



Câmeras analógicas digitais

VMD 3120 IR  
VM 3120 IR  
VM 3130 IR

**960 H = 720 TVL**

LINHAS HORIZONTAIS      RESOLUÇÃO REAL

**Digital**

SENSOR

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS DE TENSÃO



L	A	P
130 mm	117 mm	130 mm



L	A	P
80 mm	80 mm	160 mm



L	A	P
69 mm	61 mm	161 mm

As câmeras VMD 3120 IR, VM 3120 IR e VM 3130 IR possuem resolução real de 720 linhas, o que proporciona imagens de qualidade e maior nitidez. Ambas possuem IR e são a escolha certa para pequenos e médios projetos. Elas são a evolução da série 3000, com mais vantagens, como qualidade de imagem e um excelente custo-benefício.

## Características

- » Linhas horizontais: 960 H
- » Resolução real: 720 TVL
- » IR com 20 metros (VMD 3120 IR e VM 3120 IR) ou 30 metros (VM 3130 IR) de alcance
- » Disponível com lentes de 2,8 mm (VMD 3120 IR e VM 3120 IR), 3,6 mm (VM 3120 IR e VM 3130 IR) ou 6 mm (apenas a VM 3130 IR)
- » Instalação interna e externa

## Especificações técnicas

	VMD 3120 IR	VM 3120 IR	VM 3130 IR
Sensor	HDI 1/3" Pixeplus	HDI 1/3" Pixeplus	HDI 1/3" Pixeplus
Pixels efetivos (H x V)	976 x 496	976 x 496	976 x 496
Linhas horizontais	960 H	960 H	960 H
Resolução real	720 TVL	720 TVL	720 TVL
Lente	2,8 mm	2,8 mm ou 3,6 mm	6 mm ou 3,6 mm
Ângulo de visão (H)	82° (2,8 mm)	82° (2,8 mm) 68° (3,6 mm)	43° (lente 6 mm) 67° (lente 3,6 mm)
Alcance IR	20 m	20 m	30 m
IR inteligente	NA	NA	NA
Quantidade de LEDs	26	26	30
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC	NTSC	NTSC
Saída de vídeo	Vídeo composto 1,0 Vpp, 75 Ω/BNC	Vídeo composto 1,0 Vpp, 75 Ω/BNC	Vídeo composto 1,0 Vpp, 75 Ω/BNC
Relação sinal-ruído	>48 dB	> 48 dB	> 48 dB
Sensibilidade	0,2 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)	0,2 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)	0,2 lux / F 1.2 (0 lux IR ON)
Velocidade do obturador	1/60 a 1/100.000 s	1/60 a 1/100.000 s	1/60 a 1/100000 s
Sincronismo	Interno	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Troca Automática do Filtro (ICR)	Troca Automática do Filtro (ICR)	Troca Automática do Filtro (ICR)
AGC - Controle Automático de Ganho	Sim	Sim	Sim
BLC - Compensação de Luz de Fundo	Sim	Sim	Sim
Balanco de branco	ATW	ATW	ATW
<b>Conexões</b>			
Saída de vídeo	BNC Fêmea	BNC Fêmea	BNC Fêmea
Alimentação	Conector P4 Fêmea	Conector P4 Fêmea	Conector P4 Fêmea
<b>Características elétricas</b>			
Consumo máximo de corrente	264 mA	264 mA	280 mA
Consumo máximo de potência	3 W	3 W	3,36 W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Proteção antissurto	500 V (vídeo e alimentação)	500 V (vídeo e alimentação)	500 V (vídeo e alimentação)
<b>Características mecânicas</b>			
Dimensões (L x A x P)	130 x 130 x 117 mm	80 x 80 x 160 mm	69 x 61 x 161 mm
Peso	293 g	300 g	420 g
Cor case	Branco	Branco/Cinza	Branco/Cinza
Tipo case / Material	Dome / Metal	Bullet / Metal	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP66	IP66	IP66
Local de instalação	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo
<b>Características Ambientais</b>			
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C	-20 °C a 50 °C	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 50 °C	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	10% a 95%	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 95%	10% a 95% RH	10% a 95% RH
<b>Certificados</b>			
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, Classe B
CE	EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008	EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008	EN 55022: 2010 EN 61000-3-2:2003 + A1:2009 + A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EM 55024: 2010

## Conheça também

VMD 3120 IR



VM 3120 IR



VM 3130 IR

