

# intelbras

## CFTV



SÉRIE  
**3000**

**HDCVI**

Cartão  
**BNDES**



Câmera speed dome HDCVI

## VHD 3115 SD

**HD**  
**720p**

RESOLUÇÃO

**WDR**

WIDE DYNAMIC  
RANGE



OSD

**IP66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



| A      | Ø      |
|--------|--------|
| 234 mm | 186 mm |



A VHD 3115 SD é uma câmera robusta, ideal para aplicação em grandes projetos e para expansão de projetos que já utilizam outras tecnologias, pois é híbrida, ou seja, é compatível com as tecnologias HDCVI e analógica.

### Características

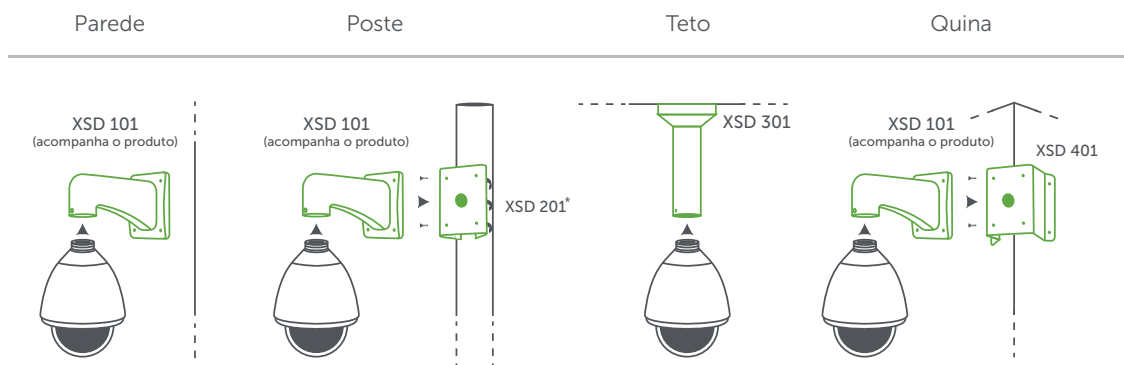
- » Resolução HD 1 megapixel (720p)
- » Zoom óptico de 15x e zoom digital de 4x
- » Híbrida: HDCVI + analógica
- » Entrada e saída de alarme
- » Instalação interna e externa
- » Proteção contra surtos de tensão

## Especificações técnicas

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sensor                                | 1/3" 1 megapixel CMOS                                     |
| Pixels efetivos (H x V)               | 1280 x 720                                                |
| Linhas horizontais                    | 1280H                                                     |
| Resolução real                        | HD (720p)                                                 |
| Lente                                 | f=5.1 mm (wide) a 76.5 mm (tele)                          |
| Ângulo de visão horizontal            | 60,7° (zoom mínimo)<br>3,9° (zoom máximo)                 |
| Ângulo de visão vertical              | 32° (zoom mínimo)<br>2° (zoom máximo)                     |
| Zoom óptico                           | 15x                                                       |
| Zoom digital                          | 4x                                                        |
| Distância mínima do objeto            | 100 mm (wide), 1000 mm (tele)                             |
| Formato do vídeo                      | NTSC                                                      |
| Protocolos de vídeo                   | HDCVI                                                     |
| Relação sinal-ruído                   | ≥ 55dB                                                    |
| Sensibilidade                         | 0.05 lux (F1.6, 1/60 s)<br>(IR cut filter - ON)           |
| Velocidade do obturador               | 1/4s ~ 1/30.000s                                          |
| Sincronismo                           | Interno                                                   |
| Íris                                  | Eletrônica / Manual                                       |
| 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                                                       |
| Balanco de branco                     | Automático / Ajustável                                    |
| Modo de imagem                        | Padrão / Suave/Natural                                    |
| Ajuste de imagem                      | Matiz/Brilho/Saturação/Chroma/Gamma/<br>Contraste/Nitidez |
| Função Espelho                        | Rotação horizontal e vertical                             |
| Idiomas do menu OSD                   | Inglês / Português                                        |
| Máscara de privacidade                | On/Off (24 áreas programáveis)                            |
| Entrada de alarme                     | 2                                                         |
| Saída de alarme                       | 1                                                         |

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funções PTZ</b>                |                                                                                                           |
| Auto-scan                         | 5                                                                                                         |
| Patrulha                          | 5                                                                                                         |
| Tour                              | 8, formado por um máximo de 32 presets cada um e com tempo configurável entre presets de 5 a 255 segundos |
| Pré-posições - Presets            | 300                                                                                                       |
| Funções PTZ adicionais            | Função de inicialização, de inatividade                                                                   |
| Velocidade de pré-posicionamento  | Horizontal 280°/s e vertical 120°/s                                                                       |
| Alcance de rotação horizontal     | 0° a 360° contínuo                                                                                        |
| Alcance de rotação vertical       | 0 a 90° com auto-flip 180°                                                                                |
| Velocidade variável horizontal    | 0,1°/s a 300°/s                                                                                           |
| Velocidade variável vertical      | 0,1°/s a 120°/s                                                                                           |
| Baud rate (bps)                   | 1200/2400/4800/9600                                                                                       |
| Protocolos suportados             | Intelbras-1/Pelco-P, Pelco-D                                                                              |
| <b>Conexões</b>                   |                                                                                                           |
| Saída de vídeo                    | 75 Ω BNC fêmea                                                                                            |
| Alimentação                       | Conector P4 fêmea                                                                                         |
| Comunicação serial                | RS485                                                                                                     |
| <b>Características elétricas</b>  |                                                                                                           |
| Consumo máximo de corrente        | 1,5 A                                                                                                     |
| Consumo máximo de potência        | 16 W                                                                                                      |
| Tensão                            | 24 Vac                                                                                                    |
| Proteção antissurto               | Protetor antissurto, pulsos repentinos na ordem de 4000 V                                                 |
| <b>Características mecânicas</b>  |                                                                                                           |
| Dimensões (A x Ø)                 | 234 x 186 mm                                                                                              |
| Peso                              | 2,3 kg                                                                                                    |
| Cor case                          | Branco                                                                                                    |
| Tipo case/material                | Speed dome/Metal                                                                                          |
| Grau de proteção                  | IP66                                                                                                      |
| Local de instalação               | Interno e externo                                                                                         |
| <b>Características ambientais</b> |                                                                                                           |
| Temperatura de armazenamento      | (-10° a +60 °C)                                                                                           |
| Temperatura de operação           | (-10° a +60 °C)                                                                                           |
| Umidade relativa de armazenamento | 10% a 90%                                                                                                 |
| Umidade relativa de operação      | 10% a 90%                                                                                                 |
| <b>Certificados</b>               |                                                                                                           |
| FCC                               | Parte 15, Classe B                                                                                        |

## Conheça nossa linha de suportes para speed domes



\* Cinta de fixação não acompanha o XSD 201.

