

# intelbras

## SEGURANÇA ELETRÔNICA

### VM 310 IR

### Câmera infravermelho



- Resolução horizontal de 420 linhas
- Lente de 3,6 mm



# SEGURANÇA ELETRÔNICA

A VM 310 IR foi especialmente desenvolvida para captar imagens em condições desfavoráveis, mesmo na total escuridão. É própria para monitorar ambientes industriais, garagens, corredores, empresas e residências e, principalmente, ambientes externos, pois possui IP66 que a protege contra poeira e jatos de água. Leve a confiança da Intelbras para seus clientes e garanta a melhor imagem.

## VM 310 IR

## Câmera infravermelho



### Características técnicas:

Sensor de imagem	CCD Sharp 1/4"
Sistema de varredura	2:1 entrelaçado, 525 linhas / 60 campos / 30 quadros
Formato de vídeo	NTSC
Pixels efetivos	512 (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	Vídeo composto 1,0 Vpp, 75 Ω
Íris	Eletrônica
Lente	3,6 mm / F2.1
Distância	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	Automático
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	0,1 lux / F1.2
Com LEDs IR ligados	0 lux
<b>Características elétricas</b>	
Alimentação	12 VDC ±10%
Corrente consumida com LEDs IR desligados	75 mA
Corrente consumida com LEDs IR ligados	170 mA
Consumo de energia (com LEDs IR ligado)	2,6 W
<b>Mecânica</b>	
Peso	167 g
Montagem da câmera	Suporte fixado nas laterais ou na parte posterior
Dimensões sem suporte (Ø x P)	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 B
CE	EN 55022:1998+A2: 2003 & EN 55024: 1998+A1: 2001

