

Panasonic

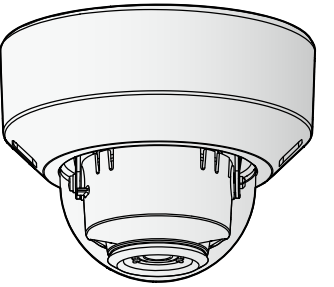
Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas


Câmara de rede **Apenas para uso profissional**

Nº MODELO **WV-U2142L** **Utilização interior**

WV-U2132L **Utilização interior**



WV-U2142L

<p>Sobre os manuais do usuário</p> <p>A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.</p> <ul style="list-style-type: none">Guia de Instalação (este documento): Fornece informações sobre as "Precauções", "Precauções para a instalação" e o método de instalação. Informações Básicas (no seguinte site): Fornece informações sobre as "Precauções para uso" e "Especificações detalhadas". Instruções de Operação (no seguinte site): Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera. <p>https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/</p>	
---	---

"< No. de controle: C****" usado nestes documentos deve ser utilizado para procurar por informação no nosso website de apoio (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) e orientá-lo para a informação correta.



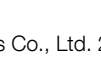
- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- O cartão de memória microSDXC/ microSDHC/ microSD são descritos como cartão de memória microSD.
- Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.

<p>Panasonic Corporation</p> <p>http://www.panasonic.com</p>	
---	---

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

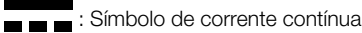


© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020
N0220-0 PGQP2852ZA

Informações sobre o descarte em outros países fora da União Europeia



Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu revendedor e pergunte sobre o método de descarte correto.

<p>Cuidado:</p> <ul style="list-style-type: none">A câmera de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior. Este produto não tem interruptor de alimentação. Instale dispositivos desconectados, como um disjuntor, para desligar a energia principal do equipamento de alimentação deste produto. Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente.	<p>Aviso:</p> <ul style="list-style-type: none">Este equipamento não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes. Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar com facilidade. Este produto é um equipamento profissional. Para obter informações sobre parafusos e suportes necessários para a instalação, consulte a seção cor-respondente deste documento.
	

Precauções

■ **Não insira objetos estranhos.**

Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior da unidade.

Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Não utilize este produto em uma atmosfera inflamável.**

Caso contrário poderá ocorrer uma explosão resultando em ferimentos.

■ **Evite instalar esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.**

Caso contrário, as porções de montagem se deteriorarão e ferimentos ou acidentes poderão ocorrer devido a uma queda do produto.

■ **Não bata ou aplique choques fortes a este produto.**

A inobservância disso poderá provocar ferimentos ou incêndio.

■ **Mantenha os cartões de memória microSD longe do alcance de bebês e crianças.**

Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano.

Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

■ **Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não tente desmontar ou modificar este produto.**

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico. Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.

■ **Não instalar ou limpar a câmera, ou tocar neste produto, no cabo de alimentação ou nos cabos de conexão durante tempestades com raios.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico.

■ **Confie o trabalho de instalação a um técnico autorizado.**

O trabalho de instalação requer técnica e experiência. Ignorar estes fatores pode causar fogo, choque elétrico, ferimentos ou danos ao produto. Certifique-se de consultar o distribuidor.

■ **Interrompa a operação imediatamente quando algo anormal estiver ocorrendo com este produto.**

Quando fumaça for gerada pelo equipamento, algum odor da fumaça for detectado proveniente do equipamento ou a parte externa do equipamento estiver deteriorada, o uso contínuo poderá causar fogo ou mesmo uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou danos ao equipamento.

Neste caso, desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Selecione uma área de instalação que possa suportar o peso total do produto.**

Selecionar uma superfície de instalação inadequada pode fazer com este equipamento caia ou tombe, resultando em ferimentos ou acidentes. O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficientemente resistente.

■ **Inspeções periódicas devem ser realizadas.**

Ferrugem nas partes metálicas ou nos parafusos pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

Consulte o distribuidor para as inspeções apropriadas.

■ **Os parafusos e pinos devem ser apertados com o torque especificado.**

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Desligue a alimentação ao efetuar o cablagem deste produto.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cabeamento incorreto pode causar um incêndio.

■ **Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Não instale este produto em locais sujeitos a vibração.**

Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Realize corretamente todo o cablagem**

Os curtos-circuitos na cablagem ou cablagem incorreta pode causar fogo ou choque elétrico.

■ **Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Não toque na parte metálica do lado inferior do produto.**

A parte metálica do lado inferior pode ficar quente enquanto o produto estiver em uso. O contato direto da pele com peças a alta temperatura do produto pode causar queimaduras.

■ **Desligue a câmera quando limpá-la.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

Sobre as notações

As seguintes anotações são utilizadas na descrição das funções limitadas a modelos específicos.

As funções sem notações são suportadas por todos os modelos.

U2142 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2142L (modelo de pixel 4M).

U2132 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2132L (modelo Full HD).

Software de código aberto

- Este produto contém software de código aberto licenciado sob GPL (GNU Licença Pública Geral), LGPL (GNU Licença Pública Geral Reduzida), etc.
- Os clientes podem duplicar, distribuir e modificar o código aberto do software sob licença da GPL e/ou LGPL.
- Para maiores detalhes sobre a licença e código-fonte do software de código aberto, clique em "Clique aqui para informação sobre o OSS" na página "Apoio" do menu de configuração deste produto e leia o conteúdo exibido.
- Observe que nós não responderemos a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

Direitos autorais

Exceto para software de código aberto licenciado sob GPL/LGPL e assim por diante, a distribuição, cópia, desmontagem, compilação reversa e engenharia reversa do programa do software fornecido com esta câmera são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmera, violando as leis de exportação, é proibida.

Marcas comerciais e marcas comerciais registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, e ActiveX são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Intel e Intel Core são marcas comerciais da Intel Corporation ou seus subsidiários nos EUA e/ou em outros países.
- Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe nos Estados Unidos e/ou outros países.
- O logotipo microSDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Android e Google Chrome são marcas registradas da Google LLC.
- Firefox é uma marca comercial da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países.
- A palavra "Código QR" é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Todas as outras marcas registradas aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários.

Precauções para a instalação

A Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes com esta documentação.

■ **A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma parede ou teto de acordo com a Guia de instalação.**

■ **Área de instalação para este produto**

Selecione um lugar apropriado para a área de instalação (como uma parede ou teto forte) no seu ambiente particular.

- Certificar-se de que a área de instalação seja robusta o suficiente para fixar este produto, tal como um teto de concreto.
- Instalar a câmera na área da fundação arquitetural ou em um ponto que seja suficientemente robusto.
- Não monte o produto em uma placa de gesso ou seção de madeira porque estas não suportarão o peso do equipamento. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

■ **Esta câmera foi projetada para uso em ambientes internos.**

Este produto não pode ser instalado em ambientes externos. Não exponha esta câmera à luz solar direta por longos períodos de tempo e não a instale próxima a um aquecedor ou ar condicionado. Caso contrário, isto poderá causar deformação, descoloração e defeitos.

Mantenha esta câmera afastada da água e umidade.

■ **Não coloque este produto nos seguintes locais:**

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas
- Locais sujeitos a umidade ou fumaça de óleo, como uma cozinha
- Locais específicos sujeitos a atmosfera ou solventes inflamáveis
- Locais em que uma radiação, raios X, ondas de rádio intensa ou um campo magnético forte seja gerado
- Locais perto da costa diretamente expostos à brisa do mar, ou em locais expostos a gases corrosivos, como em fontes termais, regiões vulcânicas, etc.
- Locais onde a temperatura não esteja dentro da faixa especificada.
- Locais sujeitos a vibrações, tais como em veículos, embarcações, ou acima das linhas de produtos (Este produto não foi projetado para uso dentro de veículos.)
- Locais onde podem ser diretamente molhados devido à chuva ou respingos de água (inclusive sob os beirais, etc.)
- Locais sujeitos a umidade ou pó
- Locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura, tais como próximo de aberturas de saída de ar de condicionadores de ar ou portas de entrada de circulação de ar
- Locais perto de produtos de borracha (gaxetas, pés de borracha, etc.)

■ **Aperto dos parafusos**

Não utilize uma parafusadeira de impacto. O uso desta parafusadeira pode danificar os parafusos ou apertá-los excessivamente.

■ **Sobre a reflexão de luz do exterior ou luz IR**

Um fantasma pode aparecer na tela dependendo do ângulo de incidência da luz externa.

No caso de usar a luz IR, a instalação de uma câmera perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infravermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada.

- Accesse o nosso site de apoio <No. de controle: C0109> para exemplos de imagens e medidas a tomar.

■ **Tome cuidado com a umidade**

Instale este produto em locais onde a umidade é baixa. Se a instalação é realizada quando está chovendo ou em condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro da cobertura em domo.

■ **Proteção contra raios**

Quando os cabos trazidos do exterior são utilizados, existe uma possibilidade de que eles possam ser afetados por raios. Neste caso, instale um para-raios perto da câmera e assegure que o comprimento do cabo de rede, entre a câmera e o para-raios é o mais curto possível, para evitar a possibilidade de que um raio possa afetar a câmera.

■ **Quando podem ocorrer perturbações de ruído**

Pode aparecer ruído no vídeo ou áudio perto de fortes campos elétricos a partir de uma antena de TV ou rádio, motores e transformadores, ou fortes campos elétricos/campos magnéticos a partir de uma linha elétrica (linha de lâmpadas) de 100 V CA ou mais. Realize o trabalho de distribuição de energia para manter 1 m de distância deles ou realize o trabalho do eletroduto utilizando tubos de metal. (Certifique-se de fazer a conexão do terra dos tubos de metal).

■ **Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.**

■ **Este produto não tem interruptor de alimentação.**

Ao desligar a alimentação, desconecte a fonte de alimentação do dispositivo PoE.

■ **Sobre a bateria**

No interior da câmera está instalada uma bateria. Não deixe a bateria exposta em ambientes de calor excessivo como resultado da luz solar ou fogo.

■ **Classificação do equipamento e rótulo de indicação da fonte de alimentação**

Referir-se ao rótulo de indicação na parte inferior desta unidade para ver a classificação do equipamento, a fonte de alimentação, e outras informações.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar serviço, consulte "Guia de solução de problemas" de Informações Básicas e Instruções de Operação. Então, confirme o problema.

Especificações

*Para obter mais informações, consulte as Informações Básicas.

Fonte de alimentação*1:	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo de energia*1:	PoE 48 V, CC : 135 mA/Aprox. 6,5 W (dispositivo Classe 0) U2142 PoE 48 V, CC : 120 mA/Aprox. 5,8 W (dispositivo Classe 2) U2132
Ambiente de funcionamento	
Temperatura operacional ambiente:	−10 °C a +50 °C (Faixa de alimentação ligada: 0 °C a 50 °C)
Umidade operacional ambiente:	10 % a 90 % (sem condensação)
Ambiente de armazenamento	
Temperatura de armazenamento:	−30 °C a +60 °C
Umidade de armazenamento:	10 % a 95 % (sem condensação)
Dimensões:	ø129,5 mm x 101 mm (A) Raio do dome de 40 mm
Peso:	Aprox. 350 g
Acabamento:	Corpo principal : Resina ABS, i-PRO branco Cobertura em domo : Resina acrílica, limpar

*1 Accese ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0106> para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.

Acessórios opcionais**

Suporte de montagem em teto: WV-Q105A

Suporte de montagem em teto: WV-Q174B

Cobertura em domo (tipo fumê)*2: WV-CF55A

*1 Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0501> para obter mais informações sobre acessórios opcionais.

*2 Consulte o método de instalação descrito em "How to replace the dome cover" (folheto) incluído na embalagem deste produto.

Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento) 1 pç.
Certificado de garantia..... 1 pç.
Important Safety Instructions 1 pç.
Rótulo de código*1 1 pç.

*1 Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. Tenha cuidado para não perder este rótulo.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Gabarito 1 pç.

Outros itens que são necessários (não incluídos)

- Parafuso de fixação

Método de instalação	Parafuso recomendado*1	Mínima resistência à extração*2
Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.	M4 / 2 pçs.	196 N
Monte a câmera no teto utilizando WV-Q105A (suporte de montagem em teto).		Consulte o guia de instruções para cada suporte.
Monte a câmera no teto utilizando WV-Q174B (suporte de montagem em teto).		

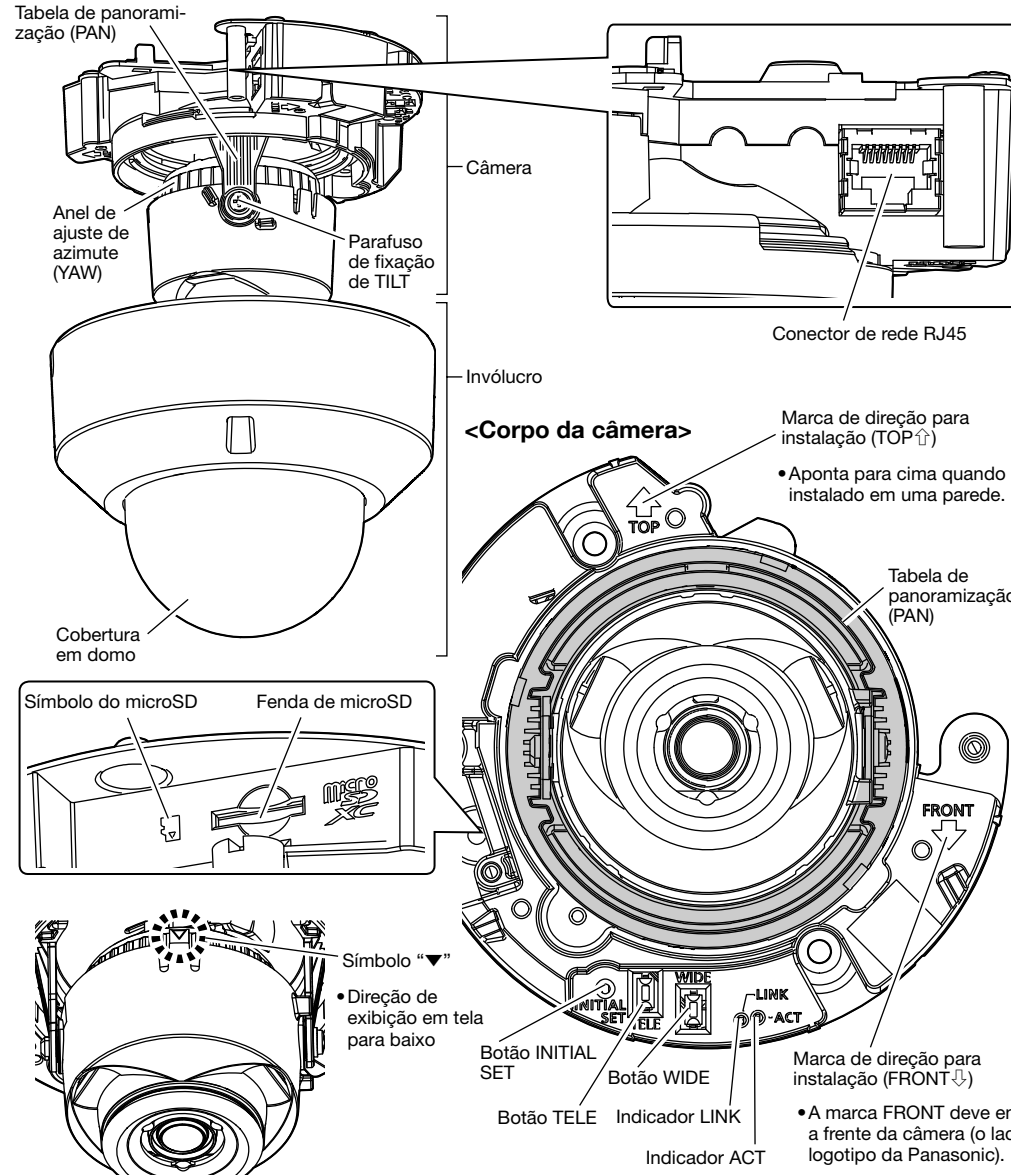
*1 Selecione parafusos de acordo com o material do local onde a câmera será montada. Neste caso, não devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira.

*2 Este valor indica a força mínima de extração requerida por parafuso. Para obter informações sobre a mínima resistência à extração, acesse nosso site da web de apoio <No. de controle: C0120>.

- Conector RJ45, Cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto, 4 pares (8 pinos))
- Ferramentas

Partes e funções

<Unidade inteira>



■ Indicadores

Nota:

- O LED acendido/piscando pode ser apagado com a configuração do software a qualquer momento. (O estado inicial é de acendido ou piscando.) Consulte as Instruções de Operação e defina o LED para ser sólido, se necessário.

Indicador LINK

Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado

Acende na cor laranja

Indicador ACT

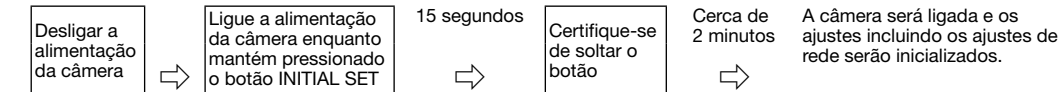
Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede

Pisca em verde (acessando)

■ Botões

• Botão INITIAL SET (Inicialização)

Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede. Tente novamente se a câmera não começa a funcionar normalmente.



* Não desligue a câmera durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada e poderá gerar defeitos na operação.

• Botão TELE

Clique no botão TELE para ajustar a relação de zoom para o lado "Tele".

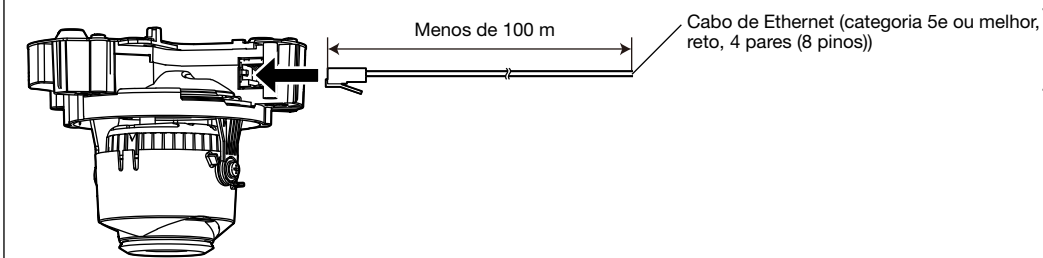
• Botão WIDE

Clique no botão WIDE para ajustar a relação de zoom para o lado "Wide".

Passo 3 Para fazer as conexões

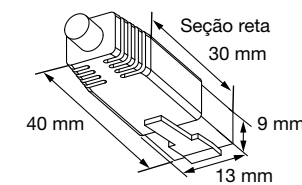
IMPORTANTE:

- Dispositivos para os quais a alimentação pode ser fornecida a este produto são hub PoE e equipamento de fornecimento de energia PoE.
- Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões.



Nota:

- Como a seção de armazenamento do conector não tem espaço suficiente, utilize um cabo Ethernet que não exceda os tamanhos descritos nas ilustrações.

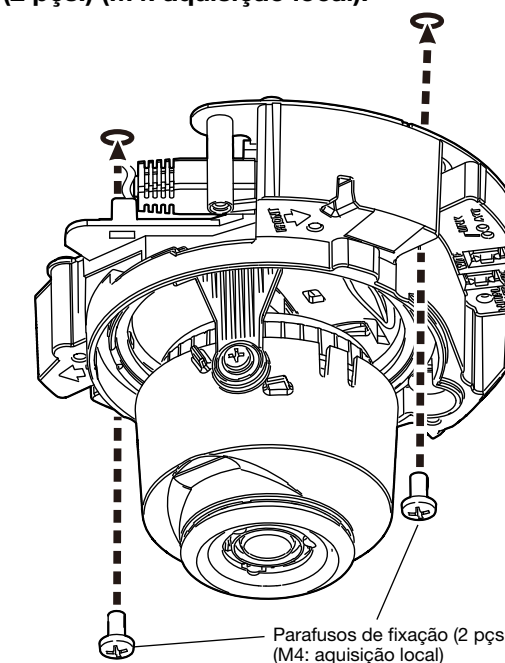
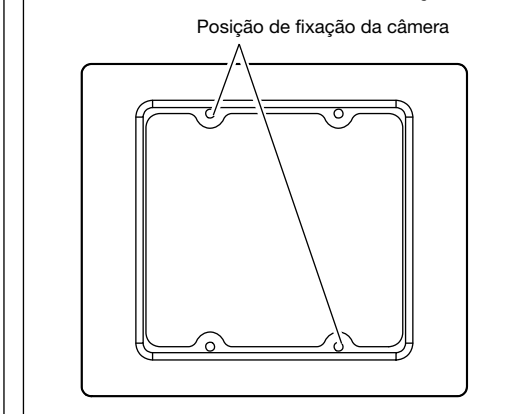


Passo 4 Monte a câmera

Fixe a câmera com parafusos de fixação (2 pçs.) (M4: aquisição local).

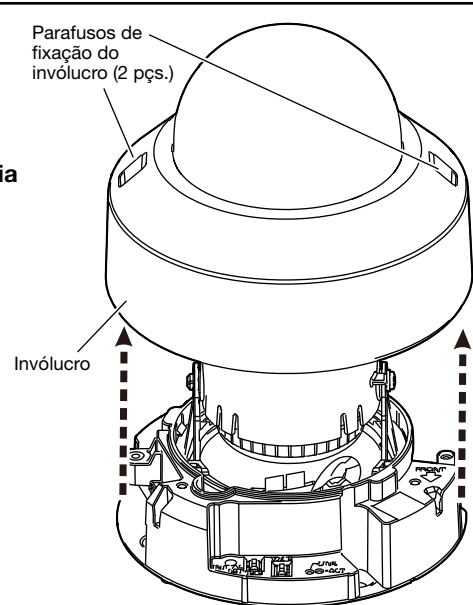
Mínima resistência à extração: 196 N

Monte a câmera em uma caixa de junção



Passo 1 Preparativos

[1] Afrouxe os parafusos de fixação do invólucro (2 pçs.), e retire o invólucro da câmera.

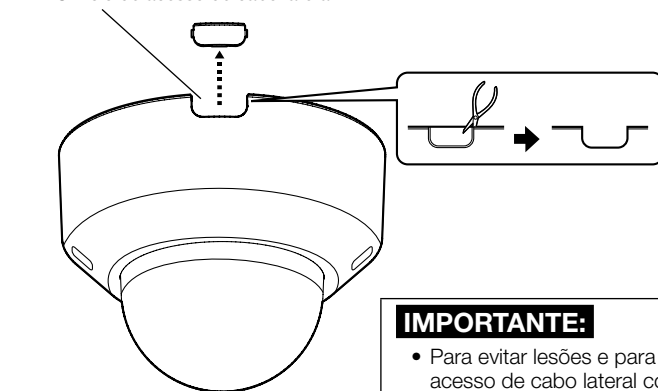


[2] Se necessário, insira um cartão de memória microSD consultando "Inserir/remover um cartão de memória microSD".

Usando o orifício de acesso de cabo lateral

Quando instalar a câmera no teto ou na parede com cabos expostos, corte uma porção do invólucro para abrir um orifício de acesso do cabo.

Orifício de acesso de cabo lateral

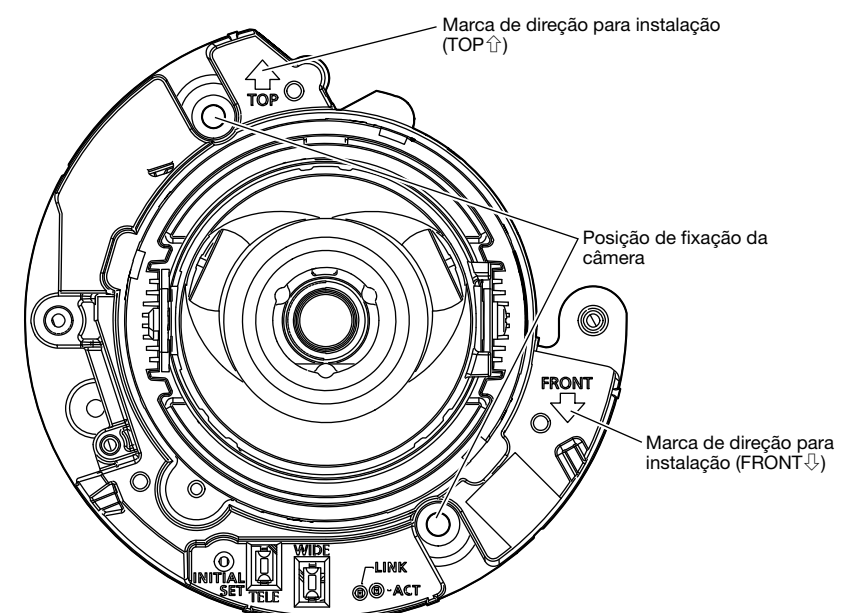
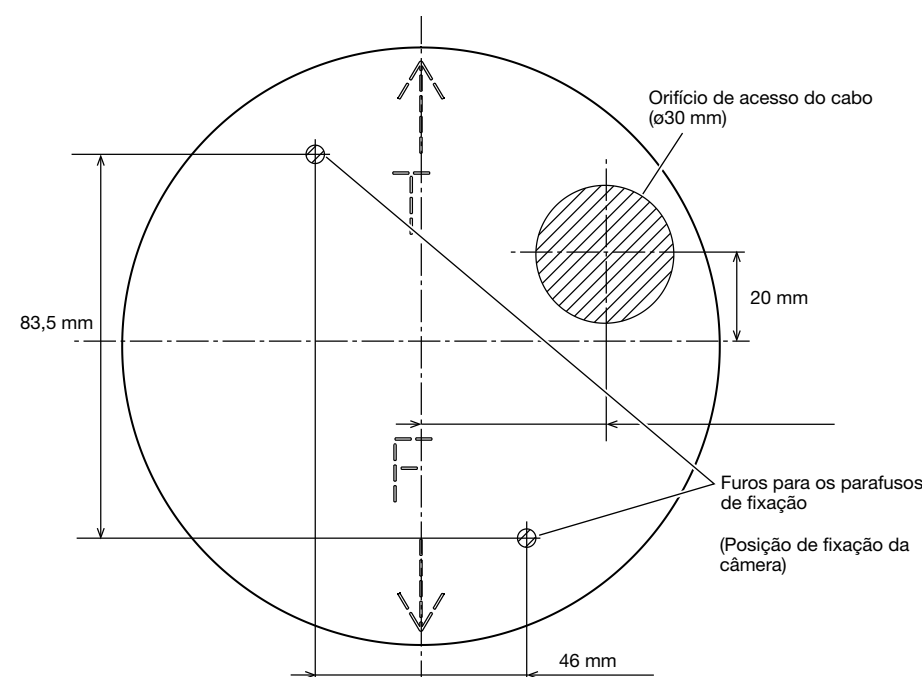


Passo 2 Processando a superfície de instalação

Faça um furo na superfície de instalação. (2 orifícios dos parafusos/1 orifício de acesso do cabo).

Nota:

- Ao instalar em uma parede, faça um orifício para ficar de frente para a marca "↑T (TOP)" do gabarito para a lateral superior.
- Quando instalar em um teto, faça um furo, de modo a ficar de frente para a marca a "→F (FRONT)" do gabarito para o lado da frente da câmera (na direção do logotipo da Panasonic).
- Ao passar o cabo usando o orifício de acesso de cabo lateral da câmera, não é necessário fazer um orifício de acesso do cabo na superfície de instalação.



Passo 5 Ajuste

[1] Ligue a alimentação da câmera.

[2] Faça o download e inicie o Software de configuração IP e conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: 0123>.

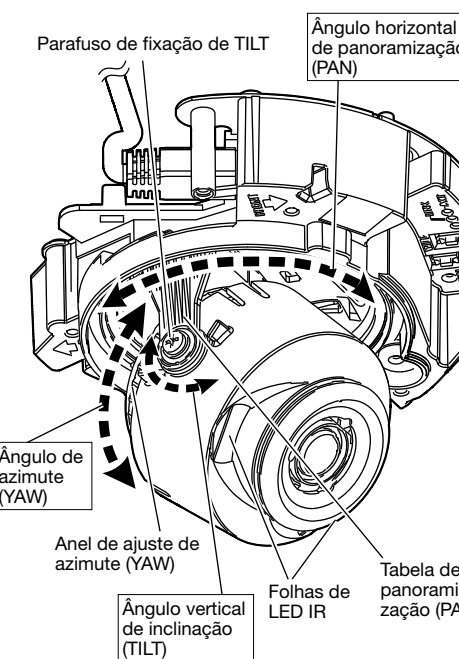
[3] Ajuste a direção da câmera.

- Afrouxe o parafuso de fixação de TILT.
- Ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN), o ângulo vertical de inclinação (TILT) e o ângulo de azimute (YAW) enquanto observa a tela do PC na rede.
 - Ângulo horizontal de panoramização (PAN): ±180°
 - Ângulo vertical de inclinação (TILT): -30° a +85°
 - Ângulo de azimute (YAW): ±100°

Nota:

- Quando a câmera estiver instalada em uma parede, o gradiente visualizado pela câmera é invertido. Imagens exibidas da câmera podem ser invertidas definindo "Rotação da imagem" para "180° (Invertido)" no menu de configuração. Para obter informações sobre a configuração de "Rotação da imagem" no menu de configuração, consulte as Instruções de Operação.
- Quando utilizar a câmera em um ângulo de posição vertical de 75° ou mais (uma posição em que a lente da câmera é quase horizontal), uma parte da imagem pode parecer ser sobreposta devido à influência da cobertura em domo. Para evitar sobreposição, diminua o ângulo de posição vertical ou ajuste a relação de zoom.
- Ao ajustar a câmera, não toque nas folhas de LED IR com os seus dedos.

- Depois de ajustar a direção, fixe a câmera apertando o parafuso de fixação de TILT. Torque de aperto recomendado: 0,59 N-m



[4] Ajuste a taxa de zoom da câmera.

Ajuste a taxa de zoom usando o botão TELE e o botão WIDE enquanto observa a tela.

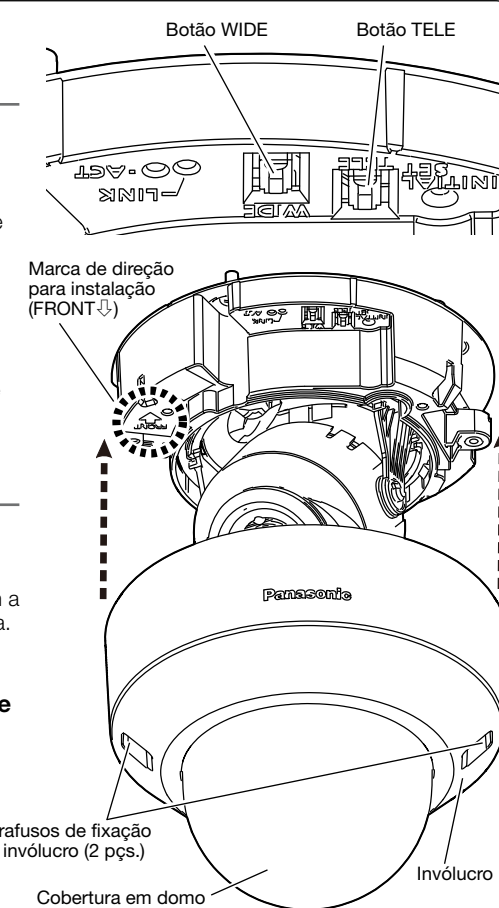
Nota:

- Cerca de 3 segundos depois de liberar o botão TELE ou o botão WIDE, a função de foco automático será automaticamente executada. Não toque na câmera durante a execução da função de foco automático.
- Colocar o invólucro pode causar uma pequena desfocagem. Neste caso, execute a função de foco automático a partir do menu de configuração após colocar o invólucro e remover a película de proteção.
- Quando a resolução for definida para maior do que 640x360, a qualidade de imagem pode ser deteriorada, dependendo da taxa de zoom. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0124> para obter mais informações.

[5] Monte o invólucro e fixe-o apertando os parafusos de fixação do invólucro.

Fixe o invólucro alinhando o logotipo da Panasonic com a marca de direção para instalação (FRONT →) na câmara. Torque de aperto recomendado: 0,59 N-m

[6] Após a instalação estiver concluída, retire a película de proteção da cobertura em domo.



Inserir/remover um cartão de memória microSD

■ Inserir um cartão de memória microSD

- Remova o invólucro da câmera.
- Insira o cartão de memória microSD até o final da ranhura para microSD até ele produzir um estalido.

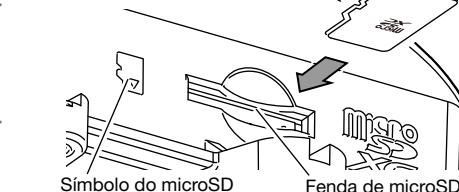
Nota:

- Extremidade posterior do cartão de memória microSD não se projeta sobre a superfície da fenda de microSD (a mesma superfície do símbolo microSD).

- Prenda novamente o invólucro à câmera.

Extremidade posterior do cartão de memória microSD

Cartão de memória microSD (o lado impresso voltado para baixo)



■ Remover um cartão de memória microSD

Para remover um cartão de memória microSD, inverta o procedimento.

- Remova o invólucro da câmera.
- Remova o cartão de memória microSD, empurrando-o para baixo até que um clique seja ouvido enquanto segura o cartão com um dedo para evitar que ele pule para fora.
- Prenda novamente o invólucro à câmera.

IMPORTANTE:

- Ao remover um cartão de memória microSD, certifique-se de configurar "cartão de memória SD" para "Não Usar" na guia [cartão de memória SD] do menu de configuração, antes de remover o cartão de memória microSD. Depois de remover o cartão de memória, defina novamente o "Cartão de memória SD" em "Utilizar". Para obter mais informações sobre o menu de configuração, consulte as Instruções de Operação.

Nota:

- Ao usar um cartão de memória microSD, formatá-lo por meio deste produto. Consulte as Instruções de Operação sobre como formatar um cartão de memória microSD.
- Utilize os cartões de memória microSD compatíveis. Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0107> para as últimas informações sobre os cartões de memória microSD compatíveis.