



SÉRIE  
3000

**HDCVI**



Câmeras HDCVI  
com infravermelho

VHD 3420 D  
VHD 3430 B

**4MP**

RESOLUÇÃO



OSD

**IP66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



PROTEÇÃO  
CONTRA SÚRTOS  
DE TENSÃO

VHD 3420 D



VHD 3430 B



	L	A	P
VHD 3420 D	94 mm	94 mm	80 mm
VHD 3430 B	62 mm	152 mm	62 mm



Este produto possui a tecnologia Intelbras HDCVI, já consagrada no mercado brasileiro, além de recursos como Menu OSD, que oferecem ajustes finos nos mais variados cenários.

## Características

- » Compatível com a tecnologia HDCVI
- » Resolução 4 Megapixels (1520p)
- » Sensor megapixel 1/3"
- » Lente de 2.8 ou 3.6 mm
- » Alcance IR de 20 ou 30 m
- » Case metálico
- » Menu OSD<sup>1</sup>
- » IR inteligente
- » Proteção contra surtos de tensão
- » 1 ano de garantia
- » Índice de proteção IP66

<sup>1</sup> Ao realizar a troca para a tecnologia analógica via Menu OSD somente será possível retornar para as demais tecnologias via VHD Control.

## Especificações técnicas

	VHD 3420 D	VHD 3430 B
Sensor	1/3" 4 megapixels CMOS	1/3" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos	2688 (H) x 1520 (V)	2688 (H) x 1520 (V)
Linhas horizontais	2688H	2688H
Resolução real	4 MP (1520p)	4 MP (1520p)
Lente	2,8 mm	3,6 mm
Ângulo de visão horizontal	105°	82°
Ângulo de visão vertical	57°	44°
Alcance IR	20 m	30 m
IR inteligente	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	12	18
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI	HDCVI
Relação sinal ruído	≥65 dB	≥65 dB
Sensibilidade	0,03 lux/F2.0, 0 lux IR ON	0,03 lux/F2.0, 0 lux IR ON
Velocidade do obturador	1/30s~1/100,000s	1/30s~1/100,000s
Sincronismo	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (ajustável), Colorido, P&B	Automático (ajustável), Colorido, P&B
Troca automática do filtro (ICR)	Sim	Sim
<b>Características complementares</b>		
Controle automático de ganho (AGC)	ON	ON
Compensação de luz de fundo (BLC)	ON/OFF	ON/OFF
High Light Compensation (HLC)	Sim (Digital)	Sim (Digital)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanço de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo	Padrão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/Croma/Gamma
Função Espelho	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês	Português / Inglês
Máscara de privacidade	ON/OFF (8 áreas programáveis)	ON/OFF (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável	2D - Ajustável
<b>Conexões</b>		
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
<b>Características elétricas</b>		
Consumo máximo de corrente	260 mA	390 mA
Consumo máximo de potência	3,1 W	4,7 W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc
Proteção antissurto	15 kV (vídeo e alimentação)	15 kV (vídeo e alimentação)
<b>Características mecânicas</b>		
Dimensões (L x A x P)	94 x 94 x 80 mm	62 x 152 x 62 mm
Peso	350 g	350 g
Cor case	Branca	Branca
Tipo case/material	Dome / Metal	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP66	IP66
	Interno e externo	Interno e externo
<b>Características ambientais</b>		
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH
<b>Certificados</b>		
FCC	Parte 15, classe B EN 55032:2012 + AC:2013 (Class B) EN 50130-4: 2011 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 55024:2010	Parte 15, classe B EN 55032:2012 + AC:2013 (Class B) EN 50130-4: 2011 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 55024:2010
CE	IEC 61000-4-2: 2008 IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4: 2012 IEC 61000-4-5: 2014 IEC 61000-4-6: 2013 IEC 61000-4-8: 2009 IEC 61000-4-11: 2004	IEC 61000-4-2: 2008 IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4: 2012 IEC 61000-4-5: 2014 IEC 61000-4-6: 2013 IEC 61000-4-8: 2009 IEC 61000-4-11: 2004w