

# VM 310 IR

## Câmera Infravermelho

A nova linha de câmeras infravermelho Intelbras oferece a captação de imagens mesmo diante da total escuridão, garantindo segurança e proteção durante o dia e a noite. Todos os modelos possuem design inovador, discreto e proteção IP66, que permite exposição em ambientes internos e externos sem danificá-los.



### Características

- CCD 1/4" Sony Super HAD II
- Lente 3.6 mm
- 10 m de alcance IR
- Grau de proteção IP66



**IP 66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

## Especificações técnicas

Modelo	VM 310 IR
Sensor de imagem	CCD Sony 1/4" Super HAD II
Sistema de varredura	2:1 entrelaçado, 525 linhas / 60 campos 30 quadros
Formato de vídeo	NTSC
Pixels efetivos	510 (H) x 492 (V)
Resolução horizontal	420 TVL
Relação sinal-ruído	>48 dB
Obturador eletrônico (automático)	1/60 a 1/100.000 s
Saída de vídeo	Video composto 1,0 Vpp, 75 Ω
Íris	Eletrônica
Lente	3,6 mm / F2.1
Distância do IR	10 m
Ângulo de visão	47°
Quantidade de LEDs	12
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Drive LED IR	ON/OFF 11-15 lux
MTBF LED IR	10.000 horas
Sincronismo	Interno
BLC (compensação de luz de fundo)	ON
AGC (controle automático de ganho)	ON
Day & Night	Automático
Balanço de branco	Automático
Correção gama	0,45
<b>Iluminação mínima</b>	
Com LEDs IR desligados	0,08 lux / F1.2
Com LEDs IR ligados	0 lux
<b>Características elétricas</b>	
Alimentação	12 VCD ±10%
Corrente consumida com LEDs IR desligados	100 mA
Corrente consumida com LEDs IR ligados	170 mA
Potência máxima com LEDs IR ligado	< 2,1 W
<b>Mecânica</b>	
Peso	167 g
Montagem da câmera	Suporte fixado nas laterais ou na parte posterior
Dimensões	52 x 69 mm
Grau de proteção	IP66
Material da caixa de proteção	Alumínio
<b>Conectores</b>	
Saída de vídeo	BNC Fêmea
Alimentação	Conector P4 Fêmea
<b>Características ambientais</b>	
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa	10% a 95%
<b>Certificados e segurança – compatibilidade eletromagnética</b>	
FCC	Parte 15, classe 8 EN 55022:2010
CE	EN 61000-3-2: 2006+ A1: 2009+A1:2009 EN 61000-3-3: 2008 EN 55024:2010

