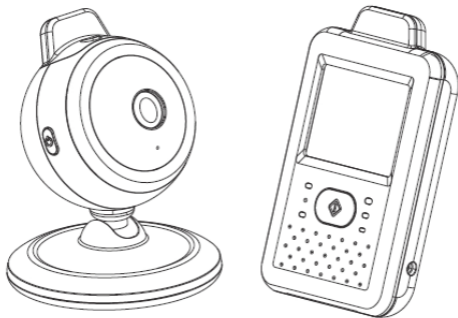




Ecrã tátil de 2,4"

Monitor de vídeo de bebé sem fios



Manual do Utilizador

87250

Figuras e Guia Rápido

Esquema do produto

Câmara

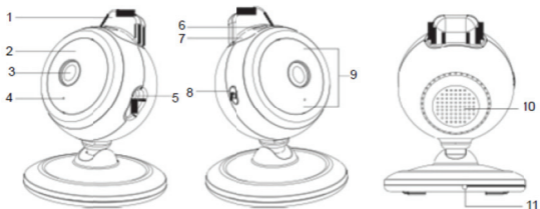


Fig. 1

Monitor

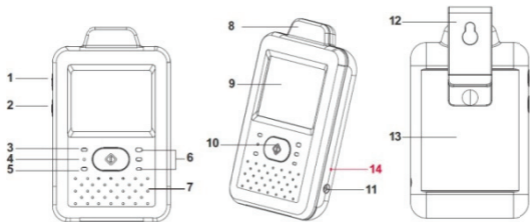


Fig. 2

Configuração

1 Configuração da câmara

1.1 Alimentação - Utilização da corrente alternada

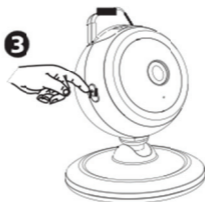
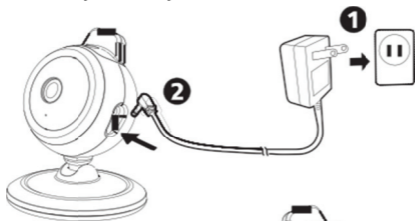


Fig. 3

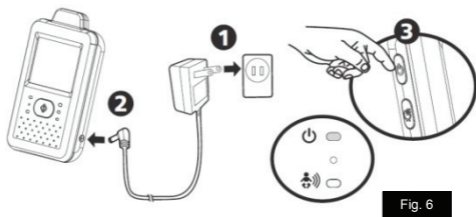
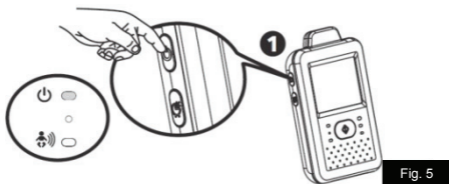
1.2 Ajustes



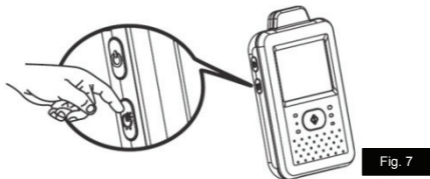
Fig. 4

2 Configuração do monitor

2.1 Alimentação



2.2 Função de intercomunicador



3 Opções do menu

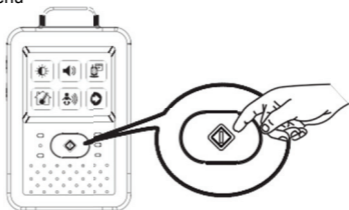


Fig. 8

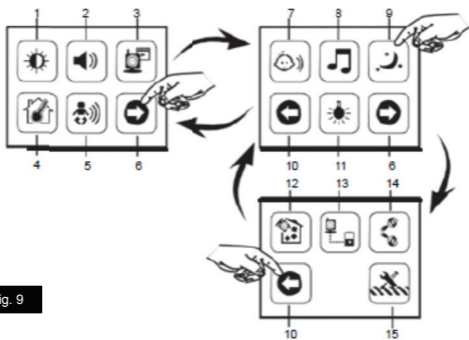


Fig. 9

3.1 Ajuste da luminosidade

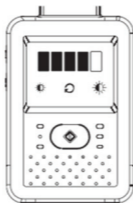


Fig. 10

3.2 Ajuste do volume

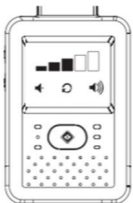


Fig. 11

3.3 Seleção da câmara

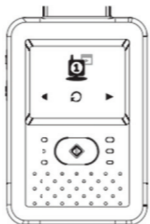


Fig. 12

3.4 Ajuste da temperatura



Fig. 13

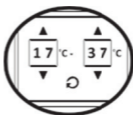


Fig. 14

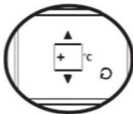


Fig. 15

3.5 Função VOX (Transmissão operada por voz)

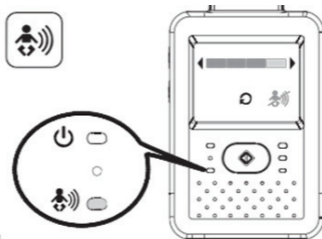


Fig. 16

3.6 Ajuste do volume (Câmara)

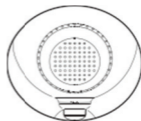
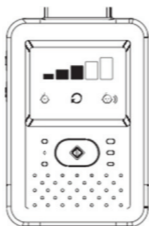


Fig. 17

3.7 Função de música

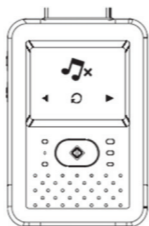


Fig. 18

3.8 Luz noturna

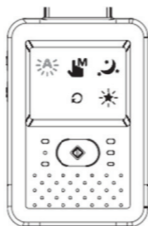


Fig. 19

3.9 Ajuste da frequência de visualização e do equilíbrio do branco



Fig. 20

3.10 Eliminar câmara

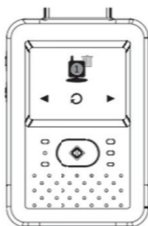


Fig. 21

3.11 Adicionar câmara

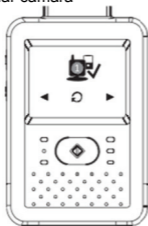


Fig. 22

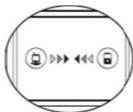


Fig. 23



Fig. 24

3.12 Função de rotação

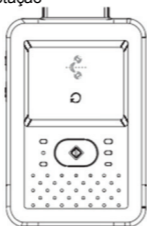


Fig. 25

3.13 Restaurar predefinições

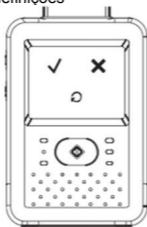


Fig. 26

4 Informações de estado

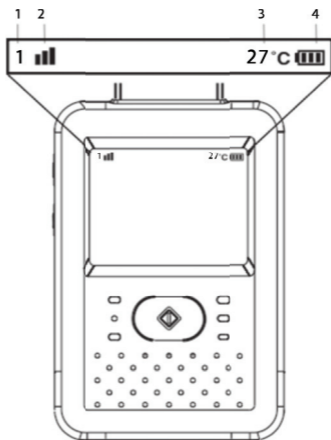


Fig. 27

Conteúdo da embalagem

- Uma câmara
- Um monitor
- Dois adaptadores de alimentação
- Dois cliques para cabos
- Dois parafusos e dois suportes de parede
- Este manual do utilizador

Esquema do produto

Câmara (Fig. 1)

1. Antena
2. Indicador LED de alimentação
3. Lente
4. Microfone
5. Ficha do adaptador de alimentação
6. Sensor de luz
7. Luz noturna
8. Botão de Energia/Emparelhamento
9. LEDs de infravermelhos
10. Altifalante
11. Sensor de temperatura

Monitor (Fig. 2)

1. Botão de Alimentação
2. Botão do Intercomunicador
3. Indicador LED de alimentação
4. Microfone
5. Indicador LED da função VOX
6. Indicadores LED do volume
7. Altifalante
8. Antena
9. Ecrã LCD (Painel tátil)
10. Botão Menu
11. Ficha do adaptador de alimentação
12. Suporte
13. Bateria integrada (3,7 V, 1100 mAh, íões de lítio)
14. Tecla de Encerramento

Configuração

1 Configuração da câmara

1.1 Alimentação - Utilização da corrente alternada

Ligue uma extremidade do adaptador de alimentação fornecido a uma tomada de parede e a outra extremidade à secção traseira da câmara. Consulte a Fig. 3.

Nota 1: Utilize o adaptador com a etiqueta POTÊNCIA: 6V CC na câmara.

Nota 2: Mantenha o botão de Energia premido durante dois segundos para desligar a câmara.

1.2 Ajustes

Coloque a câmara num local adequado e direcione a lente para a área a observar. Consulte a Fig. 4.

1.3 Visão noturna



A câmara inclui oito LEDs de intensidade elevada para obter imagens nítidas no escuro. Quando o sensor de luz detecta níveis baixos de luz ambiente, os LEDs são automaticamente ativados.

1.4 Medição da temperatura ambiente

O sensor de temperatura consegue medir a temperatura ambiente junto à câmara e o indicador da temperatura ambiente é apresentado no ecrã do monitor.

1.5 Emparelhamento

O sistema inclui uma unidade de câmara já emparelhada com o monitor. A função de emparelhamento atribui um canal individual do monitor a cada unidade de câmara. Tal é necessário para configurar unidades de câmara adicionais.


1. Mantenha o botão de energia da câmara premido durante 3 segundos. O LED de alimentação (luz vermelha) e a luz noturna (luz laranja) começam a piscar. A câmara liga-se e fica a aguardar um emparelhamento. Consulte a Fig. 23.
2. Prima o botão de energia  para ligar o monitor; o LED de energia acende (verde).
3. No submenu (13. Adicionar uma câmara, consulte a Fig. 9.) do monitor.
4. Selecione a quantidade de câmaras que pretende adicionar e, em seguida, prima o ícone.  Consulte a Fig. 22.
5. Se o emparelhamento ficar concluído, o símbolo "✓" é apresentado no monitor.
6. Se o emparelhamento falhar, a respetiva imagem é apresentada no monitor. Consulte a Fig. 24.

Nota: Certifique-se de que a câmara e o monitor estão ao alcance um do outro. Se os dispositivos estiverem fora de alcance, a respetiva imagem é apresentada no ecrã LCD e a unidade do monitor emite um sinal sonoro de aviso caso o monitor esteja fora de alcance (desemparelhado). O sinal sonoro de aviso é emitido pelo monitor até o utilizador premir qualquer botão para o interromper.

2 Configuração do monitor

2.1 Alimentação

1. O monitor utiliza uma bateria integrada de 3,7 V, 1000 mAh (íões de lítio).

2. Prima o botão de ENERGIA  para ligar o monitor. Consulte a Fig. 5.


Nota 1: Quando houver energia suficiente, o LED de "Energia" acende-se (luz verde).

Nota 2: Mantenha o botão de Energia premido durante mais de dois segundos para desligar o monitor.

A carregar



1. Ligue uma extremidade do adaptador de alimentação fornecido a uma tomada de parede e a outra extremidade ao monitor.

Nota: Utilize o adaptador com a etiqueta POTÊNCIA: 6V CC no monitor.

2. Prima o botão de ENERGIA  para ligar o monitor. Consulte a Fig. 6.

Nota 1: Ao ligar o monitor, o LED de "Energia" acende na cor laranja

Nota 2: Mantenha o botão de Energia premido durante mais de dois segundos para desligar o monitor.

Nota 3: Se o monitor estiver ligado e começar a carregar a bateria, é apresentado o estado da bateria . Se o carregamento ficar concluído (carga completa), é apresentado o estado da bateria . Se o monitor estiver desligado e começar a carregar a bateria, o LED de "Energia" acende na cor vermelha. Se o carregamento ficar concluído (carga completa), o LED de "Energia" muda para a cor verde.


2.2 Função de intercomunicador

Prima o botão do intercomunicador  para falar através da unidade da câmara. Consulte a Fig. 7.

2.3 Tecla de Encerramento

Em caso de falha do sistema, prima a tecla de encerramento com um objeto pequeno ou um pino e o monitor será encerrado de imediato.

3 Opções do menu

1. Prima o botão do menu  da unidade do monitor para ver o menu principal no ecrã (painel tátil). Consulte a Fig. 8.
2. Existem três menus principais. Consulte a Fig. 9.
 - (1) Ajuste da luminosidade
 - (2) Ajuste do volume (Monitor)
 - (3) Seleção da câmara
 - (4) Ajuste da temperatura
 - (5) Função VOX
 - (6) Página seguinte
 - (7) Ajuste do volume (Câmara)
 - (8) Função de música
 - (9) Ajuste da luz noturna
 - (10) Página anterior
 - (11) Ajuste da frequência de visualização e do equilíbrio do branco
 - (12) Eliminar câmara
 - (13) Adicionar câmara
 - (14) Função de rotação
 - (15) Restaurar predefinições

3.1 Ajuste da luminosidade (Luminosidade)

Neste submenu é possível ajustar a luminosidade do ecrã. Consulte a Fig. 10.



3.2 Ajuste do volume (Monitor)

Neste submenu é possível ajustar o nível de volume no lado do monitor. Consulte a Fig. 11.

3.3 Seleção da câmara (Selec. câmara)

Neste submenu pode selecionar a câmara que pretende visualizar no ecrã. Consulte a Fig. 12.

3.4 Ajuste da temperatura (Ajuste temp.)

1. Neste submenu pode selecionar a unidade da temperatura entre graus Celsius ou graus Fahrenheit. Consulte a Fig. 13.
2. Pode ainda ajustar o intervalo de temperatura do alerta de temperatura . Quando a temperatura está fora do intervalo definido, o indicador de temperatura do painel do monitor começa a piscar. Se ativar o alerta de temperatura e o ícone de alerta  acender, o monitor emite um sinal sonoro de aviso, caso a temperatura esteja fora do intervalo definido, até o utilizador desativar o alerta de temperatura. Consulte a Fig. 14.

Nota: O valor mínimo (lado esquerdo) situa-se entre 0 °C e 25 °C (32 °F e 77 °F) e o valor máximo (lado direito) situa-se entre 26 °C e 38 °C (78 °F e 99 °F).


3. Poderá definir a compensação da temperatura manualmente para ajustar o

desempenho do sistema e compensar a temperatura exata no lado da câmara.



Nota: É possível definir um intervalo de compensação da temperatura de $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$). Consulte a Fig. 15.

3.5 Função VOX (Transmissão operada por voz)





1. Este submenu permite selecionar o nível de sensibilidade da função VOX. Com o nível definido para um valor alto, o microfone irá detetar sons mais baixos.
 Consulte a Fig.16.
2. Se ativar a função VOX no monitor, o respetivo ícone acende-se. Prima o botão Menu para regressar ao ecrã de visualização com os ajustes completos; o LED da função VOX permanece aceso (luz azul).
3. O ecrã desliga-se após um período de 10 segundos e entra no modo de poupança de energia.
4. Quando o som da câmara atinge o nível definido, o ecrã liga-se automaticamente e a unidade do monitor emite um sinal sonoro de aviso.

3.6 Ajuste do volume (Câmara)





Neste submenu é possível ajustar o nível de volume no lado da câmara. Consulte a Fig. 17.

3.7 Função de música

É possível reproduzir música com a câmara (três músicas).

1. Prima o botão de música  para a câmara reproduzir uma canção. Consulte a Fig. 18.
2. Prima o botão  para a câmara reproduzir a canção seguinte.
3. Para reproduzir todas as canções de embalar, selecione o ícone .
4. Se selecionar o ícone  interromperá a reprodução da canção de embalar.

3.8 Ajuste da luz noturna

1. Se ativar o modo automático , o respetivo ícone acende-se. Permite selecionar o nível de sensibilidade. Com este nível definido para um valor alto, o sensor de luz irá detetar uma luz mais intensa. Consulte a Fig. 19.
2. Quando a luz da câmara atinge o nível definido, a luz noturna é ativada por predefinição.
3. Quando o modo manual é ativado , é possível ligar/desligar a luz noturna como predefinição.
4. Prima o ícone  para alterar a cor da luz noturna. Estão disponíveis três cores de luz noturna (amarelo, verde, laranja).
5. Prima o ícone  para alterar o nível de luminosidade. Estão disponíveis quatro níveis de luminosidade.


3.9 Ajuste da frequência de visualização e do equilíbrio

do branco

1. Neste submenu pode selecionar a frequência e a temperatura da cor adequadas para o seu monitor. Consulte a Fig. 20.
2. Estão disponíveis três tipos de temperatura da cor e duas frequências (50 Hz ou 60 Hz).



3.10 Eliminar câmara

Neste submenu pode eliminar uma câmara emparelhada.

1. Prima sobre o número de câmaras que pretende eliminar. Consulte a Fig. 21.
2. Prima  para eliminar.

3.11 Adicionar câmara


O sistema inclui uma unidade de câmara já emparelhada com o monitor. A função de emparelhamento atribui um canal individual do monitor a cada unidade de câmara. Tal é necessário para configurar unidades de câmara adicionais.


1. Neste submenu pode adicionar uma câmara nova. Consulte a Fig. 22.
2. Selecione a quantidade de câmaras que pretende adicionar e, em seguida, prima o ícone .
3. O monitor irá aguardar por um emparelhamento; prima igualmente o botão de emparelhamento do lado da câmara durante mais de três segundos. Não é necessário ligar a câmara.
4. O emparelhamento fica concluído; o ícone “” é apresentado no monitor.
5. Se o emparelhamento falhar, a respetiva imagem é apresentada no monitor. Consulte a Fig. 24.

3.12 Função de rotação

Neste submenu pode rodar o vídeo horizontalmente ao montar a câmara no teto. Consulte a Fig. 25.

3.13 Restaurar predefinições

Neste menu pode repor o sistema para os valores predefinidos. 

Prima  para confirmar. Consulte a Fig. 26.

4 Informações de estado


4.1 Barra de estado

A barra de estado é apresentada no topo do ecrã. Consulte a Fig. 27.

1. Indicador do número da câmara
2. Indicador de potência do sinal
3. Indicador de temperatura (Lado da câmara)
4. Estado da bateria/indicador de carga

4.2 Alarme de aviso

O sinal sonoro de aviso é emitido pelo monitor nos seguintes casos.

Estado	Indicação	Ação
Fora de alcance Perda de ligação	Sinais sonoros contínuos durante um minuto	Desloque o monitor para um local mais próximo da câmara. Verifique a alimentação da câmara.
Alarme de temperatura	2 sinais sonoros consecutivos e indicador de temperatura intermitente no ecrã	Verifique a temperatura no lado da câmara. Desligue o alerta de temperatura (Consulte a secção de Configuração 3.4)
Alarme da função VOX	3 sinais sonoros consecutivos	Desligue a função VOX (Consulte a secção de Configuração 3.5)
Bateria fraca	2 sinais sonoros consecutivos e ícone  intermitente no ecrã	Ligue a unidade do monitor ao adaptador de alimentação. (Consulte a secção de Configuração 2.1)

Nota: Pode premir qualquer tecla do monitor para interromper o alarme.

Resolução de problemas

Não se consegue obter qualquer sinal

- Certifique-se de que a câmara e o monitor estão ligados.
- Certifique-se de que as fichas elétricas estão bem inseridas nas tomadas.
- Verifique se o sinal é fraco ou se há interferências
- Se existir um forno microondas em utilização na trajetória entre a câmara e o monitor, remova o forno microondas ou desligue-o.
- Certifique-se de que a câmara e o monitor estão ao alcance um do outro (intervalo aproximado de 300 metros (984 pés) numa linha de visão sem obstáculos).

Cuidados e manutenção

- 1 Mantenha todas as peças e acessórios fora do alcance de crianças.
- 2 A presença de impressões digitais ou de sujidade na superfície da lente pode afetar negativamente o desempenho da câmara. Evite tocar na superfície da lente com os dedos.
- 3 Se a lente ficar suja, utilize um equipamento de ventilação para eliminar a sujidade e o pó; ou utilize um pano suave e seco para limpar a lente.
- 4 Mantenha a câmara seca. A precipitação, a humidade e outros líquidos contêm minerais que podem corroer os circuitos eletrónicos.
- 5 Não utilize nem armazene os dispositivos em locais com elevado teor de pó ou de sujidade.
- 6 Não armazene em locais quentes. As temperaturas elevadas podem reduzir o período de vida útil dos equipamentos eletrónicos e deformar ou derreter determinados plásticos.
- 7 Não armazene em locais excessivamente frios. Após o aquecimento do sistema (até à sua temperatura normal), poderá formar-se humidade no interior da caixa e danificar as placas dos circuitos eletrónicos.
- 8 Não tente abrir a caixa. O manuseamento do dispositivo por outras pessoas que não técnicos qualificados pode danificar o sistema.
- 9 Evite quedas ou impactos fortes.
- 10 Utilize este produto apenas com a fonte de alimentação incluída ou fornecida como acessório.
- 11 Não sobrecarregue as tomadas elétricas ou os cabos de extensão pois tal poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.
- 12 Lembre-se que, ao utilizar o sistema com as suas funcionalidades de áudio e vídeo, está a utilizar radiofrequências públicas que podem ser transmitidas para outros equipamentos recetores de 2,4 GHz. Poderá ocorrer uma transmissão de conversas, mesmo provenientes de compartimentos próximos da câmara. Para proteger a privacidade do seu lar, desligue sempre a câmara quando não a estiver a utilizar.

Declaração FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para aparelhos digitais de classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estas especificações destinam-se a proporcionar uma proteção razoável relativamente a tais interferências numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais à comunicação via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este dispositivo originar interferências prejudiciais à receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o dispositivo, o utilizador pode tentar corrigir a interferência através de uma das seguintes ações:

- Reorientar ou colocar noutra lugar a antena de receção
- Aumentar a separação entre o dispositivo e o recetor
- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do utilizado pelo recetor
- Consultar o distribuidor ou um técnico de rádio/TV com experiência para obter ajuda

Este aparelho está em conformidade com a Parte 15 das regras FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este aparelho não pode provocar interferências nocivas, e (2) este aparelho deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

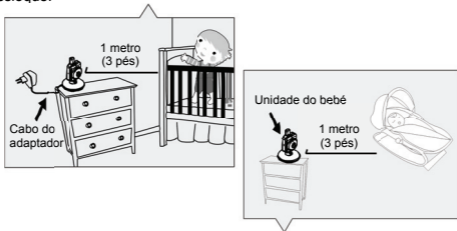
Cuidado

- Para cumprir os requisitos de conformidade da FCC de exposição a radiofrequência, é necessário manter uma distância de separação mínima de 20 cm entre a antena deste aparelho e todas as pessoas.
- Este transmissor não deve estar localizado nem ser utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.
- As alterações ou modificações efetuadas a esta unidade não aprovadas expressamente pela entidade responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para utilizar este equipamento.

Observância das dicas de segurança

Para evitar a ocorrência de mortes e de lesões associadas aos cabos do monitor de bebê:

- Certifique-se de que os cabos da unidade do bebê e o cabo elétrico estão sempre fora do alcance do bebê, a uma distância mínima de 1 metro (3 pés).
Nota: Isto é importante mesmo que o bebê ainda não se ponha de pé nem se desloque.



- Utilize um monitor de bebê sem fios para evitar o risco de estrangulamento.
- Nunca utilize cabos de extensão com os adaptadores elétricos. Utilize apenas os adaptadores elétricos fornecidos.

Especificações

Câmara		Monitor	
Frequência	2,4GHz	Frequência	2,4GHz
Antena	Antena monopolo	Antena	Antena monopolo
Distância de transmissão	300 m (LdV)	Tamanho do ecrã LCD	Painel tátil de 2,4 polegadas
Modulação	GFSK	Número de cores	Colorido
Taxa de transmissão de dados	4M	Dimensões	68 mm (L) x 112,1 mm (A) x 20,3 (P) mm
Sensor de imagem	Cor CMOS	Peso	104 g (com bateria)
Pixéis efetivos	240 V pixéis	Alimentação	CC 6 V, 800 mA; Bateria integrada de iões de lítio, 3,7 V, 1000 mA
Lente	f 3,0 mm,	Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 40 °C (32 °F~104 °F)
Ângulo de visualização	F2.4 Horizontal 290°, Vertical 72°		
Dimensões	80 mm (L) x 101 mm (A) x 80 (P) mm		
Alimentação	CC 6 V, 800 mA		
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 40 °C (32 °F~104 °F)		

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio

Este item está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Diretiva 1999/5/CE.



Este dispositivo destina-se a uma utilização exclusiva em interiores.