

Manual do utilizador do Smart Signage (por modelo)

Este manual fornece informações sobre o seu Smart Signage, incluindo os tipos suportados e as especificações do produto por modelo.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

A cor e o aspeto podem diferir consoante o produto e os conteúdos do manual estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, para melhorar o desempenho.

Recomenda-se que os modelos QBR (exceto o QB98R), QM32R e QER sejam utilizados durante menos de 16 horas por dia.

Caso o produto seja utilizado durante mais de 16 horas por dia, a garantia pode ser nula.

Pode ser cobrada uma taxa administrativa nas seguintes situações:

- (a) Se solicitar a assistência de um técnico mas o produto não tiver qualquer defeito (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).
- (b) Se levar o aparelho a um centro de reparação mas não for detetado qualquer defeito no mesmo (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).

Será informado do montante da taxa administrativa antes da visita de um técnico.

Índice

Preparativos

Verificação dos componentes	3
Peças	4
QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/ Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/ QM43R-T/QM55R-T	4
QB98R	5
Dispositivo de bloqueio anti-roubo	6
Portas	7
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R	7
QM32R	8
QB98R	9
QM32R-T	10
QM43R-T/QM55R-T	11
Menu de controlo	12
Menu do administrador (Modelos suportados: QMR-T)	13
Precauções na utilização do painel	14
Antes de instalar o produto (Guia de instalação)	15
Ângulo de inclinação e rotação	15
Ventilação	15
Instalar o suporte de parede	16
Preparação antes de instalar o suporte de parede	16
Instalar o suporte de parede	16
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)	17

Utilizar um monitor com ecrã tátil (Modelos suportados: QMR-T)

Monitor com ecrã tátil	18
Leia o seguinte antes de utilizar o produto	18
Ligar a sobreposição de ecrã tátil	18
Ligar o monitor com ecrã tátil	19
Ligação a um PC	19
Ligar a um computador portátil ou um tablet	19
Configurar as definições do monitor com ecrã tátil	20
Calibragem	20

Características técnicas

Geral	22
Modos de temporização predefinidos	24

Anexo

Licença	25
---------	----

Capítulo 1

Preparativos

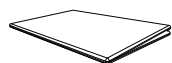
Verificação dos componentes

✎ Contacte o vendedor onde adquiriu o produto caso haja componentes em falta.

✎ O aspeto dos componentes pode ser diferente das imagens apresentadas.

✎ O produto não é fornecido com uma base. Para instalar uma base, tem de a comprar separadamente.

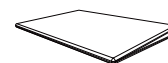
✎ O adaptador RS232C pode ser usado para ligar a outro monitor usando o cabo RS232C D-SUB (9 pinos).



Manual de configuração rápida



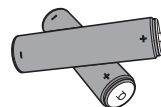
Cartão de garantia
(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



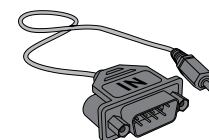
Cabo de alimentação



Baterias (AAA x 2)
(Não disponível nalguns locais)



Telecomando



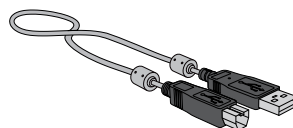
Adaptador RS232C



PASSA CABOS
(Modelos suportados: Q*65R,
Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



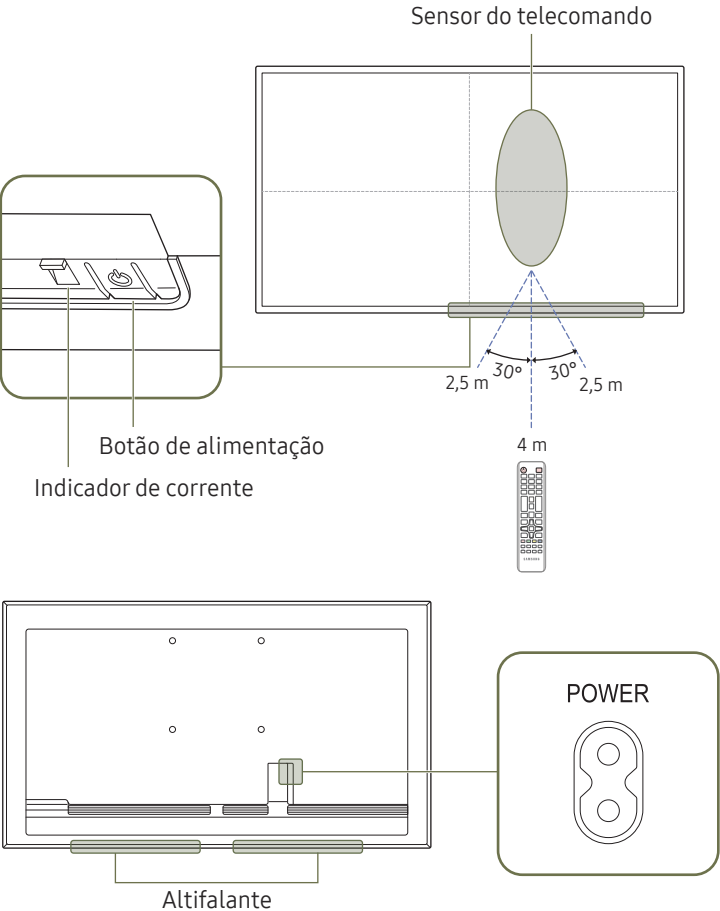
Anel de suporte x 4
(Modelos suportados: Q*43R,
Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R,
Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



Cabo TOUCH OUT x 2
(Modelos suportados: QMR-T)

Peças

QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/
Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/
QM43R-T/QM55R-T



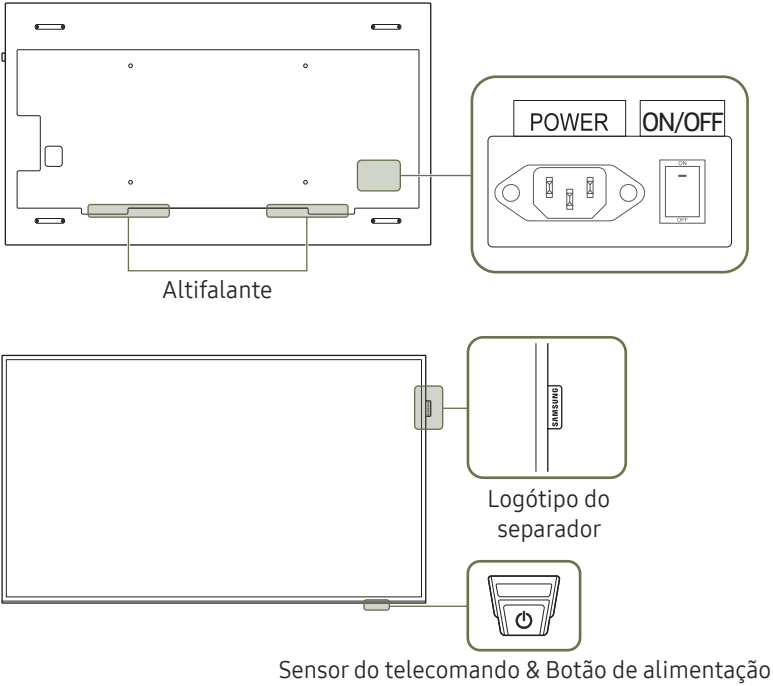
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Peças	Descrição
Sensor do telecomando	Prima um botão do telecomando apontando para o sensor localizado na parte frontal do produto para executar a função correspondente. Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.
Botão de alimentação	Liga e desliga o produto.

Utilize o telecomando entre 2,5 a 4 metros do sensor do produto num ângulo de 30° à esquerda e à direita.

Para otimizar o desempenho do recetor IR, ligue um cabo IR externo (vendido à parte) à porta IR IN.

QB98R



A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Peças	Descrição	
Logótipo do separador	Não puxe o logótipo do separador com força. Caso contrário, o logótipo poderá rasgar ou desprender-se.	
Sensor do telecomando	Prima um botão do telecomando apontando para a parte inferior da frente do produto para executar a função. O sensor do telecomando está situado na parte inferior do produto. Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.	
		Para utilizar o sensor remoto/eco, certifique-se de que o botão de alimentação deslizante está saliente na parte inferior do produto.
Botão de alimentação		Para utilizar o botão de alimentação, certifique-se de que o botão de alimentação deslizante não está saliente na parte inferior do produto.

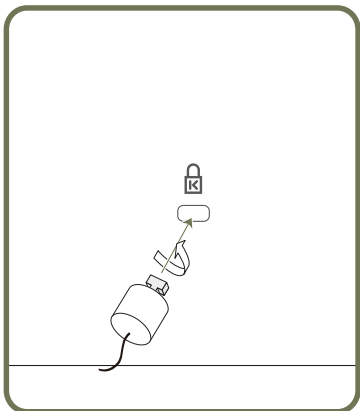
Utilize o telecomando entre 7 a 10 metros do sensor do produto num ângulo de 30° à esquerda e à direita.

Para otimizar o desempenho do recetor IR, ligue um cabo IR externo (vendido à parte) à porta IR IN.

Dispositivo de bloqueio anti-roubo

- ✎ Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos.
- ✎ O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
- ✎ As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.
- ✎ Modelo suportado: QB98R

Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:



- 1 Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
- 2 Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
- 3 Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura para dispositivo de bloqueio anti-roubo na parte posterior do produto.
- 4 Bloqueie o dispositivo de bloqueio.
 - Um dispositivo de bloqueio anti-roubo pode ser adquirido em separado.
 - Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
 - Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

Portas

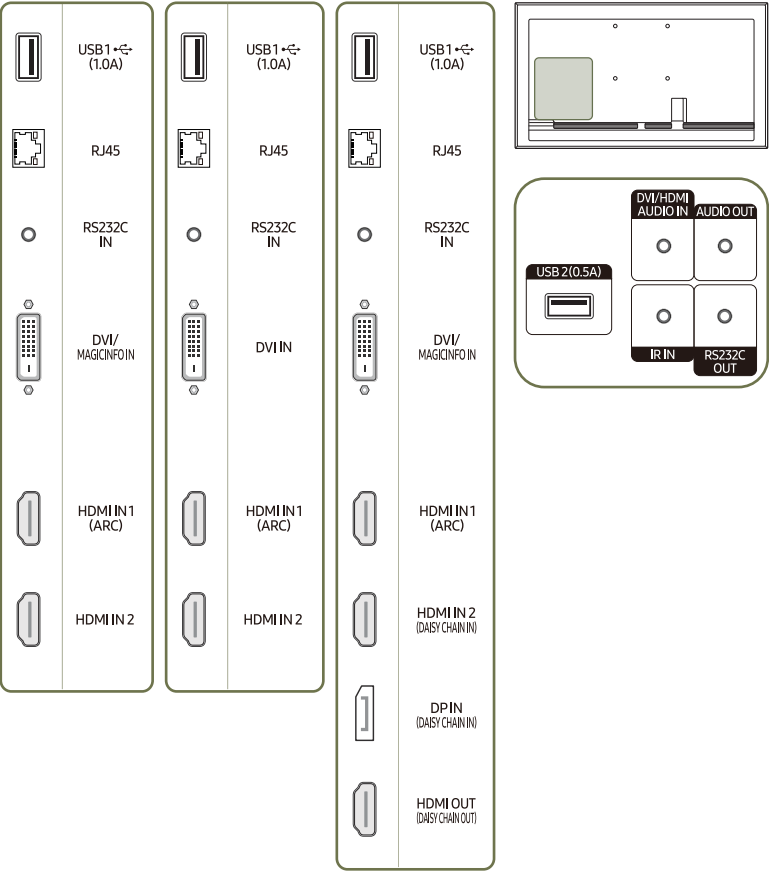
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/
Q*75R/Q*85R/QE82R

A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

QB43R / QB49R / QB50R /
QB55R / QB65R / QB75R /
QB85R

QE82R

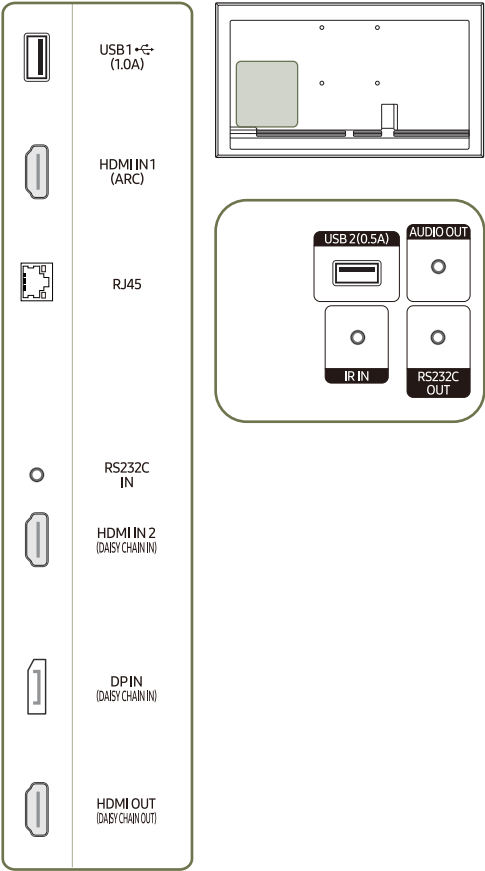
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R



Porta	Descrição
USB 1 (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI.
DVI IN	MAGICINFO IN: Liga-se a uma caixa de rede utilizando o cabo DP-DVI para utilizar o MagicInfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
USB 2(0.5A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. As portas USB do produto aceitam até 0,5 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
DVI/HDMI AUDIO IN	Recebe o som de um dispositivo de entrada através de um cabo de áudio.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
IR IN	Liga a um cabo IR externo que recebe sinais do telecomando.
RS232C OUT	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.

QM32R

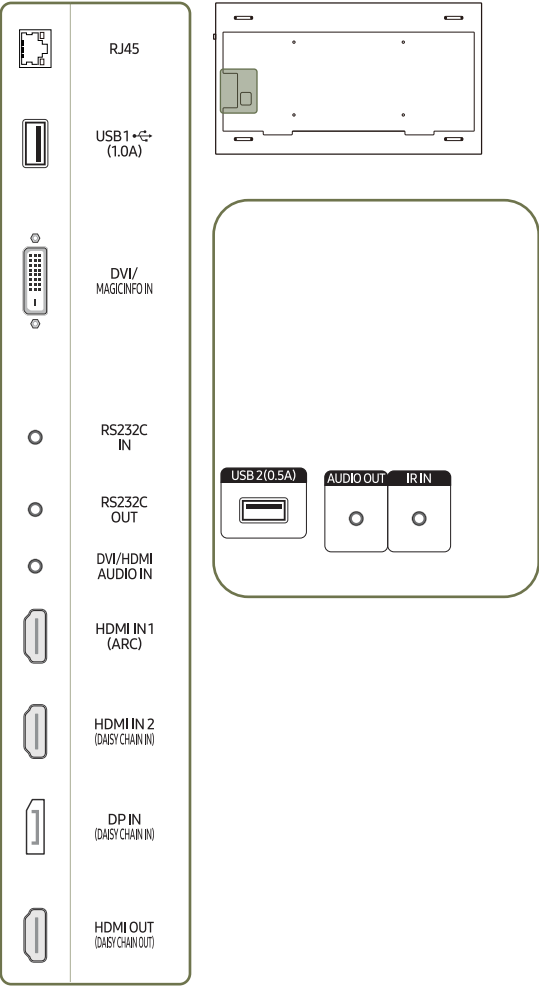
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Porta	Descrição
USB 1 (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
HDMI IN 1 (ARC)	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
USB 2 (0.5A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. As portas USB do produto aceitam até 0,5 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
IR IN	Liga a um cabo IR externo que recebe sinais do telecomando.
RS232C OUT	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.

QB98R

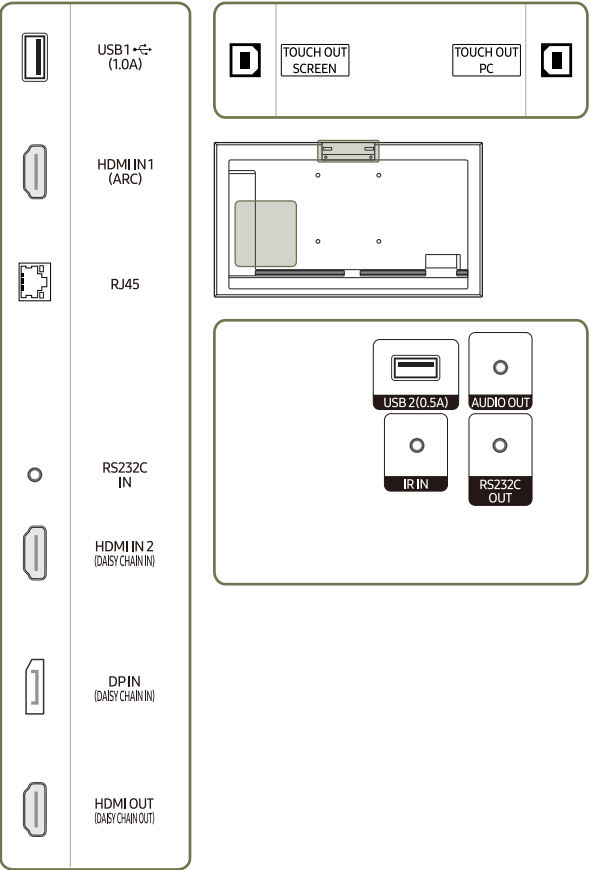
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Porta	Descrição
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) ✎ Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. ✎ As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Liga-se a uma caixa de rede utilizando o cabo DP-DVI para utilizar o MagicInfo.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
RS232C OUT	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Recebe o som de um dispositivo de entrada através de um cabo de áudio.
HDMI IN 1 (ARC)	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
USB 2 (0.5A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. ✎ As portas USB do produto aceitam até 0,5 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
IR IN	Liga a um cabo IR externo que recebe sinais do telecomando.

QM32R-T

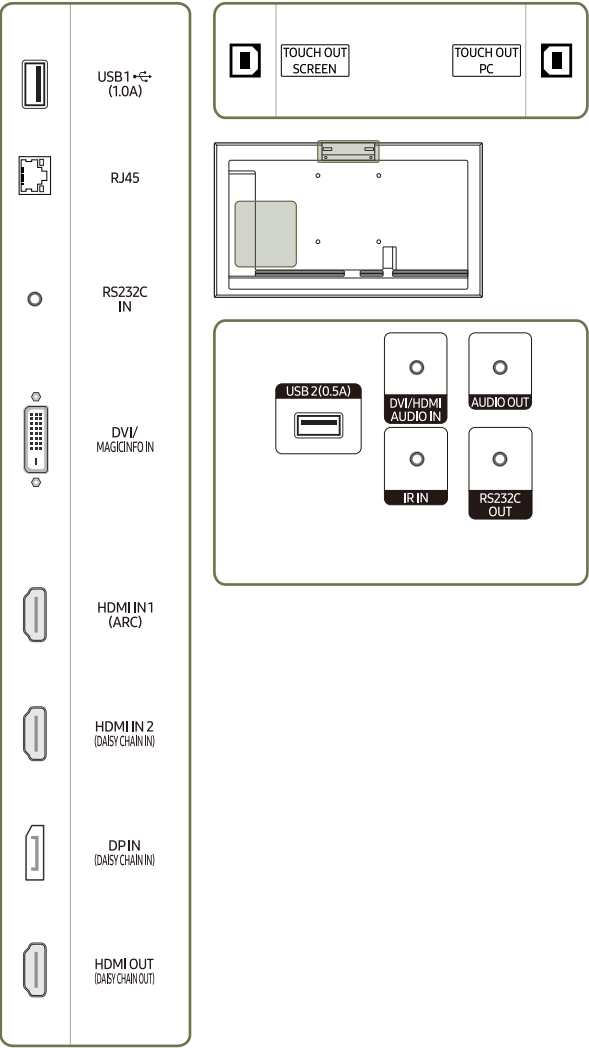
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Porta	Descrição
USB 1 (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB ou a um cabo TOUCH OUT. As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
HDMI IN 1 (ARC)	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
USB 2(0.5A)	Ligue a um dispositivo de memória USB ou a um cabo TOUCH OUT. As portas USB do produto aceitam até 0,5 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
IR IN	Liga a um cabo IR externo que recebe sinais do telecomando.
RS232C OUT	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Ligue a uma porta USB no produto para utilizar a função táctil.
TOUCH OUT PC	Ligue a uma porta USB no PC para utilizar a função táctil.

QM43R-T/QM55R-T

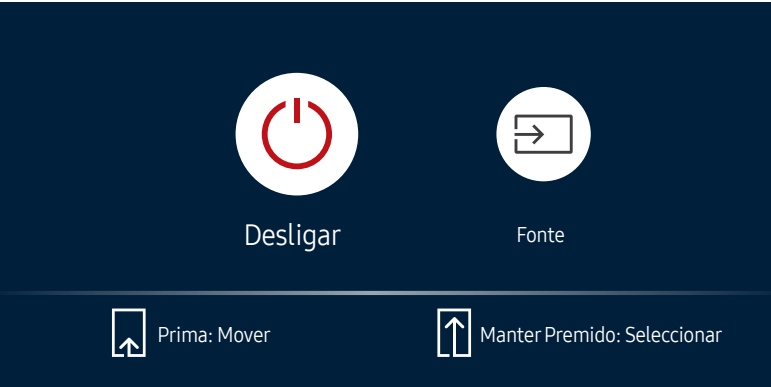
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.







Porta	Descrição
USB 1 (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB ou a um cabo TOUCH OUT. As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Liga-se a uma caixa de rede utilizando o cabo DP-DVI para utilizar o MagicInfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
USB 2(0.5A)	Ligue a um dispositivo de memória USB ou a um cabo TOUCH OUT. As portas USB do produto aceitam até 0,5 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
DVI/HDMI AUDIO IN	Recebe o som de um dispositivo de entrada através de um cabo de áudio.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
IR IN	Liga a um cabo IR externo que recebe sinais do telecomando.
RS232C OUT	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Ligue a uma porta USB no produto para utilizar a função táctil.
TOUCH OUT PC	Ligue a uma porta USB no PC para utilizar a função táctil.

Menu de controlo

- O botão de alimentação (⏻) está localizado na parte inferior do produto.
- Se premir o botão de alimentação no produto quando o produto está ligado, o menu de controlo será apresentado.

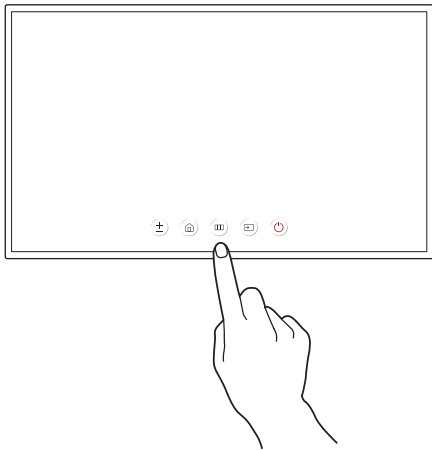












Itens	Descrição
 Desligar	<p>Para desligar o produto.</p> <ul style="list-style-type: none">Com o ecrã de menu de controlo em exibição, prima brevemente o botão de alimentação para mover o cursor para  Desligar e, em seguida, mantenha-o premido para desligar o produto.
 Fonte	<p>Para seleccionar a fonte de entrada ligada.</p> <ul style="list-style-type: none">Com o ecrã de menu de controlo em exibição, prima brevemente o botão de alimentação para mover o cursor para  Fonte e, em seguida, mantenha-o premido para exibir o ecrã de fonte de entrada.Com o ecrã de fonte de entrada em exibição, mantenha premido o botão de alimentação para alternar para a fonte de entrada desejada.

- O botão de alimentação só pode ser utilizado para **Desligar** e **Fonte**.
- Para sair do ecrã de menu de controlo, espere 3 segundos ou mais sem premir o botão de alimentação.

Menu do administrador (Modelos suportados: QMR-T)

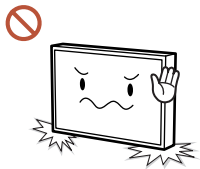
- ✎ Toque sem soltar no ecrã, quando o produto estiver ligado, para exibir o menu do administrador.
- ✎ Se o controlo por ecrã tátil não se encontrar disponível, utilize o telecomando para aceder a **Sistema** → **Controlo de Toque** → **Controlo de Toque** e selecione **Ligado** a partir do menu OSD.
- ✎ Se o menu do administrador não for apresentado, utilize o telecomando para aceder a **Sistema** → **Controlo de Toque** → **Bloqueio do Menu Admin** e selecione **Desl.** a partir do menu OSD.
- ✎ Este menu não é apresentado, ao utilizar o modo tátil num PC ligado.



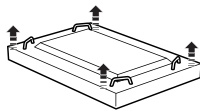
Botões	Descrição
 Volume	Ajuste o Volume . <ul style="list-style-type: none">Selecione  Volume no menu do administrador.
 Página Principal	Aceda ao ecrã Página Principal . <ul style="list-style-type: none">Selecione  Página Principal no menu do administrador.
 Menu	Apresenta o menu OSD. Para alterar as definições, selecione um item do menu. <ul style="list-style-type: none">Selecione  Menu no menu do administrador.
 Fonte	Para seleccionar a fonte de entrada ligada. Selecione uma fonte de entrada na lista de fontes de entrada exibida. <ul style="list-style-type: none">Selecione  Fonte no menu do administrador.
 Energia	Para desligar o produto. <ul style="list-style-type: none">Selecione  Energia no menu do administrador.

Precauções na utilização do painel


 A cor e a aparência podem ser diferentes dependendo do modelo.

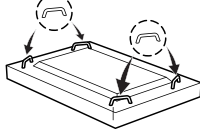


Não coloque o produto na vertical, tal como ilustrado na imagem. O painel é frágil e pode danificá-lo.




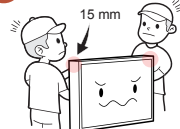
Deite o produto com o ecrã virado para baixo, para o manusear, tal como ilustrado na imagem. (Pode utilizar a embalagem).

 Modelos suportados: 85 polegadas ou mais



Quando mover o produto, utilize as pegas na parte posterior do mesmo.

 Modelos suportados: 85 polegadas ou mais



Não segure em nenhuma área do produto que esteja a menos de 15 mm da parte frontal.

Antes de instalar o produto (Guia de instalação)

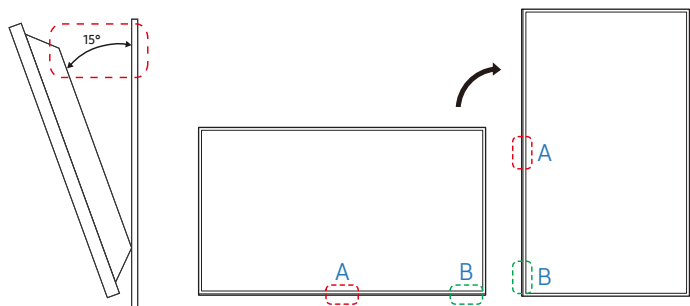
Para evitar lesões, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, em conformidade com as instruções de instalação.

- Certifique-se de que uma empresa de instalação autorizada instala o suporte de parede.
- Caso contrário, poderá cair e causar lesões pessoais.
- Certifique-se de que é instalado o suporte de parede especificado.

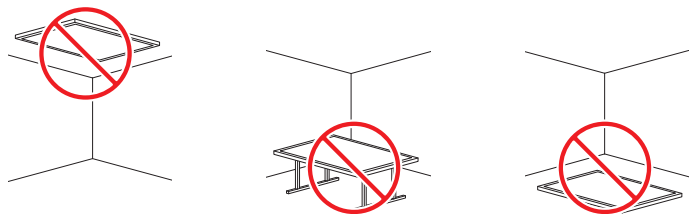
Ângulo de inclinação e rotação

✎ Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.

- É possível inclinar o produto num ângulo máximo de 15° de uma parede perpendicular.
- Para utilizar o produto no modo vertical, rode-o no sentido dos ponteiros do relógio até o indicador de alimentação (A ou B) ficar posicionado conforme ilustrado na figura abaixo.



✎ Não instale este modelo no teto, no chão ou numa mesa.



Ventilação

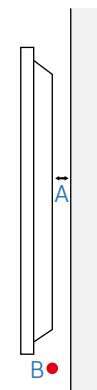
✎ Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.

Instalação numa parede perpendicular

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: menos de 35 °C

✎ Se instalar o produto numa parede perpendicular, deixe, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 °C.



Instalação numa parede com uma reentrância

A Mínimo de 40 mm

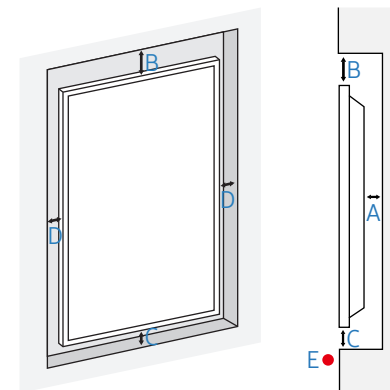
B Mínimo de 70 mm

C Mínimo de 50 mm

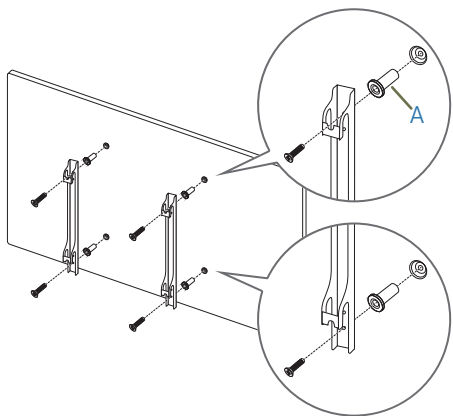
D Mínimo de 50 mm

E Temperatura ambiente: menos de 35 °C

✎ Se instalar o produto numa parede com uma reentrância, deixe, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 °C.



Instalar o suporte de parede



Preparação antes de instalar o suporte de parede


Para instalar um suporte de parede de outro fabricante, use o anel de suporte.

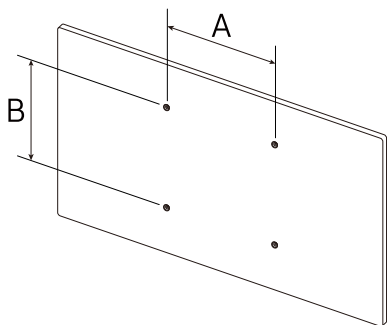
 Para os modelos QM32R-T, QB85R, QM85R e de 82 polegadas que não forneçam o anel de suporte(A).

Instalar o suporte de parede

- O kit de montagem na parede (vendido em separado) permite-lhe montar o produto na parede.
- A imagem fornecida é apenas para informação. Para informações detalhadas sobre a instalação do suporte de parede, consulte as instruções facultadas com o suporte de parede.
- Recomendamos que contacte um técnico para obter assistência quando instalar o suporte de montagem na parede.
- A Samsung não é responsável por danos causados no produto ou ferimentos pessoais, ou outros, caso decida instalar o suporte de parede sozinho.


Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

-  Instale o seu suporte de parede numa parede sólida, perpendicular ao piso. Para instalar o produto na outra área da parede, contacte a agência mais perto de si.
- Se instalar o produto numa parede inclinada, este poderá cair e causar graves ferimentos pessoais.



- Os kits de montagem na parede Samsung contêm um manual de instalação detalhado, sendo fornecidas todas as peças necessárias para a montagem.
- Não use parafusos mais compridos do que o comprimento padrão ou que não respeitem as especificações de parafuso padrão VESA. Os parafusos que sejam demasiado compridos podem causar danos no interior do produto.
- Para os suportes de parede que não respeitem as especificações de parafuso da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar mediante as especificações do suporte de parede.
- Não aperte os parafusos em demasia. Pode danificar o produto ou causar a queda do mesmo, originando ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não é responsável por danos no produto ou ferimentos pessoais causados devido ao uso de um suporte de parede que não esteja em conformidade com a norma VESA ou não especificado, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto em inclinação superior a 15 graus.
- São sempre necessárias duas pessoas, no mínimo, para montar o produto numa parede. (Quatro ou mais pessoas para o tamanho de 82 polegadas e para modelos de maiores dimensões.)
- As dimensões padrão para os kits de montagem na parede são apresentadas na tabela seguinte.

Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 × 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 × 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 × 400		
QB98R	900 × 600		

-  Não instale o seu kit de montagem na parede quando o produto estiver ligado. Pode causar ferimentos pessoais devido a choque eléctrico.

Capítulo 2

Utilizar um monitor com ecrã tátil (Modelos suportados: QMR-T)


Monitor com ecrã tátil


Controle um PC tocando no ecrã em vez de utilizar um dispositivo de introdução, como um teclado ou rato. O ecrã tátil funciona pela deteção de uma pequena corrente elétrica que flui pelo seu corpo (capacitiva). Certifique-se de que utiliza a superfície do dedo quando tocar no ecrã.

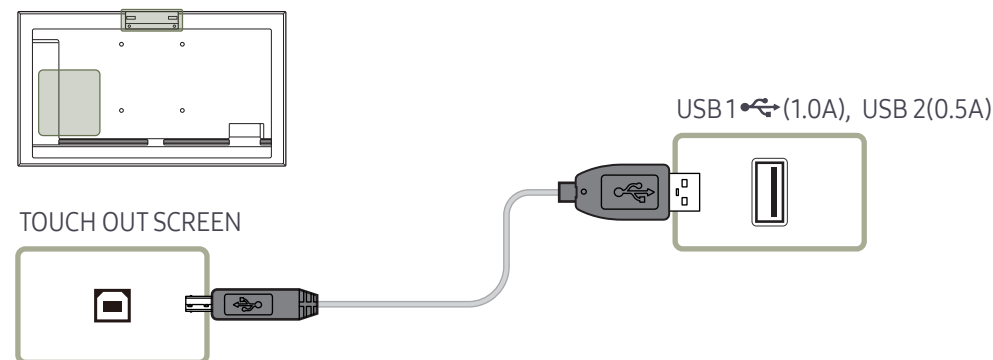
Leia o seguinte antes de utilizar o produto

- Tenha muito cuidado para garantir que o ecrã não entra em contacto com cargas elétricas. O ecrã poderá não funcionar corretamente se existir eletricidade estática.
- Não toque com força no ecrã tátil com a ponta dos dedos. Não utilize um objeto afiado para tocar no ecrã. O ecrã pode partir-se ou ficar danificado.
- Não toque no ecrã quando estiver a usar luvas, com um dedo sujo ou com um objeto afiado, como as unhas ou uma esferográfica. O ecrã pode não funcionar corretamente.
- Tenha muito cuidado para garantir que o ecrã não entra em contacto com humidade. O ecrã tátil pode não funcionar corretamente.
- A apresentação de uma imagem estática no ecrã durante muito tempo pode provocar uma imagem residual (degradação do ecrã) ou manchas. Desligue o ecrã quando não o estiver a utilizar.

Ligar a sobreposição de ecrã tátil

 As funções tácteis não são suportadas em aplicações que não estejam no menu OSD e no menu do administrador.

Ligue o cabo TOUCH OUT entre o TOUCH OUT SCREEN e o USB1  (1.0A) ou a porta USB 2(0.5A) no produto.



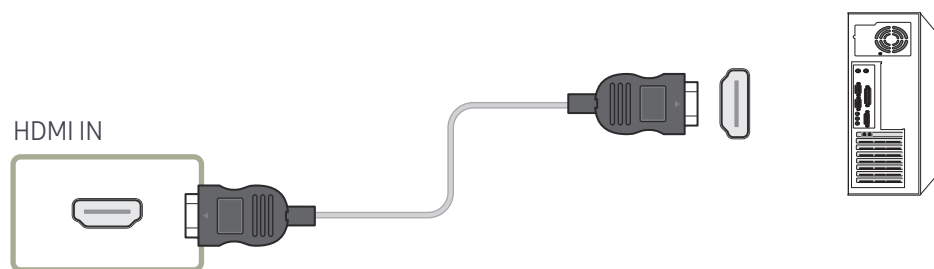
Ligar o monitor com ecrã tátil

 As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

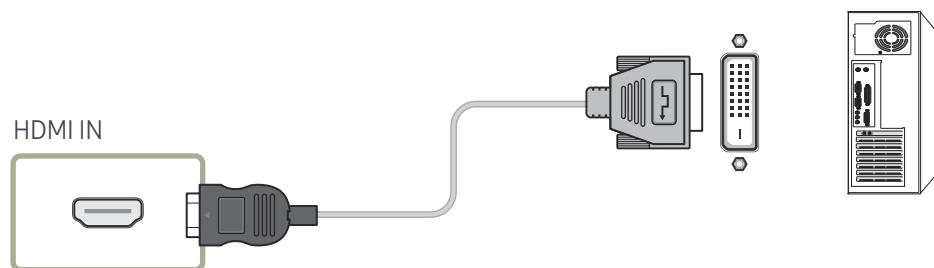
Ligação a um PC


1 Ligue o seu PC ao produto utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.

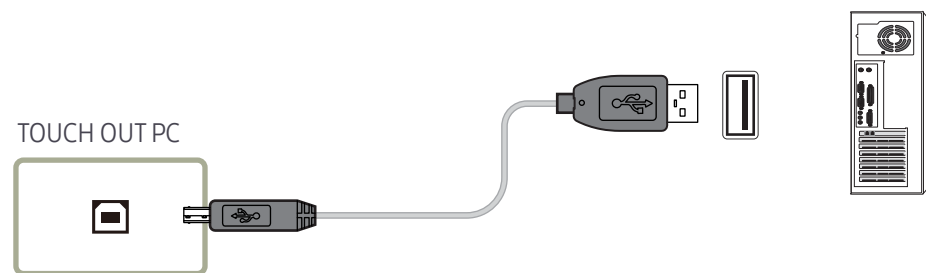
Ligar os dispositivos utilizando um cabo HDMI



Ligar os dispositivos utilizando um cabo HDMI-DVI




- 2 Ligue o cabo de alimentação do produto a uma tomada.
- 3 Depois de a alimentação ser ligada, o produto deteta e liga-se automaticamente à fonte de entrada ligada.
 -  Se o ecrã aparecer em branco, desligue o produto e ligue-o novamente.
- 4 Ligue a porta TOUCH OUT PC do produto a uma porta USB no PC utilizando o cabo TOUCH OUT.



Ligar a um computador portátil ou um tablet

É possível ligar um computador portátil ou um tablet ao produto, utilizando o método utilizado para ligar um computador de secretária.

-  Se o controlo por ecrã tátil não estiver disponível depois de os dispositivos serem ligados
 - Certifique-se de que liga o cabo HDMI ou HDMI-DVI antes de ligar o cabo TOUCH OUT.
 - Se o controlo por ecrã tátil continuar indisponível depois de os cabos estarem corretamente ligados, desligue o cabo TOUCH OUT e ligue-o novamente.

Configurar as definições do monitor com ecrã tátil

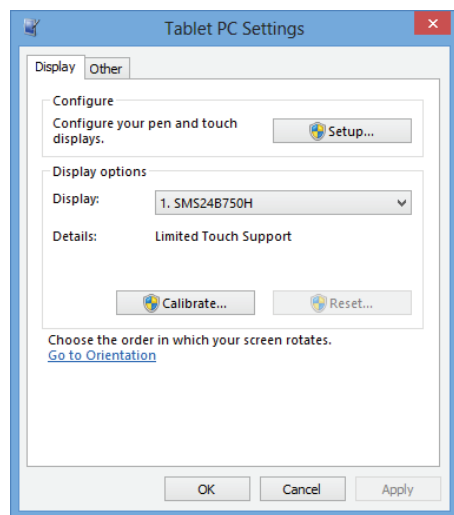
Para utilizar corretamente a função tátil do produto no Windows, vá a **Definições de Tablet PC** e calibre o produto.

- ✎ Primeiro, ligue o monitor com ecrã tátil, antes de configurar as seguintes definições.
- ✎ O número máximo de monitores com ecrã tátil que podem ser ligados em simultâneo varia em função do sistema operativo e das definições da placa gráfica.
- ✎ Se não encontrar as **Definições de Tablet PC** em **Painel de Controlo**, procure **Definições de Tablet PC** em **Procurar no Painel de Controlo**.
- ✎ Se utilizado numa configuração de vários ecrãs, certifique-se de que configurou QMR-T como o ecrã principal.

Calibragem

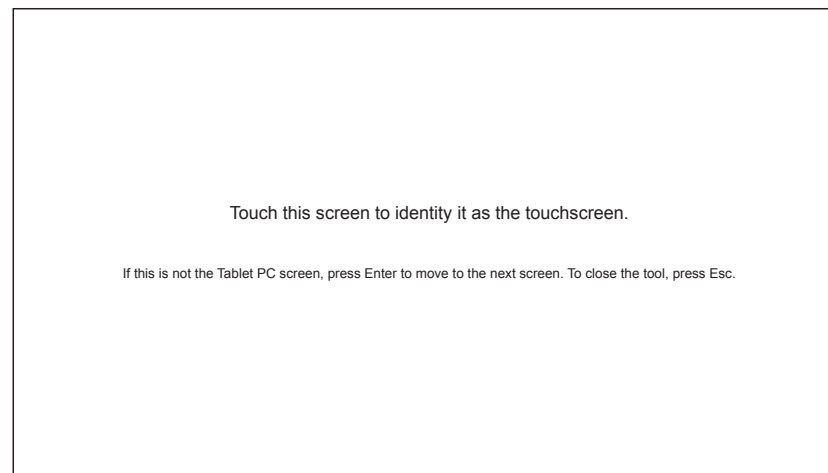
- ✎ As instruções em baixo são para o Windows 8. O mesmo método aplica-se ao Windows 7, Windows 8 e Windows 10.
- ✎ Depois de alterar o **Tamanho Imagem** a partir do menu OSD, poderá ser necessário voltar a calibrar as definições de imagem.
- ✎ Se ocorrer um erro durante a calibragem, vá a **Definições de Tablet PC**. No separador **Ecrã**, toque em **Repor** e calibre novamente.

1 No separador **Ecrã**, selecione **Configurar** em **Configurar**.

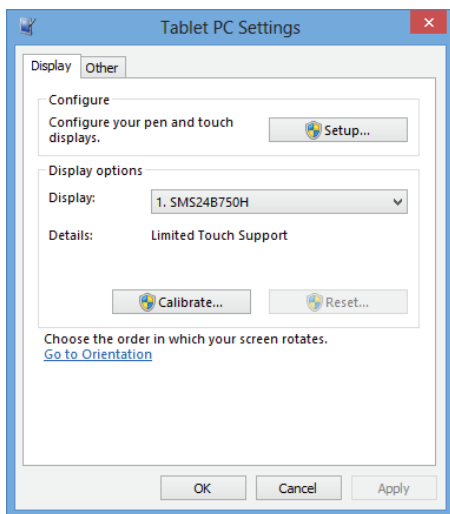


2 Toque com o dedo na página apresentada no produto.

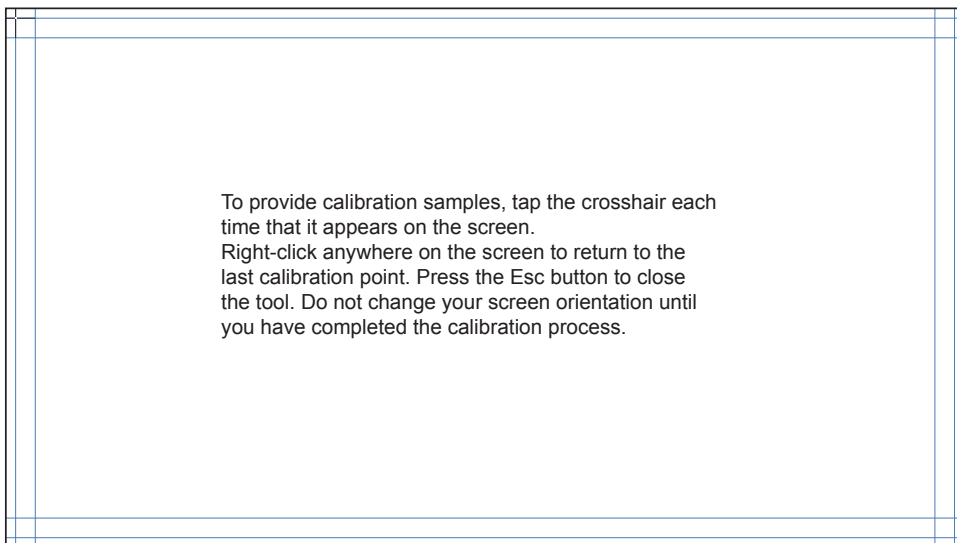
- ✎ No modo de monitor duplo: Se a página seguinte não for apresentada no produto, prima a tecla **Enter** para que seja apresentada.



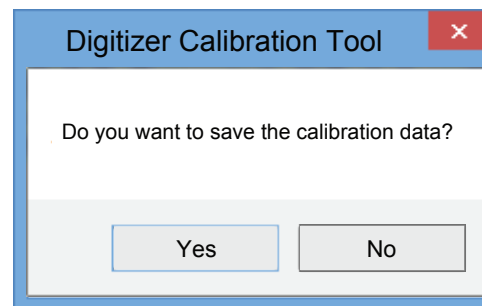
- 3 Selecione o produto em Ecrã em Opções de visualização. Em seguida, selecione Calibrar.



- 4 Realize a calibragem seguindo as instruções apresentadas no ecrã, como se mostra na imagem.

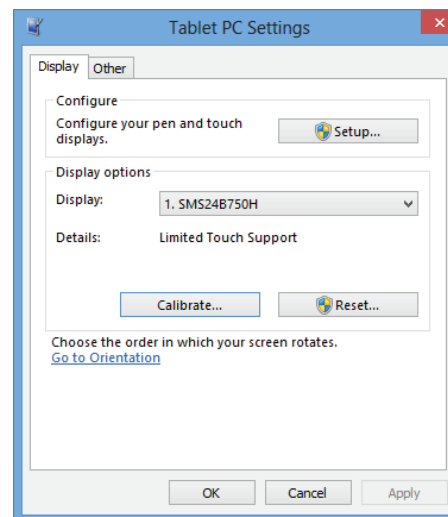


- 5 Depois de a calibragem estar concluída, a mensagem Deseja guardar os dados de calibragem? é apresentada. Selecione Yes.



- 6 O monitor com ecrã tátil foi calibrado com sucesso.

 Selecionar Repor remove os dados de calibragem.



Capítulo 3

Características técnicas

Geral

Nome do modelo		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Painel	Tamanho	Classe 32 (31,5 polegadas / 80,1 cm)	Classe 43 (42,5 polegadas / 107,9 cm)	Classe 49 (48,5 polegadas / 123,2 cm)	Classe 50 (49,5 polegadas / 125,7 cm)
	Área de visualização	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (H) x 604,0 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)

Nome do modelo		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Painel	Tamanho	Classe 55 (54,6 polegadas / 138,7 cm)	Classe 65 (64,5 polegadas / 163,9 cm)	Classe 75 (74,5 polegadas / 189,3 cm)
	Área de visualização	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)

Nome do modelo		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Painel	Tamanho	Classe 85 (84,5 polegadas / 214,7 cm)	Classe 98 (97,5 polegadas / 247,7 cm)	Classe 82 (81,5 polegadas / 207,1 cm)
	Área de visualização	1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)

Nome do modelo		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Resolução	Resolução ideal	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 a 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 a 60 Hz (DVI)
	Resolução máxima	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI)	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort)
Fonte de alimentação		AC100-240V~ 50/60Hz Consulte a etiqueta na parte posterior do produto, pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.		
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Para instalar o componente, mantenha a temperatura interior a 40 °C ou inferior. Humidade: 10% – 80%, sem condensação		
	Armazenamento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humidade: 5% – 95%, sem condensação * Aplicável antes de retirar o produto da embalagem.		

- **Plug & Play**
Este monitor pode ser instalado e utilizado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A troca de dados bidireccional entre o monitor e o sistema do PC optimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.
 - Devido à forma como este produto é fabricado, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ter um aspecto mais claro ou mais escuro no painel. Isto não afecta o desempenho do produto.
 - Devido à natureza do painel, é possível definir este produto para apenas uma resolução para cada tamanho de ecrã de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Se utilizar uma resolução que não seja a especificada poderá limitar a qualidade da imagem. Para evitar esta situação, recomenda-se que seleccione a resolução ideal especificada para o seu produto.
 - Para obter mais informações sobre as especificações do dispositivo, visite o website da Samsung.
 - Para aceder ao registo EPREL do modelo: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
 - (1) Visite <https://eprel.ec.europa.eu>
 - (2) Consulte o identificador do modelo que se encontra no rótulo energético do produto e introduza-o na caixa de pesquisa
 - (3) É apresentada a informação do Rótulo Energético do modelo
- * Pode aceder directamente às informações do produto através da página <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (n.º de registo)
Encontrará o n.º de registo na etiqueta de classificação do produto.

Modos de temporização predefinidos

O ecrã será ajustado automaticamente caso o seu PC transmita um sinal que pertença aos seguintes modos de sinal padrão. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã pode ficar em branco com o indicador de alimentação ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

 A porta DVI não é suportada nos modelos QM32R, QM32R-T.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O	O
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	O	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	O	O	O

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	-	O
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	O

Capítulo 4

Anexo

Licença



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

Para obter informações sobre o aviso de licença de código aberto, contacte o Centro de apoio ao cliente da Samsung ou envie um e-mail para oss.request@samsung.com.



ESTE PRODUTO É VENDIDO COM UMA LICENÇA LIMITADA E APENAS É AUTORIZADA A SUA UTILIZAÇÃO EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS HEVC QUE SATISFAÇAM AS TRÊS CONDIÇÕES A SEGUIR: (1) CONTEÚDOS HEVC APENAS PARA UTILIZAÇÃO PESSOAL; (2) CONTEÚDOS HEVC QUE NÃO SÃO DISPONIBILIZADOS PARA VENDA; E (3) CONTEÚDOS HEVC QUE SÃO CRIADOS PELO PROPRIETÁRIO DO PRODUTO.

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER UTILIZADO EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC CRIADOS POR TERCEIROS, QUE O UTILIZADOR ENCOMENDOU OU ADQUIRIU A TERCEIROS, A MENOS QUE UM VENDEDOR LICENCIADO DO CONTEÚDO TENHA CONCEDIDO AO UTILIZADOR, SEPARADAMENTE, OS DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COM TAIS CONTEÚDOS.

A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO, EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC, PRESSUPÕE QUE ACEITA A AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO LIMITADA, CONFORME ESTABELECIDACIMA.