

Manual de instalação

RadiForce® MS170

Monitor LCD colorido

SÍMBOLOS DE SEGURANÇA

Este manual utiliza os símbolos de segurança abaixo. Eles representam informações fundamentais. Leia atentamente.

 AVISO Ignorar as informações de AVISO pode resultar em sérios danos à saúde e risco à vida.	 CUIDADO Ignorar as informações de CUIDADO pode resultar em danos moderados à saúde e/ou danos de propriedade ou no produto.
 Indica uma ação proibida.	 Indica uma ação obrigatória, que deve ser obedecida.

CUIDADOS



AVISO

Caso a unidade comece a emitir fumaça, odor característico de material queimado ou ruídos desconhecidos, desligue todas as conexões de energia imediatamente e entre em contato com o revendedor para saber como proceder.

A insistência em utilizar uma unidade defeituosa pode resultar em incêndio, choque elétrico ou danos ao equipamento.

Use o cabo de alimentação incluso e conecte-o a uma tomada padrão do seu país.

Verifique se o cabo de alimentação está dentro da voltagem nominal. A falta de aterramento pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

"Fonte de alimentação: 100-120/200-240 Vac 50/60Hz"



Mantenha a unidade afastada de líquidos e pequenos objetos.

A entrada de pequenos objetos através das aberturas de ventilação ou o derramamento de líquidos no gabinete pode resultar em incêndio, choque elétrico ou danos ao equipamento. Em caso de queda de objetos ou derramamento de líquidos no gabinete, desconecte a unidade imediatamente. Peça para um técnico especializado verificar a unidade antes de voltar a usá-la.



Use a unidade em um local apropriado.

A falta de aterramento pode resultar em incêndio, choque elétrico ou danos ao equipamento.

- Não coloque ao ar livre.
- Não coloque em sistemas de transporte (navios, aeronaves, trens, automóveis etc.).
- Não coloque em lugares úmidos ou empoeirados.
- Não coloque em um local onde a água corrente entre em contato direto com a tela (banheiros, cozinhas etc.).
- Não coloque em locais onde o vapor entre em contato direto com a tela.
- Não coloque em locais próximos a dispositivos de aquecimento ou umidificação.
- Não coloque em um ambiente com gás inflamável.



O equipamento deve ser conectado a uma tomada principal aterrada.

A falta de aterramento pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

Lâmpadas fluorescentes contêm mercúrio (ao contrário das lâmpadas LED), descarte-as de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.



CUIDADO



Não tampe as aberturas de ventilação do gabinete.

- Não coloque quaisquer objetos nas aberturas de ventilação.
- Não instale a unidade em espaços fechados.
- Não deite, nem vire a unidade de cabeça para baixo durante o uso.

Tampar as aberturas de ventilação impede a passagem de ar apropriada e pode provocar incêndio, choque elétrico ou danos ao equipamento.



Use uma tomada acessível.

Dessa forma, você poderá desconectá-la rapidamente em caso de problemas.

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de restauração ou transmitida por nenhum meio, seja ele eletrônico, mecânico ou outros, sem a autorização prévia por escrito da EIZO Corporation.

A EIZO Corporation não tem nenhuma obrigação de manter a confidencialidade de qualquer material ou das informações enviadas, a não ser que acordos prévios sejam estabelecidos mediante o recebimento dessas informações pela EIZO Corporation. Ainda que todos os esforços tenham sido feitos para que o presente manual ofereça as informações mais atuais, observe que todas as especificações do monitor EIZO estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Apple e Macintosh são marcas registradas da Apple Inc.

VGA é uma marca registrada da International Business Machines Corporation.

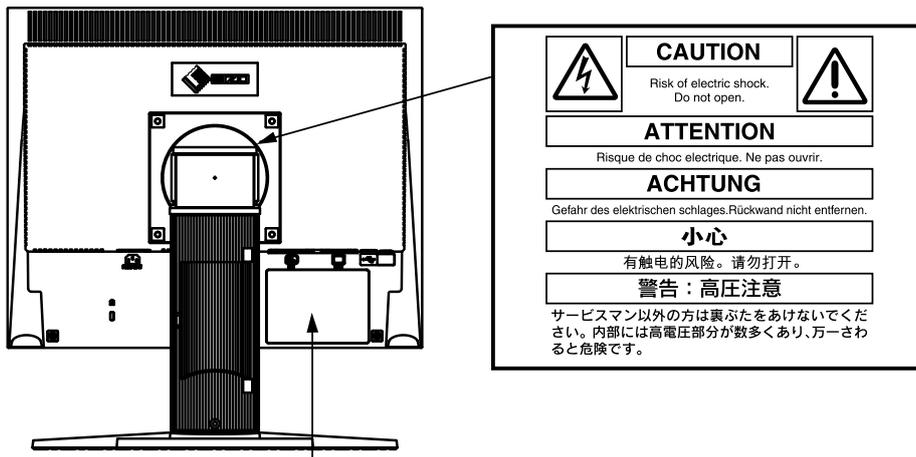
Windows é marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

VESA é uma marca registrada ou marca comercial da Video Electronics Standards Association nos Estados Unidos e em outros países.

PC-9801 e PC-9821 são marcas comerciais da NEC Corporation.

EIZO, RadiCS, RadiForce e ScreenManager são marcas registradas da EIZO Corporation no Japão e em outros países.

[Localização das declarações de cuidado]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
 電源コードのアースは必ず接地してください。
 这设备必须连接至接地主插座。

Resoluções/freqüências compatíveis

O monitor suporta as resoluções a seguir.

Entrada analógica

Resolução	Sinal aplicável	Freqüência	Dot clock
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	~75 Hz	

Entrada digital

Resolução	Sinal aplicável	Freqüência	Dot clock
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	60 Hz	

*1 Resolução recomendada (configurar essa resolução)

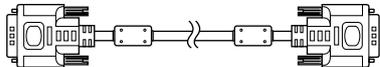
Conteúdo da embalagem

Verifique se todos os itens a seguir estão inclusos na caixa da embalagem. Se houver itens defeituosos ou faltando, entre em contato com o revendedor local.

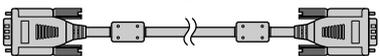
OBSERVAÇÃO

Guarde a caixa da embalagem e materiais para futuros deslocamentos e transportes do monitor.

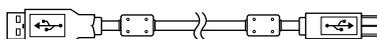
- Monitor
- Cabo de alimentação
- Cabo de sinal digital: FD-C39



- Cabo de sinal analógico: MD-C87

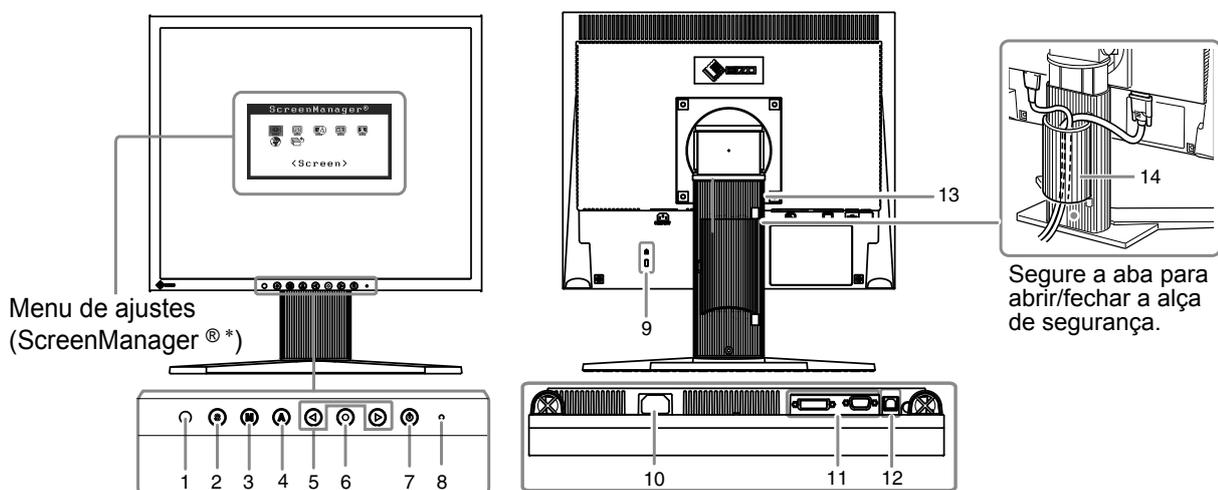


- Cabo EIZO USB: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (para Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (para Windows)
 - Manual do usuário
- Manual de instalação (este manual)
- Garantia limitada
- Informação sobre reciclagem

Controles e funções



1	Sensor	Detecta brightness no ambiente. Auto EcoView função. Consulte o Manual do usuário no CD-ROM.
2	Botão Seleção de sinal de entrada	Alterna a exibição dos sinais de entrada quando há dois PCs conectados ao monitor.
3	Botão Modo	Exibe o menu CAL Switch (página 6).
4	Botão Automático	Desempenha a função de ajustar a tela automaticamente. (somente entrada analógica)
5	Botões de controle (esquerda, direita)	Seleciona um item de ajuste ou aumenta/diminui os valores ajustados para ajustes avançados usando o Menu de ajustes.
6	Botão Enter	Exibe o Menu de ajustes, determina um item na tela de menu e salva os valores ajustados.
7	Botão Ligar/desligar	Liga e desliga a energia.
8	Indicador de energia	Indica o status operacional do monitor. Azul : Em operação Desligado : Desligar Laranja : Economia de energia
9	Abertura da trava de segurança	Obedece ao sistema de segurança MicroSaver, da Kensington.
10	Conector de energia	Conecta o cabo de alimentação.
11	Conectores do sinal de entrada	Esquerda: Conector DVI-D /Direita: Conector mini D-sub de 15 pinos.
12	Porta USB (para cima)	Conecta o cabo USB para usar o software que precisa de conexão USB.
13	Suporte	Usado para ajustar a altura e o ângulo da tela do monitor.
14	Capa do cabo	Cobre os cabos do monitor.

* ScreenManager[®] é um marca fantasia da EIZO para o Menu de ajustes. (Para saber como usar o ScreenManager, consulte o Manual do usuário no CD-ROM.)

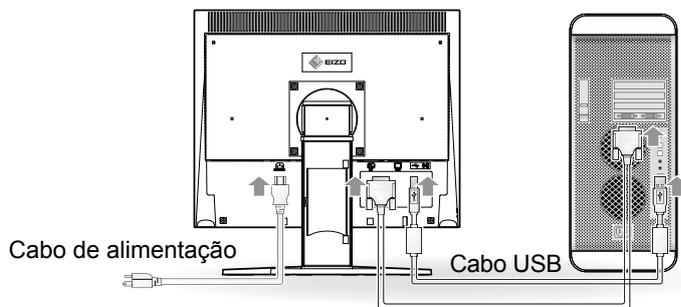
Conectando os cabos

Observação

- Verifique se o monitor e o PC estão desligados.
- Ao substituir o monitor atual por um monitor MS170, verifique se as configurações de resolução e frequência vertical do PC foram alteradas para as configurações disponíveis para o monitor MS170, indicadas na tabela de resolução (no verso da capa), antes de conectar o PC.

Dicas

- Ao conectar dois PCs ao monitor, consulte o Manual do usuário no CD-ROM.



Cabo de sinal digital/analogico:

1 Conecte o monitor ao PC com um cabo de sinal compatível com os conectores.

Após conectar os conectores de cabo, aperte os parafusos dos conectores para que fiquem bem firmes.

Entrada digital

Conectores no monitor	Cabo	Conectores no PC
	Cabo de sinal FD-C39 	

Entrada analógica

Conectores no monitor	Cabo	Conectores no PC
	Cabo de sinal MD-C87 	

2 Conecte o cabo USB ao utilizar o RadiCS LE ou o ScreenManager Pro for Medical.

Conectando ao monitor

Conectando a um computador



3 Conecte o cabo de alimentação em uma tomada e o conector de energia no monitor.

4 Pressione para ligar o monitor.

As luzes indicadoras de energia do monitor se acenderão em azul.

5 Ligue o PC.

A imagem de tela aparecerá.

Ao ligar o monitor e o PC pela primeira vez com o sinal analógico, a função de ajuste automático funciona para ajustar o relógio, a fase e a posição do visor automaticamente.

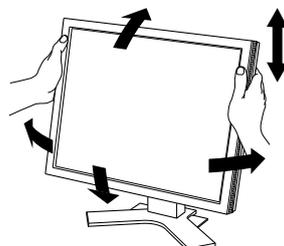
Se uma imagem não surgir, consulte a seção "Problema de ausência de imagem" (página 7) para informar-se sobre procedimentos adicionais.

Observação

- Desligue o monitor e o PC após o uso.
- Para um máximo de economia de energia, recomenda-se desligar o botão Ligar/desligar. A desconexão total do cabo de alimentação encerra a alimentação de energia do monitor.

Ajustando a altura e o ângulo da tela

Segure a borda esquerda e direita do monitor com ambas as mãos e ajuste a altura da tela, incline e gire a tela até a posição ideal.

**Observação**

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente.

Instalando o RadiCS LE

O software de controle de qualidade "RadiCS LE" (para Windows) está incluído com este monitor. Para usar o RadiCS LE, instale-o com referência ao Manual do usuário do RadiCS LE no CD-ROM.

Observação

- Conecte o monitor ao PC usando um cabo USB quando o RadiCS LE for ativado.

Ajuste de brilho

1 Pressione ◀ ou ▶.

Aparece a tela de ajuste de brilho.

2 Ajuste o brilho com ◀ ou ▶.

Pressione ▶ para aumentar o brilho da tela ou pressione ◀ para diminuir.

Dicas

- A tela será ajustada automaticamente para o brilho apropriado que aceitou o ambiente, uma vez que o sensor no lado inferior do monitor detecta o brilho ao redor com a função Auto EcoView. Para obter mais detalhes, consulte o Manual do usuário no EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

Selecionando o modo de exibição

A função CAL Switch permite que você selecione facilmente os melhores modos de exibição, de acordo com o aplicativo do monitor.

Para obter mais detalhes sobre a função CAL Switch, consulte o Manual do usuário no CD-ROM.

Modo CAL Switch

Custom (Personalizar)	Disponível para personalizar as configurações.
sRGB	Adequado para combinação de cores com os periféricos compatíveis com sRGB.
Text (Texto)	Adequado para exibir textos para processamento de palavras e planilhas.
DICOM	Usado para exibir imagens no modo DICOM.

1 Pressione .

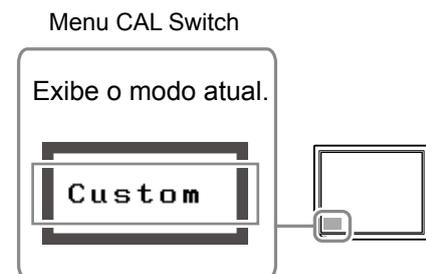
O menu CAL Switch aparecerá.

2 Pressione  novamente enquanto o menu CAL Switch é exibido.

Sempre que o botão é pressionado, o modo da tela é alternado. (Consulte a tabela Modo CAL Switch.)

3 Pressione  para escolher o modo.

O modo selecionado é definido.



As configurações e ajustes básicos estão concluídos. Para ajustes/configurações avançadas, consulte o Manual do usuário no CD-ROM.

Problema de ausência de imagem

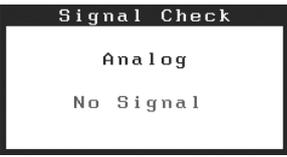
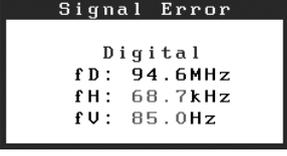
Se nenhuma imagem aparecer no monitor, mesmo após o procedimento indicado para a solução do problema, entre em contato com o revendedor local.

1. Verifique o Indicador de energia.

Sintoma	Status	Possíveis causas e soluções
Sem imagem	O Indicador de energia não acende.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente. Se o problema persistir, desligue o monitor e ligue-o novamente após alguns minutos. Pressione .
	O indicador de energia acende em azul.	<ul style="list-style-type: none"> Defina cada valor de ajuste em [Brightness] (Brilho), [Contrast] (Contraste) e [Gain] (Ganho) para um nível superior.
	O indicador de energia acende em laranja.	<ul style="list-style-type: none"> Altere o sinal de entrada com . Pressione qualquer tecla no teclado ou clique no mouse. Ligue o PC.

2. Verifique a mensagem de erro na tela.

Essas mensagens aparecem quando o sinal de entrada está incorreto mesmo com o monitor funcionando.

Sintoma	Status	Possíveis causas e soluções
	O sinal de entrada não é captado.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o PC está ligado. Verifique se o cabo de sinal está conectado ao PC corretamente. Altere o sinal de entrada com .
	A frequência do sinal está fora das especificações. A frequência de sinal incorreta é exibida em vermelho.	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie o PC. Altere para um modo mais apropriado usando o software utilitário da placa gráfica de vídeo. Consulte o manual da placa gráfica de vídeo para obter mais detalhes. fD: Relógio por ponto (exibido apenas quando entra o sinal digital) fH: Frequência horizontal fV: Frequência vertical

