



SÉRIE  
3000

**MULTI HD**



Câmera Multi HD® varifocal  
com infravermelho

VHD 3240 VF

**Full HD**

RESOLUÇÃO

**4 em 1**

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



OSD



LENTE  
VARIFOCAL

**40 m**

ALCANCE IR



L	A	P
90 mm	90 mm	218 mm



520 g

Conheça a nova câmera bullet 1080p da série 3000, e tenha multipossibilidades para seu projeto de CFTV. Agora com as tecnologias HDCVI, AHD, HDTVI e analógica, você ganha mais oportunidades com a marca líder em segurança eletrônica na América Latina.

## Características

- » Resolução Full HD 2 megapixels (1080p)
- » Lente varifocal de 2.7 mm a 13.5 mm
- » Compatível com 4 tecnologias<sup>1</sup>: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-H + analógica
- » Multirrecursos com o Menu OSD<sup>2</sup>
- » 40 metros de alcance IR
- » IR inteligente
- » Mudança de tecnologia através do DVR e do VHD Control
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa

<sup>1</sup> Para realizar a troca dessas tecnologias deve-se utilizar a ferramenta VHD Control ou Menu OSD. Ao realizar a troca para a tecnologia analógica via Menu OSD, somente será possível retornar para as demais tecnologias via VHD Control.

<sup>2</sup> Em todos os DVRs Intelbras Multi HD® e HDCVI, a função está disponível. Certifique-se de que o DVR utilizado seja compatível com essa função.

## Especificações técnicas

Especificações técnicas	
Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1920 x 1080
Linhas horizontais	1920H
Resolução real	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)
Lente	Varifocal 2,7 a 13,5 mm
Ângulo de visão horizontal <sup>1</sup>	105° (lente de 2.7 mm) 28° (lente de 13.5 mm)
Ângulo de visão vertical <sup>1</sup>	57° (lente de 2.7 mm) 15° (lente de 13.5 mm)
Alcance IR	40 m
IR inteligente	Sim
Quantidade de LEDs	24
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / Analógico (CVBS)
Mudança de protocolo	Menu OSD / VHD Control
Relação sinal-ruído	>65 dB
Sensibilidade	0,05 lux/F2.0 (0 lux IR on)
Velocidade do obturador	1/30s~1/100.000s
Sincronismo	Interno
Íris	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim
Características complementares	
Controle Automático de Ganho (AGC)	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	Sim (ajustável)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)
Balanço de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma
Função Espelho	Rotação horizontal e vertical
Idiomas do menu OSD	Inglês / Português
Máscara de privacidade	ON / OFF (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável

<sup>1</sup> Ângulo de visão para tecnologias HD. Para mais informações, consulte o manual do produto.

Conexões	
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea
Características Elétricas	
Consumo máximo de corrente	350 mA
Consumo máximo de potência	4,2 W
Tensão	12 Vdc
Proteção antissurto	15 kV (vídeo e alimentação)
Características mecânicas	
Dimensões (L x A x P)	90 x 218 x 90 mm
Peso	520 g
Cor case	Branca
Tipo case / material	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP66
Local de instalação	Interno/externo
Características ambientais	
Temperatura de armazenamento	-40 a 60 °C
Temperatura de operação	-40 a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 95%
Certificados	
FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55032: 2012+AC:2013 (class B) EN 50130-4: 2011 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 55024: 2010