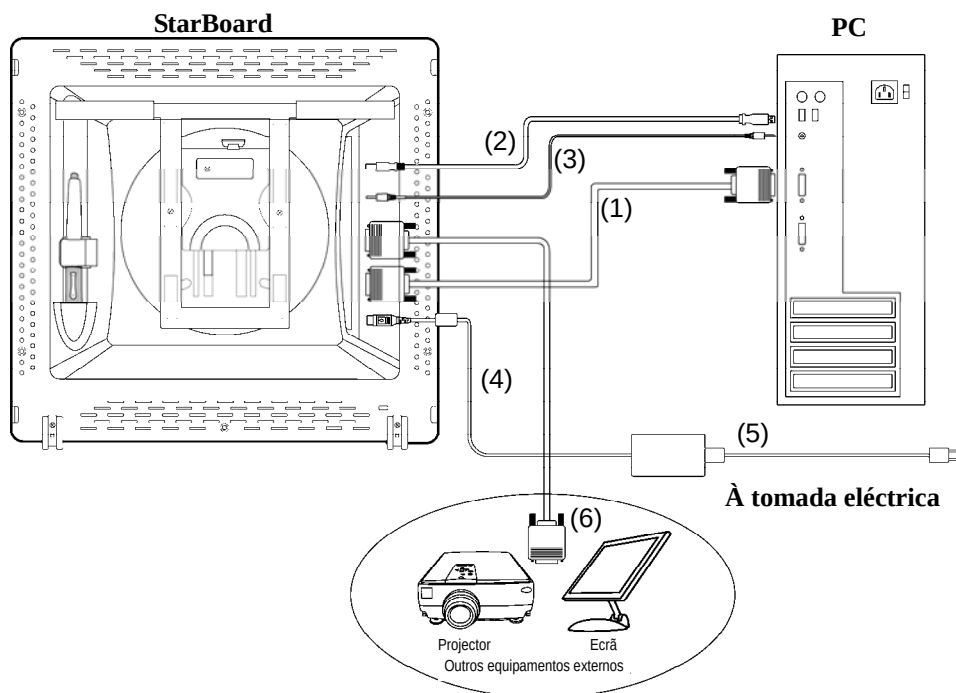
O T-17SXLG é fornecido com um porta-caneta localizado na parte posterior.

Guarde-a no porta-caneta quando não está a utilizar.



1.4.3 Processo de ligação

Siga o processo abaixo para ligar o PC e o StarBoard.



- (1) Ligue o cabo RGB à porta de entrada VGA na lateral do StarBoard e aperte os parafusos para prender. Ligue a outra ponta do cabo à porta VGA do PC e aperte os parafusos.
- (2) Ligue o cabo USB à porta USB na lateral do StarBoard. Ligue a outra ponta do cabo a uma porta a USB do PC.
- (3) Ligue o cabo de áudio na porta de entrada de áudio na lateral do StarBoard. Ligue a outra ponta do cabo à porta de saída de áudio do PC. (Faça essa ligação somente se pretende utilizar os altifalantes incorporados do StarBoard.)
- (4) Ligue o conector do adaptador de CA ao conector de alimentação do StarBoard.
- (5) Ligue o cabo de alimentação ao adaptador de CA e a ficha na tomada eléctrica.
- (6) Se pretende reproduzir o ecrã do StarBoard num equipamento externo, ligue o cabo RGB à porta de saída VGA. Ligue a outra ponta do cabo à porta de entrada do equipamento de vídeo externo.

**ATENÇÃO****Utilize o adaptador de CA fornecido com este produto.**

Utilize apenas o adaptador de CA ou cabos de alimentação especificados pelo fabricante. A utilização de adaptadores e cabos inadequados pode danificar o produto ou causar um incêndio.

Como instalar o StarBoardSoftware

Para informações relativamente à instalação do StarBoard software, consulte "Instalação do StarBoard Software" no Manual do Utilizador do StarBoard Software.

Aviso sobre o cabo USB

Alguns tipos de chipsets USB dão origem a que os botões de função não funcionem. Neste caso, tente utilizar o cabo USB mais curto (1,5 m ou mais curto).

2. Processo de utilização

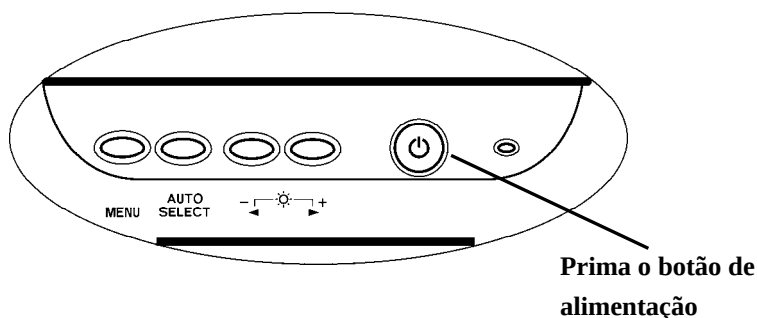
Nesta secção encontram-se os passos básicos para utilização do StarBoard. Para informações relativamente à utilização das funções avançadas do StarBoard, consulte o Manual do Utilizador do StarBoard Software ou a Ajuda On-line do StarBoard Software.

2.1 Método de arranque

2.1.1 Método de arranque (Versão do Windows)

Esta secção descreve como ligar o StarBoard.

- (1) Ligue a alimentação do StarBoard.



- (2) Ligue o PC e espere o Windows se iniciar.
- (3) O StarBoard Software inicia-se automaticamente. (Se não marcar a caixa de verificação Iniciar durante o processo de criação do atalho quando da instalação do software, o StarBoard Software não se inicia ao abrir o Windows. Nesse caso, inicie o StarBoard Software manualmente. Para informações, consulte o Manual do Utilizador do StarBoard Software ou a Ajuda On-line do StarBoard Software.

Início manual

Selecione **Iniciar** → **Todos os Programas** →  **StarBoard Software** ou faça um duplo clique no ícone do StarBoard Software no ambiente de trabalho. (O ícone do StarBoard Software não será criado no ambiente de trabalho a menos que se marque a caixa de verificação Ambiente de trabalho durante o processo de criação de atalho quando da instalação do software.)

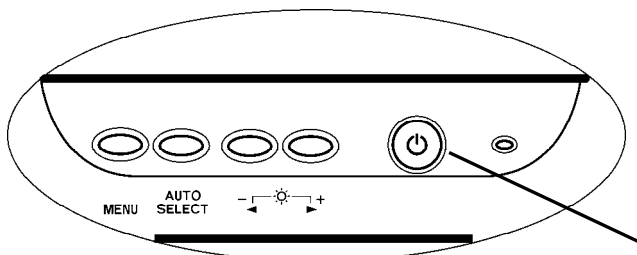
Observação para exibir ecrãs em resolução SXGA

Lembre-se de configurar a frequência de actualização do monitor para 60 Hz se for exibir o StarBoard em resolução SXGA (1280 × 1024). Se a frequência de actualização for diferente de 60 Hz, a caneta pode não funcionar correctamente devido a ruído do painel LCD. (Para detalhes sobre a configuração, consulte o manual do PC e outras documentações.)

2.1.2 Método de arranque (Versão do Mac)

Esta secção descreve como ligar o StarBoard para o utilizador Mac.

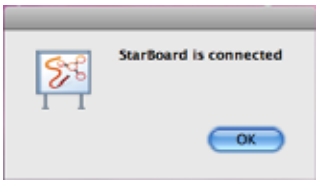
- (1) Ligue a alimentação do StarBoard.



**Prima o botão de
alimentação**

- (2) Ligue o botão de alimentação do Mac para iniciar Mac OS.
- (3) Seleccione "Ir" → "Aplicativos" → "StarBoard Software" para iniciar o StarBoard Software.
- (4) Seleccione "MENU" na barra de ferramentas do StarBoard Software → "Definições" → "StarBoard" → "Verificar Ligação" e verifique então a ligação.

Se for apresentada a mensagem "O Starboard não está ligado", o StarBoard Software não detectou a StarBoard. Verifique se a StarBoard e o PC estão devidamente ligados.

Ligado	Sem ligação
	

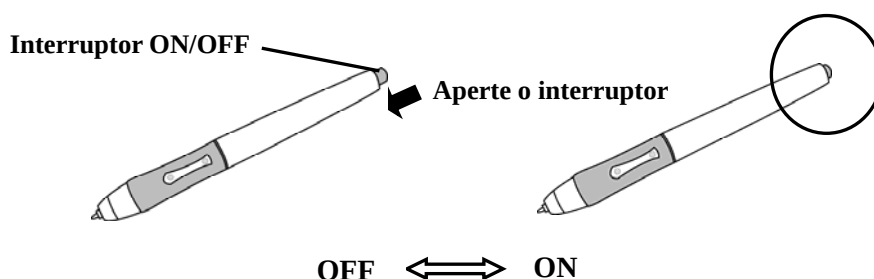
Se estiverem correctamente ligados, é apresentada a mensagem "StarBoard is connected". Se a indicação não mudar embora tenha verificado a ligação, é provável que exista um problema. Para mais informações, consulte "3. Anexo Resolução de problemas" na página 3-1 deste manual do utilizador.

2.2 Utilizar a caneta stylus

Esta secção descreve como utilizar a caneta stylus do StarBoard.

2.2.1 Como utilizar a caneta stylus

A caneta stylus tem um interruptor para ligá-la. A vida útil da pilha pode ser prolongada usando-se o interruptor de ligar e desligar. Para desenhar caracteres e figuras utilizando a caneta stylus, coloque o interruptor da mesma na posição de ligado (ON).



2.2.2 Operações básicas da caneta stylus

Nas predefinições da caneta electrónica, o botão da ponta da caneta está definido para o botão esquerdo do rato no Windows e o clique do botão principal em Mac. Pode utilizar o botão da ponta da caneta para realizar as operações do rato que se seguem com o Windows ou Mac em funcionamento.

A seguinte descrição xxxx/xxxx destina-se a funções e operações num ambiente Windows ou Mac.

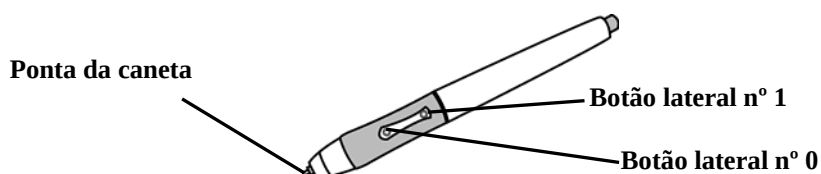
- Clicar / Clique botão principal do mouse
Prima a ponta da caneta contra o ecrã com força adequada e levante-a rapidamente.
- Duplo clique / Duplo clique botão principal do mouse
Prima a ponta da caneta contra o ecrã com força adequada e levante-a, duas vezes seguidas.
- Arrastar / Arrastar
Prima a ponta da caneta contra o ecrã com força adequada e, então, mova a caneta mantendo-a premida contra o ecrã (sem levantá-la do ecrã).

O ângulo permitido para introdução de dados com a caneta stylus é 30° em qualquer direcção, com a caneta em posição perpendicular à superfície do ecrã. Note que se a caneta for inclinada em um ângulo maior que 30°, as suas coordenadas podem não ser introduzidas correctamente.

2.2.3 Configuração da caneta stylus

A caneta stylus tem um botão na ponta e dois botões laterais. As operações do rato podem ser designadas a esses três botões. As configurações predefinidas dos botões estão resumidas no quadro seguinte.

Botão	Acção do utilizador	Acção correspondente do rato (Windows)	Acção correspondente do rato (Mac OS)
Ponta da caneta	Premir a ponta da caneta contra o ecrã.	Clique esquerdo do rato	Clique botão principal do mouse
Botão lateral nº 0	Premir o botão com a ponta da caneta ligeiramente afastada do ecrã (5 mm ou menos).	Duplo clique esquerdo do rato	Clique botão Secundário
Botão lateral nº 1	O mesmo que acima.	Clique direito do rato	Duplo clique botão principal do mouse



Esta função só pode ser alterada no Windows. Para informações relativamente à alteração das definições dos botões, consulte a Ajuda On-line do StarBoard Software.

2.2.4 Substituir a pilha da caneta stylus

A caneta stylus contém uma única pilha alcalina AAA. Se a caneta começar a funcionar de maneira irregular (por ex., se a introdução de dados é interrompida), substitua a pilha como descrito abaixo. Note que a vida útil da pilha é de aproximadamente 1.800 horas em condições normais de utilização. Se a carga residual da pilha diminuir, o centro do botão lateral acende-se em vermelho.

Se o centro do botão lateral acender-se em vermelho, substitua a pilha como descrito abaixo.



CUIDADOS

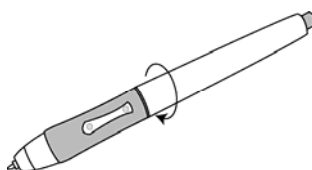
Certifique-se de que instala as pilhas correctamente.

Não instale as pilhas com os terminais positivos e negativos invertidos ou use pilhas sem ser do tipo especificado. Provocará mau funcionamento da caneta e excesso de calor ou queimaduras na mão.

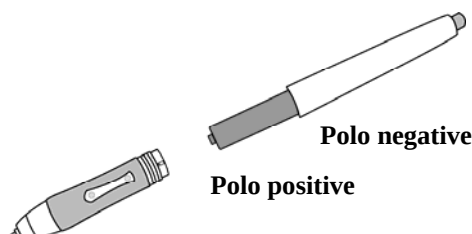
Certifique-se de que efectua isolamento durante a eliminação.

Certifique-se de que isola os terminais positivo e negativo da pilha com fita-cola ou material semelhante quando elimina pilhas. A eliminação das pilhas sem isolamento pode provocar o sobreaquecimento, ruptura ou ignição devido a curto-circuito, resultando em ferimentos ou incêndio. Para além disso, certifique-se de que segue todas as regras e regulamentos locais relativamente à eliminação correcta das pilhas. Se dentro dos EUA, certifique-se de que segue a Directiva sobre baterias. [Directiva sobre baterias (2006/66/CE)]

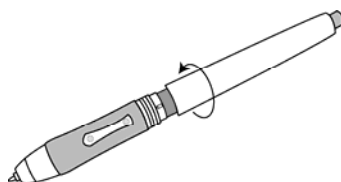
- (1) Gire o cabo da caneta stylus para separá-la em duas partes.



- (2) Retire a pilha alcalina AAA de dentro do cabo e coloque uma pilha nova com o polo positivo voltado para a ponta da caneta.



- (3) Monte a caneta stylus outra vez.



CUIDADOS

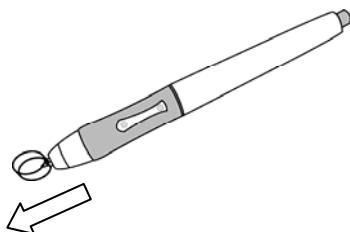
Ao trocar a pilha, tenha cuidado para não apertar demais a parte posterior da caneta stylus.

A caneta stylus poderá ser danificada se apertar demais ao fechar a parte posterior.

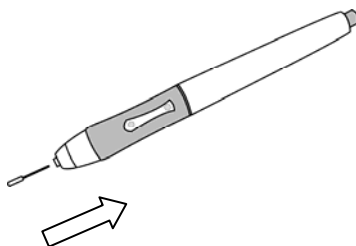
2.2.5 Substituir a ponta da caneta stylus

Se a ponta da caneta ficar gasta e tornar-se muita curta, substitua-a como descrito abaixo.

- (1) Retire a ponta da caneta stylus utilizando a pinça especial.



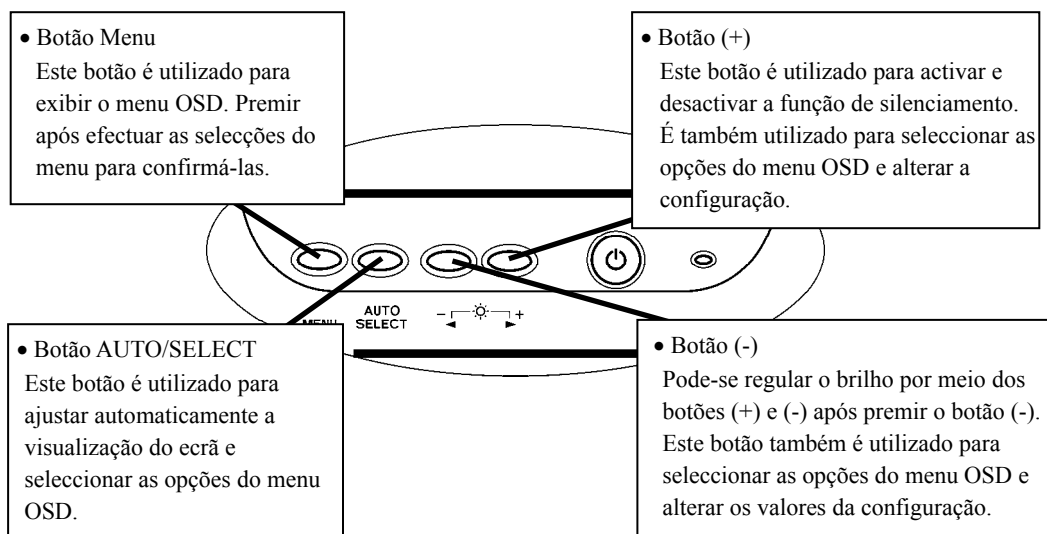
- (2) Coloque a ponta nova na caneta stylus.



2.3 Utilizar o menu OSD

O menu OSD é utilizado para regular o ecrã do StarBoard LCD. OSD é a abreviação de On-Screen Display (visualização no ecrã). O recurso OSD permite ao utilizador visualizar e ajustar as configurações para a visualização no ecrã.

2.3.1 Botões OSD e suas funções



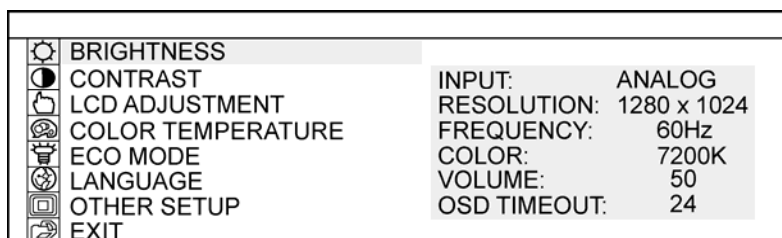
☀	BRIGHTNESS	INPUT:	ANALOG
◐	CONTRAST	RESOLUTION:	1280 x 1024
🔧	LCD ADJUSTMENT	FREQUENCY:	60Hz
🌡	COLOR TEMPERATURE	COLOR:	7200K
🌱	ECO MODE	VOLUME:	50
🌐	LANGUAGE	OSD TIMEOUT:	24
⚙	OTHER SETUP		
🚪	EXIT		

Menu OSD

■ Processo de regulação

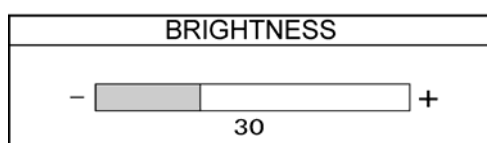
- (1) Prima o botão Menu para exibir o menu OSD.
- (2) Utilize os botões (+) e (-) para seleccionar uma opção do menu.
- (3) Prima o botão AUTO/SELECT para confirmar a selecção.
- (4) Utilize os botões (+) e (-) para ajustar o valor e AUTO/SELECT para seleccionar o valor.
- (5) Para fechar o menu OSD, não prima nenhum botão por um tempo determinado (ajustável) ou selecione EXIT no ecrã do menu. (Se fechar sem premir qualquer botão, as alterações efectuadas até então se tornarão efectivas quando o OSD fechar.)

2.3.2 Opções de regulação do OSD



(1) BRIGHTNESS

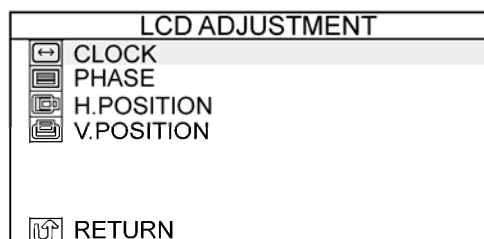
Utilizar para regular o brilho do ecrã. (0-100)



(2) CONTRAST

Utilizar para regular o contraste de cores. Quanto mais alto o valor, mais clara será a imagem. (0-100)

(3) LCD ADJUSTMENT

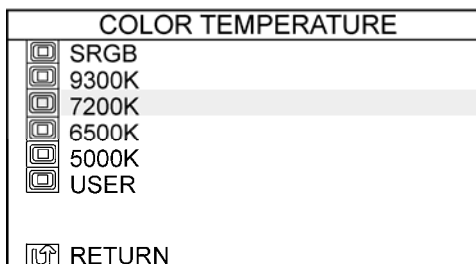


- | | |
|------------|--|
| CLOCK | : Utilizar para ajustar o tamanho do ecrã. (0-100) |
| PHASE | : Utilizar para regular a temporização de amostra (fase) para converter o sinal de entrada analógica em sinal de entrada digital. (0-63) |
| H.POSITION | : Utilizar para alterar a posição horizontal do ecrã. (0-100) |
| V.POSITION | : Utilizar para alterar a posição vertical do ecrã. (0-100) |
| RETURN | : Utilizar para voltar para a página anterior. |

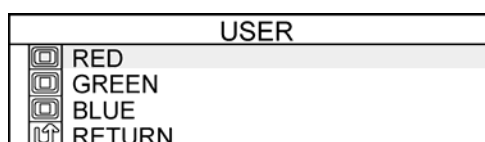
(4) COLOR TEMPERATURE (TEMPERATURA DA COR)

Utilizar para ajustar a temperatura de cor do ecrã.

(SRGB, 9300K, 7200K, 6500K, 5000K)



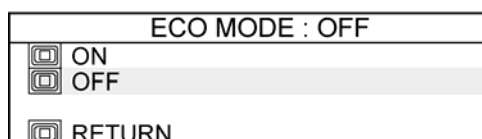
USER : Utilizar para ajustar as cores vermelho, verde e azul do ecrã.
(0-100)



RETURN : Utilizar para voltar para a página anterior.

(5) ECO MODE (MODO ECONOMIA)

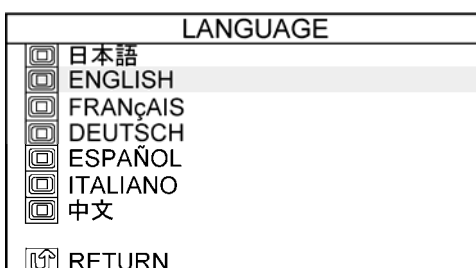
Utilizar para activar o modo ECO (economia) e limitar a configuração do brilho entre 0 a 20 a fim de reduzir o consumo de energia.



RETURN : Utilizar para voltar para a página anterior.

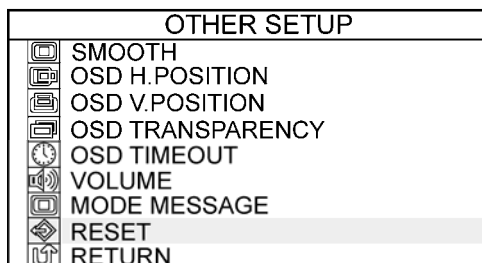
(6) LANGUAGE (IDIOMA)

Utilizar para seleccionar o idioma a ser visualizado no ecrã. Os seguintes idiomas podem ser seleccionados: japonês, inglês, francês, alemão, espanhol, italiano e chinês.



RETURN : Utilizar para voltar para a página anterior.

(7) OTHER SETUP

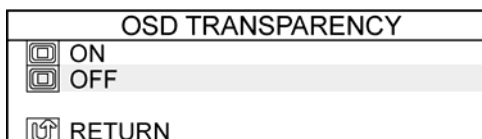


SMOOTH : Utilizar para ajustar a suavidade da imagem. (0-3)

OSD H.POSITION : Utilizar para mudar a posição horizontal da janela OSD.
(0-100)

OSD V.POSITION : Utilizar para mudar a posição vertical da janela OSD.
(0-100)

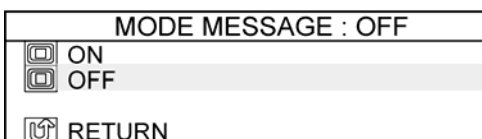
OSD TRANSPARENCY : Utilizar para activar ou desactivar a opacidade do fundo da janela OSD.



OSD TIMEOUT : Utilizar para determinanr o tempo que deve transcorrer antes que o menu OSD feche-se automaticamente. (0-60)

VOLUME : Utilizar para regular o volume dos altifalantes. (0-100)

MODE MESSAGE : Utilizar para activar ou desactivar a resolução de visualização do ecrã.

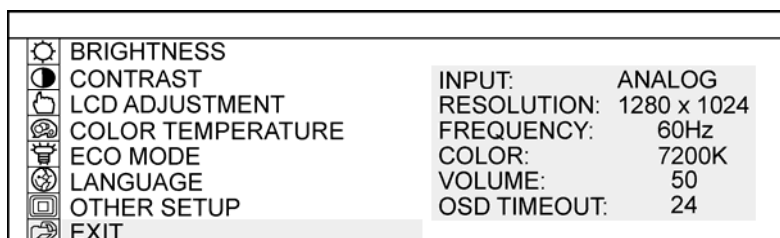


RESET : Utilizar para restabelecer a configuração do menu OSD aos seus valores predefinidos.

RETURN : Utilizar para voltar para a página anterior.

(8) EXIT

Utilizar para sair do menu OSD.



3. Apêndice

3.1 Solução de problemas

Antes de mais nada, verifique os métodos de ajuste e manuseamento e verifique se as ligações dos cabos estão correctas. Geralmente, essas são as causas dos problemas quando não há nada avariado.

Problemas com a visualização do ecrã

No caso de	Verifique	E faça isso
O ecrã do PC não exibe o StarBoard.	O PC está ligado?	Para solucionar este problema, consulte o manual do PC e outras documentações.
	O cabo RGB está ligado ao PC e StarBoard correctamente?	Ligue o cabo RGB correctamente. (Para detalhes sobre a ligação, consulte “1.4.3 Processo de ligação” na página 1-9 deste manual do utilizador.)
	Para PCs laptop, a saída externa (RGB) está seleccionada?	Ligue o cabo após iniciar o PC ou comute para saída externa (RGB) nas configurações do modo de visualização do ecrã. (O método para comutar varia conforme o PC. Para instruções, consulte o manual do PC e outras documentações.)
	A comutação entre LCD e monitor foi efectuada correctamente (pode ser designada a uma tecla de função)?	Configure de forma que ambos o LCD e o monitor sejam seleccionados ou que apenas o monitor seja seleccionado. (Para detalhes sobre a selecção, consulte o manual do PC e outras documentações.)
	Outros	Contacte o serviço de suporte técnico.

Problemas com o StarBoard Software

No caso de	Verifique	E faça isso
O StarBoard não é reconhecido.	O cabo USB está ligado correctamente?	Ligue o cabo USB ao PC. (Para detalhes sobre a ligação, consulte “1.4.3 Processo de ligação” na página 1-9 deste manual do utilizador.)
	O sistema foi iniciado na ordem devida?	Inicie o sistema na ordem correcta. (Para detalhes sobre como iniciar o sistema, consulte “2.1 Ligar o StarBoard” na página 2-1 deste manual do utilizador.)
	O StarBoard Software pode estar danificado ou não foi instalado correctamente.	Desinstale o StarBoard Software e instale-o novamente. (Para detalhes sobre como instalar o StarBoard Software, consulte “Instalação do StarBoard Software” no manual do utilizador do StarBoard Software.)
	Outros	Contacte o serviço de suporte técnico.

Problemas com a caneta stylus

No caso de	Verifique	E faça isso
A caneta stylus não funciona.	O StarBoard Software pode estar danificado ou não foi instalado correctamente.	Desinstale o StarBoard Software e instale-o novamente. (Para detalhes sobre como instalar o StarBoard Software, consulte “Instalação do StarBoard Software” no manual do utilizador do StarBoard Software.)
	A pilha está fraca?	Substitua a pilha da caneta stylus. (Para detalhes sobre como substituir a pilha, consulte “2.2.4 Substituir a pilha da caneta stylus” na página 2-5 deste manual do utilizador.)
	A ponta da caneta está gasta?	Verifique se a ponta da caneta está gasta ou curta demais. (Para detalhes sobre como substituir a ponta da caneta stylus, consulte “2.2.5 Substituir a ponta da caneta stylus” na página 2-6 deste manual do utilizador.)
	Há aparelhos electrónicos tais como forno de microondas ou transmissor de rádio que emitem ruídos electromagnéticos localizados próximos do StarBoard ?	Este produto é sensível a ruídos electromagnéticos e, portanto, utilize-o longe de aparelhos que emitem ruído.
	Outros	Reinicie o Windows / Mac OS e o StarBoard Software. Contacte o serviço de suporte técnico.
A ponta da caneta stylus e a posição do cursor não correspondem.	Efectuou a calibração da posição da caneta correctamente?	Efectue a calibração da posição da caneta correctamente. (Para detalhes sobre como calibrar a caneta, consulte “Calibração” no manual do utilizador do StarBoard Software.)
	Outros	Contacte o serviço de suporte técnico.

Problemas com os botões de funções

No caso de	Verifique	E faça isso
Os botões de funções não funcionam.	O cabo USB está ligado correctamente?	Ligue o cabo USB ao PC. (Para detalhes sobre a ligação, consulte “1.4.3 Processo de ligação” na página 1-9 deste manual do utilizador.)
	O StarBoard Software está a ser executado?	O StarBoard Software é necessário para o recurso de botões de funções. Utilize-os com o StarBoard Software a ser executado. (Para detalhes sobre a utilização do StarBoard Software, consulte o manual do utilizador do StarBoard Software.)
	O StarBoard Software pode estar danificado ou não foi instalado correctamente.	Desinstale o StarBoard Software e instale-o novamente. (Para detalhes sobre como instalar o StarBoard Software, consulte “Instalação do StarBoard Software” no manual do utilizador do StarBoard Software.)
	Alguns tipos de chipsets USB dão origem a que os botões de função não funcionem.	Tente utilizar o cabo USB mais curto (1,5 m ou mais curto).
	Há aparelhos electrónicos tais como forno de microondas ou transmissor de rádio que emitem ruídos electromagnéticos localizados próximos do StarBoard ?	Este produto é susceptível a ruídos electromagnéticos e, portanto, utilize-o longe de aparelhos que emitem ruído.
	Outros	Reinicie o Windows / Mac OS e StarBoard Software. Contacte o serviço de suporte técnico.

3.2 Especificações do sistema

Item		Especificação
Nome do produto		StarBoard T-17SXLG
Nº do modelo		95.64309G00x *
Características do ecrã	Tipo de driver	Ecrã de cristal líquido matriz activa (TFT)
	Dimensão efectiva do ecrã	17 polegadas 337,920 mm (L)×270,336 mm (A)
	Resolução	1280×1024 (SXGA)
	Pixel pitch	0,264×0,264 mm
	Cores standard	16.700.000 cores
	Brilho	300 cd/m ²
	Taxa de contraste	1000 : 1
	Ângulos de visão	direito 85°, esquerdo 85°, acima 80°, abaixo 80°
Características do digitalizador	Sistema de entrada	Indução electromagnética
	Caneta	Caneta stylus (Utiliza uma pilha alcalina AAA; vida útil da pilha: aprox.1.800 horas**)
	Resolução coordenada	0,05 mm
	Precisão de leitura	± 0,5 mm
	Velocidade de rastreio	Aprox. 125 pontos por segundo
	Interface	Interface USB (USB1.1)
Entrada/saída	Entrada	Dsub de 15 pinos (RGB analógico) Mini-ficha estéreo (áudio estéreo)
	Saída	Dsub de 15 pinos (RGB analógico)
Saída dos altifalantes		Estéreo (1 W+1 W amplificador incorporado)
Condições ambientes	Temperatura	Durante a utilização: +10 a +35°C; armazenado: -10 a +60°C
	Humidade	Durante a utilização: 30 a 80% (sem condensação); armazenado: 10 a 80% (sem condensação)
Consumo de energia / fornecimento de energia		40 W ou menos (4W ou menos no modo de conservação de energia) / Adaptador de CA Entrada (CA 100 – 240 V, 50/60 Hz, 1 A) Saída (CC 12 V, 3,3 A)
Dimensões externas		395,0 (L)×375,0 (A)×57,0 (P) mm (sem o suporte)
Peso		Aprox. 5,2 kg
Ajuste do suporte		Ajustável entre 20° a 70°

* O termo "x", tal como é utilizado neste manual, indica o n.º de modelo do produto.

** A vida útil da pilha depende da temperatura e humidade do ambiente de utilização.

Modos compatíveis

Padrão	Resolução	Reflash vertical (Hz)	Varrimento horizontal (KHz)
IBM VGA	640×350	70	31.5
IBM VGA	640×400	70	31.5
IBM VGA	640×480	60	31.5
IBM VGA	720×400	70	31.5
VESA VGA	640×480	72	37.9
VESA VGA	640×480	75	37.5
VESA SVGA	800×600	56	35.1
VESA SVGA	800×600	60	37.9
VESA SVGA	800×600	72	48.1
VESA SVGA	800×600	75	46.9
VESA XGA	1024×768	60	48.4
VESA XGA	1024×768	70	56.5
VESA XGA	1024×768	75	60.0
VESA	1152×864	75	67.5
VESA SXGA	1280×1024	60	64
VESA SXGA	1280×1024	75*	80
Apple Mac LC	640×480	67	34.9
Apple Mac II	640×480	67	35.0
Apple Mac	832×624	75	49.7
Apple Mac	1024×768	75	60.2
Apple Mac	1152×870	75	68.6

* O LCD comporta esta resolução, no entanto, o StarBoard não.

3.3 Cuidados com o StarBoard

Limpe o seu StarBoard periodicamente para que o mesmo continue a funcionar por um longo tempo.

(1) Limpeza e cuidados

- Utilize um pano seco e macio para limpar a superfície do ecrã do StarBoard. Não utilize detergentes.
- Utilize detergente sem abrasivos diluído para limpar a caixa do StarBoard. Nunca utilize detergente puro; misture-o com água e humedeça um pano macio com esta solução. Torça bem o pano antes de limpar.
- Tenha cuidado para não arranhar a superfície do StarBoard com as unhas ou outros objetos duros. Isso e pancadas no StarBoard podem danificá-lo.
- Nunca use gasolina, diluente ou outros solventes. Esses podem arruinar a caixa ou apagar as áreas impressas.

3.4 Consumíveis

(1) Pontas para a caneta stylus

(2) Pilha alcalina AAA

Para informações sobre onde adquirir consumíveis, solicite no local de compra ou contacte o suporte técnico.

3.5 Painel LCD

(1) O painel LCD é fabricado com tecnologia da mais alta precisão. Entretanto, alguns pontos podem permanecer constantemente acesos ou apagados.

(2) A luz de fundo utilizada no painel LCD tem uma vida útil limitada. Contacte o suporte técnico se o ecrã tornar-se escuro, tremular ou não acender-se.

3.6 Disposições sobre a garantia do produto

1. Se ocorrer uma avaria durante a utilização normal dentro do período de serviço de garantia gratuito, o reparo da avaria será efectuado sem custos, de acordo com as disposições da garantia. Contudo, se não enviar o cartão de registro do cliente que acompanha a garantia, as informações do cliente não serão registradas, impossibilitando os reparos gratuitos. Assim que receber o produto, preencha e envie de volta imediatamente o cartão de registro.

2. A cobertura da garantia está indicada a seguir:

Nome do produto	Nome da peça	Cobertura da garantia
StarBoard	Monitor LCD de 17 pol.	+
	Caneta stylus	+
	Cabo RGB	+
	Cabo USB	+
	Adaptador de CA	+
	Cabo de alimentação	+
	Cabo de áudio	+
	Suporte	+
Ponta sobressalente para a caneta stylus		—
Outras peças		—

Legenda: + Coberto pela garantia (exclui desgaste normal e danos físicos)

— Não é coberto pela garantia

3. Consulte a garantia para verificar o período de serviço de garantia deste produto.
4. Mesmo durante o período de garantia, os reparos serão cobrados nos seguintes casos:
 - (1) Se o cartão de registro que acompanha a garantia não for enviado à nossa empresa.
 - (2) Se a garantia não for apresentada.
 - (3) Se campos específicos no cartão de registro que acompanha a garantia não estiverem preenchidos ou se o texto foi alterado sem autorização.
 - (4) A garantia só é válida para os compradores originais. (Ela não é válida para terceiros a quem o cliente tenha revendido este produto.)
 - (5) No caso de avaria ou danos causados devido ao manuseamento impróprio por parte do cliente (por ex., queda, impacto, etc., causado pelo cliente durante o transporte ou movimentação).
 - (6) No caso de problemas provocados pelo manuseamento contrário às precauções e manuseamento estipulados neste manual do utilizador.
 - (7) No caso de falha ou danos causados por tensão anormal, poluição ou outros

- desastres naturais (por ex., incêndio, terremoto, raios).
- (8) No caso de avaria deste produto causada pela ligação ao mesmo de um equipamento diferente dos equipamentos especificados pela nossa empresa.
 - (9) No caso de não haver qualquer anormalidade neste produto, mas se for detectado ou reparado um defeito numa peça que não pertença a este produto.
 - (10) No caso de desgaste normal, deterioração, etc. de consumíveis mesmo durante a utilização normal.
5. Se este produto não funcionar correctamente, consulte outra vez este manual do utilizador. Se os problemas persistirem, contacte o serviço de suporte técnico. O pessoal do suporte técnico determinará se o produto deve ser reparado ou não e, portanto, entre em contacto com eles. Se o cliente enviar o produto para a nossa empresa sem o número RMA (Return Merchandise Authorization – Autorização para Devolução de Mercadoria), poderá anular a sua garantia.
6. Como regra, o cliente é responsável pelos custos de frete necessários para enviar o produto ou parte deste para reparos, etc. A nossa empresa assumirá a responsabilidade da devolução do produto ao cliente.
7. Esta garantia não cobre o custo de mão de obra para a montagem e desmontagem necessária para a reparação do produto.
8. Danos incidentais causados pela falha deste produto (por ex., perda de lucros que seriam materializados pela utilização deste produto) estão fora do alcance desta garantia.
9. As disposições acima mencionadas definem esta garantia e substituem todas as garantias expressas ou implícitas que incluem responsabilidade legal por defeitos.
10. Esta garantia está limitada à utilização deste produto no país onde o utilizador o comprou