



SÉRIE  
5000

**HDCVI**

Câmera HDCVI  
Varifocal

## VHD 5040 VF

**Full HD**  
1080p

RESOLUÇÃO

**IP 66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

**IR**

INTELIGENTE

**WDR**

WIDE DYNAMIC  
RANGE



OSD



| L     | A     | P      |
|-------|-------|--------|
| 80 mm | 72 mm | 213 mm |



0,550 kg

Com a VHD 5040 VF, a segurança é em alta definição, com imagens em Full HD. Desenvolvida para ambientes internos e externos, é resistente e faz parte da linha Intelbras HDCVI, que oferece alta definição de imagens com a instalação simplificada dos sistemas analógicos.

### Características

- » Resolução Full HD 2 megapixels (1080p)
- » Lente varifocal de 2.7 a 12 mm
- » Alcance IR de 40 m
- » Saída de vídeo analógico auxiliar
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa

## Especificações técnicas

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sensor                                | 1/3" 2 megapixel CMOS                         |
| Pixels efetivos                       | 1920 (H) x 1080 (V)                           |
| Linhas horizontais                    | 1920 H                                        |
| Resolução real                        | Full HD (1080p)                               |
| Lente                                 | Varifocal 2.7 a 12 mm                         |
| Ângulo de visão horizontal            | 96° (lente de 2.7 mm)<br>35° (lente de 12 mm) |
| Ângulo de visão vertical              | 47° (lente de 2.7 mm)<br>18° (lente de 12 mm) |
| Zoom digital                          | 10x                                           |
| 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                                         |
| Relação sinal-ruído                   | >55 dB                                        |
| Sensibilidade                         | 0,05 lux/F-1,2 (0 lux IR ON)                  |
| Velocidade do obturador               | 1/3s a 1/100.000s                             |
| Sincronismo                           | Interno                                       |
| Íris                                  | Eletrônica                                    |
| Day & Night                           | Automático (ajustável), colorido, P&B         |
| Troca automática do filtro (ICR)      | Sim                                           |
| <b>Características complementares</b> |                                               |
| Controle automático de ganho (AGC)    | Ajustável                                     |
| Compensação de luz de fundo (BLC)     | On/Off                                        |
| High light compensation (HLC)         | Sim (ajustável)                               |
| Wide dynamic range (WDR)              | Sim (ajustável)                               |
| Balanço de branco                     | Automático/ajustável                          |
| Modo de imagem                        | Padrão/suave/vibrante                         |
| Ajuste de imagem                      | Contraste/nitidez/saturação/tom/gama          |
| 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 e 3D - ajustável                           |
| <b>Conexões</b>                       |                                               |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída de vídeo                    | 75 $\Omega$ BNC fêmea                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alimentação                       | Conector P4 fêmea                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Características elétricas</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consumo máximo de corrente        | 310 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consumo máximo de potência        | 3,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensão                            | 12 Vdc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Proteção antissurto               | 500 V (vídeo e alimentação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Características mecânicas</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dimensões (L x A x P)             | 80 x 72 x 213 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso                              | 550 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cor case                          | Branca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo case                         | Bullet/metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grau de proteção                  | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Local de instalação               | Interno e externo                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Características ambientais</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento      | -10° C a 60° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura de operação           | -10° C a 60° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Umidade relativa de armazenamento | 20% a 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umidade relativa de operação      | 10% a 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Certificados</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FCC                               | Parte 15, classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE                                | EN 55022:2010/AC:2011;<br>EN 55024:2010;<br>EN 61000-6-3:2007/A1:2011;<br>EN 50130-4:2011;<br>EN 61000-3-2:2006+A2:2009;<br>IEC 61000-4-2:2008;<br>EN 61000-3-3:2008;<br>IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010;<br>IEC 61000-4-4:2012;<br>IEC 61000-4-5:2005;<br>IEC 61000-4-6:2008;<br>IEC 61000-4-8:2009;<br>IEC 61000-4-11:2004 |

## Conheça também



Linha de DVRs HDCVI  
Série 5000



Linha de câmeras HDCVI  
Série 3000



Linha de câmeras HDCVI  
Série 5000



Linha de acessórios

