



Powerful Solutions

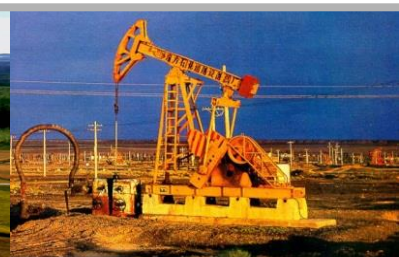
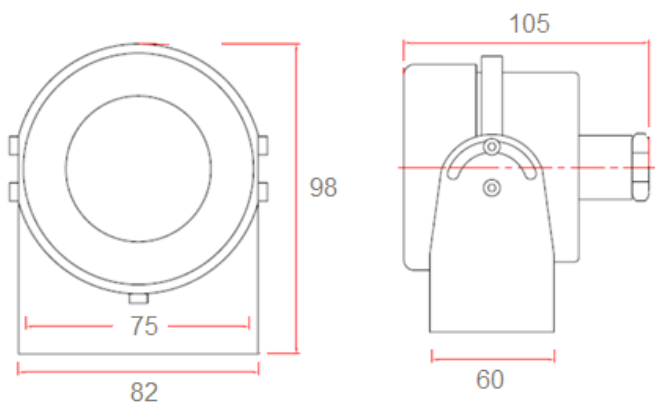
EagleVision CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Mini Câmera Anti-Explosão Aço Inox 316L/304 Analógica ou IP

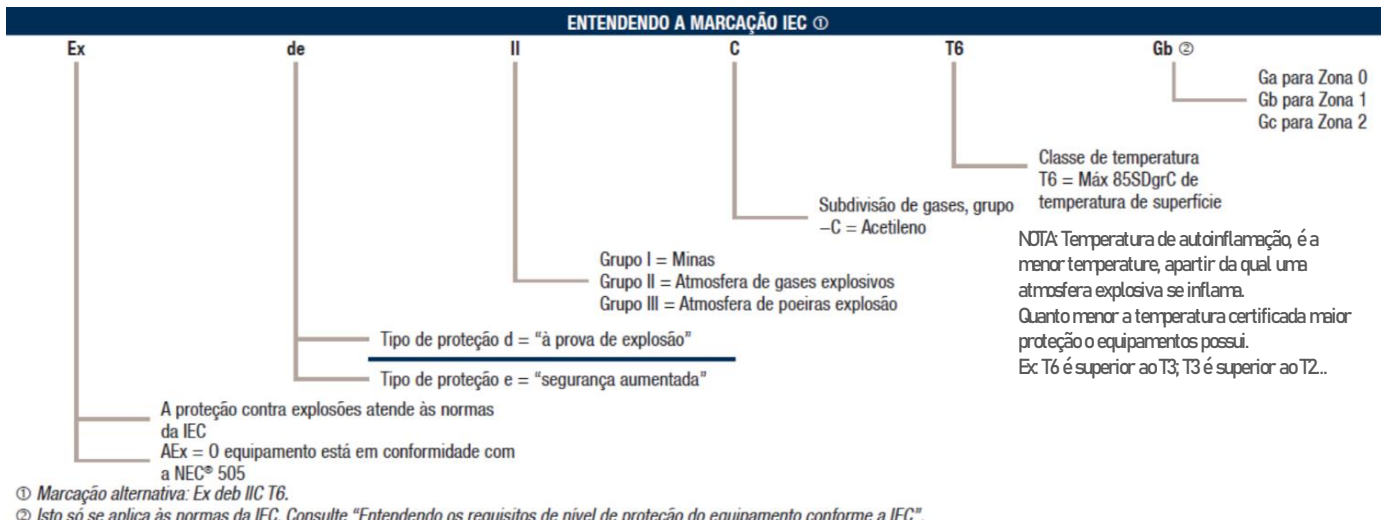
A Mini Câmera Fixa Anti-Explosão EagleVision é produzida e em aço inox 316L ou 304 de acordo com o padrão Internacional anti-explosão Exd II T6Gb/ExtD A21 IP68 T80°C, para aplicação em Zona 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Este tipo de Câmera em aço inox pode ser utilizado em ambientes que contenham gases e óleo explosivos, tais como: Methano, gás, acetileno, óleo, gasolina, etc; e também em ambientes corrosivos tais como: Ácidos, gases químicos, e salitre (Plataformas off-shore, beira-mar, etc). Ademais, pode ser instalado em veículos de transporte de combustível.

Os modelos disponíveis possuem Câmera integrada com Sensor Analógico HD-CVI/TVI/AHD de 2MP, 3MP ou 5MP ou Sensor Digital IP de 2MP, 4MP, 5MP ou 4K com lente fixa de 3.6mm, 4.0mm, 6.0mm ou 8.0mm, e possui grau de proteção IP68 para uso externo ou interno.



Avenida do Batel, 1230 • 5º andar
Batel • Curitiba • PR • 80420-090
Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
www.eaglevision.com.br





ZONA "0"

Local onde a formação de uma mistura explosiva é contínua ou existe por longos períodos.

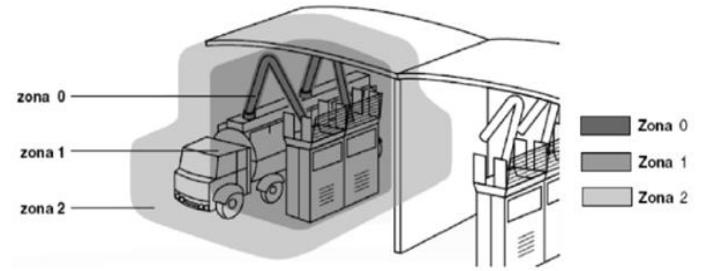
ZONA "1"

Local onde a formação de uma mistura explosiva é provável de acontecer em condições normais de operação do equipamento de processo.

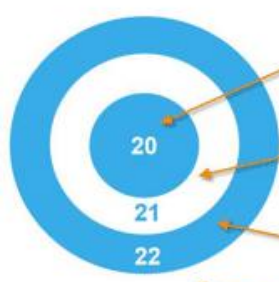
ZONA "2"

Local onde a formação de uma mistura explosiva é pouco provável de acontecer e se acontecer é por curtos períodos estando ainda associada à operação anormal do equipamento de processo.

Classificação de Áreas com Líquidos Explosivos



Classificação de Áreas com Poeiras Explosivas



Zona 20: nuvem explosiva presente continuamente ou por longos períodos
Ocorre tipicamente dentro de filtros, ciclones, misturadores, etc.

Zona 21: nuvem explosiva presente ocasionalmente
Presente tipicamente em operações como lixamento, rebarbação, etc. O raio da zona 21 é normalmente de 1m. A respiração é extremamente difícil em zonas 21.

Zona 22: nuvens explosivas tem baixa probabilidade de ocorrer e, se ocorrerem, permanecerão por um curto período
Encontram-se com frequência em locais com pó depositado no chão e em outras superfícies podendo ser dispersos formando uma nuvem.

Non-zone
Ambientes que não apresentam risco de explosão

Subdivisão do Grupo de Gases ou Poeiras e os Grupos de Equipamento "Ex" permitidos

GRUPO	Subdivisão de grupo da área classificada com gás ou poeira:	Grupo de equipamento "Ex" permitido para instalação:
Grupo I - Minas	I - Metano (Grisu)	I
Grupo II Gases Inflamáveis	IIA - Propano	IIA, IIB ou IIC
	IIB - Etileno	IIB ou IIC
	IIC - Acetileno	IIC
Grupo III Poeiras Combustíveis	IIIA - Fibras combustíveis	IIIA, IIIB ou IIIC
	IIIB - Poeiras não condutivas	IIIB, ou IIIC
	IIIC - Poeiras condutivas	IIIC



SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Technical Specification Fixed Camera Explosion-Proof

Certification / Environment Parameter	
Manufacturers Standard	IEC60079, IEC21641, GB3836-2000, GB12476.1-2000
Material	304 or 316L Stainless steel body, tempered glass visor
Configuration Mode	Integrated Camera and bracket
Explosion-proof Mark	Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C (Allowed Installation on Zone 1, 2, 21 and 22)
IP	IP68
Operating Temperature	-45°C~60°C ≤95% Humidity
Weight	2.7Kg
Cable Entries	1x Cable with BNC or RJ45, power P4 integrated
Camera Analog-HD	
Image Sensor	Sony Digital Sensor 2MP (1920x1080p) or 3MP (2048x1536p)
TV System	NTSC
Horizontal/Vertical Frequency	15.734kHz / 59.94Hz
4-in1 Sensor	Support AHD, CVI, TVI, CVBS (OSD setup)
Horizontal Resolution	2048x1536p, 1920x1080p, 1280x720p or 960x494p (OSD config)
Mini. Illumination	0.01 Lux (Color Mode) / 0.005 (BW Mode) / 0.0Lux (IR On)
IR (Infrared)	30 meters range
Sync. System	Internal
Lens	Fixed 3.6mm, 4.0mm, 6.0mm or 8.0mm
White Balance	Auto / Manual
Iris	Electronic Shutter / DC Drive
S/N Ratio	Min. 50 dB / Max.60 dB (AGC off)
Video Output Level	Combined & Separated image signal output, 1.0 Vp-p (75Ω)
AGC	Max. +38 dB
Electronic Shutter	1/60 (1/50)~1/10000 sec
Power	12V ± 1V DC, 800mA



Powerful Solutions

EagleVision CCTV



Technical Specification Network Camera Explosion-Proof

Camera		
Image Sensor	1/2.8" 2.0MP, 3MP or 5MP Sony Starvis Super Low-Light	
Effective Pixels	2MP (1920x1080p) - 3MP (2048x1536p) - 5MP (2560x1920p)	
Scanning System	Progressive scan	
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual, 1/3~1/100.000s	
Min. Illumination	0.01LUX/F1.2 (Color), 0.005LUX/F1.2(B/W), 0.0LUX (IR ON)	
S/N Ratio	>50dB	
Camera Features		
Day/Night - Infrade	Auto(ICR) Color / BW - Night Vision 850nm 30 meters range	
Backlight Compensation	BLC, WDR, HLC	
White Balance	Auto, Indoor and Outdoor	
Gain Control	Auto/Manual	
Noise Reduction	3D (0~100 levels)	
Privacy Masking	Up to 4 areas	
Other Functions	Brightness, Contrast, Color, Sharpness, Saturation, Mirror, Day/Night (Auto, Color, BW), NAS Storage	
Lens		
Lens Type	4mm Fixed F1.4 M12 Mega-Pixel (3.6mm, 6.0mm or 8.0mm optional)	
Video		
Compression	H.265 / H.264 / MJPEG	
Resolution (NTSC/PAL)	5MP (2560x1920p), 3MP (2048x1536p), 2MP(1920x1080), 720P(1280x720), D1(704x480), CIF(352x240)	
Frame Rate	Main Stream	2MP: 1080p/720p (1~30fps) / 3MP: 3MP/2MP/1MP (1~30fps) / 5MP: 5MP(20fps), 3MP/2MP (1~30fps)
	Sub Stream	D1/CIF(1 ~ 30fps)
Bit Rate	H.264: 32K ~ 8192Kbps, MJPEG: 32K ~ 12288Kbps	
Network		
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	
Protocol	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP (v1, v2, v3), RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Bonjour, QoS, IEEE 802.1X, SSL/TLS	
ONVIF / PSIA / CGI	ONVIF Profile S / Support / Support	
Max. User Access	20 users	
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Windows Phone	
Auxiliary Interface (Optional)		
Memory Slot	MicroSD, Max 64GB	
Alarm	1/1 channel In/Out	
General		
Power Supply	DC12V or 12VDC/PoE(802.3af) optional	
Power Consumption	<10W	
Weather / Explosion Proof	IP68 water proof / Explosion-Proof (Exd II CT6 / DIP A20 TA,T6)	



Avenida do Batel, 1230 • 5° andar
 Batel • Curitiba • PR • 80420-090
 Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
 www.eaglevision.com.br





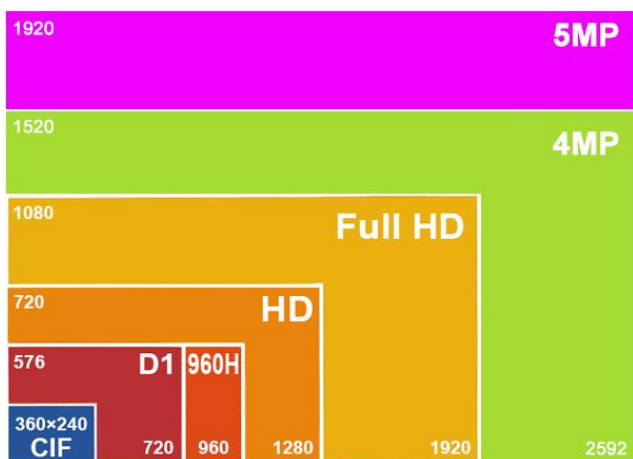
Powerful Solutions

EagleVision CCTV



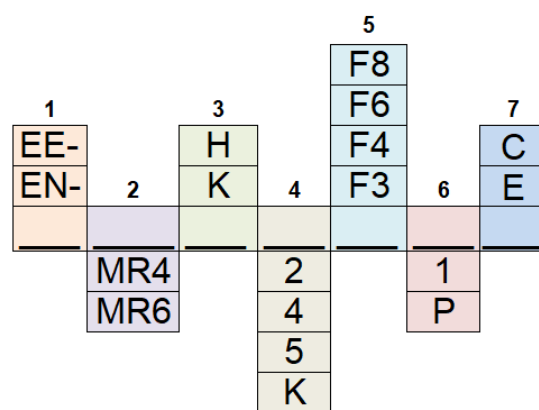
SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Alta Resolução de Imagem em até 5MP Analógico e 4K em Digital IP



Modelos Opcionais

1. EE = Série analógica HD (CVI, TVI, AHD, CVBS); EN = Série IP
2. MR4 = Aço Inox 304 com IR15m; MR6 = Aço Inox 316L com IR 15m
3. K = Série K; H = Série H
4. 2 = 2.0Mega-Pixel; 4 = 4MP; 5 = 5MP; K = 4K (8MP)
5. F3 = Lente 3.6mm; F4 = Lente 4.0mm; F6 = Lente 6.0mm; F8 = 8.0mm
6. 1 = Voltagem 12VDC; P = Voltagem POE IEEE802.3af
7. E = Anti-Explosão/Corrosão; C = Anti-Corrosão



Certificates Explosion-Proof

Standards :

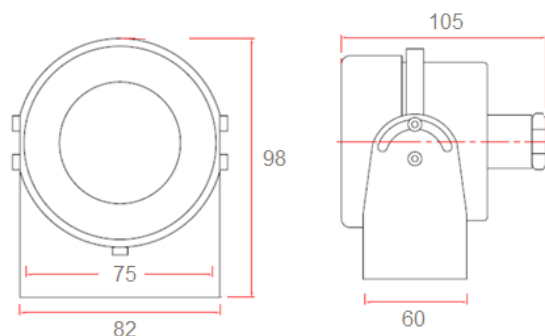
- IEC60079-0:2004 - Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 0: General requirements
- IEC60079-1:2003 - Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 1: Flameproof enclosure “d”
- GB3836.1-2000 - Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 0: General requirements
- GB3836.2-2000 - Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 1: Flameproof enclosure “d”
- Q/LDX001-2007 - Enterprise standards for electrical apparatus for explosive gas atmospheres
- EN50014 ff - Electrical apparatus for explosive gas atmospheres (Europe Union)

Marking: Exd II CT6

(C15888, C15889, C15890) Exd II CT6.

Approved by CNEEx/CQST Class I Division 1, Groups B, C, and D.

Certified by EC-TYPE EXAMINATION, KEMA 04ATEX2045X, II 2G EExd II CT6, II2D T180 degree centigrade.



Avenida do Batel, 1230 • 5° andar
 Batel • Curitiba • PR • 80420-090
 Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
 www.eaglevision.com.br

