











CW120N CW60N



Sumário

Símbolo de Segurança	-----	3
Informações Ambientais	-----	5
Instruções de segurança	-----	6
Informações do FCC	-----	8
VCCI Classe B ITE	-----	9
Aviso compatibilidade eletromagnética (EMC)	-----	10
PRECAUÇÕES	-----	16
CUIDADO	-----	20
Atenção	-----	22
Introdução	-----	23
Instalação	-----	27
Fazendo uso do USB (Série Bus Universal)	-----	36
Especificações do Monitor	-----	38
Regulador e Especificação Mecânica	-----	40
Gerenciamento de Energia	-----	42
Resolução de problemas	-----	43

Símbolo de Segurança

Este manual utiliza os seguintes símbolos de segurança. Eles demonstram informação de risco. Leia atentamente.

	ADVERTÊNCIA A não observância das instruções no caso de ADVERTÊNCIA pode resultar em ferimentos graves ou risco de vida.
	CUIDADO A não observância das instruções no caso de CUIDADO pode resultar em ferimentos moderados e/ou danos ao produto ou à propriedade.
	ATENÇÃO Consulte os documentos anexos.
	A luz piscante com o símbolo com ponta de flecha em um triângulo equilátero tem a função de alertar o usuário quanto à presença de "Tensão Perigosa" não isolada no interior do compartimento do produto que, em quantidade suficiente, pode constituir em risco de choque elétrico em indivíduos.
	Chave de Espera. Pressione para ligar ou desligar o monitor (Modo de Espera).
	Uma linha diagonal em círculo indica uma ação proibida.
	Fio-Terra.
	Frágil. Manuseie com cuidado.
	Corrente alternada.
	Corrente Direta.
SN	Número de Série

	Indica a data de fabricação
	Siga as instruções de uso

- Equipamento com alimentado eletricamente pode emitir ondas eletromagnéticas que podem influenciar, limitar ou resultar em falha de funcionamento do monitor. Instale o equipamento em ambiente controlado, onde tais efeitos podem ser evitados.
- A especificação do produto pode variar dependendo da região. Confirme as especificações contidas no manual de usuário de sua região.

Indicação de uso

O Sistema de Monitor LCD CW120_N é destinado para ser utilizado na exibição e visualização de imagens médicas digitais para revisão e análise por médicos treinados. Ele foi desenvolvido especialmente para mamografias digitais e tomossínteses mamárias digitais.

O Sistema de Monitor LCD CW60_N é destinado para ser utilizado na exibição e visualização de imagens médicas digitais para revisão e análise por médicos treinados. Non supporta la visualizzazione di immagini mammografiche per la diagnosi.

△ **CUIDADO** A Lei Federal dos EUA restringe a venda deste dispositivo à ordem de um médico licenciado ou outro profissional qualificado da área médica.

Informações Ambientais

Informação de Descarte

Este equipamento requer a extração e uso de recursos naturais para sua produção. Pode conter substâncias prejudiciais à saúde e ao meio ambiente. A fim de evitar a disseminação de tais substâncias no ambiente e diminuir a pressão sobre os recursos naturais, sugerimos a utilização de sistemas de descarte apropriados. Tais sistemas reutilizarão ou farão a reciclagem da maior parte dos materiais do seu equipamento até o fim de sua vida útil de forma razoável.



O símbolo de uma lata com rodas com uma X sobreposto serve para lembrar sobre esses sistemas. Caso necessite de mais informações sobre sistemas de coleta, reutilização e reciclagem, entre em contato com seu administrador de resíduos regional. Também é possível entrar em contato com o representante mais próximo para obter mais informações em relação a ações ambientais ou descarte de nossos produtos.

Limpeza

A tela é feita de vidro fino com uma superfície de plástico e pode ser danificada em caso de queda, batida ou risco. Não limpe o painel frontal com materiais corrosivos como acetona, álcool etílico, tolueno, ácido etílico, metilo ou cloro, pois podem danificar o painel.

- Painel: Limpe com um pano de algodão ou lã macio. Use uma solução de água ou solução para limpeza de vidro suave.
- Gabinete: Limpe com um pano macio umedecido com água e detergente suave. Repita esta operação somente com água e seque com um pano seco.

Reembalagem

Não jogue fora os materiais de embalagem de papelão. Pedimos que os mantenha para uso futuro no caso de devolução do produto para troca ou conserto. Esta embalagem especial foi especialmente elaborada e é difícil de se encontrar.

Instruções de segurança

Recomendações Gerais

Leia as instruções de funcionamento e segurança antes de colocar o monitor em funcionamento.

Mantenha as instruções de funcionamento e segurança para referências futuras.

Atente para todas as advertências desta tela e do manual de instruções de funcionamento.

Siga todas as instruções de uso e funcionamento.

	<p style="text-align: center;">  CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA </p>	
<p style="text-align: center;">AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR</p>		
<p>CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU PARTE DE TRÁS). SEM PARTES COM MANUTENÇÃO SOB RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO NO INTERIOR. PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ENTRE EM CONTATO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.</p>		
	<p style="text-align: center;"> MONITOR LCD 54IJ E358550 SOMENTE COM RELAÇÃO A CHOQUE ELÉTRICO, FOGO E PERIGO MECÂNICO DE ACORDO COM ANSI/AAMI ES 60601-1 CAN/CSA C22.2 NO. 601.1, EQUIPAMENTO MÉDICO CERTIFICADO PELO CANADÁ </p>	

O aterramento confiável só é obtido quando o equipamento estiver conectado a um receptáculo equivalente marcado como "Exclusivamente Hospitalar" ou "Nível Hospitalar"

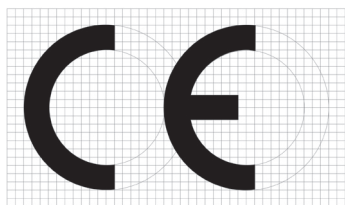
Quando o equipamento for usado com outros equipamentos na área de pacientes, o equipamento deverá estar conectado de acordo com o ANSI/AAMI ES 60601-1 Padrão e IEC60601-1.

Classificação

- Proteção contra choque elétrico: Equipamento Classe I.
- Grau de proteção contra choque elétrico: Partes não aplicadas.
- Grau de proteção contra entrada de água: IPX0 comum.
- Grau de segurança na presença de mistura de anestésicos inflamáveis com ar ou com oxigênio ou com óxido nitroso: Não adequado para uso na presença de mistura de anestésicos inflamáveis com ar ou com oxigênio ou com óxido nitroso.

Este equipamento foi testado e está de acordo com os limites para dispositivos médicos estabelecidos pelo IEC 60601-1-2:2014. Estes limites estabelecem nível de proteção compatível contra interferência de risco em uma instalação médica típica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial a outros dispositivos nas proximidades. Porém, não há garantia de que a interferência não ocorra em uma instalação em particular. Se este equipamento não causar interferência prejudicial a outros dispositivos, o que pode ser determinado ao se ligar e desligar o equipamento; o usuário deverá tentar corrigir a interferência seguindo uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude o dispositivo receptor de posição.
- Aumente a distância entre os equipamentos.
- Conecte o equipamento em uma tomada em um circuito diferente do qual o outro dispositivo esteja conectado.
- Consulte o fabricante ou técnico especializado para obter ajuda.



Informações do FCC

1. Instruções ao Usuário

A Declaração de Interferência de Rádio da Comissão Federal de Comunicações inclui as seguintes advertências:

OBSERVAÇÃO: Este equipamento foi testado e segue o limites de um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 do Regulamento da FCC. Estes limites são projetados para garantir proteção mínima necessária contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial a comunicação por rádio. Porém, não há garantia de que a interferência não ocorra em uma instalação em particular. Se este equipamento não causar interferência prejudicial a recepções de televisão ou rádio, o que pode ser determinado ao se ligar e desligar o equipamento; o usuário deverá tentar corrigir a interferência seguindo uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude a antena receptora de posição.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte um agente autorizado de sua região.

Informações ao Usuário

Mudanças ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem invalidar a autoridade do usuário para operar o equipamento. Se necessário, consulte seu representante ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter mais sugestões. O folheto intitulado Como Identificar e Resolver problemas de Interferência em Rádio/TV também pode ser útil. Este folheto foi elaborado pela Comissão Federal de Comunicações. Está disponível no endereço U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

O Usuário deverá usar cabos de interface de sinal protegidos seguindo as normas para o produto de acordo com a FCC.

2. Declaração de conformidade para produtos Marcados com o Logo da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 do Regulamento da FCC. O funcionamento está sujeito às duas Condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência causada por funcionamento não desejado.

A parte responsável pela conformidade do produto:

Um cabo de fornecimento de energia com terminais IEC320 é fornecido em separado com este monitor. Pode ser ajustado para conexão a qualquer computador pessoal na Lista UL com configuração similar. Antes de realizar a conexão, certifique-se de que a tensão da tomada do computador seja a mesma do monitor e que a corrente da tomada do computador seja igual ou exceda a tensão do monitor. Para aplicações de 120 V use somente o cabo de força extra da Lista UL com terminal de configuração NEMA tipo 5-15P (lâminas paralelas). Para aplicações de 240 V use somente o cabo de força extra da Lista UL com terminal de configuração NEMA tipo 6-15P (lâminas paralelas).

Aviso de Conformidade IC

Este aparelho digital Classe B atende a todos os requisitos do Regulamento de Equipamento Causador de Interferência do Canadá do ICES-003.

VCCI Classe B ITE

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Aviso compatibilidade eletromagnética (EMC)

Informações gerais

Este equipamento é adequado para uso em ambientes hospitalares e domésticos.

Durante a instalação do dispositivo, use apenas os cabos e alimentação elétrica ou peças de reposição enviados fornecidos pelo fabricante.

⚠ ALERTA: Se este equipamento for utilizado próximo de ou sobre outro equipamento, ele deverá ser observado para que se confirme o funcionamento normal na configuração em que ele será utilizado.

⚠ ALERTA: O uso de acessórios e cabos que não tenha sido especificados ou fornecidos pelo fabricante, pode resultar em maiores emissões eletromagnéticas ou menor imunidade eletromagnética do equipamento.

⚠ ALERTA: O equipamento de comunicação por RF, portátil ou móvel, não deve ser utilizado mais próximo do que 30 cm (12 polegadas) de qualquer parte do Monitor, incluindo o cabo especificado pelo fabricante. Caso contrário, o desempenho deste equipamento pode diminuir como resultado

ANEXO A

Orientações e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas		
O monitor LCD médico deve ser utilizado nos ambientes eletromagnéticos especificados abaixo. O cliente ou usuário do monitor LCD médico deve garantir que ele seja utilizado em tais ambientes.		
Teste de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O monitor LCD médico usa energia de RF apenas para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são bem baixas e não tendem a causar nenhuma interferência em equipamentos eletrônicos nas proximidades.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O monitor LCD médico pode ser utilizado em todos os tipos de estabelecimentos, incluindo os domésticos e aqueles conectados diretamente à rede de alimentação pública de baixa tensão que alimenta prédios utilizados com propósitos domésticos.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Classe D	
Flutuações de tensão/ emissões oscilantes IEC 61000-3-3	Conformidades	

Este monitor LCD médico está em conformidade com as normas médicas de EMC adequadas sobre emissões e interferência de equipamentos nas proximidades. Sua operação esta sujeira às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não causará interferência nociva e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as que possam causar um funcionamento indesejado.

A interferência pode ser determinada desligando e ligando o equipamento


Se este equipamento causar uma interferência nociva a ou sofrer uma interferência nociva por conta de um equipamento nas proximidades, o usuário deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou relocar a antena ou equipamento de recepção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada que faça parte de um circuito diferente do circuito ao qual o receptor estiver conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico experiente para obter ajuda.

ANEXO B

Orientações e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética			
The medical LCD monitor is intended for use in the electromagnet environment specified below. The customer or the user of the medical LCD monitor should assure that it is used in such an environment.			
Teste de IMUNIDADE	EN 60601 nível de teste	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético
Descarga eletromagnética (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV ar	IEC 60601-1-2:2014 Nível de teste	O piso deve ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se o piso for coberto por algum material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Velocidade elétrica transiente/rajada IEC 61000-4-4	± 2 kV para linhas de alimentação elétrica ± 1 kV para linhas de entrada/saída	IEC 60601-1-2:2014 Nível de teste	A qualidade da alimentação principal deve ser igual à de um ambiente comercial ou hospitalar padrão.
Sobretensão IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) a aterramento	IEC 60601-1-2:2014 Nível de teste	A qualidade da alimentação principal deve ser igual à de um ambiente comercial ou hospitalar padrão.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da alimentação elétrica IEC 61000-4-11	0 % UT: 0,5 ciclo A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0 % UT: 1 ciclo e 70% UT: 25/30 ciclo Fase única: a 0° 0 % UT: 250/300 ciclo	IEC 60601-1-2:2014 Nível de teste	A qualidade da alimentação principal deve ser igual à de um ambiente comercial ou hospitalar padrão. Se o usuário do monitor LCD médico precisar de operação contínua durante interrupções da alimentação principal, recomenda-se que o monitor LCD médico seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou por uma bateria.
Campo magnético (50/60 Hz) de frequência de potência IEC 61000-4-8	30 A/m	IEC 60601-1-2:2014 Nível de teste	Os campos magnéticos de frequência de potência devem ser a níveis característicos de um local padrão em ambientes comerciais ou hospitalares padrão.

ANEXO C

Orientações e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
O monitor LCD médico deve ser utilizado nos ambientes eletromagnéticos especificados abaixo. O cliente ou usuário do monitor LCD médico deve garantir que ele seja utilizado em tais ambientes.			
Teste De Imunidade	En 60601 Nível De Teste	Nível De Conformidade	Ambiente Eletromagnético
RF conduzida IEC 61000-4-6 RF radiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	Os equipamentos de comunicação por RF, portáteis e móveis, não devem ser utilizados próximo de nenhuma parte do monitor LCD médico, incluindo cabos, a uma distância de separação menor do que a recomenda calculada através da equação aplicável para a frequência do transmissor.
	6 Vrms em bandas ISM e as bandas de rádio amador entre 150 kHz e 80 MHz	6 Vrms em bandas ISM e as bandas de rádio amador entre 150 kHz e 80 MHz	Distância de separação recomendada $d=1,2\sqrt{P}$ 150 kHz a 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d=2,3\sqrt{P}$ 800 MHz a 2,7 GHz
	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz	Onde P é a potência nominal de saída máxima do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m). A intensidade de campo dos transmissores de RF fixos, como determinado por um estudo eletromagnético do local,1) deve ser menor do que o nível de conformidade em cada gama de frequência. Podem ocorrer interferências nas imediações de equipamentos marcados com os seguintes símbolos: 
	9–28 V/m Frequências na Tabela "ANEXO E"	9–28 V/m Frequências na tabela "ANEXO E"	
<p>Observação 1 A 80 MHz e 800 MHz, uma gama de frequência maior é aplicada.</p> <p>Observação 2 Estas orientações pode não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.</p>			

1) As intensidades de campo de transmissores fixos, como estações base para radiotelefonia (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético no que diz respeito a transmissores de RF fixos, um estudo eletromagnético do local deve ser considerado. Se a intensidade de campo medida no local onde o monitor LCD médico for utilizado exceder o nível de conformidade de RF aplicável acima, o monitor LCD médico deve ser verificado para confirmar que ele esteja funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for observado, medidas adicionais podem ser necessárias, como a reorientação ou relocação do monitor LCD médico.

ANEXO D

Distância de separação recomendada entre equipamentos de comunicação por RF, portáteis e móveis, e o CERAGEM -RLE

O monitor LCD médico deve ser utilizado em um ambiente eletromagnético onde distúrbios de RF radiada sejam controlados. O cliente ou usuário do monitor LCD médico pode ajudar a evitar interferências eletromagnéticas mantendo uma distância mínima entre equipamentos de comunicação por RF (transmissores), portáteis e móveis, e o monitor LCD médico como recomendado abaixo, de acordo com a potência de saída máxima do equipamento de comunicação.

Potência nominal de saída máxima (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150 kHz a 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz a 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz a 2,7 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para transmissores com uma potência nominal de saída máxima não listada acima, a distância de separação recomendada "d" em metros (m) pode ser estimada usando a equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência nominal de saída máxima do transmissor em (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

OBSERVAÇÃO 1 A 80MHz e 800MHz, a distância de separação para a maior gama de frequência é aplicada.

OBSERVAÇÃO 2 Estas orientações pode não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas

ANEXO E

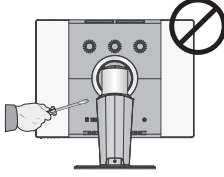




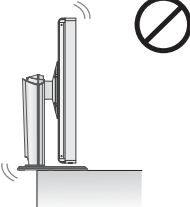
Especificações do teste para IMUNIDADE DE PORTA DE GABINETE para equipamento de comunicação wireless por RF.

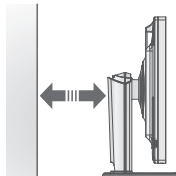
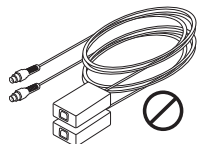
Frequência De Teste	Banda A) (Mhz)	Serviço A)	Modulação B)	Potência Máxima (W)	Distância (M)	Nível Do Teste De Imunidade (V/M)
(Mhz)	380 – 390	TETRA 400	Modulação de pulso b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS460	FM c) ±5kHz de desvio 1 kHz de seno	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE Banda 13, 17	Modulação de pulso b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulação de pulso b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulação de pulso b) 217Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802,11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulação de pulso b) 217Hz	2	0,3	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802,11 a/n	Modulação de pulso b) 217Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						
OBSERVAÇÃO Se necessário, para que o NÍVEL DO TESTE DE IMUNIDADE seja alcançado, a distância entre a antena transmissora e o EQUIPAMENTO ELÉTRICO PARA MEDICINA ou o SISTEMAS ELÉTRICO DE MEDICINA pode ser reduzida para 1 m. A distância de teste de 1m é permitida pela IEC 61000-4-3.						
a) Para alguns serviços, apenas as frequências uplink são incluídas.						
b) O condutor deve ser modulado usando um sinal de onda quadrada de ciclo de trabalho de 50%						
c) Pode-se utilizar 50% de modulação de pulso a 18 Hz, como alternativa à modulação FM, para evitar piores situações que podem ser causadas pela falta de especificação de uma modulação.						

PRECAUÇÕES

1. ADVERTÊNCIA DE INSTALAÇÃO

No caso de emissão de fumaça do monitor, e se houver cheiro de queimado ou ruídos estranhos saindo do monitor, deve-se desconectar todos os cabos de força imediatamente e entrar em contato com o fornecedor para atendimento técnico. A tentativa de uso de um monitor com defeito pode causar fogo, choque elétrico ou dano ao equipamento.

	<p>Procure sempre um técnico para serviço qualificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não tente consertar o monitor abrindo ou removendo as tampas pois poderá causar fogo, choque elétrico ou dano ao equipamento. • Não abra o gabinete ou modifique o monitor. Abrir o gabinete ou modificar o monitor pode causar fogo, choque elétrico ou cancelar a garantia do fabricante.
	<p>Não coloque o aparelho próximo ou sobre um radiador ou aquecedor ou onde possa estar diretamente exposto ao sol ou a fontes de emissão radioativas.</p> 
	<p>Mantenha líquidos longe do monitor pois poderá ocorrer risco de fogo ou choque elétrico. Não o coloque em ambiente externo ou úmido ou onde há possibilidade de água espirrar na tela.</p> 
	<p>Não coloque o monitor em um local instável como uma prateleira ou piso irregular ou em local exposto a vibração. Posicione o monitor em um local estável e forte.</p> 

	<p>Mantenha o monitor a uma boa distância de qualquer parede para aumentar a circulação de ar. O aumento de temperatura interna pode causar fogo, choque elétrico ou dano ao equipamento.</p>
	<p>Para reduzir a possibilidade de lesões relacionadas com o calor ou o superaquecimento do adaptador de energia, não empilhe dois ou mais adaptadores de energia. Coloque o adaptador de energia em uma superfície rígida e nivelada, em espaço bem ventilado.</p>

Advertência ao técnico autorizado

Deverá se fornecida uma marca adequada no equipamento nas instruções de manutenção a fim de alertar ao TÉCNICO DE MANUTENÇÃO sobre possível perigo onde as seguintes condições possam existir:

- O fusível é usado no neutro em equipamento de fase única em conexão permanente ou com um plug não reversível.
- Após o funcionamento do fusível, as partes do equipamento que permanecerem energizadas podem representar um risco durante a manutenção.

2. ADVERTÊNCIA DE USO




Use o cabo de energia interno e conecte-o à tomada padrão de seu país.

Certifique-se de manter o limite da tensão do cabo de força.

Caso contrário, poderá ocorrer fogo ou choque elétrico.

Suprimentos de entrada do adaptador de energia

AC 100~240V~, 50/60Hz, 2.5-0.9A

 	<p>Certifique-se de conectar o cabo de força até que esteja firmemente inserido. Ao desconectar o cabo de força, certifique-se de segurar o plug ao puxá-lo da tomada. Puxar pelo fio pode danificá-lo ou causar fogo ou choque elétrico.</p>
	<p>O monitor deve estar conectado a uma tomada principal com fio terra. Caso contrário, poderá ocorrer fogo ou choque elétrico.</p>

Use a tensão correta.

Este monitor é projetado para ser usado somente com uma tensão específica. Conexão a uma tensão diferente da especificada neste manual de usuário pode causar fogo, choque elétrico ou dano ao equipamento.

Tensão de saída do adaptador : **DC +24V, 8.3A**

- Não sobrecarregue o circuito de força pois pode resultar em fogo ou choque elétrico.
- Não toque nenhuma entrada ou saída de sinal ou outros conectores e o paciente simultaneamente.
- Equipamento externo projetado para conexão com entrada de sinal, saída de sinal ou outros conectores devem estar de acordo com padrão IEC. (por ex., IEC60950 para equipamento IT e série IEC60601 para equipamento elétrico médico.)

Além disso, todas as combinações - sistema - devem estar de acordo com IEC60601-1-1 padrão, requisitos de segurança para sistemas elétricos médicos. Qualquer pessoa que conecte equipamento externo à entrada de sinal, saída de sinal ou outros conectores formará um sistema e será então responsável pelo sistema que deverá estar de acordo com os requisitos do IEC60601-1-1. Em caso de dúvida, entre em contato com um técnico especializado ou seu representante local.

ADVERTÊNCIA:




Não modifique este equipamento sem autorização do fabricante.

Para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento deve ser conectado somente a tomadas principais com aterramento. 接地接続は必ず、電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。又、接地接続を外す場合は、必ず電源ぶらぐを電源から切り離してから行ってください。

Manuseie o cabo de força com cuidado




Não coloque o cabo sob o monitor ou outros objetos pesados.

Não puxe nem amarre o cabo. Se notar qualquer dano externo no cabo de força, interrompa o uso. Usar um cabo danificado pode causar fogo ou choque elétrico.

	<p>Não toque em um painel LCD danificado diretamente com as mãos desprotegidas. Não use produtos químicos como cera, benzina, álcool, tiner, inseticida ou purificadores de ar. Isto pode causar dano à aparência ou apagar a impressão no monitor. Limpe o monitor LCD com um pano úmido se necessário, mas certifique-se de desligar o cabo antes.</p>
	<p>Mantenha objetos pequenos longe do monitor. Objetos pequenos poderão acidentalmente entrar pelas fendas de ventilação e no gabinete o que pode causar fogo, choque elétrico e dano ao equipamento.</p>
	<p>Nunca toque o plug ou cabo de força se começar a faiscar. Isso pode causar choque elétrico.</p>

CUIDADO

Manuseie com cuidado ao carregar ou mudar a unidade de lugar. Desconecte o cabo de força e os cabos ao mover o monitor. Mover o monitor com o cabo conectado é perigoso e pode causar ferimentos graves.

	<p>Ao manusear o monitor, segure firmemente pela parte de baixo com as duas mãos e com o painel para frente antes de erguê-lo. Derrubar o monitor pode resultar em ferimento ou dano ao equipamento.</p>
	<p>Não toque o cabo de força com as mãos molhadas. Isso pode causar choque elétrico.</p>
	<p>Não bloqueie as fendas de ventilação do gabinete. Bloquear as fendas de ventilação impedem a ventilação adequada. Não coloque em ambiente empoeirado ou com gás inflamável pois pode causar fogo, choque elétrico e dano ao equipamento.</p>

- Utilize uma tomada de fácil acesso. Isso assegurará que se poderá desconectar o cabo rapidamente em caso de problema.
- Limpe periodicamente a área em volta do plug.
- Pó, ferrugem e óleo no plug podem causar fogo.
- Retire o plug da tomada antes de limpar. Limpar a unidade enquanto estiver conectada à tomada pode causar choque elétrico.
- Certifique-se de retirar o plug da tomada se o monitor não estiver sendo utilizado ou se sair do ambiente por um longo período de tempo para economizar energia e por questão de segurança.

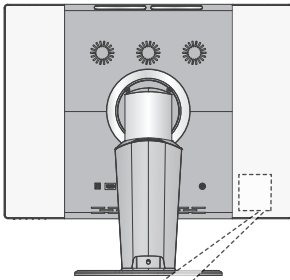
Polo Duplo/Fusível neutro

Como alternativa para o item acima, o uso da seguinte combinação de símbolos de representação, que inclui o símbolo de risco de choque elétrico ISO 3864, NO. 5036, o símbolo de fusível IEC-60417-5016 (DB:2002-10), e uma indicação de que o fusível esteja em neutro N é permitido.

No entanto, nesse caso, a declaração também deverá ser fornecida nas instruções de manutenção.



Declaração do Rótulo



WIDE

USA WIDE USA Corporation 2210 E. Winston Road, Anaheim, CA92800
TEL +1 714 800-0540
CE KTR Europe GmbH, Mergenthalerstraße 77, Eschborn 65760, Germany
TEL +49 (0) 610 6649770

Product Name : LCD Monitor
Model : CW120N
Input : DC 24 V 8.3A

AC/DC Adapter
Manufacturer : Adapter Technology Co., Ltd
Model : ATM200T-P240

RECYCLE ONLY

MEDICAL - GENERAL MEDICAL EQUIPMENT
ANSI/AAMI ES60601-1:2005
CLASS B (EMC)
CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1(2005)
CLASS B

ES60601-1
CLASS B
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-4(3)

(01)08809241513124(11)190701(21)CW120NDR5S1001

CW120N / 12Mega / 2020-04

WIDE Corporation
15F The First Tower III, 602, Donglaghang-ro, Hwasong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel : 82-31-216-1600

MADE IN KOREA

CW120N

WIDE

USA WIDE USA Corporation 2210 E. Winston Road, Anaheim, CA92800
TEL +1 714 800-0540
CE KTR Europe GmbH, Mergenthalerstraße 77, Eschborn 65760, Germany
TEL +49 (0) 610 6649770

Product Name : LCD Monitor
Model : CW60N
Input : DC 24 V 8.3A

AC/DC Adapter
Manufacturer : Adapter Technology Co., Ltd
Model : ATM200T-P240

RECYCLE ONLY

MEDICAL - GENERAL MEDICAL EQUIPMENT
ANSI/AAMI ES60601-1:2005
CLASS B (EMC)
CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1(2005)
CLASS B

ES60601-1
CLASS B
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-4(3)

(01)08809241513148(11)190701(21)CW60NDR5S1001

CW60N / 6Mega / 2020-04

WIDE Corporation
15F The First Tower III, 602, Donglaghang-ro, Hwasong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel : 82-31-216-1600

MADE IN KOREA

CW60N

Atenção

- Este monitor foi ajustado especificamente para uso na região para a qual foi originalmente enviado. Se o produto for usado fora dessa região pode não funcionar de acordo com as especificações.
- Aguarde de 20 a 40 minutos após ligar o monitor antes de ajustá-lo, já que levará provavelmente o mesmo tempo para um desempenho adequado das partes elétricas.
- A tela pode apresentar pixels defeituosos. Estes pixels podem aparecer como uma área levemente clara ou escura na tela. Isto ocorre devido às características próprias do painel e não do monitor.
- A luz de fundo do painel LCD tem um tempo de vida pré-fixado. Quando a tela fica escura ou começa a piscar, entre em contato com o fornecedor.
- Não pressione o painel ou a moldura com força pois isso pode resultar em mal funcionamento da tela assim como padrões de interferência, etc. Se continuamente pressionado, o painel LCD poderá deteriorar-se ou ser danificado.
- Não arranhe ou pressione o painel com objetos pontiagudos como lápis ou caneta pois isso pode causar dano ao painel. Não tente utilizar escovas pois isto pode arranhar o painel LCD.
- Ao levar o monitor de uma sala em baixa temperatura para uma sala em alta temperatura ou quando a temperatura da sala aumenta rapidamente poderá haver condensação de vapor dentro e fora do monitor. Neste caso, não ligue o monitor. Espere até que o vapor desapareça. Senão, isto poderá causar danos ao monitor.
- Funcionamento prolongado de um LCD com o mesmo conteúdo na tela pode causar alguma forma de retenção de imagem. A ocorrência deste fenômeno pode ser evitada ou significativamente reduzida utilizando-se um descanso de tela. Pode-se ativar o descanso de tela na janela "Propriedades de Tela" em sua área de trabalho. WIDE recomenda que a ativação do descanso de tela seja iniciado após 5 minutos de não utilização. Caso esteja trabalhando com a mesma imagem ou com um aplicativo com elementos de imagem estática por várias horas consecutivas (e o descanso de tela não houver sido ativado) mude o conteúdo da imagem regularmente para evitar retenção de imagem de elementos estáticos.

Introdução

1. Atributos


- Área de exibição grande

CW120N	31.0"
CW60N	30.0"

- Suporte ingresso: DisplayPort
- Suporte ingresso segnale colore RGB a 30 bit tramite DisplayPort
- Funzione di miglioramento dell'uniformità (LUC)
- Calibrazione LUT per DICOM precisa a 14 bit e sensore integrato
- Controllo della luminosità stabile (SBC)
- Il supporto regolabile in altezza / inclinazione / rotazione
- Conformità USB 3.0, porta upstream X 1 e downstream X 2
- Retroilluminazione a LED rispettosa dell'ambiente.
- Auto-calibrazione e conformazione
- Sensore di rilevamento umano
- Display UI separato

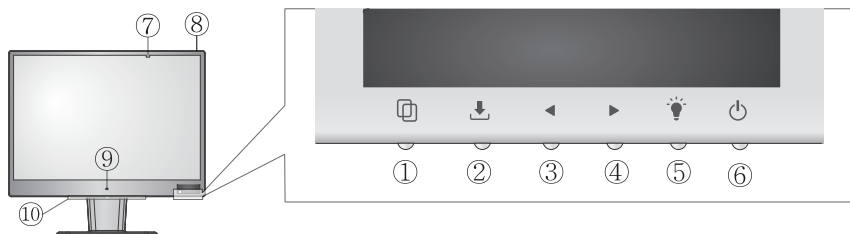
2. Conteúdos do Pacote







Entre em contato com o fornecedor local para assistência caso qualquer um dos itens esteja faltando ou danificado.

		
<p>Monitor</p>	<p>Manual & CD de Instalação de Driver USB</p>	<p>Cabo de Porta de Tela</p>
		
<p>Cabo USB</p>	<p>Cabo de Força</p>	<p>Tensão de saída do adaptador</p>
		
<p>Cartão de Garantia (Não Disponível em Todos os Locais)</p>		

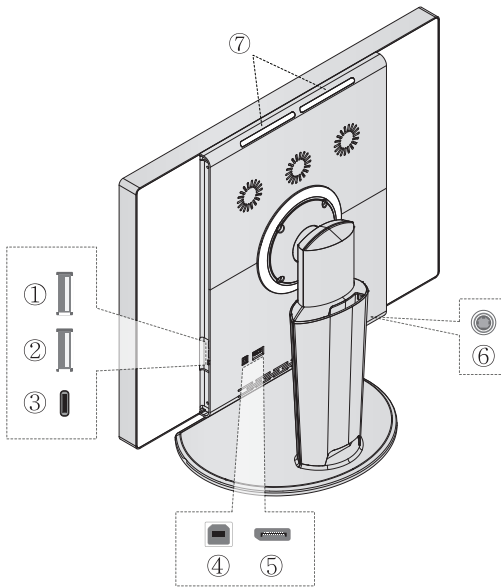
3. Controles e Conectores

1) Inferior Frontal e Lateral



Não	Descrição
①	 Botão Menu
②	 Botão Enter
③	 Botão Para Baixo/Esquerda
④	 Botão Para Cima/Direita
⑤	 Botão de controle de luz LED
⑥	 Pulsante soft di accensione/spegnimento
⑦	Sensore di luminanza
⑧	Sensore di luce ambientale
⑨	Sensore di rilevamento umano
⑩	Private Lite

2) Lateral e Traseira

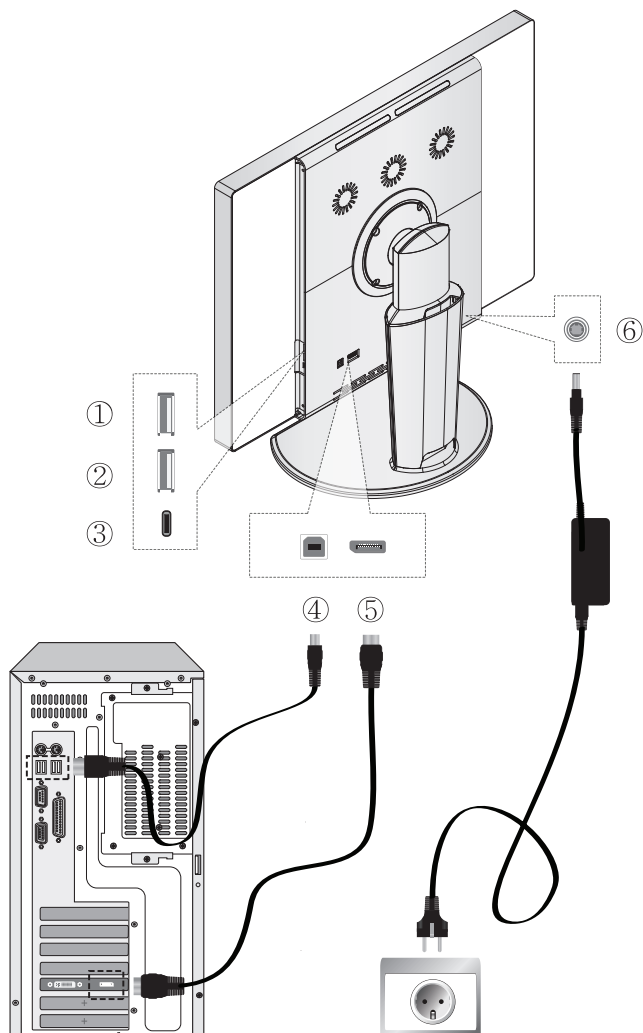


①	USB Down-stream
②	USB Down-stream
③	Porta di servizio
④	USB Up-stream
⑤	DisplayPort
⑥	Ingresso alimentazione DC
⑦	Ambient Lite

ADVERTÊNCIA: Conectar uma USB à Porta de Serviço ③ pode causar danos graves.

Instalação

1. Conectando os cabos



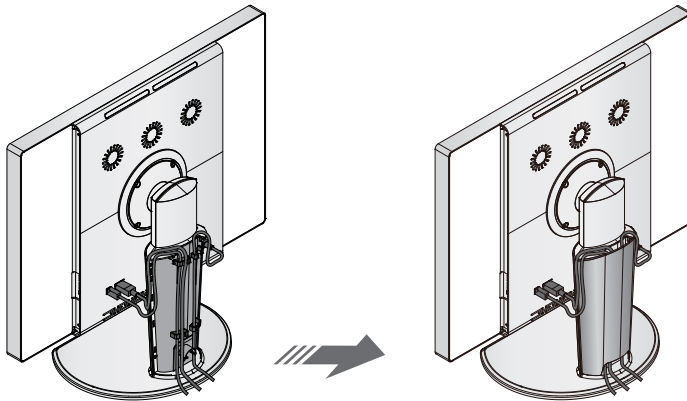
- Conecte o cabo de alimentação à tomada de entrada CC ⑥ atrás do monitor.
- Conecte o cabo de Porta de Tela do PC a ⑤ respectivamente.
- Conecte o cabo USB a ④.
- Ligue o monitor e o computador.
- Resolução recomendada

	CW120N	CW60N
Resolução	4200 x 2800 @ 60Hz	3280 x 2048 @ 55Hz

ADVERTÊNCIA: Use o cabo de energia interno e conecte-o à tomada padrão de seu país. O equipamento deve estar conectado a uma tomada principal com fio terra

2. Roteando os cabos de sinal

Verifique a arrumação de todos os cabos atrás do monitor conforme mostrado abaixo.

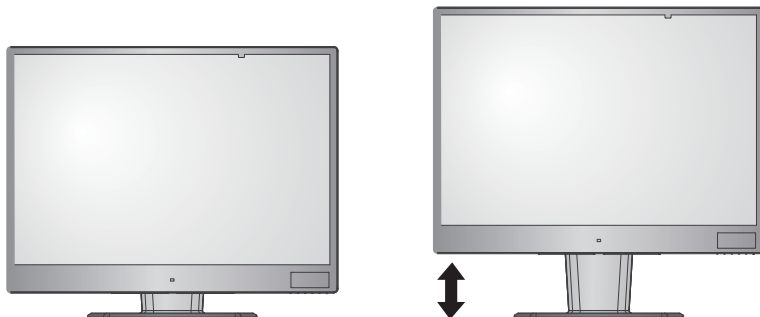


3. Posicionamento do Monitor

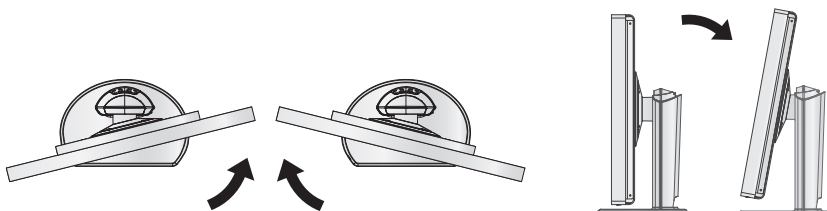
Ajuste a orientação do monitor de acordo com sua preferência com as seguintes funções:

Altura

Então poderá mover a parte superior do monitor para cima e para baixo.




Giro e Inclinação



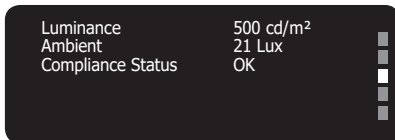
4. Configuração do Monitor

Todas as configurações do monitor são controladas no OSD. Certifique-se de que o OSD esteja em estado destravado antes do ajuste.

1) Destrava OSD

Pressione o botão  e segure por aproximadamente 5 segundos e então a mensagem de destravamento OSD aparecerá se o OSD estiver destravado adequadamente.

2) OSD Home



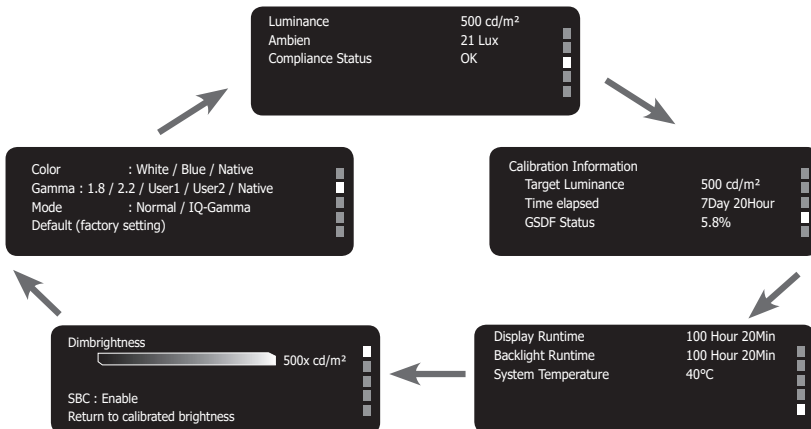
<OSD Home>

Por padrão, o OSD Home sempre aparecerá. No entanto, esta função pode ser desabilitada para que o OSD Home desapareça da tela após aproximadamente 10 segundos de inatividade.

Acesse OSD Menu → OSD Setting → OSD Screen Setting → Off

a. Ajustando

No OSD Home, pressionar o botão "◀" ou "▶" configurará a próxima Página do OSD.



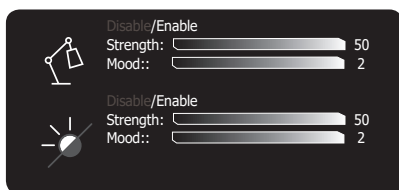
b. Função do OSD Home

Home	<ul style="list-style-type: none"> • Luminância da iluminação de fundo: Mostra a luminância que está sendo medida no momento. • Ambiente: Mostra a luz ambiente que está sendo medida no momento. • Status de conformidade: Mostra se a curva de gama atual está ou não em conformidade.
Página da esquerda 1	<ul style="list-style-type: none"> • Cor: Branco (padrão)/azul/natural • Gama: 1.8/2.2/User1 (padrão)/User2/natural • Modo: Normal (padrão)/Gama IQ • Padrão: Ajustado na produção
Página da esquerda 2	<ul style="list-style-type: none"> • Redução de brilho: Ajusta a redução de brilho. (Padrão, 500 cd/m²). • Voltar para brilho calibrado: Voltar para a redução de brilho no momento do ajuste do modo gama selecionado no momento. • Quando a função SBC estiver LIGADA, o valor de ajuste exibe o valor real da luminância, que é definido como o valor-alvo da função SBC. • Quando a função SBC estiver DESLIGADA, o valor de ajuste exibe apenas "Min" e "Max", o que significa o brilho máximo e mínimo que a tela pode apresentar.
Página da direita 1	<p>Informações sobre calibração</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luminância alvo: Mostra a luminância da última calibração. • Tempo decorrido: Mostra o tempo de execução da tela desde a última calibração. • Status da GSDF: Mostra a taxa máxima de erro na GSDF no estado ajustado atual, expressa em unidade de percentual (%).
Página da direita 2	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo de execução da tela: Indica o tempo total de operação do sistema, incluindo o tempo no DPMS • Tempo de execução da iluminação de fundo: Indica o tempo total de operação da tela, exceto o tempo no DPMS • Temperatura do sistema: A temperatura do sistema medida pelo sensor de temperatura integrado, expressa na unidade Celsius (°C)

3) Ajuste de brilho da lâmpada LED

a. Para ativar o menu

Pressione o botão "💡" para ativar o OSD LED Lamp.



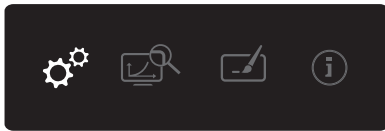
b. Ajustando

Pressione o botão “◀” ou “▶” para selecionar Private Lite ou Ambient Lite e, em seguida, pressione o botão “↓” para ativar a função de ajuste.

Pressione os botões “◀” ou “▶” para movimentar o item que você deseja ajustar e, em seguida, pressione o botão “↓”.

Quando o item estiver ativado, ele é ajustado com os botões “◀” ou “▶”.

4) Ajustando as configurações no OSD Main






<OSD Main>

Acessando o OSD Main:

- Abrindo o OSD Main: pressione o botão “”.
- Fechando o OSD Main: pressione o botão “” no menu superior ou não faça ajustes por um determinado período (configure em “OSD setting OSD Return Time”).
- Navegação do menu: pressione o botão “▶” ou “◀”.
- Acessando o submenu : pressione o botão “↓”.
- Ajustando a função selecionada: pressione o botão “▶” ou “◀” (a luz de destaque se movimentará) e pressione o botão “↓” para confirmar e, em seguida, o símbolo de confirmação será configurado.

Menu principal	Ícone	Submenu ou item	Configuração de fábrica	Descrição
Configuração da tela		SBC	Ativar	5) a
		Uniformidade	Desativar	
		Economia de energia	Ligado	
		Detector de movimento	Desligado	
		Cooler	20	
		Reset de fábrica	-	

Autodiagnóstico		Gerenciamento - IQ	-	5) b
		Verificação de luminância	-	
		Diagnóstico de sistema	-	
Configuração do OSD		Configuração da tela do OSD	50	5) c
		Tempo de retorno do OSD	10 s	
		Configurar ícone de alarme	Desligado	
		Bloqueio do OSD	Bloquear	
		Bloqueio da função Desligar	Desbloquear	
Informações		Nome do modelo	-	5) d
		Número de série	-	
		Versão principal	-	
		Subversão	-	

5) Descrição do submenu

a. Configuração da tela

SBC (Controle de Brilho Estável)	<ul style="list-style-type: none"> • Ajusta automaticamente a intensidade total da luz direcionada para a luminância selecionada. • Ativar: Função SBC ligada • Desativar: Função SBC desligada
Uniformidade	<ul style="list-style-type: none"> • Esta função proporciona brilho e cor consistentes em toda a tela e permite que o usuário opine sobre a imagem. • Ativar: usar o modo uniformidade • Desativar: não usar o modo uniformidade
Economia de energia	<ul style="list-style-type: none"> • Esta função ativa automaticamente o modo de economia de energia da tela quando não há sinal de entrada, o que ajuda a aumentar a eficiência energética. O usuário pode ativar e desativar esta função. • Ativar: Entra no modo de economia de energia na condição de economia de energia. • Desativar: Não entra no modo de economia de energia na condição de economia de energia.

Detector de movimento	<ul style="list-style-type: none"> Esta função verifica periodicamente se há movimento na frente da tela e ativa o modo de economia de energia se o usuário estiver longe da tela. Ativar: usar o modo sensor de movimento Desativar: não usar o modo sensor de movimento O tempo de pausa de exibição pode ser configurado ajustando de 5 a 20 minutos o tempo em que o modo de economia de energia será ativado após o usuário estar ausente (padrão: 10 min).
Cooler	<ul style="list-style-type: none"> Esta função ajusta a velocidade dos coolers que estão na parte de trás da tela. 0 - 100 : Ajusta a velocidade do cooler
Reset de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> TODOS: todas as configurações do monitor são redefinidas para os padrões de fábrica. Inclui "Display Quality", "Function" e "OSD Setting". Qualidade da tela: Todas as configurações de "Display Quality" são redefinidas para o padrão de fábrica. Inclui "Color", "Gamma" e "Mode". Função: Todas as configurações de "Function" são redefinidas para o padrão de fábrica. Inclui "SBC", "Uniformity", "Human Detector", "Cooling Fan", "Power save", "IQ-manager", "Private Lite" e "Ambient Lite". Configuração do OSD: Todas as configurações de "OSD Setting" são redefinidas para o padrão de fábrica. Inclui "OSD screen setting", "OSD return time", "Alarm icon set", "OSD lock" e "Power off lock".

b. Autodiagnóstico

Gerenciamento - IQ	<ul style="list-style-type: none"> Autocalibração: O monitor pode ajustar a cor e a gama por si só Teste de conformidade: Autoverifica se o modo gama selecionado no momento é adequado para uso Gestor – IQ <ul style="list-style-type: none"> ◇ Ativar/desativar: Usar ou não a função Gestor IQ ◇ Agendar teste de conformidade: Você pode configurar quando realizar o teste de avaliação de conformidade. ◇ Calibração IQ: Escolher entre executar uma função de autocalibração ou exibir um alarme que é necessário quando o teste de conformidade falhar.
Verificação de luminância	Nível de preto/branco: Mostra a luminância medida em preto ou branco.
Diagnóstico de sistema	<ul style="list-style-type: none"> Padrão de teste: Mostra padrões de teste pelo próprio monitor. Bloco de energia: Verifica se os blocos de energia dentro do monitor estão corretos ou não. Sensor: Verifica se os blocos de sensor dentro do monitor estão corretos ou não. Memória: Verifica se os blocos de memória dentro do monitor estão corretos ou não. Dispositivos: Verifica se os dispositivos dentro do monitor estão corretos ou não.

c. Configuração do OSD

Configuração da tela do OSD	<ul style="list-style-type: none">• Ajusta o brilho do OSD.• Faz com que a tela do OSD continue sendo exibida ou desapareça de acordo com o tempo definido em "Tempo de retorno do OSD".
Tempo de retorno do OSD	Ajusta o tempo de retorno ao OSD Home a partir do momento em que o botão on é pressionado.
Configurar ícone de alarme	Ativa ou desativa a função que faz o ícone de alarme aparecer quando o teste de conformidade falha e ativa o modo de economia de energia por meio do detector de movimento.
Bloqueio do OSD	<ul style="list-style-type: none">• Bloqueia ou desbloqueia o OSD.• Quando o OSD estiver bloqueado, apenas o OSD Home é exibido.
Bloqueio da função Desligar	<ul style="list-style-type: none">• Bloqueia ou desbloqueia a função Desligar.• Quando a função Desligar estiver bloqueada, o botão "Energia soft on/off" não pode ligar ou desligar a energia.

d. Informações

Informações	<ul style="list-style-type: none">• Nome do modelo: O nome do modelo da tela• Número de série: O número de série da tela• Versão principal: A versão atual do firmware do microcontrolador interno principal.• Subversão: A versão atual do firmware do OSD.
-------------	---

Fazendo uso do USB (Série Bus Universal)

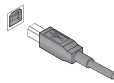
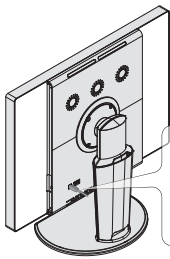
Este monitor possui um hub que oferece suporte ao USB padrão 3,0. Ao conectar o monitor a um PC com USB compatível ou a outra entrada ele funciona como uma entrada compatível à qual os periféricos podem ser facilmente conectados.

Condições Ambientais de uso

- O PC equipado com portas UB ou outras entradas conectadas ao USB compatível com o PC
- Windows 8/8.1, Windows 10
- Cabo USB (incluso)

Conexão com hub USB

1. Conecte o monitor ao PC primeiramente com um cabo de sinal e então ligue o PC
2. Conecte a porta upstream do monitor à porta downstream do USB compatível com o PC ou com outra entrada usando o cabo USB.
3. Após conectar o cabo USB, a função USB pode ser configurada automaticamente.

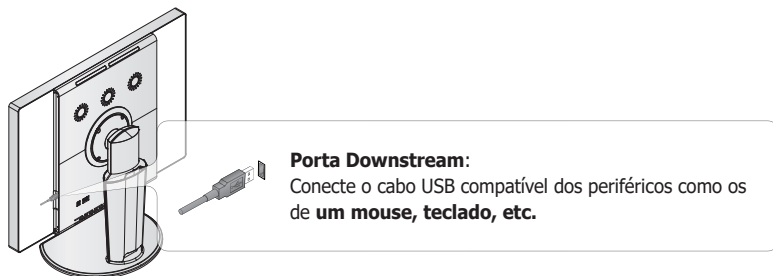


Porta Upstream:

Conecte o USB Compatível com o PC ou outra entrada usando o cabo USB.

OBSERVAÇÃO: Instale o software USB incluso no CD.

4. Após configurar o USB do monitor a entrada estará disponível para conectar USB de periféricos compatíveis com as portas downstream do monitor.



Especificações do Monitor

1. CW120N

Especificação do Painel		
Painel LCD	784,0mm (31")	
	Modo LCM: IPS	
	Tempo de Resposta: 14ms (Gray To Gray)	
Tamanho da Imagem Visível	652,68(H)mm X 435,12(V)mm	
Resolução da Tela	4200 x 2800	
Número de pixels	0,1554mm X 0,1554mm	
Brilho	1200cd/m ²	
Relação de Contraste	1500 : 1	
Ângulo de visão	89°/ 89°/ 89°/ 89° (para cima/para baixo/direita/esquerda)	
Compatibilidade (Cartão de vídeo)		
	4200 x 2800 @ 60Hz	
Especificação de ENTRADA		
	Porta da Tela	
Conector de entrada	Conector de Porta de Tela de 20 pinos	
Sinal de Entrada	4 vias	
	RGB de 30 bits	
Tipo de Sincronia	Hsync: 170.4KHz	
	Vsync: 60Hz	
	Dot CLK: 745.6MHz	
USB	Especificação USB Rev. 3,0	
	Porta upstream X 1	
	Porta downstream X 2 (cada 900mA)	
	480 Mbps, 12 Mbps, 1,5 Mbps	
Plug & Play	VESA DDC2B	
Especificação de Energia		
Alimentação	Fornecedor	TEC. DO ADAPTADOR
	Modelo	ATM200T-P240
	Entrada	100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz, 2,5 - 0,9 A
	Saída	24 VDC, 8,3 A
Consumo de energia	Típica	170 W, normal 100 W
	DPMS	20 W
Gerenciamento de energia	NUTEK	

2. CW60N

Especificação do Painel		
Painel LCD	761,0mm (30")	
	Modo LCM: IPS	
	Tempo de Resposta: 30ms (BwB)	
Tamanho da Imagem Visível	645,504(H)mm X 403,0464(V)mm	
Resolução da Tela	3280 x 2048	
Número de pixels	0,197mm X 0,197mm	
Brilho	1050cd/m ²	
Relação de Contraste	950 : 1	
Ângulo de visão	89°/ 89°/ 89°/ 89° (para cima/para baixo/direita/esquerda)	
Compatibilidade (Cartão de vídeo)		
	3280 X 2048 @ 55Hz	
Especificação de ENTRADA		
	Porta da Tela	
Conector de entrada	Conector de Porta de Tela de 20 pinos	
Sinal de Entrada	4 vias	
	RGB de 30 bits	
Tipo de Sincronia	Hsync : 115,5K Hz	
	Vsync: 55 Hz	
	Dot CLK: 406,56 MHz	
USB	Especificação USB Rev. 3,0	
	Porta upstream X 1	
	Porta downstream X 2 (cada 900mA)	
	480 Mbps, 12 Mbps, 1,5 Mbps	
Plug & Play	VESA DDC2B	
Especificação de Energia		
Alimentação	Fornecedor	ADAPTER TECH.
	Modelo	ATM200T-P240
	Entrada	100~240 VAC, 50-60Hz, 2.5-0.9A
	Saída	24 VDC, 8.3A
Consumo de energia	Típica	Max 180W , Typical 110W
	DPMS	20W
Gerenciamento de energia	NUTEK	

Regulador e Especificação Mecânica

1. CW120N

Especificação Mecânica	
Dimensão	Líquido: 689,0 mm (L) x 647,4mm (A) x 237,0 mm (P) (± 2)
	Bruto: 787,0 mm (L) x 374,0 mm (A) x 822,0 mm (P) (± 2)
Pesos	Líquido: 20,0 kg/44,09 lb
	Bruto: 27,66 kg/60,97 lb
Habilidade de ajuste	
Altura	0~110 mm
Inclinação	-3°(D)/15°(U)
Rotação	-20°(L)/20°(R)
Considerações Ambientais	
Temperatura	Operacional: 0° C a 40° C/32° F a 104° F
	Umidade: 8% a 80%
	Altura Máxima: 3.000 m
	Variação de Pressão Atmosférica: 700 hPa a 1.060 hPa
Armazenamento	Operacional: -20°C to 60°C / -40°F to 140°F
	Umidade: 5% a 95%
	Altura Máxima: 3.000 m
	Variação de Pressão Atmosférica: 500 hPa a 1.060 hPa
Regulador	
Aprovações	ANSI/AAMI ES 60601-1/EN60601-1/IEC601-1s B
	CE, VCCI, KC, C-Tick, FCC

2. CW60N

Especificação Mecânica	
Dimensão	Líquido: 692,0mm (L) x 642,7 mm (A) x 283,0 mm (P) (± 2)
	Bruto: 787,0 mm (L) x 374,0 mm (A) x 822,0 mm (P) (± 2)
Pesos	Líquido: 19,66 kg/43,35 lb
	Bruto: 27,36 kg/60,32 lb
Habilidade de ajuste	
Altura	0~110 mm
Inclinação	-3°(D)/15°(U)
Rotação	-20°(L)/20°(R)
Considerações Ambientais	
Temperatura	Operacional: 0° C a 40° C/32° F a 104° F
	Umidade: 8% a 80%
	Altura Máxima: 3.000 m
	Variação de Pressão Atmosférica: 700 hPa a 1.060 hPa
Armazenamento	Operacional: -20°C to 60°C / -40°F to 140°F
	Umidade: 5% a 95%
	Altura Máxima: 3.000 m
	Variação de Pressão Atmosférica: 500 hPa a 1.060 hPa
Regulador	
Aprovações	ANSI/AAMI ES 60601-1/EN60601-1/IEC601-1s B
	CE, VCCI, KC, C-Tick, FCC

Gerenciamento de Energia

Este Sistema de Gerenciamento de Energia auxilia na economia de energia mudando o modo de seu monitor para consumo baixo de energia quando não estiver em uso por um período de tempo. O Sistema de Gerenciamento de Energia opera com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada em seu computador.

Use um programa instalado em seu computador para configurar esta função.

A WIDE recomenda configurar a ativação DPMS após 15 minutos de não utilização para otimizar a vida útil da tela e evitar dano de Retenção de Imagem. Também é recomendado não deixar a mesma imagem ou quadro por muito tempo. A mudança frequente de imagem e quadro de visualização ajudarão a evitar dano de Retenção de Imagem (também chamada de "Imagem Grudada") no monitor. Os fabricantes não se responsabilizam por este dano.

Modos de Gerenciamento de Energia

Estado	Funcionamento normal	Espera DPMS	Suspensão DPMS	Desligar DPMS
Sincronização Horizontal	Ativa	Inativa	Ativa	Inativa
Sincronização Vertical	Ativa	Ativa	Inativa	Inativa
Vídeo	Ativa	Em branco	Em branco	Em branco
Indicador de Força	LED desligado	Pisca verde (intervalo de 1 s)	Pisca verde (intervalo de 1 s)	Pisca verde (intervalo de 1 s)
Consumo de Energia	CW120N	Menos que 20 W	Menos que 20 W	Menos que 20 W
	<ul style="list-style-type: none"> • Máx: 170 W • Normal: 100 W 			
	CW60N			
	<ul style="list-style-type: none"> • Máx: 180 W • Normal: 110 W 			

Observação: Este monitor retorna automaticamente ao funcionamento normal quando se retorna a sincronização horizontal e vertical. Isto ocorre quando se move o mouse ou se pressiona uma tecla do teclado.

Resolução de problemas

Sem quadro

- Certifique-se de que o cabo de força esteja completamente conectado.
- Certifique-se de que o Monitor LCD e o computador estejam ligados.
- Verifique se o conector do cabo de sinal está dobrado ou preso.


A imagem da tela está muito clara ou muito escura.

- Ajuste o Brilho ou reinicie com as configurações originais de fábrica do OSD Principal. Tela está vazia e o indicador de energia está piscando a cada um segundo.
- Certifique-se de que o cabo do sinal esteja completa e firmemente conectado placa da tela ou ao computador.
- Certifique-se de que as fontes da tela ou o computador estejam ligados. (Veja página 27.)
- Certifique-se de que a configuração de fonte de entrada do monitor é o que se espera ver como entrada.
- Verifique se o monitor está em modo de gerenciamento de energia.


Nota de Direitos Autorais

Este documento possui direitos autorais. Todos os direitos reservados. Nem este documento nem parte dele pode ser reproduzido ou copiado em qualquer forma ou em qualquer meio-gráfico, eletrônico, ou mecânico incluindo fotocópias, gravação ou sistemas de armazenamento e obtenção de informação sem a permissão por escrito da WIDE Corp. © 2021 WIDE Corp. Todos os direitos reservados.



WIDE COREIA  15F, The First Tower III, 602, Dongtangiheung-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18469, Coreia
Tel: +82-31-218-1600 Fax: +82-31-375-9600 info@widecorp.com

WIDE EUA Corporation 2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806, EUA
Tel: 714-300-0540 infousa@widecorp.com

KTR EUROPE GMBH  Mergenthalerallee 77, Eschborn 65760, Germany
Tel: +49 6196-887170 Fax: +49-6196-887-1728 jooyell@ktreurope.de

WIDE EUROPA  Industriestrasse 38a 63150 Heusenstamm, Alemanha
Tel: +49 6104 64398 0 Fax: +49 6104 64398 11 infoeu@widecorp.com

WIDE JAPÃO 4th fl., Shinjuku Suzuki Bldg A 1-6-8 Shinjuku, Shinjuku-Ku, Tóquio, 160-0022, Japão
Tel: +81-3-6457-8371 Fax: +81-3-6457-8372 infojapan@widecorp.com

WIDE ÁSIA 15F, The First Tower III, 602, Dongtangiheung-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18469, Coreia
Tel: +82-31-218-1670 Fax: +82-31-375-9600 infoasia@widecorp.com

Especificações e características estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens mostradas são apenas para fins ilustrativos. Todos os nomes dos produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas. IQ Sensor® é uma marca registrada da WIDE Corporation. Impresso na Coreia. 2021. 12. ver 2.0.4