

BDL3210Q
BDL4210Q
BDL4610Q



www.philips.com/welcome

Manual do Usuário (Português do Brasil)

PHILIPS

Instruções de Segurança

Advertências e Precauções

CONHEÇA OS SÍMBOLOS DE SEGURANÇA



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PARTES INTERNAS REPARÁVEIS PELO USUÁRIO. ENTREGUE O SERVIÇO AO PESSOAL DE SERVIÇO QUALIFICADO.



Este símbolo indica que alta tensão está presente no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte no interior do produto.



Este símbolo indica que existe literatura importante sobre operação e manutenção incluída neste produto.

Nota para instaladores de sistemas de CATV: Este lembrete serve para chamar a atenção do instalador do sistema para o Artigo 820-40 do Código Elétrico Nacional (Seção 54 do Código Elétrico Canadense, Parte I), que fornece diretrizes para o aterramento adequado e, em particular, especifica que o aterramento do cabo deve ser ligado ao sistema de ligação ao aterramento do edifício o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

CUIDADO: Regulamentos FCC/CSA estipulam que quaisquer alterações ou modificações não autorizadas neste equipamento podem anular a autoridade do usuário para operá-lo.

CUIDADO: Para evitar choque elétrico, combine a lâmina larga do plugue à ranhura larga, e insira o plugue.

IMPORTANTE: Um Tribunal Federal já decidiu que a gravação não autorizada de programas de TV protegidos por direitos autorais é uma violação das leis de direitos autorais norte-americanos. Certos programas canadenses também podem ser protegidos e qualquer gravação não autorizada, no todo ou em parte, pode ser uma violação desses direitos.

PARA EVITAR DANOS QUE PODEM RESULTAR EM INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE EQUIPAMENTO À CHUVA OU UMIDADE.

A tomada deve ser instalada perto do equipamento e ser facilmente acessível.

Leia e siga estas instruções ao ligar e usar seu Monitor de Informação ao Público:

- Desligue o monitor se você não vai usá-lo durante um período prolongado de tempo.
- Desligue o monitor se você precisa limpá-lo com um pano ligeiramente úmido. A tela pode precisar ser limpa com um pano seco quando a energia é desligada. Entretanto, nunca use álcool, solventes ou líquidos à base de amônia.
- Consulte um técnico de serviço se o monitor não funcionar normalmente quando você seguiu as instruções contidas neste manual.
- A tampa da caixa deve ser aberta apenas por pessoal qualificado.
- Mantenha o monitor fora da luz solar direta e longe de estufas ou quaisquer outras fontes de calor.
- Retire qualquer objeto que possam cair nas aberturas ou impedir o resfriamento adequado dos componentes eletrônicos do monitor.
- Não bloqueie os orifícios de ventilação do gabinete.
- Mantenha o monitor seco. Para evitar choque elétrico, não exponha à chuva ou umidade excessiva.
- Se desligar o monitor retirando o cabo de alimentação, aguarde 6 segundos antes de re-ligar o cabo de alimentação para operação normal.
- Para evitar o risco de choques ou danos permanentes ao conjunto não exponha o monitor à chuva ou umidade excessiva.
- Ao posicionar o monitor, verifique se o cabo de alimentação e a saída são facilmente acessíveis.
- **IMPORTANTE:** Sempre ative um protetor de tela durante a sua aplicação. Se uma imagem parada em alto contraste permanecer na tela para um período de tempo prolongado, pode deixar um 'pós imagem' ou 'imagem fantasma' na parte da frente da tela. Este é um fenômeno bem conhecido que é causado pelas deficiências inerentes na tecnologia LCD. Na maioria dos casos a pós imagem desaparecerá gradualmente ao longo de um período de tempo após a energia ter sido desligada. Esteja ciente de que o sintoma pós-imagem não pode ser reparado e não é coberto pela garantia.

Informação Sobre Regulamentos

Declaração de Conformidade CE

Declaramos sob nossa responsabilidade que o produto está em conformidade com as seguintes normas:

- EN60950-1:2006+A11:2009 (Exigência de Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação)
- EN55022:2006+A1:2007 (Exigência de Rádio Perturbação de Equipamentos de Tecnologia da Informação)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Exigência de Imunidade de Equipamentos de Tecnologia da Informação)
- EN61000-3-2:2006 (Limites de Emissão de Corrente Harmônica)
- EN61000-3-3:2008 (Limite de Flutuação de Tensão e Vibração) seguindo as provisões das diretivas aplicáveis
- 2006/95/EC (Diretiva de Baixa Tensão)
- 2004/108/EC (Diretiva EMC)
- 2005/32/EC (EuP, Diretiva produto que consome energia) EC n° 642/2009 Implementação
- 93/68/EEC (Alteração da EMC e Diretiva de Baixa Tensão) e é produzida por uma organização de manufatura no nível ISO9000.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use apenas um cabo RF blindado que foi fornecido com o monitor ao ligar este monitor a um dispositivo de computador:

Para evitar danos que podem resultar em risco de incêndio ou choque, não exponha este aparelho à chuva ou umidade excessiva.

ESTE APARELHO DIGITAL CLASSE B ATENDE TODOS OS REQUISITOS DOS REGULAMENTOS CANADENSES DE EQUIPAMENTOS CAUSADORES DE INTERFERÊNCIA.



Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. Operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este aparelho pode não causar interferência perigosa, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação não desejada.

Centro de Polônês de Testes e Aviso de Certificação

O equipamento deve obter energia a partir de uma tomada com um circuito de proteção anexado (uma tomada de três pinos). Todo o equipamento que funciona em conjunto (computador, monitor, impressora, e assim por diante) deve ter a mesma fonte de alimentação de energia.

O condutor de fase da instalação elétrica da sala deve ter uma reserva de dispositivo de proteção de curto-circuito na forma de um fusível com um valor nominal não maior do que 16 ampères (A).

Para desligar completamente o equipamento, o cabo de alimentação deve ser removido da tomada de alimentação, que deve estar localizada perto do equipamento e facilmente acessível.

Uma marca de proteção "B" confirma que o equipamento está em conformidade com os requisitos de proteção de padrões de uso PN-93/T-42107 e PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

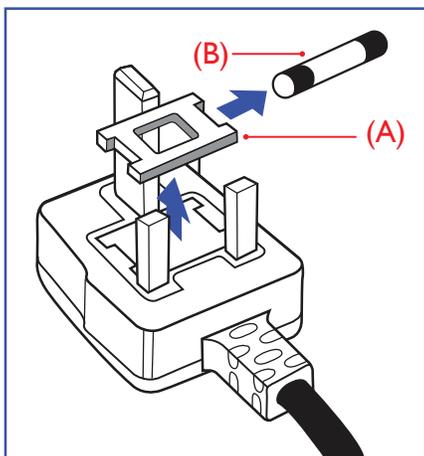
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos ("EMF")

1. Nós fabricamos e vendemos muitos produtos destinados aos consumidores, que, tal como qualquer aparelho eletrônico, em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais eletromagnéticos.
2. Um dos nossos princípios empresariais principais é levar toda a saúde e medidas de segurança necessárias para os nossos produtos, para cumprir todas as exigências legais aplicáveis e para nos enquadrar nos padrões de EMF aplicáveis no momento da produção dos produtos.
3. Estamos empenhados em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos à saúde.
4. Confirmamos que, se seus produtos são manipulados corretamente para o uso pretendido, eles são seguros para uso de acordo com a evidência científica disponível hoje.
5. Nós desempenhamos um papel ativo no desenvolvimento do EMF e as normas internacionais de segurança, o que nos permite antecipar outros desenvolvimentos em padronização para integração nos seus produtos.

Informações para G.B. apenas



ATENÇÃO - ESTE APARELHO DEVE SER ATERRADO.

Importante:

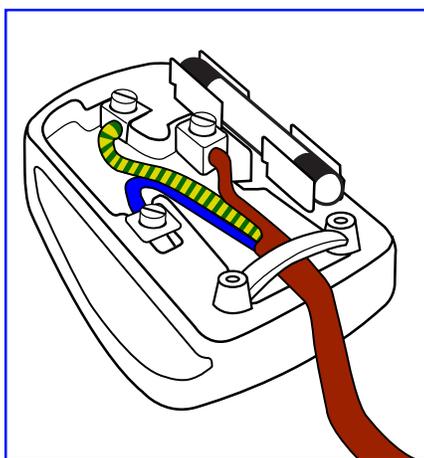
Este aparelho é fornecido com uma tomada aprovada moldada 13A. Para mudar um fusível neste tipo de tomada proceda da seguinte forma:

1. Remova a tampa do fusível e o fusível.
2. Coloque o fusível novo, que deve ser um BS 1362 5A, A.S.T.A ou tipo aprovado BSI.
3. Recoloque a tampa do fusível.

Se a tomada instalada não for adequada para sua tomada elétrica, deve ser cortada e uma tomada de 3 pinos apropriada instalada em seu lugar.

Se a tomada de rede contém um fusível, este deve ter um valor de 5A. Se uma tomada sem um fusível for usada, o fusível no quadro de distribuição não deve ser maior do que 5A.

NOTA: A tomada cortada devem ser destruída para evitar um possível risco de choque caso ela seja inserida numa tomada 13A em outro lugar.



Como conectar uma tomada

Os fios do cabo de alimentação são coloridos de acordo com o seguinte código:

AZUL - "NEUTRO" ("N")

MARROM - "ATIVO" ("L")

VERDE E AMARELO - "TERRA" ("E")

1. O fio VERDE e AMARELO deve ser conectado ao terminal da tomada que está marcado com a letra "E" ou com o símbolo da Terra ou de cor verde ou verde e amarelo.
2. O fio AZUL deve ser conectado ao terminal marcado com a letra "N" ou cor PRETA.
3. O fio MARROM deve ser conectado ao terminal marcado com a letra "L" ou de cor VERMELHA.

Antes de substituir a tampa da tomada, certifique-se de que o aperto da corda é fixado sobre a bainha de chumbo - e não apenas sobre os três fios.

China RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求 (中国RoHS法规标示要求) 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
附件 (遥控器, 电源线, 连接线)	×	○	○	○	○	○
遥控器电池	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

Norte da Europa (Países Nórdicos) Informações

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Eliminação de final de vida útil

Seu Monitor de Informação Pública contém materiais que podem ser reciclados e reutilizados. Empresas especializadas podem reciclar o seu produto para aumentar a quantidade de materiais reutilizáveis e para minimizar a quantidade a ser eliminada.

Informe-se sobre os regulamentos locais sobre como se desfazer do seu monitor antigo com seu representante local da Philips.

(Para clientes no Canadá e EUA.)

Este produto pode conter chumbo e/ou mercúrio. Descarte de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais. Para obter informações adicionais sobre a reciclagem contate www.eia.org (Consumer Education Initiative)

Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos-WEEE

Atenção usuários em residências privadas da União Europeia



Esta marcação no produto ou na sua embalagem, mostra que, de acordo com a Diretiva Europeia 2002/96/EG que rege aparelhos elétricos e eletrônicos usados, este produto não pode ser descartado com o lixo doméstico normal. Você é responsável pela eliminação do equipamento através de uma coleta designada de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos. Para determinar os locais para descartar esses resíduos elétricos e eletrônicos, contate o escritório do governo local, a organização de eliminação de resíduos que serve o seu domicílio ou a loja onde você adquiriu o produto.

Atenção usuários nos Estados Unidos:

Como todos os produtos de LCD, este conjunto contém uma lâmpada com Mercúrio. Elimine de acordo com todas as leis locais, estaduais e federais. Para obter informações sobre descarte ou reciclagem, entre em contato: www.mygreenelectronics.com ou www.eiae.org

Diretivas de Fim de Vida Útil-Reciclagem



Seu novo Monitor de Informação Pública contém vários materiais que podem ser reciclados para novos usuários.

Como todos os produtos de LCD, este conjunto contém uma lâmpada com Mercúrio. Elimine de acordo com todas as leis locais, estaduais e federais.



Como um parceiro ENERGY STAR, nós determinamos que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR para eficiência de energia.

Índice

1. Desembalagem e Instalação	1
1.1. Desembalagem	1
1.2. Conteúdo da Embalagem.....	1
1.3. Notas de Instalação.....	1
1.4. Instalação e remoção de suporte de mesa (opcional).....	2
1.5. Montagem em parede.....	3
1.5.1. Grade VESA.....	3
2. Peças e Funções.....	4
2.1. Painel de controle	4
2.2. Terminais de entrada/saída.....	5
2.3. Controle remoto.....	6
2.3.1. Funções gerais.....	6
2.3.2. Inserção das pilhas no controle remoto.....	8
2.3.3. Manuseio do controle remoto.....	8
2.3.4. Faixa de operação do controle remoto.....	8
3. Conectando equipamento externo.....	9
3.1. Conectando equipamento externo (DVD/VCR/VCD)	9
3.1.1. Usando a entrada de vídeo COMPONENTE	9
3.1.2. Usando entrada de vídeo HDMI.....	9
3.2. Conectando um PC.....	10
3.2.1. Usando a entrada VGA.....	10
3.2.2. Usando a entrada HDMI	10
3.3. Conexão um equipamento de Áudio.....	11
3.3.1. Conectando um dispositivo AV externo (ENTRADA AV 1).....	11
3.3.2. Conectando um dispositivo AV externo (ENTRADA AV 2).....	11
3.4. Conectando um dispositivo USB.....	12
4. Menu OSD	14
4.1. Navegando pelo Menu OSD.....	14
4.1.1. Navegando no menu OSD usando o controle remoto	14
4.1.2. Navegação no menu OSD usando os botões de controle do monitor.....	14
4.2. Visão Geral do Menu OSD.....	14
4.2.1. Menu da imagem.....	14
5. Modo de entrada.....	15
6. Política de defeito de pixel	16
6.1. Pixels e Sub-pixels.....	16
6.2. Tipos de defeitos de pixel + Definição de ponto.....	16
6.3. Defeitos do Ponto Claro.....	16
6.4. Defeitos de ponto escuro.....	17
6.5. Proximidade de Defeitos de Pixel.....	17
6.6. Tolerâncias do Defeito de Pixel.....	17
6.7. MURA.....	17
7. Limpeza e solução de problemas.....	18
7.1. Limpeza.....	18
7.2. Resolução de Problemas.....	19
8. Especificações Técnicas	20

1. Desembalagem e Instalação

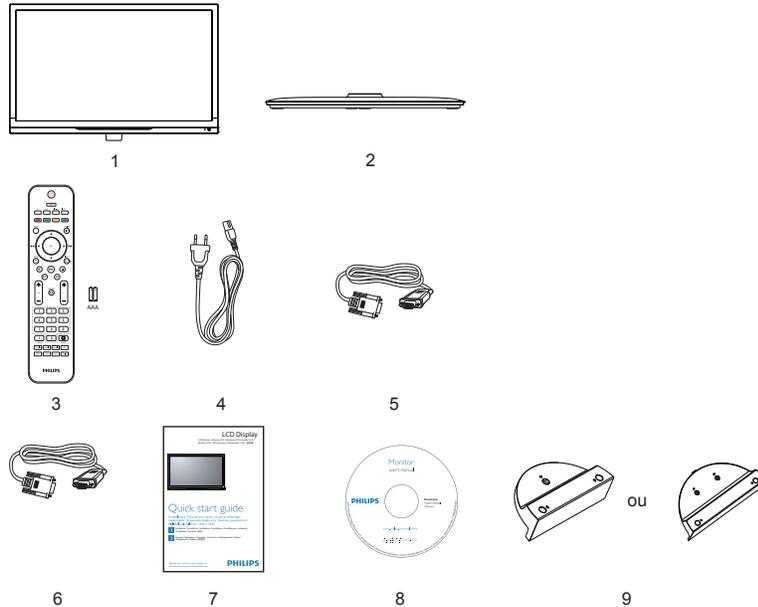
1.1. Desembalagem

- Este produto é embalado numa caixa de papelão, juntamente com os acessórios padrão.
- Quaisquer outros acessórios opcionais serão embalados separadamente.
- Devido ao tamanho e peso do monitor é recomendado para duas pessoas movê-lo.
- Depois de abrir a embalagem, certifique-se que os conteúdos estão completos e em bom estado.

1.2. Conteúdo da Embalagem

Por favor, verifique se recebeu os seguintes itens com o conteúdo do pacote:

1. Tela de LCD
2. SuPORTE
3. Controle remoto com pilhas AAA
4. Cabo de alimentação (1,5 m)
5. Cabo VGA (1,5 m)
6. Cabo RS232 (1,8 m)
7. Guia de Início Rápido
8. CD ROM
9. Tampa do suporte



NOTAS:

- Para todas as outras regiões, aplique um cabo de alimentação de acordo com a voltagem da tomada e aprovado e em conformidade com as normas de segurança do país em particular.
- Você pode querer guardar a caixa de embalagem e material de embalagem para transportar o monitor.

1.3. Notas de Instalação

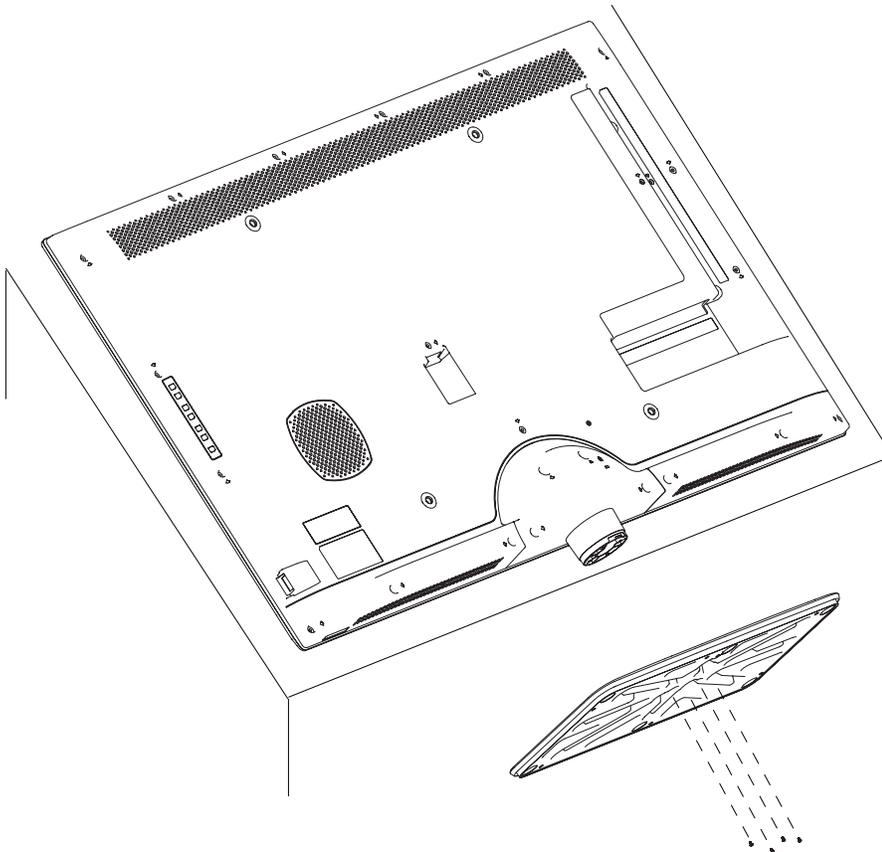
- Devido ao alto consumo de energia, use sempre a tomada concebida exclusivamente para este produto. Se uma extensão for necessária, por favor, consulte seu agente de serviço.
- O produto deve ser instalado sobre uma superfície plana para evitar tombamento. A distância entre a parte de trás do produto e a parede deve ser mantida para uma ventilação adequada. Evite instalar o produto na cozinha, banheiro ou quaisquer outros lugares com umidade elevada, para não encurtar a vida útil dos componentes eletrônicos.
- O produto funcionará normalmente apenas abaixo de 3000m de altitude. Em instalações em altitudes acima de 3000m, algumas anormalidades podem ser experimentadas.

1.4. Instalação e remoção de suporte de mesa (opcional)

Para instalar suportes de mesa:

1. Verifique se o seu monitor está desligado.
2. Espalhe uma folha de proteção sobre uma superfície plana.
3. Segure e coloque o monitor com a face para baixo sobre a folha de proteção..
4. Após a inserção do suporte no bloco guia, aperte os parafusos em ambas as faces do monitor:

NOTA: O lado mais longo do suporte deve ficar de frente para o monitor:

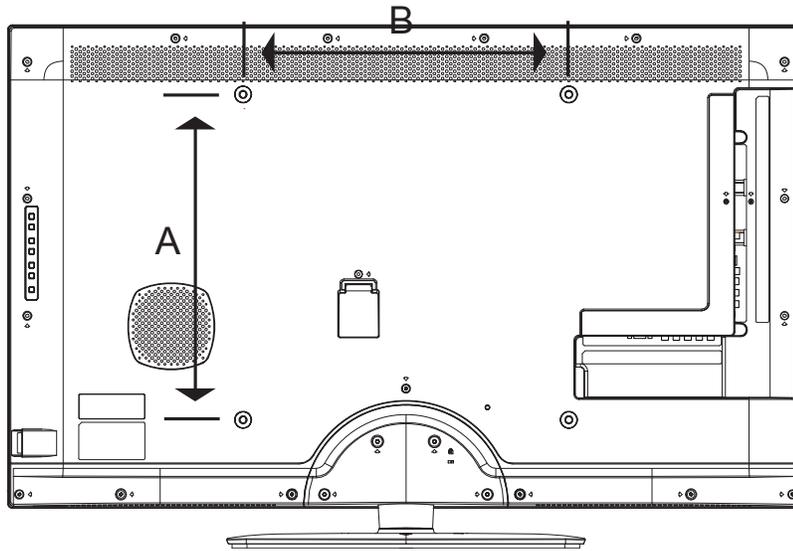


Para remover suportes de mesa:

1. Desligue o monitor.
2. Espalhe uma folha de proteção sobre uma superfície plana.
3. Segure e coloque o monitor com a face para baixo sobre a folha de proteção..
4. Retire os parafusos usando uma chave de fenda e coloque-os em um lugar seguro para reutilização.

1.5. Montagem em parede

Para montar esta monitor em uma parede, você terá de obter um kit padrão de montagem na parede (disponível comercialmente). Recomendamos o uso de uma interface de montagem compatível com a norma TUV-GS e/ou UL1678 na América do Norte.



1. Coloque uma folha de proteção sobre uma mesa, que foi enrolada em torno do monitor quando ele foi embalado, por baixo da superfície do tela de monitor para não arranhar a face do monitor:
2. Verifique se você tem todos os acessórios para montar este monitor (montagem na parede, montagem no teto, suporte de mesa, etc).
3. Siga as instruções que vêm com o kit de montagem na base. A falha em seguir os procedimentos corretos de montagem pode resultar em danos ao equipamento ou ferimentos ao usuário ou instalador. A garantia do produto não cobre danos causados por instalação inadequada.
4. Para o kit de montagem na parede, use parafusos de fixação e aperte-os firmemente. O tipo de parafuso de montagem eo comprimento são como a seguir:

BDL3210Q	M4, Comprimento: 12mm~16mm
BDL4210Q	M6, Comprimento: 12mm~14mm
BDL4610Q	M6, Comprimento: 12mm

1.5.1. Grade VESA

BDL3210Q	100(A) x 200(B) mm
BDL4210Q / BDL4610Q	400(A) x 400(B) mm

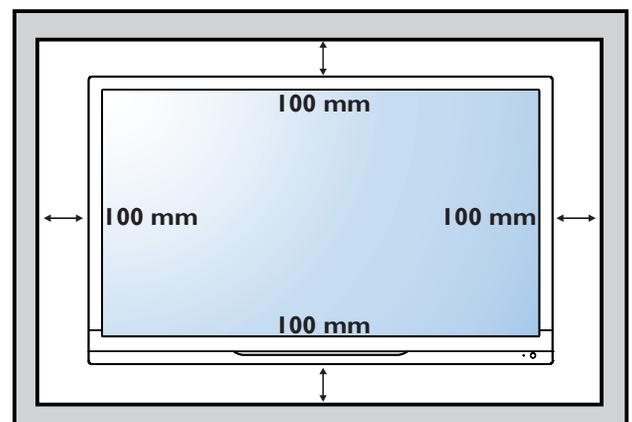
Cuidado:

Para impedir a queda do monitor:

- Para instalação na parede ou no teto, recomendamos a instalação do monitor com suportes de metal que são comercialmente disponíveis. Para obter instruções de instalação detalhadas, consulte o guia recebido com o respectivo suporte.
- Para diminuir a probabilidade de ferimentos e danos resultantes da queda do monitor em caso de terremoto ou outro desastre natural, não se esqueça de consultar o fabricante para suporte local de instalação.

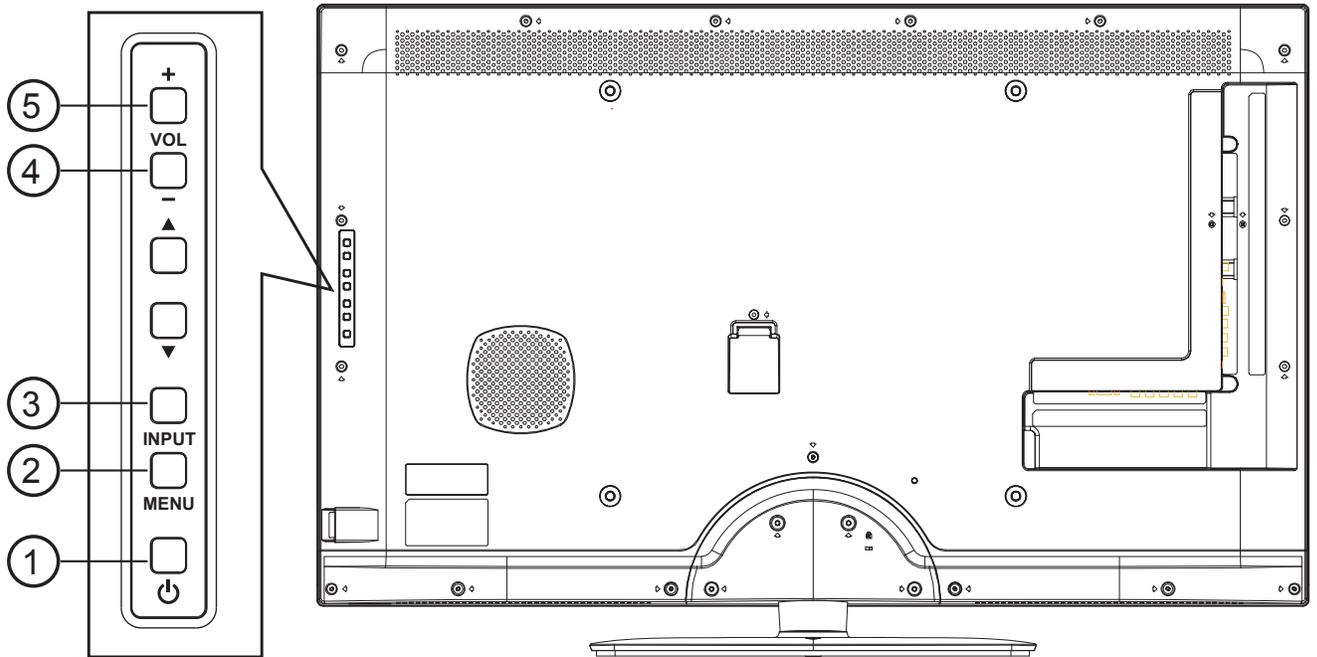
Requisitos de ventilação para localizar o gabinete

Para permitir que o calor se disperse, deixe espaço entre os objetos ao redor, como mostrado no diagrama abaixo.



2. Peças e Funções

2.1. Painel de controle



① Botão ENERGIA

Utilize este botão para ligar o monitor ou colocar o monitor em espera.

② Botão de MENU

Utilize este botão para ligar o OSD.

③ Botão INPUT (ENTRADA)

Utilize este botão para alterar a seleção de entrada.

④ botão [+]

Utilize este botão para aumentar a saída de áudio.

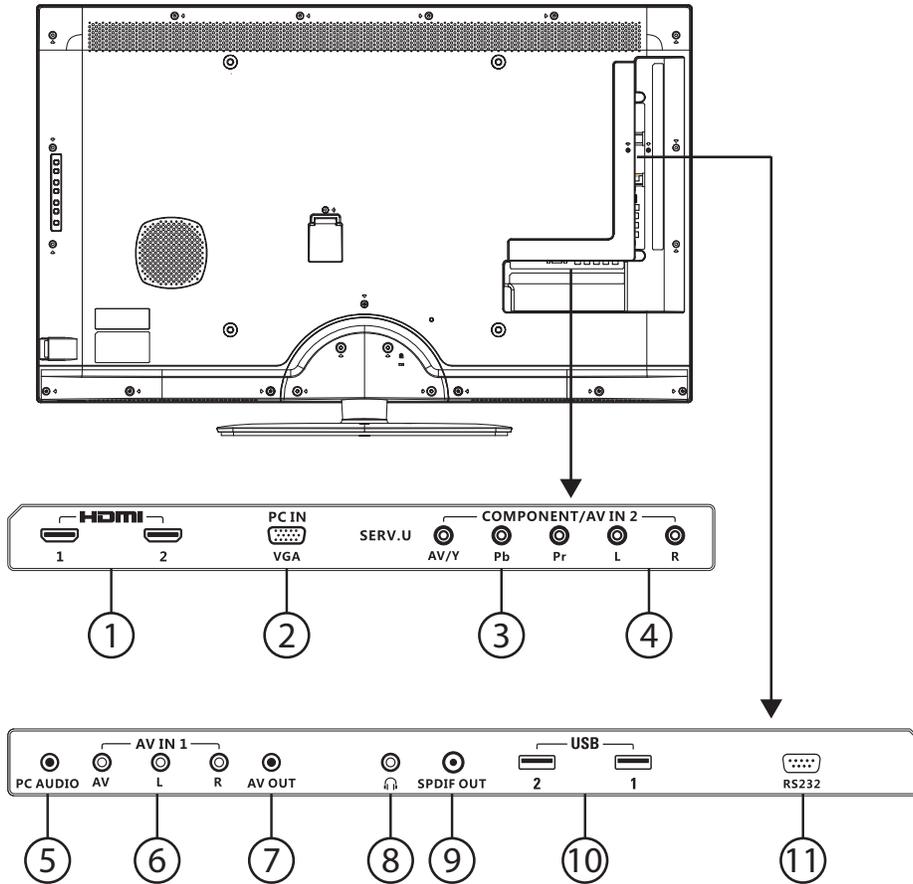
⑤ botão [-]

Utilize este botão para diminuir a saída de áudio.

⑥ Sensor do controle remoto e indicador de status de potência

- Recebe os sinais de comando do controle remoto.
- Indica o status de operação do monitor:
 - Acende em azul quando o monitor é ligado
 - Acende em vermelho quando o monitor estiver no modo de espera
 - Desliga quando a alimentação principal do monitor está desligada

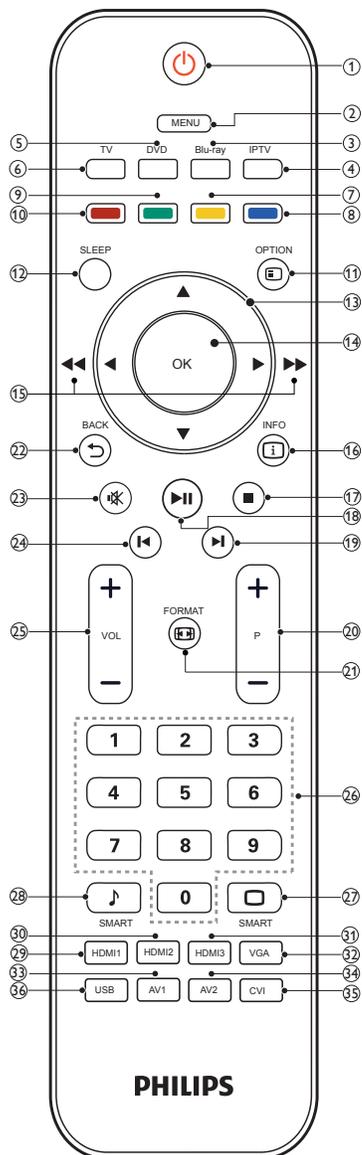
2.2. Terminais de entrada/saída



- ① **HDMI**
Conecta-se à saída HDMI de um dispositivo AV ou a saída DVI-D de um PC. (Usando um cabo/adaptador DVI-HDMI).
- ② **Entrada VGA**
Conecta à saída VGA de um PC ou leitor de mídia.
- ③ **YPbPr**
Entrada de vídeo componente (YPbPr) para conexão com a saída componente de um dispositivo AV.
- ④ **L/R ALTO FALANTE**
Conecta à saída de áudio de um dispositivo AV.
- ⑤ **PC AUDIO (ÁUDIO DO PC)**
Conecta à saída de áudio de um computador.
- ⑥ **Composto**
Conecta o vídeo e áudio do dispositivo AV.
- ⑦ **AV OUT (SAÍDA AV)**
Conecta à entrada AV de outro monitor.
- ⑧ **FONE DE OUVIDO**
Conecta o fone de ouvido.
- ⑨ **SPDIF OUT (SAÍDA SPDIF)**
Saída de áudio digital.
- ⑩ **USB 2.0**
Conecta a um dispositivo USB.
- ⑪ **RS-232**
Entrada/saída de conexão de rede RS-232 para percorrer pela função.

2.3. Controle remoto

2.3.1. Funções gerais



1 (Espera - ligar)

- Muda para o modo de espera quando o monitor está LIGADO.
- Desliga seu monitor quando está em modo de espera.

2 **MENU**

Abre ou fecha o menu principal.

3 **Blu-ray**

Número da chave das alterações do seu controle remoto.

4 **IPTV**

Número da chave das alterações do seu controle remoto.

5 **DVD**

Número da chave das alterações do seu controle remoto.

6 **TV**

N/D.

7 **Tecla amarela**

N/D.

8 **Tecla azul**

Relógio para dormir: Alterna o seu monitor para modo de espera depois de tempo definido pelo usuário.

9 **Tecla verde**

N/D.

10 **Tecla vermelha**

Menu Demo (cor cristalina digital, controle ativo).

11 **OPTION (OPÇÃO)**

Navega pelas opções relevantes com a ação ou seleção atual.

12 **SLEEP (DORMIR)**

Definir tempo para o monitor desligar automaticamente

13 **Botões de navegação** ▲ ▼ ◀ ▶

- Abre o menu de navegação no modo menu.
- Pressione ◀ ▶ para pesquisar para frente ou para trás durante a reprodução no modo AV USB.

14 **OK**

- Confirme a entrada ou seleção no modo menu.
- Reproduzir/parar no modo USB.

15 ◀◀ ou ▶▶

Avança ou retrocede o vídeo ou arquivo de áudio pelo dispositivo USB.

16 **INFO**

Navega pelas opções relevantes com a ação ou seleção atual.

17

N/D.

18

N/D.

19

N/D.

20 **P +/-**

- Vai até a última página ou a seguinte no modo menu.
- Seleciona o último arquivo ou o seguinte durante a reprodução AV no modo USB.

21 **FORMAT (FORMATO)**

Seleciona o formato de tela

22 **BACK (RETORNAR)**

- Retorna à tela anterior.

23

Mudo ou não mudo.

24

N/D.

25 **VOL +/-**

Aumenta e diminui o volume, respectivamente.

26 **Botões numéricos 0-9**

N/D.

27 **SMART**

Abre no menu da tela.

28  **SMART**

Abre o menu de som.

29 **HDMI1**

Seleciona a FONTE HDMI1.

30 **HDMI2**

Seleciona a FONTE HDMI2.

31 **HDMI3**

N/D.

32 **VGA**

Seleciona a FONTEVGA.

33 **AV1**

Seleciona a FONTE AV1.

34 **AV2**

Seleciona a FONTE AV2.

35 **CVI**

Seleciona a FONTE CVI.

36 **USB**

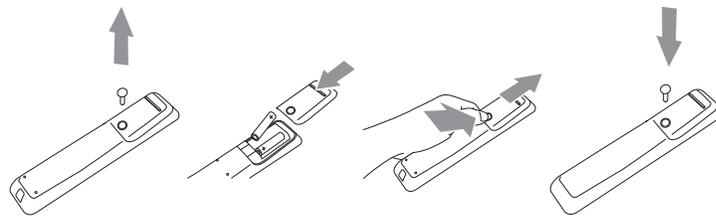
O dispositivo USB conectado pode ser identificado automaticamente. Selecionar para procurar o conteúdo do dispositivo USB no menu principal. Nenhum atalho designado é necessário para isso na unidade de controle remoto.

2.3.2. Inserção das pilhas no controle remoto

O controle remoto é alimentado por duas pilhas AAA 1,5V.

Para instalar ou substituir as pilhas:

1. Pressione e deslize a tampa para abri-la.
2. Alinhe as pilhas de acordo com as indicações (+) e (-) no interior do compartimento de pilha.
3. Recoloque a tampa.



Cuidado:

O uso incorreto das pilhas pode resultar em vazamentos ou ruptura. Certifique-se de seguir estas instruções:

- Coloque pilhas "AAA" correspondem aos sinais (+) e - em cada pilha para sinais (+) e (-) do compartimento de pilha.
- Não misture tipos de baterias.
- Não misture pilhas novas com pilhas usadas. Isso encurta a vida ou causa vazamento das pilhas.
- Retire as pilhas gastas imediatamente para evitar que o líquido vaze para o compartimento de pilha. Não toque ácido exposto da pilha, pois pode danificar a pele.

NOTA: Se você não pretender usar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas.

2.3.3. Manuseio do controle remoto

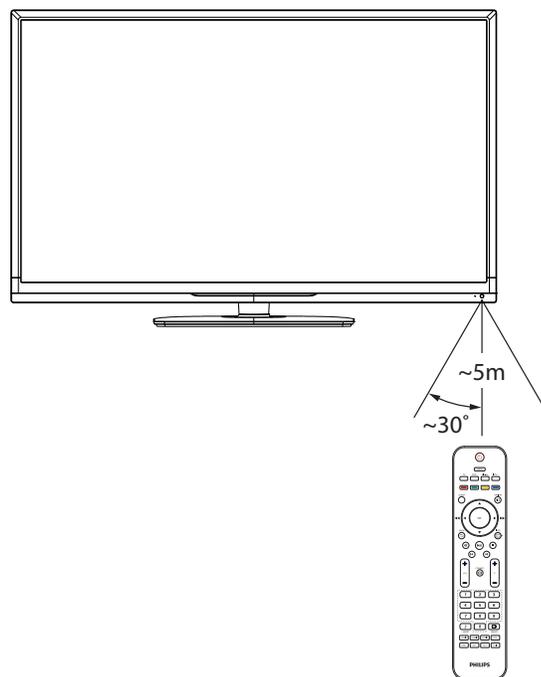
- Não submeta a um choque forte.
- Não permitir que a água ou outro líquido espirre no controle remoto. Se o controle remoto for molhado, seque-o imediatamente.
- Evite exposição ao calor e vapor.
- Além de instalar as pilhas, não abra o controle remoto.

2.3.4. Faixa de operação do controle remoto

Aponte a parte superior do controle remoto para o sensor do monitor do controle remoto ao pressionar um botão.

Use o controle remoto dentro 10m/33ft do sensor do monitor; e com um ângulo horizontal e vertical de menos de 30 graus.

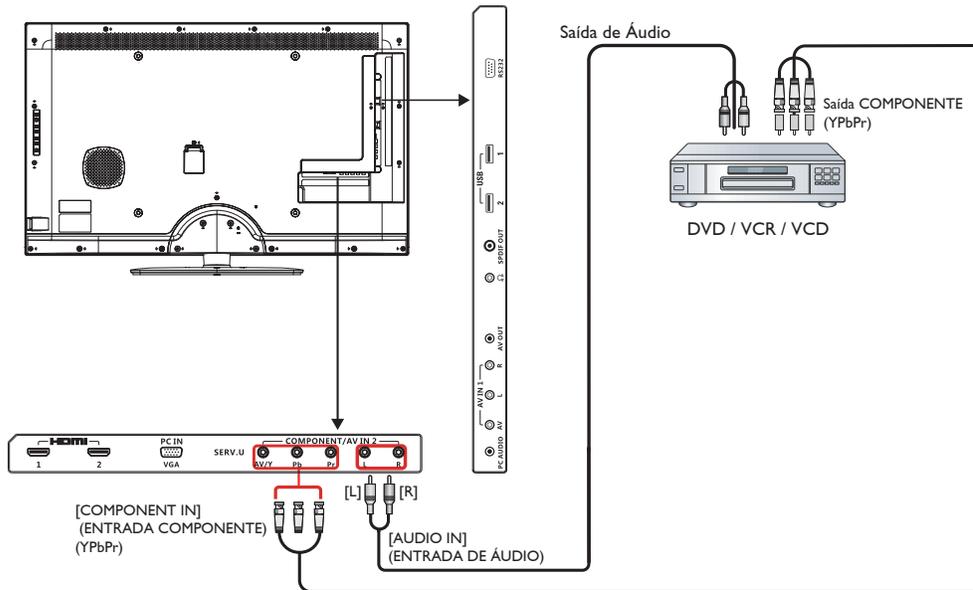
NOTA: O controle remoto pode não funcionar corretamente quando o sensor do controle remoto no monitor está sob luz solar direta ou iluminação forte, ou quando há um obstáculo no caminho da transmissão do sinal.



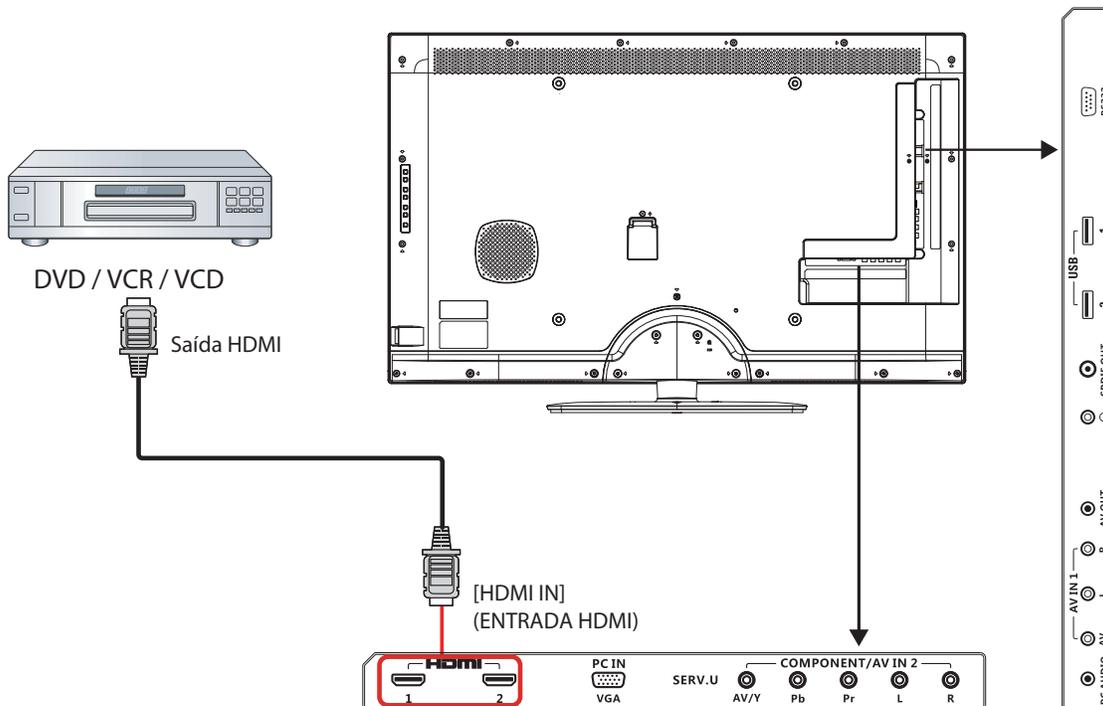
3. Conectando equipamento externo

3.1. Conectando equipamento externo (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Usando a entrada de vídeo COMPONENTE

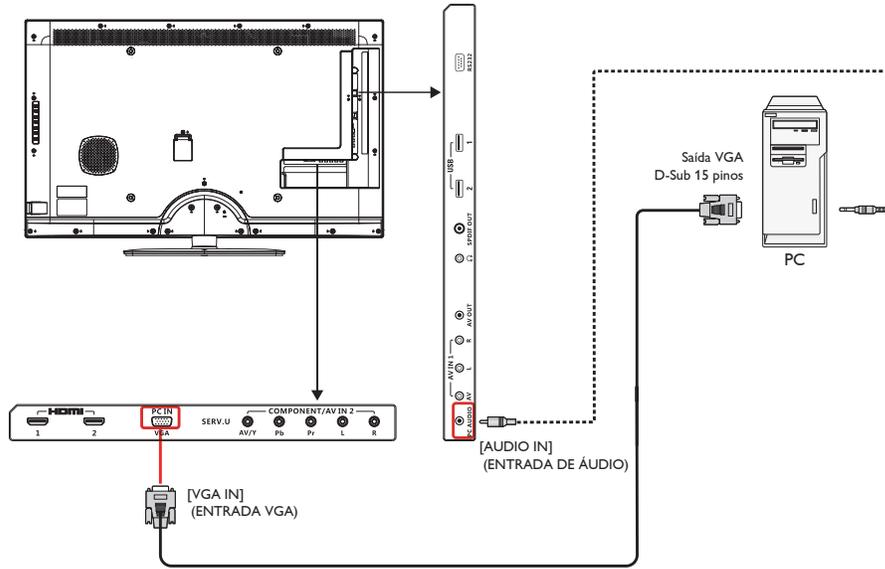


3.1.2. Usando entrada de vídeo HDMI

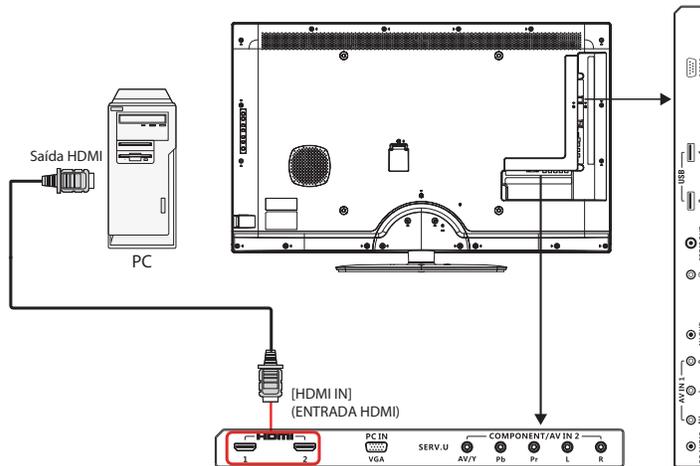


3.2. Conectando um PC

3.2.1. Usando a entrada VGA

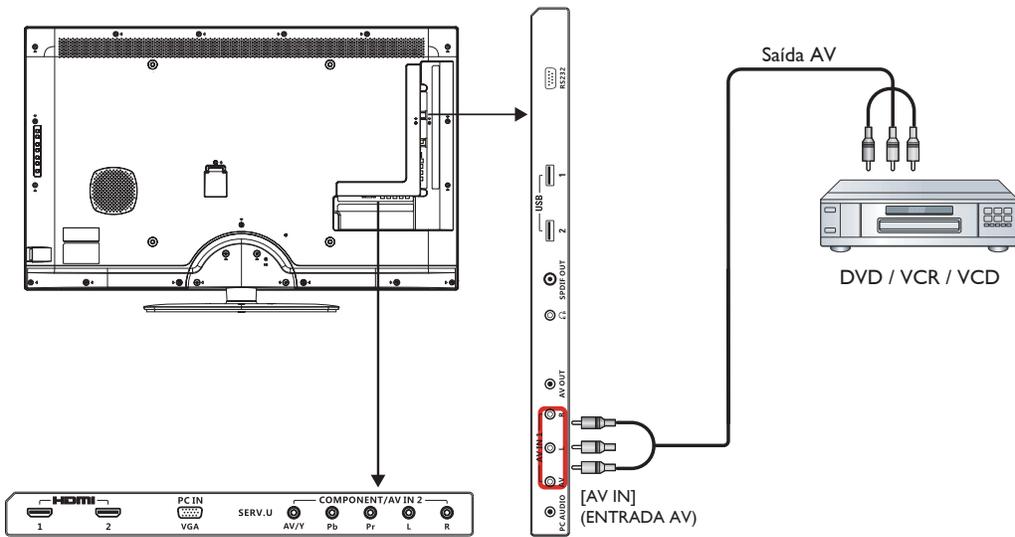


3.2.2. Usando a entrada HDMI

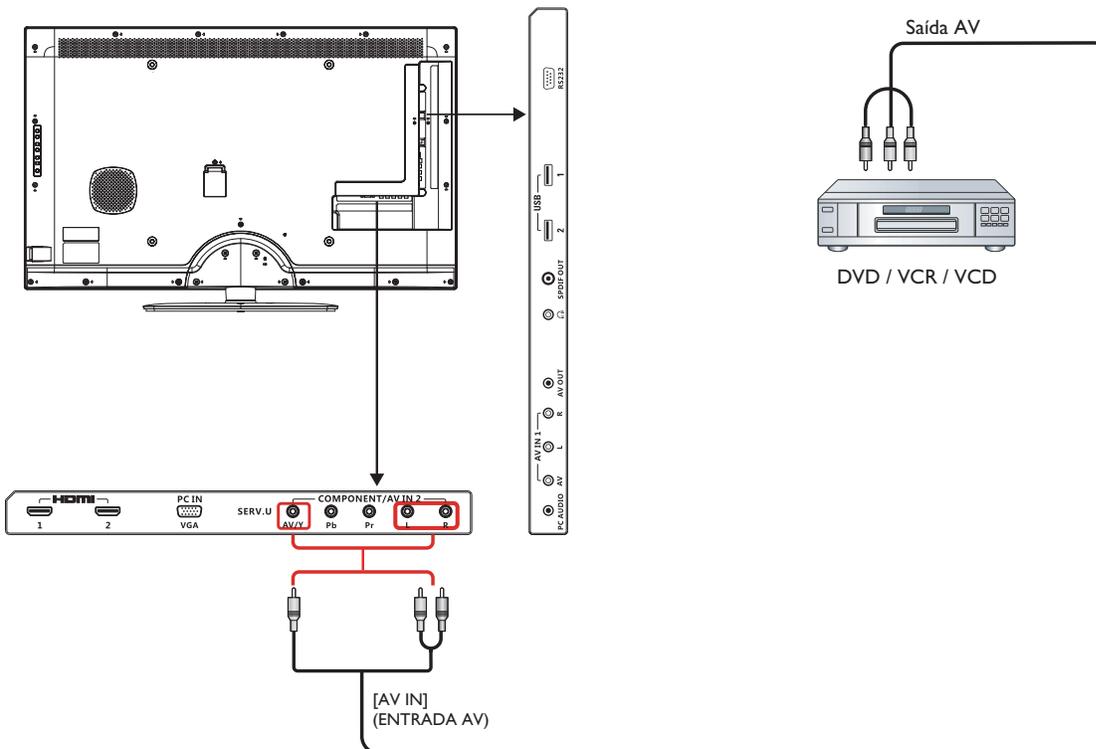


3.3. Conexão um equipamento de Áudio

3.3.1. Conectando um dispositivo AV externo (ENTRADA AV 1)

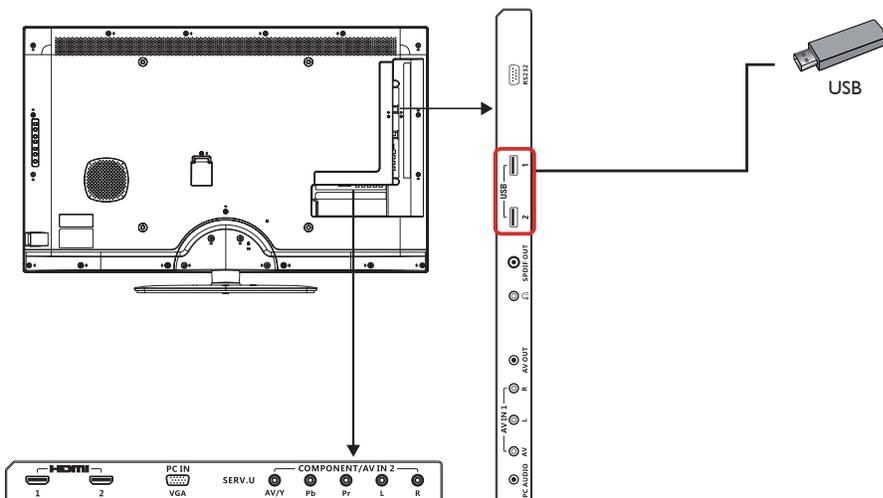


3.3.2. Conectando um dispositivo AV externo (ENTRADA AV 2)



3.4. Conectando um dispositivo USB

Seu monitor é equipado com uma porta USB que permite ver fotos, ou reproduzir arquivos de áudio e vídeo armazenados em um dispositivo de armazenamento USB.



Cuidado:

O fabricante não é responsável se o dispositivo de armazenamento USB não é suportado, nem por qualquer dano ou perda de dados causados por conectar seu dispositivo USB.

Formato suportado

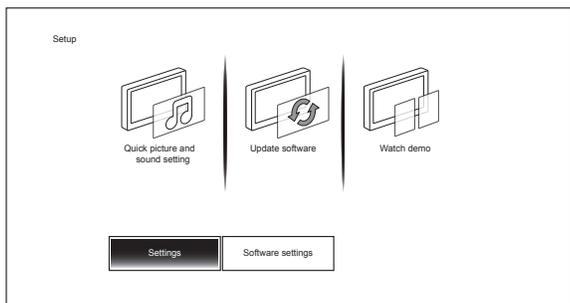
FOTO: JPEG, BMP, PNG, GIF

MÚSICA: MP3, WMA, M4A, AAC, AC3

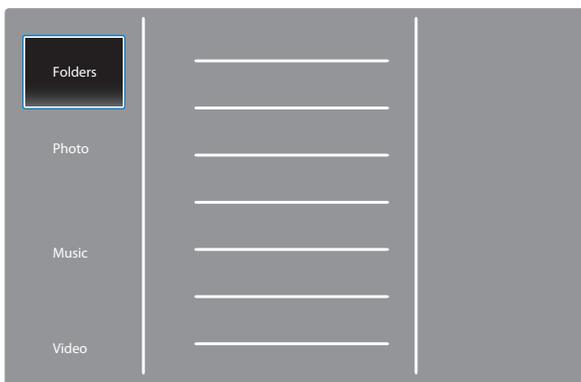
VÍDEO: AVI, MP4, MOV, RM/RMVB

Operação USB

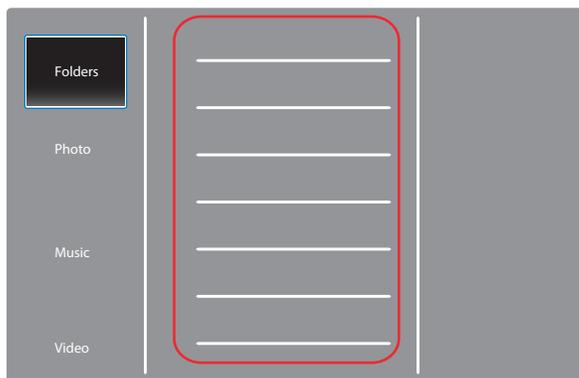
1. Ligue o monitor.
2. Conecte o dispositivo USB à porta USB no monitor.
3. Selecione [Settings] (Configurações).



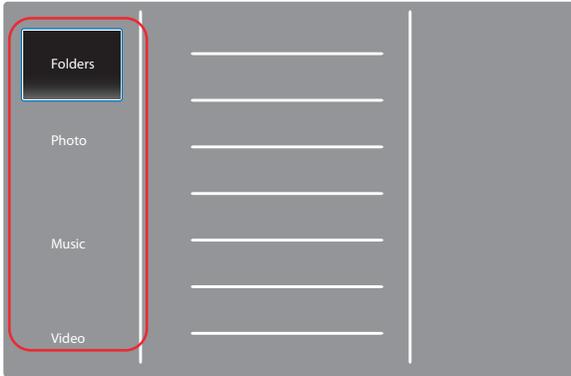
4. A tela principal USB aparece.



5. As pastas no interior do dispositivo USB será mostrada no centro da tela. Pressione [▶] e [▲] ou [▼] para escolher a pasta que você deseja visualizar e pressione [OK] para entrar.



6. O monitor classifica automaticamente os arquivos em 3 categorias: Fotos, música e vídeos. Percorra [▲] ou [▼] para escolher o tipo de arquivo para reproduzir; em seguida, pressione [OK] para entrar:



7. Para reproduzir o arquivo (música, imagem ou vídeo), basta selecionar o arquivo que você quer reproduzir percorrendo [▲] ou [▼] e pressione [OK].
8. Desconecte o dispositivo USB.

Cuidado:

Siga este procedimento para evitar danos ao seu dispositivo de armazenamento USB.

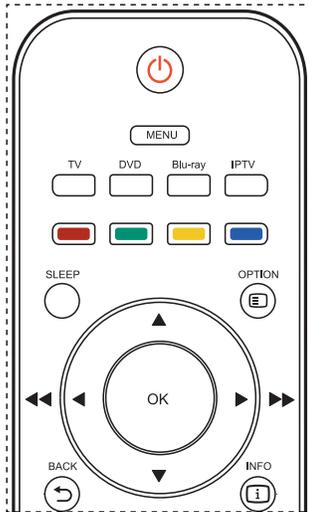
1. Pressione o botão **[BACK] (RETORNAR)** até sair da tela USB.
2. Espere alguns segundos antes de desconectar pelo menu de configuração.

4. Menu OSD

Uma visão geral da estrutura On-Screen Display (OSD) é exibida abaixo. Você pode usá-la como referência para ajustar ainda mais seu monitor.

4.1. Navegando pelo Menu OSD

4.1.1. Navegando no menu OSD usando o controle remoto



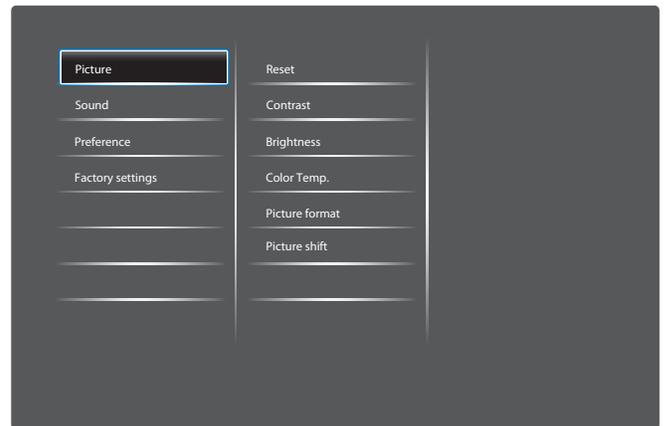
1. Pressione o botão **[MENU]** no controle remoto para exibir o menu OSD.
2. Pressione **[◀]** ou **[▶]** para escolher o item que deseja ajustar.
3. Pressione **[OK]** para entrar no submenu.
4. No submenu, pressione o botão **[◀]**, **[▶]**, **[▲]** ou **[▼]** para alternar entre os itens, pressione o botão **[◀]** ou **[▶]** para ajustar as configurações.
5. Pressione o botão **[BACK]** (RETORNAR) para voltar ao menu anterior ou pressione o botão **[MENU]** para sair do menu OSD.

4.1.2. Navegação no menu OSD usando os botões de controle do monitor

1. Pressione o botão **[MENU]** para visualizar o menu OSD.
2. Pressione **[◀]** ou **[▶]** para escolher o item que deseja ajustar.
3. Pressione **[SOURCE]** (FONTE) ou **[▶]** para entrar no submenu.
4. No submenu, pressione o botão **[▲]** ou **[▼]** para alternar entre os itens, pressione o botão **[◀]** ou **[▶]** para ajustar as configurações. Se houver um submenu, pressione o botão **[SOURCE]** (FONTE) ou **[▶]** para entrar no submenu.
5. Pressione o botão **[MENU]** para voltar ao menu anterior ou pressione o botão **[MENU]** várias vezes para sair do menu OSD.

4.2. Visão Geral do Menu OSD

4.2.1. Menu da imagem



SMART PICTURE (IMAGEM INTELIGENTE)

Selecione a configuração de imagem predefinida.

RESET (REINICIAR)

Reinicia todas as configurações no menu do monitor para valores predefinidos de fábrica.

CONTRAST (CONTRASTE)

Ajuste para aumentar a qualidade de imagem. As partes pretas da imagem tornam-se mais ricas na escuridão e o branco se tornam mais brilhantes.

BRIGHTNESS (BRILHO)

Ajusta o brilho da geral da imagem, alterando a intensidade da luz de fundo do painel LCD.

SATURATION (SATURAÇÃO)

Ajusta a saturação da cor em geral.

HUE (MATIZ)

Ajusta a tonalidade de cor.

SHARPNESS (NITIDEZ)

Ajusta para melhorar o detalhe de imagem.

NOISE REDUCTION (REDUÇÃO DE RUÍDO)

Reduz o ruído.

COLOR TEMP. (TEMPERATURA DE COR)

Ajusta a temperatura da cor.

APRIMORAMENTO DE IMAGEM AVANÇADO

Ajusta a nitidez de avanço, contraste dinâmico, luz de fundo dinâmica, melhoria da cor e curva GAMA.

PC MODE (MODO PC)

Ajusta a imagem com entrada HDMI ou DVI de um PC.

PICTURE FORMAT (FORMATO DE IMAGEM)

Ajusta o formato de imagem.

SCREEN EDGE (BORDA DA TELA)

Ajusta a borda visível da tela.

PICTURE SHIFT (MOVIMENTO DA IMAGEM)

Ajusta a temperatura da cor.

5. Modo de entrada

Resolução VGA:

BDL3210Q:

Resolução Padrão	Resolução ativa		Taxa de Atualização	Taxa de Pixel	Proporção	Refere-se a
	Pixels H	Linhas V				
VGA	640	480	60 Hz	31,5 MHz	4:3	Organização Gráfica de Vídeo
WVGA	720	400	70 Hz	31,3 MHz	16:9	Organização Gráfica de Vídeo Amplo
SVGA	800	600	60 Hz	37,9 MHz	4:3	SuperVGA
XGA	1024	768	60 Hz	48,3 MHz	4:3	Organização Gráfica Estendida
WXGA	1360	768	60 Hz	47,7 MHz	16:9	XGA Amplo

BDL4210Q/BDL4610Q:

Resolução Padrão	Resolução ativa		Taxa de Atualização	Taxa de Pixel	Proporção	Refere-se a
	Pixels H	Linhas V				
VGA	640	480	60 Hz	31,5 MHz	4:3	Organização Gráfica de Vídeo
WVGA	720	400	70 Hz	31,3 MHz	16:9	Organização Gráfica de Vídeo Amplo
SVGA	800	600	60 Hz	37,9 MHz	4:3	SuperVGA
XGA	1024	768	60 Hz	48,3 MHz	4:3	Organização Gráfica Estendida
WXGA	1360	768	60 Hz	47,7 MHz	16:9	XGA Amplo
SXGA+	1440	900	60 Hz	55,9 MHz	16:10	Organização Gráfica Super Estendida
WSXGA+	1680	1050	60 Hz	64,7 MHz	16:10	Organização Gráfica Estendida Super Ampla
HD1080	1920	1080	60 Hz	67,5 MHz	16:9	HD 1080

Resolução SDTV:

Resolução Padrão	Resolução ativa		Taxa de Atualização	Taxa de Pixel	Proporção	Refere-se a
	Pixels H	Linhas V				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Modificado no Padrão NTSC
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Modificado no Padrão PAL
576p			50 Hz	27 MHz		

Resolução HDTV:

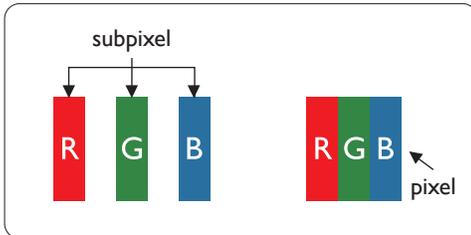
Resolução Padrão	Resolução ativa		Taxa de Atualização	Taxa de Pixel	Proporção	Refere-se a
	Pixels H	Linhas V				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo DVB normal
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo ATSC normal
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Modo ATSC normal
			60 Hz			

- Para o modelo BDL3210Q, a qualidade do texto PC é melhor em modo WXGA (1360x768, 60Hz); para os modelos BDL4210Q/BDL4610Q, a qualidade do texto PC é melhor no modo HD 1080 (1920x1080, 60Hz).
- O monitor do seu PC pode parecer diferente dependendo do fabricante (e sua versão particular do Windows).
- Verifique se o seu livro de instrução do PC para obter informações sobre como conectar seu computador para uma tela.
- Se um modo vertical e horizontal de seleção de frequência existir, selecione 60Hz (vertical) e 31,5 KHz (horizontal). Em alguns casos, sinais anormais (como listras) podem aparecer na tela quando a energia do PC for desligada (ou se o PC estiver desligado). Se isso acontecer, pressione **[INPUT] (ENTRADA)** para entrar no modo de vídeo. Além disso, certifique-se que o PC está conectado.
- Se sinais de sincronia horizontal parecerem irregulares no modo RGB, verifique o modo de economia de energia do PC ou as conexões de cabos.
- A tabela de configurações do monitor cumpre com os padrões da IBM/VESA, e baseiam-se na entrada analógica.
- O modo de suporte DVI é considerado como o mesmo que o modo de suporte do PC.
- O melhor momento para a frequência vertical em cada modo é 60Hz.

6. Política de defeito de pixel

Nós nos esforçamos para entregar os produtos de alta qualidade e usamos alguns dos processos mais avançados da indústria de manufatura, enquanto praticamos rigoroso controle de qualidade. No entanto, defeitos de pixel ou sub-pixel nos painéis PDP/TFT usados em monitores de Plasma e LCD- são inevitáveis. Nenhum fabricante pode garantir que todos os painéis estarão livres de defeitos de pixel, mas a Philips garante que quaisquer monitores de Plasma e LCD- com um número de defeitos inaceitáveis será reparado durante o período de garantia, de acordo com suas condições de garantia locais. Este informativo explica os diferentes tipos de defeitos de pixel e define o nível de defeitos aceitáveis para o monitor de LCD. Para se qualificar para reparo sob garantia, o número de pixel com defeitos deve ser superior a um certo nível, como mostrado na tabela de referência. Se o monitor de LCD está dentro de uma especificação uma garantia / pedido de troca será recusado. Além disso, como alguns tipos ou combinações de defeitos de pixel são mais visíveis que outros, a Philips determina padrões de qualidade ainda mais elevados para esses.

6.1. Pixels e Sub-pixels



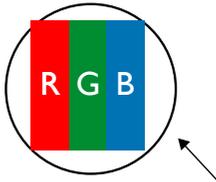
Um pixel, ou elemento de imagem, é composto de três sub-pixels nas cores primárias vermelho, verde e azul. Muitos pixels juntos formam uma imagem. Quando todos os sub pixels de um pixel estão acesos, os três sub pixels coloridos juntos aparecem como um único pixel branco. Quando todos estão escuros, os três sub pixels coloridos juntos aparecerão como um único pixel preto. Outras combinações de sub pixels acesos ou escuros aparecem como pixels únicos de outras cores.

6.2. Tipos de defeitos de pixel + Definição de ponto

Defeitos de pixel e sub pixel aparecem na tela em modos diferentes. Existem três categorias de defeitos de pixel e diversos tipos de defeitos de sub pixel dentro de cada categoria.

Definição de ponto = O que é um "ponto" com defeito? :

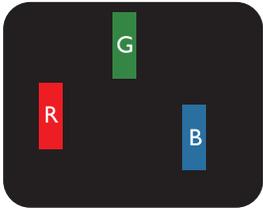
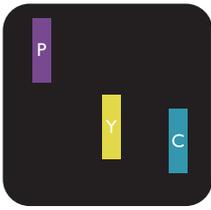
Um ou mais sub-pixels defeituoso, adjacente são definidos como um "ponto". O n. de sub-pixels defeituosos são relevantes para definir um ponto defeituoso. Isto significa que um ponto defeituoso pode consistir de um, dois ou três defeituoso sub-pixels que podem ser escuros ou iluminados.



Um ponto = Um Pixel; consiste de três sub-pixels em vermelho, verde e azul.

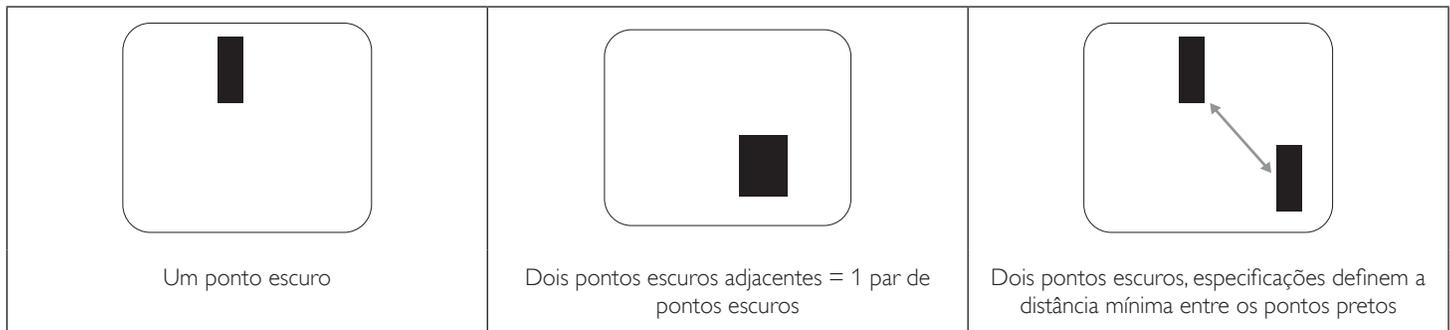
6.3. Defeitos do Ponto Claro

Defeitos do ponto claro aparecem como pixels ou sub pixels que estão sempre acesos ou 'ligados'. Estes são os exemplos de defeitos de pontos brilhantes:

 <p>Um sub pixel vermelho, verde ou azul aceso</p>	 <p>Dois sub pixels adjacentes acesos: Vermelho + Azul = Púrpura Vermelho + Verde = Amarelo Verde + Azul = Ciano (Azul Claro)</p>	 <p>Três sub pixels adjacentes acesos (um pixel branco)</p>
---	--	--

6.4. Defeitos de ponto escuro

Defeitos do ponto preto aparecem como pixels ou sub pixels que estão sempre escuros ou 'desligados'. Estes são os exemplos de anomalias de pontos pretos:



6.5. Proximidade de Defeitos de Pixel

Devido aos defeitos do pixel e sub pixels do mesmo tipo que estão próximos um do outro serem mais aparentes, Philips também especifica tolerâncias para a proximidade dos defeitos de pixel. Na tabela abaixo você pode encontrar especificações sobre:

- Número permitido de pontos escuros adjacentes = (pontos escuros adjacentes = 1 par de pontos escuros)
- Distância mínima entre pontos escuros
- Total de n. de todos os pontos defeituosos

6.6. Tolerâncias do Defeito de Pixel

para que seja reparado devido a defeitos de pixel durante o período de garantia, um painel PDP / TFT de um Plasma / LCD Philips deve ter pixel ou sub-pixel defeituosos que ultrapassem as tolerâncias listadas na tabela a seguir:

EFEITO DE PONTO COM BRILHO	NÍVEL ACEITÁVEL
1 sub pixel aceso	2
EFEITO DE PONTO PRETO	NÍVEL ACEITÁVEL
1 sub pixel escuro	10
TOTAL DE DEFEITOS NOS PONTOS DE TODOS OSTIPOS	12

NOTA: * 1 ou 2 defeitos de sub pixel adjacente = 1 defeito de ponto

6.7. MURA

Pontos escuros ou manchas podem aparecer ocasionalmente em alguns monitor de cristal líquido (LCD). Isto é conhecido na indústria como Mura, que é um termo japonês para "irregularidades". É usado para descrever um padrão irregular ou área em que a uniformidade aparece desigual na tela sob certas condições. Mura é um resultado da deterioração do alinhamento da camada de cristais líquidos e é mais frequentemente causada por operação de longo prazo sob temperaturas ambiente elevadas. É um fenômeno de toda a indústria e Mura não é reparável. Também não é coberto por nossos termos de garantia.

Mura tem ocorrido desde a introdução da tecnologia LCD e com telas cada vez maiores e em funcionamento 24/7, muitos monitores estão operando em condições de baixa luminosidade. Tudo isto adiciona-se à possibilidade de Mura afetar as telas.

COMO PERCEBER MURA

Há muitos sintomas de Mura e também múltiplas causas. Vários deles estão listados abaixo:

- Impurezas ou partículas estranhas na matriz de cristal
- Distribuição desigual de LCD de matriz durante a fabricação
- Distribuição não uniforme da luz de fundo
- Montagem do painel induzida por estresse
- Falhas no interior das células de LCD
- Estresse térmico induzido - operação de alta temperatura por longos períodos de tempo

COMO EVITAR MURA

Embora não possa garantir a completa erradicação de Mura toda vez, em geral, o aparecimento de Mura pode ser minimizado por estes métodos:

- Reduza o brilho da iluminação de fundo
- Use um protetor de tela
- Reduza a temperatura ambiente em torno da unidade

7. Limpeza e solução de problemas

7.1. Limpeza

Cuidado ao usar o monitor

- Não traga suas mãos, rosto ou objetos próximos aos orifícios de ventilação do monitor. A parte superior da tela é geralmente muito quente, devido à alta temperatura do ar de exaustão liberado através dos orifícios de ventilação. Queimaduras ou ferimentos pessoais podem ocorrer se todas as partes do corpo se aproximarem muito. Colocar qualquer objeto próximo do topo da tela também pode resultar em dano por calor relacionados com o objeto, bem como ao próprio monitor.
- Certifique-se de desligar todos os cabos antes de mover o monitor. Mover o monitor com seus cabos conectados pode danificar os cabos e assim provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Desconecte o plugue da tomada como medida de precaução antes de realizar qualquer tipo de limpeza ou procedimento de manutenção.

Instruções de limpeza do painel frontal

- A frente do monitor tem um tratamento especial. Limpe a superfície suavemente, utilizando apenas um pano de limpeza ou um pano macio que não solte fiapos.
- Se a superfície ficar suja, molhe um pano macio que não solte fiapos em uma solução de detergente suave. Torça o pano para remover o excesso de líquido. Limpe a superfície do monitor para remover a sujeira. Em seguida, utilize um pano seco do mesmo tipo para secar.
- Não arranhe ou bata na superfície do painel com os dedos ou objetos duros de qualquer tipo.
- Não use substâncias voláteis, tais como sprays, solventes e diluentes.

Instruções de limpeza do gabinete

- Se o gabinete estiver sujo, limpe-o com um pano macio e seco.
- Se o gabinete estiver muito sujo, molhe um pano sem fiapos em uma solução de detergente suave. Torça o pano para remover a umidade, tanto quanto possível. Limpe o gabinete. Use outro pano seco para limpar mais até que a superfície fique seca.
- Não permita que qualquer água ou detergente entre em contato com a superfície da tela. Se a água ou umidade ficar dentro da unidade pode resultar em problemas operacionais, riscos de choque elétricos.
- Não se deve arranhar ou bater o gabinete com os dedos ou objetos duros de qualquer tipo.
- Não use substâncias voláteis, tais como sprays, solventes e diluentes no gabinete.
- Não coloque nada feito de borracha ou PVC perto do gabinete por quaisquer períodos de tempo prolongados.

7.2. Resolução de Problemas

Sintoma	Causa possível	Remédio
Nenhuma imagem é exibida	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cabo de alimentação está desligado. 2. O interruptor principal na parte de trás do monitor não está ligado. 3. A entrada selecionada não tem nenhuma conexão. 4. O monitor está em modo de espera. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte o cabo de alimentação. 2. Verifique se o interruptor está ligado. 3. Conecte uma conexão de sinal para o monitor.
Interferência exibida no monitor ou ruído sonoro é ouvido	Causada por aparelhos elétricos em volta ou luzes fluorescentes.	Mova a tela para outro local para ver se a interferência é reduzida.
A cor é anormal	O cabo de sinal não está conectado corretamente.	Assegure-se que o cabo de sinal está acoplado firmemente à parte traseira do monitor.
A imagem está distorcida com padrões anormais	<ol style="list-style-type: none"> 1. O cabo de sinal não está conectado corretamente. 2. O sinal de entrada está além das capacidades do monitor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se o cabo de sinal está bem encaixado. 2. Verifique a fonte de sinal de vídeo para ver se está além do alcance do monitor. Por favor, verifique suas especificações com esta seção de especificação do monitor.
A imagem do monitor não enche o tamanho da tela	O modo de zoom não está definido corretamente.	Use o modo Zoom ou função zoom personalizada no menu de tela para fazer a sintonia fina do monitor e definir o parâmetro de frequência do tempo.
Pode ouvir o som, mas não há imagem	Cabo de sinal de fonte conectado incorretamente.	Certifique-se que ambas as entradas de vídeo e de som estão conectadas corretamente.
Pode ver imagem, mas nenhum som é ouvido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cabo de sinal de fonte conectado incorretamente. 2. O volume está todo baixado. 3. [MUTE] (MUDO) está ligado. 4. Nenhum alto-falante externo conectado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se que ambas as entradas de vídeo e de som estão conectadas corretamente. 2. Pressione o botão [VOL UP] ou [VOL DOWN] para ouvir o som. 3. Desligue o MUDO usando o botão [MUTE] (MUDO). 4. Conecte os alto falantes externos e ajuste o volume para um nível adequado.
Alguns elementos da imagem não acendem	Alguns pixels do monitor pode não ligar.	Esta tela é fabricada com um nível extremamente elevado de tecnologia de precisão: no entanto, por vezes, alguns pixels do monitor podem não aparecer. Isto não é um mal-funcionamento.
Pós imagens ainda podem ser vistas na tela depois que o monitor é desligado. (Exemplos de imagens fixas incluem logos, jogos de vídeo, imagens de computador e imagens exibidas no modo normal 4:3)	A imagem parada é exibida por um período mais prolongado de tempo	Não permita que uma imagem fixa seja exibida por um período prolongado de tempo, já que isso pode causar uma pós imagem no monitor.

8. Especificações Técnicas

Visor:

Item	Especificações		
	BDL3210Q	BDL4210Q	BDL4610Q
Tamanho da tela	31,5"	42"	46"
Tamanho visível	31,5"	42"	46"
Proporção	16:9	16:9	16:9
Número de pixels	1366x768	1920x1080	1920x1080
Espaçamento de pixel	0,17025 x 0,51075	0,1615 x 0,4845	0,17675 x 0,53025
Cores visíveis	16,7M	16,7M	16,7M
Brilho	300	300	300
Contraste	1200:1	3000:1	3000:1
Ângulo de visão	178/178	178/178	178/178
Tempo de resposta	8ms	8ms	8ms
Gama de cores	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%
Frequência	60	60	60
Relógio de Pixel	148,5M	148,5M	148,5M

Terminais de entrada:

Item		Especificações
Áudio do PC	Entrada 3,5 x 1	Canal 1V [rms] / 2 (L+R)
Entrada HDMI	Entrada HDMI x 2	RGB Digital: TMD5 (Vídeo + Áudio) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60Hz (WUXGA) Áudio - 48 KHz / 2 Canal (L + R)
Entrada VGA	Entrada D-Sub x 1 (9 pinos)	RGB Analógico: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2KΩ), SOG: IV [p-p] (75Ω) BDL4210Q/BDL4610Q : 720p, 1080p, 1920 x 1080/60Hz; BDL3210Q : 1360 x 768
Entrada composta	Entrada RCA x 2	Vídeo: 1V [p-p] (75Ω), 480i, 576i
Entrada Componente	Entrada RCA x 1	Y: IV [p-p] (75Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Entrada de Áudio	Entrada RCA x 2	Canal 0,5V [rms] / 2 (L+R)
Entrada USB	Entrada USB 2.0 x 2	

Terminais de saída:

Item		Especificações
Saída Composta	Entrada RCA x 1	1V [p-p] (75Ω), co-axial, pode suportar SAÍDA AV
Saída SPDIF	Entrada RCA x 1	Saída digital de áudio serial quando a entrada é HDMI
Saída de fone de ouvido	Entrada 3,5 x 1	

Terminais de Controle:

Item		Especificações
RS-232C	Entrada D-Sub x 1 (9 pinos)	TXD + RXD (1:1)

Geral:

Item	Especificações
Fornecimento de Força	100 ~ 240VAC
Consumo de Energia	BDL3210Q: 100W BDL4210Q: 140W BDL4610Q: 160W
Dimensão do Monitor [L x A x P] Sem suporte (mm/polegadas)	BDL3210Q (mm/polegadas) 745,2 x 462,7 x 56,8 / 29,3 x 18,2 x 2,2 BDL4210Q (mm/polegadas) 978,2 x 593,1 x 56,9 / 38,5 x 23,4 x 2,2 BDL4610Q (mm/polegadas) 1065,9 x 643 x 56,6 / 42,0 x 25,3 x 2,2
Peso Bruto (kg/lbs) Peso Líquido (kg/lbs)	Peso Bruto BDL3210Q: 10,1 kg/22,27 lbs BDL4210Q: 17,6 kg/38,8 lbs BDL4610Q: 19,8 kg/43,65 lbs Peso Líquido (kg/lbs) BDL3210Q: 8,23 kg/18,14 lbs BDL4210Q: 14,7 kg/32,41 lbs BDL4610Q: 16,5 kg/36,38 lbs
Informações reguladoras	CB, UL/cUL, CE, FCC, EUP, EEI, GoST, CCC, CEL
Acessórios	Cartão, QSG, UM, Cabo de Força, Cabo VGA, Controle remoto com pilhas, Bolsa Parafuso, Controle remoto, cabo RS232

Alto falante interno

Item	Especificações
Tipo	Alto falante R/L
Saída	10 W
Impedância	16 Ω
Pressão de saída de som	81 dB
Resposta de Freqüência	120 Hz a 20 KHz



2012 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips Electronics N.V. e são usadas sob licença da Koninklijke Philips Electronics N.V.

Especificações estão sujeitas à mudanças sem prévio aviso.