



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR SIGNAGE

Leia este manual com atenção antes de utilizar o monitor e guarde-o para futuras consultas.

MODELOS DO MONITOR SIGNAGE
32LW55A

ÍNDICE

3 PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO

- 3 Acessórios
- 4 Composição do produto
- 5 Disposição vertical
- 6 Método de armazenamento para a Protecção do painel
- 6 - Método correcto
- 6 - Método incorrecto

7 INSTALAÇÃO DO PRODUTO

- 7 Instalar um cabo LVDS
- 8 Instalação da iluminação
- 9 Instalação num espaço fechado
- 10 Atenção
- 10 - Método correcto
- 10 - Método incorrecto

11 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

12 ESPECIFICAÇÕES

14 GUIA DO MAPA DE PINOS LVDS



NOTA

- Quaisquer danos decorrentes da utilização do produto num ambiente com demasiado pó não estão abrangidos pela garantia.

PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Acessórios

Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contacte o agente local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



**CD (Manual de instruções)/
Guia de configuração fácil**

! NOTA

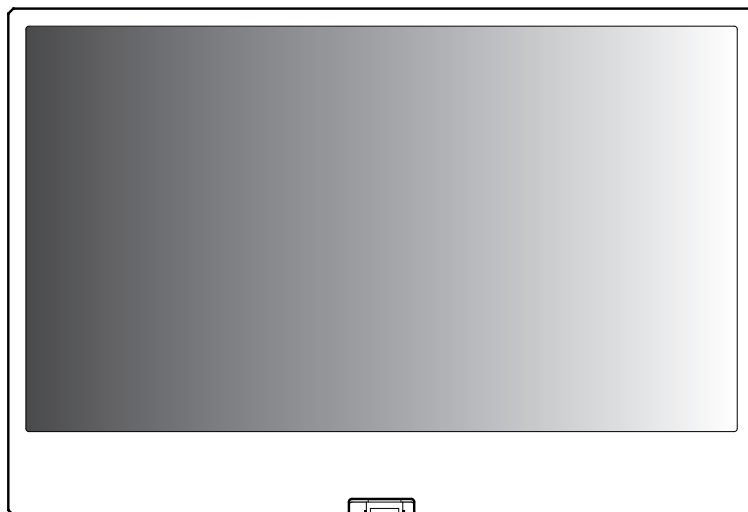
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- O cabo LVDS é opcional e não é fornecido com o produto. Consulte o Guia do mapa de pinos LVDS nas páginas 14 a 15 para efectuar a ligação do cabo LVDS.

! ATENÇÃO

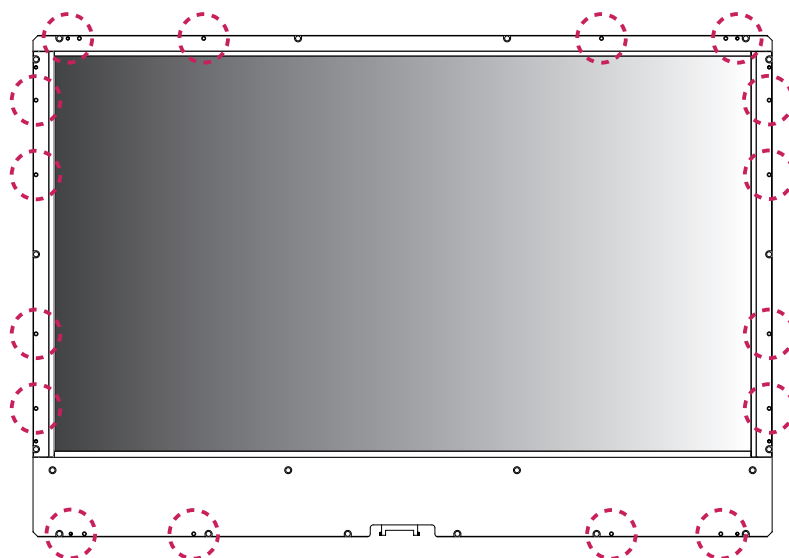
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório ou peça não autorizados.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens não autorizados não estão abrangidos pela garantia.

Composição do produto

Utilize os parafusos M3. Os orifícios para os parafusos encontram-se na parte posterior do produto.



< Parte frontal do produto >



< Parte posterior do produto >

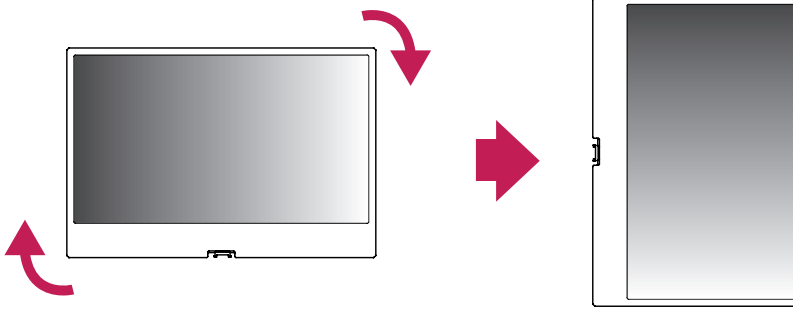


ATENÇÃO

- Este produto tem uma parte frontal e posterior. Certifique-se de que este produto é instalado com a parte frontal voltada para a frente.
- A imagem é apresentada invertida na parte posterior.

Disposição vertical

Ao instalar na disposição vertical, rode o monitor 90 graus para a direita (virado para o ecrã). O modo vertical só está disponível com a placa scaler. (A placa scaler deverá suportar o modo vertical.)

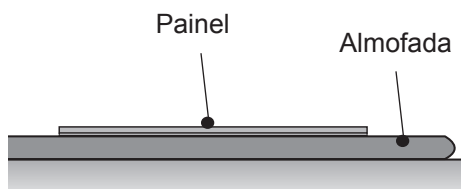


ATENÇÃO

- Poderá fazer uma placa scaler ou comprar uma placa de sinal analógico para digital (TSP500, TSP300).
- A placa scaler é opcional e não faz parte do produto.

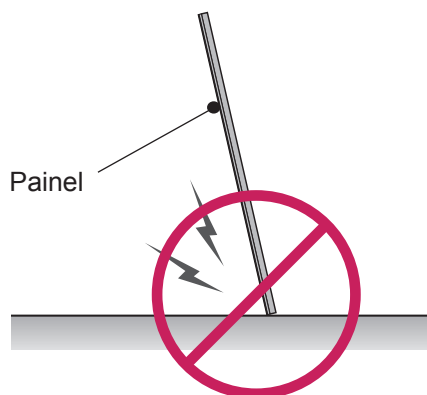
Método de armazenamento para a Protecção do painel

Método correcto

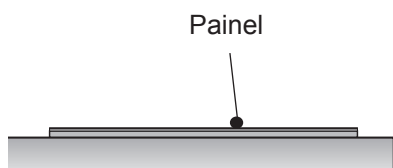


Ao pousar o produto, coloque uma almofada ou um pano suave numa superfície plana. Pouse o produto com o painel voltado para baixo.

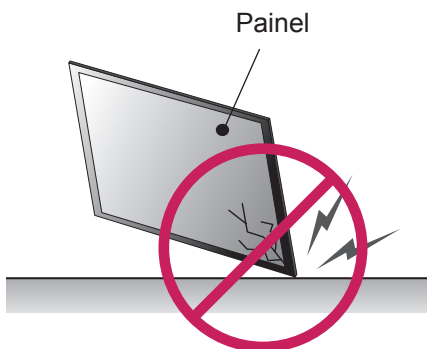
Método incorrecto



Se o produto for inclinado para o lado do painel, a parte inferior do painel pode ficar danificada.



Se não tiver uma almofada ou um pano suave, certifique-se de que a superfície está limpa. Em seguida, pouse cuidadosamente o produto com o painel voltado para baixo ou para cima. Certifique-se de que não cai nenhum objecto no painel.



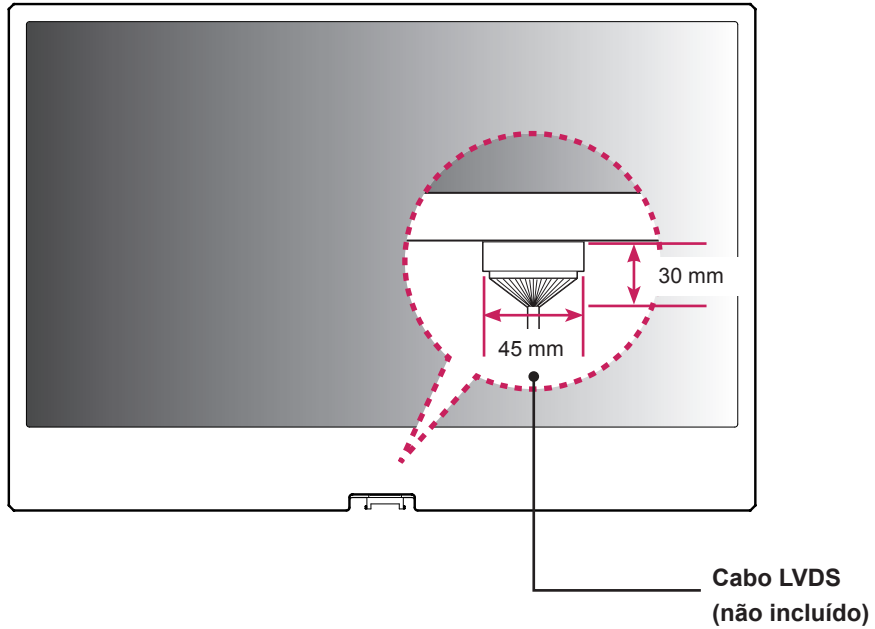
Se o produto for inclinado para a extremidade do painel, a extremidade do painel pode ficar danificada.

INSTALAÇÃO DO PRODUTO

Instalar um cabo LVDS

A localização da porta para cabos LVDS é apresentada na figura abaixo.

Ao instalar o produto, certifique-se de que existe espaço suficiente para instalar o cabo LVDS.



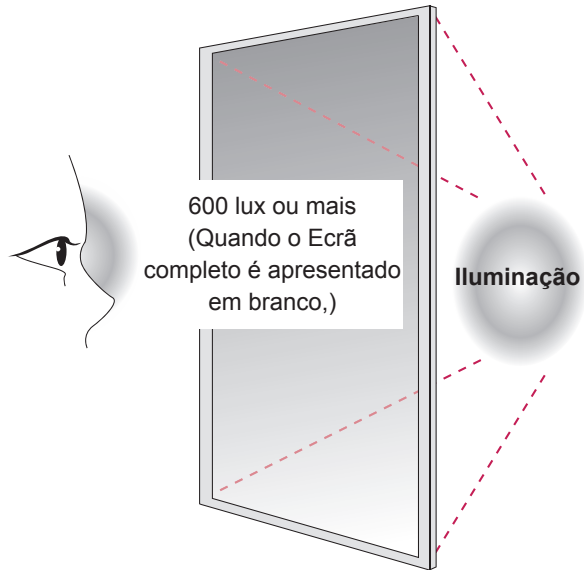
! NOTA

- O cabo LVDS é opcional e não é fornecido com o produto.

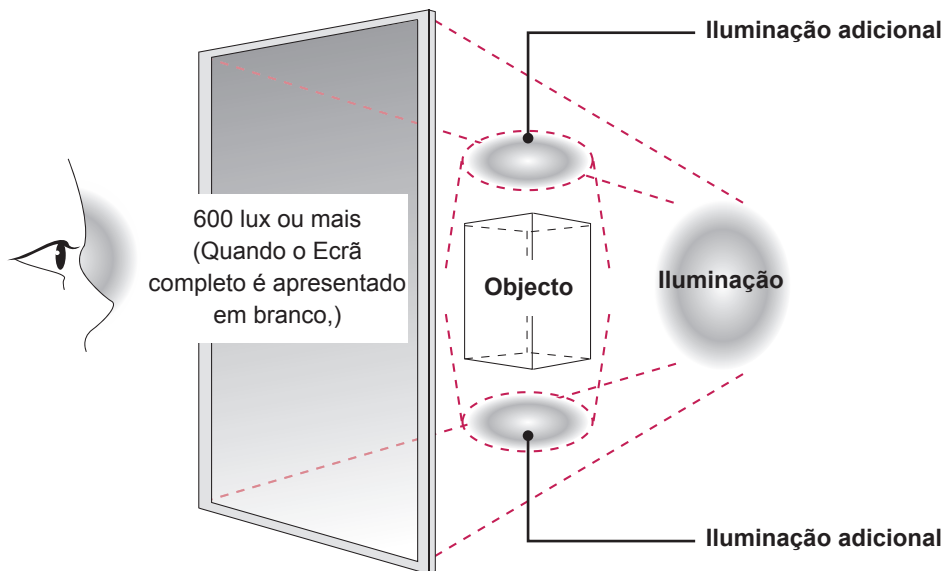
Instalação da iluminação

Este produto tem de ser instalado com iluminação.

A iluminação tem de ser instalada por trás do produto, para que o ecrã seja visto com nitidez.



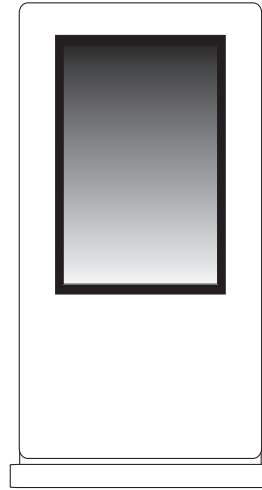
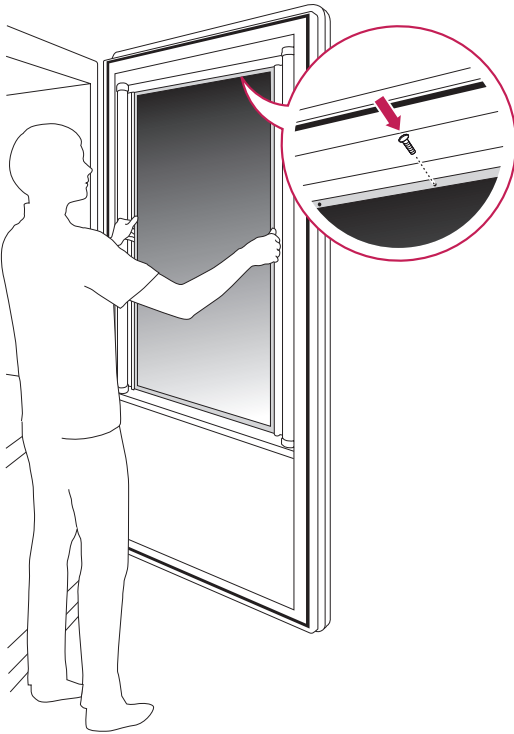
A colocação de objectos por trás do ecrã pode obrigar à instalação de iluminação adicional.



Instalação num espaço fechado

Instale o produto no espaço fechado. Utilize luvas de protecção ao instalar o produto. Não o instale com as mãos desprotegidas. Caso contrário, pode sofrer ferimentos.

- 1 Coloque o produto no espaço fechado.
- 2 Fixe o produto utilizando os orifícios para parafusos existentes e uma estrutura guia de espaço fechado adicional.



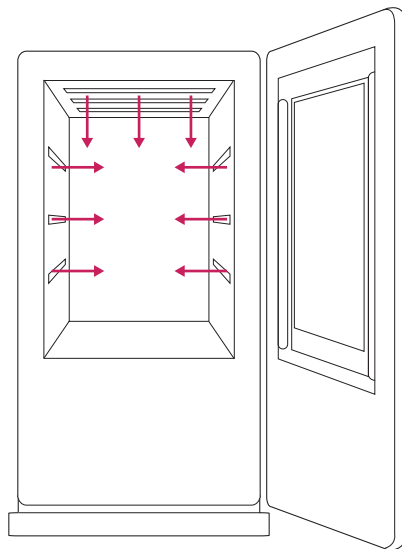
< Exemplo do produto no espaço fechado >

! NOTA

- Este produto pode ser instalado noutras localizações que não um espaço fechado.

! ATENÇÃO

- O painel do produto é tão fino que pode partir facilmente se colocado no exterior. Utilize o vidro protector para evitar que o produto fique directamente exposto às condições exteriores.
- Ao instalar o produto na respectiva estrutura, certifique-se de que utiliza uma ligação à terra para o quadro do produto. (Isto ajuda a evitar danos no produto na sequência de trovoadas e relâmpagos.)



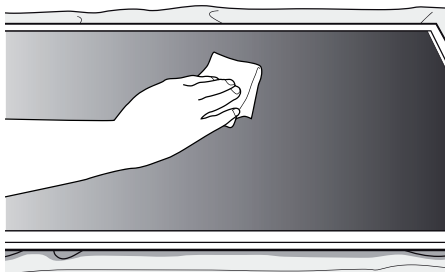
< Exemplo da instalação de iluminação >
É necessário instalar iluminação no espaço fechado.

Atenção

Método correcto



Não segure o produto pela área do ecrã.



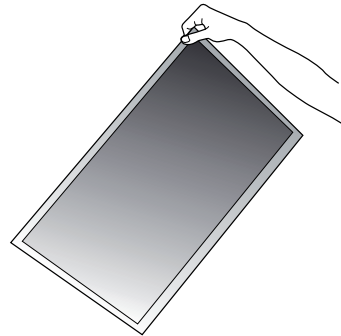
Utilize um pano macio humedecido com n-hexano para remover pó ou manchas do ecrã.



ATENÇÃO

- Se o ecrã apresentar uma imagem fixa durante um longo período de tempo, esta ficará impressa e causará uma desfiguração permanente do ecrã. Trata-se de uma “imagem queimada” e não é abrangida pela garantia.
- Para impedir a fixação da imagem, não reproduza uma imagem fixa durante mais de duas horas.
- O tempo de funcionamento recomendado para o melhor desempenho e fiabilidade é de 12 horas ou menos por dia.

Método incorrecto



Não levante o produto segurando-o por um canto.



ATENÇÃO

- Certifique-se de que a alimentação está desligada antes de mover ou instalar o produto. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Utilize luvas de protecção ao instalar o produto. Não o instale com as mãos desprotegidas. Caso contrário, pode sofrer ferimentos.
- Se instalar o produto no tecto ou numa parede inclinada, este poderá cair e provocar ferimentos graves.
- Não aperte demasiado os parafusos, já que isto poderá provocar danos ao produto e anular a garantia.
- Utilize os parafusos M3 x L4. Quaisquer danos ou lesões causados pela má utilização ou utilização de acessórios não adequados não estão abrangidos pela garantia.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

É apresentada uma imagem final no equipamento.

Problema	Resolução
A imagem final é apresentada quando o equipamento é desligado.	<ul style="list-style-type: none"> • Se utilizar uma imagem fixa durante muito tempo, os pixéis podem ficar danificados rapidamente. Utilize a função de protecção de ecrã. • Quando uma imagem escura é apresentada no ecrã após uma imagem com elevado contraste (preto e branco ou cinzento), pode causar fixação de imagem. Isto é normal em ecrãs LCD.

A cor do ecrã não se encontra normal.

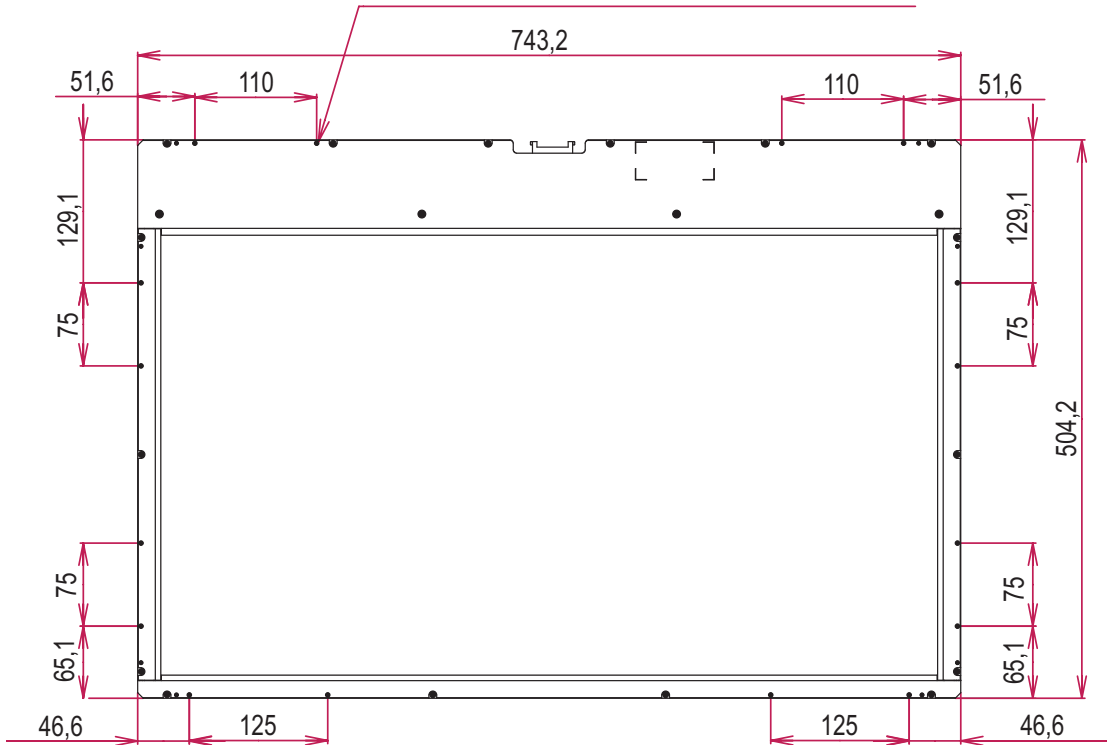
Problema	Resolução
A cor do ecrã encontra-se instável ou apresenta uma única cor.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o estado de ligação do cabo LVDS. • Verifique se o cabo LVDS está correctamente ligado seguindo o "Guia do mapa de pinos LVDS".
Aparecem pontos pretos no ecrã?	<ul style="list-style-type: none"> • Podem aparecer vários pixéis (encarnados, verdes, brancos ou pretos) no ecrã, que podem ser atribuídos às características únicas do painel LCD. Não se trata de uma anomalia do LCD.

ESPECIFICAÇÕES

Dimensão do ecrã activo	801,31 mm na diagonal
Dimensões exteriores	743,2 mm x 504,2 mm x 11,2 mm
Distância entre píxeis	0,36375 mm x 0,36375 mm
Formato dos píxeis	1920 píxeis horiz. por 1080 vert. , arranjo da faixa RGB
Profundidade de cores	8 bits (P), 16,7 milhões de cores
Luminosidade, branco	5,5%
Ângulo de visualização (CR>10)	Ângulo de visualização livre (D/E 178 [mín.], C/B 178 [mín.])
Consumo energético	7,2 W (normal)
Peso	2,6 kg
Modo do ecrã	Modo transmissivo, normalmente preto
Tratamento da superfície	Revestimento rígido (3H), tratamento anti-brilho do polarizador frontal (embaciamento de 1% [normal])
Tipo de ecrã possível	Paisagem e Retrato activados

(jednotka: mm)

Orifício pronto a instalar 16 (broca M3)



GUIA DO MAPA DE PINOS LVDS

- Conector LCD (CN1): FI-RE51S-HF ou equivalente. Consulte a tabela em baixo.
- Conector de acoplamento: FI-RE51HL
- Comprimento do cabo: 1 m de cabo coaxial ou menos

N.º do pino	Symbol	Descrição	Nota
1	NC ou GND	Sem ligação ou Ground	
2	NC	Sem ligação	4
3	NC	Sem ligação	4
4	NC	Sem ligação	4
5	NC	Sem ligação	4
6	NC	Sem ligação	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Sem ligação	
9	NC	Sem ligação	
10	NC	Sem ligação	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(A-)	
13	R1AP	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(A+)	
14	R1BN	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(B-)	
15	R1BP	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(B+)	
16	R1CN	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(C-)	
17	R1CP	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	PRIMEIRO Receptor de sinal do relógio LVDS(-)	
20	R1CLKP	PRIMEIRO Receptor de sinal do relógio LVDS(+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(D-)	
23	R1DP	PRIMEIRO Receptor de sinal LVDS(D+)	
24	NC	Sem ligação	4
25	NC	Sem ligação	4
26	NC ou GND	Sem ligação ou Ground	
27	NC	Sem ligação	4
28	R2AN	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(A-)	
29	R2AP	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(A+)	
30	R2BN	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(B-)	
31	R2BP	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(B+)	
32	R2CN	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(C-)	
33	R2CP	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	SEGUNDO Receptor de sinal do relógio LVDS(-)	
36	R2CLKP	SEGUNDO Receptor de sinal do relógio LVDS(+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(D-)	
39	R2DP	SEGUNDO Receptor de sinal LVDS(D+)	
40	NC	Sem ligação	4

N.º do pino	Symbol	Descrição	Nota
41	NC	Sem ligação	4
42	NC ou GND	Sem ligação ou Ground	
43	NC ou GND	Sem ligação ou Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Sem ligação	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

Nota :

1. Todos os pinos GND (Terra) deverão estar ligados em conjunto à estrutura de metal do módulo LCD.
2. Todos os pinos VLCD (entrada de alimentação) deverão estar ligados em conjunto
3. Todos os níveis de entrada dos sinais LVDS baseiam-se na norma EIA 644.
4. #1~#6 & #8~#10 NC (Sem ligação) - Este pinos utilizam-se apenas para LGD (Não ligar)
5. O pino específico n.º #44 é utilizado para Detecção de ausência de sinal da interface de sinal do sistema.

Quando não há sinal da interface do sistema (NSB - No signal Black), o modo GND pode detectar a existência de sinal.

Se este pino for "H", o módulo LCD apresenta AGP (Padrão de auto-geração).



Certifique-se de que lê as Precauções de segurança antes de utilizar o equipamento. Mantenha o Manual do utilizador (CD) num local acessível para futura referência. O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira e num lado do equipamento. Grave-os em baixo no caso de necessitar de assistência.

MODELO _____

N.º DE SÉRIE _____

É normal que ocorra algum ruído temporário ao ligar e desligar este dispositivo.