

# VSD 1000 28X

## Câmera Speed Dome Intelbras

A nova Speed Dome VSD 1000 28x traz mais vantagens. O zoom de 28x e a resolução de 550 TVL garantem imagens mais nítidas e ricas em detalhes, aperfeiçoando os projetos de segurança eletrônica.



### Características

- Sony 1/4" EXview HAD CCD
- Resolução horizontal de 550 linhas
- Zoom de 336x (28x óptico + 12x digital)
- Função WDR: imagens nítidas mesmo com variação excessiva de luz de fundo
- Proteção IP67



**IP 67**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



OSD



CÚPULA ANTIVANDALISMO

## Especificações técnicas

Modelo	VSD 1000 28X
Sensor de imagem	Sony 1/4" EXview HAD CCD
Formato do vídeo	NTSC
Pixels efetivos	768 (H) x 494 (V)
Resolução horizontal	550 TVL
Lente	f=3,5 mm (wide) a 98,0 mm (tele), F1.35 a F3.7
Zoom ótico	28x
Zoom digital	12x (312 com zoom ótico)
Relação sinal/ruído (SRN)	>50 dB
Velocidade do obturador	1/4 - 1/10.000 s
Wide Dynamic Range (WDR)	sim
Focagem	Automática
Diafragma	Automática com substituição manual
Campo de visão	2,1° a 55,8°
Balanco de branco (BLC)	Automática com substituição manual
Controle do ganho (AGC)	Automática com substituição manual
Saída de vídeo	1,0 Vpp, 75 Ω
Equilíbrio dos brancos	2000 a 10000 K
IR cut filter	Automático com substituição manual
Sincronização	Bloqueio de linha (ajuste do atraso de fase vertical entre -90° e +90°) ou cristal interno
Porta de controle e configuração da câmera	RS485
Distância mínima do objeto	320 mm (wide), 1500 mm (tele)
<b>Iluminação mínima</b>	
Sensibilidade típica	50IRE
Modo dia - Color	0.65 lx (F1.35, 1/60 s)
Modo dia - Color	0.04 lx (F1.35, 1/4 s)
Modo night - noite (IR cut filter - On)	0.0051 lx (F1.35, 1/4 s)
<b>Características elétricas</b>	
Alimentação	24 VAC, 60 Hz - 3 A*
Consumo total	45 W (15 W para a câmera e 30 W para o aquecedor)
<b>Mecânica</b>	
Peso	3,9 kg
Alcance de rotação horizontal	0° a 360° contínuo
Alcance de rotação vertical	-2° a 92° com auto flip
Velocidade variável horizontal	0,1°/s a 120°/s
Velocidade variável vertical	0,1°/s a 90°/s
Velocidade de pré-posicionamento	300°/s
Precisão	0,06° ± 0,015°

<b>Velocidade de movimento zoom</b>	
Ótico (wide) a ótico (tele)	2,5 s
Ótico (wide) a digital (tele)	4,5 s
Digital (wide) a digital (tele)	2,5 s
<b>Alarme</b>	
Entrada de alarme configurável NA/NF	7
Saída de relé NA/NF, com capacidade máx. 30 VDC, 1 A	1
<b>Características complementares</b>	
Pré-posições (presets)	80, cada um com legenda do número do preset
Auto-scan	5
Tour	8, formado por um máximo de 80 pré-posições cada um e com tempo configurável entre presets de 5 a 254 segundos
Patrulha	5, duração individual de 1 min
Máscara de privacidade	24 setores
Baud rate (bps)	1200, 2400, 4800, 9600
Protocolos suportados	Intelbras-1, Pelco-P, Pelco-D
Opção adicional	Posicionamento Inteligente 3D na tela (utilizando os DVRs série VD da Intelbras)
<b>Conectores</b>	
Saída de vídeo	BNC (1)
RS485	Borne com terminal fixado por parafuso
Alarmes	Borne com terminal fixado por parafuso
Alimentação	Borne com terminal fixado por parafuso
<b>Supressão de picos</b>	
Proteção interna (centelhador)	Protetor antissurto, pulsos repentinos na ordem de 3000 V, e protege contra conexões erradas em alta tensão 220 V
<b>Características ambientais</b>	
Temperatura de operação	-40 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +85 °C
Umidade relativa	10% a 90%
Proteção	IP 67
<b>Certificados e segurança</b>	
Compatibilidade eletromagnética	FCC: parte 15 classe B - CE: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Diretiva de baixa tensão	EN60950-1
EU	Em conformidade com os regulamentos CE
<b>Suportes para montagem</b>	
Parede**	XSD 100
Tubo	XSD 200
Teto	XSD 300
Quina	XSD 400

\* Recomendamos o uso do transformador 24 V e 3 A da empresa de Transformadores Líder ou de algum fornecedor de sua confiança.

\*\* Acompanha o produto.