

legal mais 9 (nove) meses da garantia contratual, contado da data da 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, fica 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, 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 tiver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho tiver 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.

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - fax (48) 3281-9505 www.intelbras.com.br

01/10

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras

Minicâmeras
VM200, VM200DN, VM300DN

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Sugestões, reclamações e rede autorizada

0800 704 2767

Demais informações

(48) 2106 0006

guia de instalação

intelbras

VM 200

VM 200 DN

VM 300 DN

Caro Usuário,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança INTELBRAS.

As minicâmeras VM200, VM200DN e VM300DN apresentam excelente relação custo-benefício e ótima qualidade de imagem.

O modelo VM200 provê somente imagem colorida. Os modelos VM200DN e VM300DN provêm imagens coloridas durante o dia e em preto e branco durante o período noturno ou em locais com baixa iluminação, operando de forma automática.

Características Técnicas

	VM 200	VM 200 DN	VM 300 DN
Sensor de Imagem	CCD Sharp 1/4"	CCD Sharp 1/4"	CCD Sony 1/3" Super HAD
Sistema		NTSC	
Resolução horizontal do sensor		380 linhas	420 linhas
Número de Pixels		512 (H) x 492 (V)	510 (H) x 492 (V)
Iluminação mínima - modo color		0,5 Lux / F2.0	0,3 Lux/F2.0
modo preto&branco		0,3 Lux / F2.0	0,08 Lux/F2.0
Lente		3,6mm	
Varredura		525 linhas / 2:1 entrelaçado	
Íris		Eletrônica	
Obturador eletrônico (auto)		1/60 ~ 1/100.000seg	
Relação sinal / ruído		>48dB	
Saída de vídeo		1.0 Vpp - 75Ω - conector BNC	
Alimentação		12 Vdc (+- 5%)	
Corrente consumida		<120mA	
Temperatura de Operação		-10° a +50°C	
Dimensões do produto		35 x 35 x 38mm (sem o suporte)	
Dimensão da embalagem		85 x 50 x 60mm	
Ângulo de visualização		50,5° (H) x 37,5° (V)	77,8° (H) x 57,2° (V)

O Produto



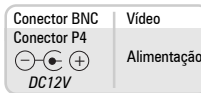
Instalação

Para instalar a sua minicâmera VM200/VM200DN/ VM300DN, proceda da seguinte forma:

1 Instalação do cabo sem o conector BNC;

Amarelo	Vídeo
Preto	GND
Vermelho	+ 12Vdc

2 Instalação do cabo com conector;



3 Coloque a minicâmera no local desejado e, em seguida, conecte-a a uma fonte de alimentação 12V DC estabilizada (não acompanha o produto).

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

Campo de visão

Conforme apresentado no item "Características técnicas", 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 uma 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.

Dicas de instalação

- Não instale a câmera com visão direta para fontes de luz (sol, lâmpadas, etc), pois isso causará distorções na imagem.
- Para o melhor acabamento da instalação, utilize o cabo especial com conector BNC (item incluso na embalagem).

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, 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