

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante

o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.

3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido

influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rua Barão de Indaiá, 330 - Flores - Manaus/AM - 69058-448
www.intelbras.com.br

intelbras

Manual do usuário

VM 210 DN

VM 220 DN

Minicâmera Day & Night colorida

Modelos VM 210 DN e VM 220 DN

Parabéns, você acaba de adquirir um **produto** com a qualidade e segurança Intelbras.

As minicâmeras VM 210 DN e VM 220 DN apresentam excelente relação custo-benefício e ótima qualidade de imagem. Durante o dia, exibem imagens coloridas e, durante a noite ou em locais com baixa iluminação, exibem imagens em preto e branco.

1. Especificações técnicas

| VM 210 DN | |
|------------------------------|----------------------------|
| Sensor de imagem | Sony 1/4" Super HAD CCD II |
| Resolução horizontal | 380 TVL |
| Iluminação mínima (colorido) | 0,5 lux/F2.0 |
| Iluminação mínima (P&B) | 0,3 lux/F2.0 |
| Lente | 3,6 mm |
| Relação sinal/ruído | >48 dB |
| Formato de vídeo | NTSC |
| Saída de vídeo | 1.0 Vpp - 75 |
| Número de pixels | 510 (H) x 492 (V) |
| Varredura | 525 linhas/2:1 entrelaçado |
| Íris | Eletrônica |
| Obturador eletrônico (auto) | 1/60 a 1/100000 s |
| Alimentação | 12 VDC (± 5%) |
| Corrente consumida | 100 mA |
| Temperatura de operação | -10 °C a 50 °C |
| Dimensões do produto | 45 x 45 x 35 mm |
| Dimensões da embalagem | 47 x 59 x 62 mm |
| Ângulo de abertura | 47° |
| Peso | 46 g |

| VM 220 DN | |
|------------------------------|----------------------------|
| Sensor de imagem | Sony 1/3" Super HAD CCD II |
| Resolução horizontal | 420 TVL |
| Iluminação mínima (colorido) | 0,3 lux/F2.0 |
| Iluminação mínima (P&B) | 0,08 lux/F2.0 |
| Lente | 3,6 mm |
| Relação sinal/ruído | >48 dB |
| Formato de vídeo | NTSC |
| Saída de vídeo | 1.0 Vpp - 75 |
| Número de pixels | 510 (H) x 492 (V) |
| Varredura | 525 linhas/2:1 entrelaçado |
| Íris | Eletrônica |
| Obturador eletrônico (auto) | 1/60 a 1/100000 s |
| Alimentação | 12 VDC (± 5%) |
| Corrente consumida | 100 mA |
| Temperatura de operação | -10 °C a 50 °C |
| Dimensões do produto | 45 x 45 x 35 mm |
| Dimensões da embalagem | 47 x 59 x 62 mm |
| Ângulo de abertura | 67° |
| Peso | 46 g |

1. Produto



2. Instalação

Atenção: o cabo conector BNC deve ser adquirido separadamente, pois não acompanha o produto.

Para instalar a sua minicâmera VM 210 DN/VM 220 DN, siga o procedimento:

1. Instalação do cabo sem o conector BNC:



| | |
|-------------|-------|
| a. Vermelho | 12 V |
| b. Preto | GND |
| c. Amarelo | Vídeo |
| d. Preto | GND |

2. Instalação do cabo com conector:

| | |
|--------------|-------------|
| Conector BNC | Alimentação |
| Vídeo | Conector P4 |
| | |
| | DC12V |

3. Coloque a minicâmera no local desejado e, em seguida, conecte-a a uma fonte de alimentação 12 VDC estabilizada de (+/-) 500 mA (não acompanha o produto).

Atenção: cuidado para não inverter a polaridade da fonte de alimentação.

2.1. Campo de visão

Cada modelo possui um ângulo de visão tanto na horizontal como na vertical. A instalação da minicâmera em local adequado será fundamental para se obter o melhor resultado. Instale-a a uma distância que propicie visão nítida do objeto e/ou da pessoa.

Obs.: atente-se ao local de instalação da minicâmera, pois quanto maior a distância, menos detalhes serão apresentados.

2.2. Dicas de instalação

- » Não instale a câmera com visão direta para fontes de luz (sol, lâmpada, etc.), pois isso causará distorções da imagem.
- » Para melhor acabamento da instalação, utilize o cabo especial como conector BNC que pode ser adquirido separadamente.