



Powerful Solutions

EagleVision CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Câmera de Guindaste à Prova de Explosão/Corrosão

A Câmera de Guindaste EagleVision possibilita a operação de guindastes em área classificadas offshore e onshore, e também em áreas industriais onshore. O Sistema EagleVision permite que o operador de guindaste tenha uma visão em tempo real, antes, durante e depois do acionamento do guindaste, o que aumenta a segurança e diminui os pontos cegos. A Câmera de Guindaste EagleVision foi projetada para evitar lesões pessoais e danos aos equipamentos carregados; e podem ser personalizados para atender às especificações e necessidades específicas de cada projeto, especializando-se em cada sistema para o estilo de guindaste e seu ambiente operacional. Os Sistemas de Câmera de Guindaste EagleVision utilizam amortecimento à óleo integrado, para evitar movimento brusco na imagem, são fáceis de instalar e operar, e podem ajudar na transferências de cargas seguras em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 e 22.

Modelos opcionais possuem Câmera Analógica ou IP de 2MP integrada com zoom óptico de 18X, 26X, 30X e 33X, e WDR 120dB opcional (Modelos 26X e 33X).



CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Possibilita que o operador de guindaste possa trabalhar de forma mais eficiente e segura. Com um sistema de Câmera de Guindaste EagleVision, o operador não depende exclusivamente de indicadores de instruções; mas permite uma melhor visão em Full HD (1920x1080pixels) e controle do guindaste em tempo-real via monitor e joystick de controle.
 - Uma solução de visibilidade mais precisa dá ao operador de guindaste os olhos extras que ele precisa, independentemente da máquina e das condições de trabalho.
 - Com a solução completa Câmera de Guindaste EagleVision, incluindo câmera/monitor/joystick o operador mantém uma postura correta, acomodando-o para realizar seu trabalho de forma mais agradável e eficiente. Ademais, pode-se utilizar comando de zoom via pedal para manter as mãos do operador livre (Sistema opcional), ou transmissor/gravador de imagem (Opcional)
 - Câmera construída com estrutura em aço-inox 304 ou 316L com polimento eletrolítico e pintura anti-corrosão (Opcional), e proteção intempéries IP68.
- Certificação à Prova de Explosão: ExdIICT6Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C (Modelos EX)
- Kit opcional com teclado joystick e Monitores LED de 7" IP66 (10" ou 12" opcionais)
 - Integrado com Câmera Zoom Analógica ou IP 2MP(Full HD) 18X/26X/30X/33X.
 - Zoom proporcional, reduz gradualmente sua velocidade de acordo com a profundidade do objeto, tornando a imagem mais nítida e balanceada.
 - Função WDR 120dB opcional (26X/33X) para melhor visualização em contraste de luz de fundo
 - Integrado com termostato, suporta alta temperatura ambiente de até 60°C



Aço Inox 304 ou 316L • WDR • Solução IP ou Analógica • Aplicação Onshore e Offshore • à Prova de Explosão • IP68



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





EagleVision Crane Camera Stainless Steel Specification

Electrical and Environment

Power/Current	POE, 24VAC or 100VAC/220VAC
Power consumption	10W
Net Weight/Gross Weight	12Kg (Including bracket)
Relative humidity	<95%RH
Operating temperature	-25°C~60°C (Heater/Fan On)
Water-proof	NEMA-4X and IP68

Mechanical and Communication

Cable thread hole	2pcs G3/4 or NPT 3/4"
Stable type	Oil pressured type
Impact speed	5m/s
Swing angle	≤2.5°
Return back time	≤1.5s
Construction	Stainless Steel 304 or 316L
Air pressure	80Kpa to 106Kpa
Humidity	≤95% (no condensation)
Heater and Fan	Yes, integrated with Heater/Fan/Thermostat
Protocols	Pelco D/P and EagleVision
Communication Port	RS485 (Analog Series) / RJ45 (IP Series)
Baud Rate	2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps (Analog)
Power Memory	Keep settings configuration
Presets	128 Preset
Alarm Connection	1 in / 1out (Optional on IP Series)
Electric Motor	Accurate step motor, Preset position 0.05°
Remote Configuration	Yes, keyboard controller or Software
User Password	Yes, with privilege level for each user

Additional Specification

EX-Proof Marking	ExdIICT6Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C
Infra-red illuminator	LED Array 850nm up to 50m (Optional)
Certification	CE, FCC, ISO9001, Ex ATEC / IEC

MODELOS

EE-CRS342184	SS304, Analógico 2MP, 18X, 100~240VAC
EE-CRS362184	SS316L, Analógico 2MP, 18X, 100~240VAC
EE-CRS342304	SS304, Analógico 2MP, 30X, 100~240VAC
EE-CRS362304	SS316L, Analógico 2MP, 30X, 100~240VAC
EN-CRS34226P	SS304, IP 2MP, 26X, POE
EN-CRS36226P	SS316L, IP 2MP, 26X, POE
EN-CRS34233P	SS304, IP 2MP, 33X, POE
EN-CRS36233P	SS316L, IP 2MP, 33X, POE

Acessórios Opcionais

EN-KBNWS3

- Joystick 3AXIS a prova d'água IP66
- Botões com funções especiais.
- Comunicação RS485/ethernet
- Conector de aviação à prova d'água
- Dimensões: 141 x 90 x 117 mm



EE-KBDM2

- Mini Teclado Joystick 2AXIS
- Vários botões de controle
- Comunicação RS485
- Conector RS485 2pinos
- Dimensões: 135 x 130 x 53 mm



EE-KBDX123

- Mini Teclado Joystick 3AXIS
- 8 botões
- Comunicação RS485
- Conector de aviação IP65
- Dimensões: 145 x 144 x 115 mm



EE-LCDSK7W

- Monitor LED 7" Wide-Screen 16:9
- A prova d'água IP66
- Conector de aviação
- 800 cd/m², 800:1, 1920x1200pixels
- Voltagem: 10V~32VDC



EVM-YS144

- Transmissor/Gravador
- Suporta Cartão SD de até 128GB
- Transmissão 4G opcional
- Conectores de aviação e anti-vibração
- Controle PTZ via RS485 e via rede LAN



EN-HWAP20

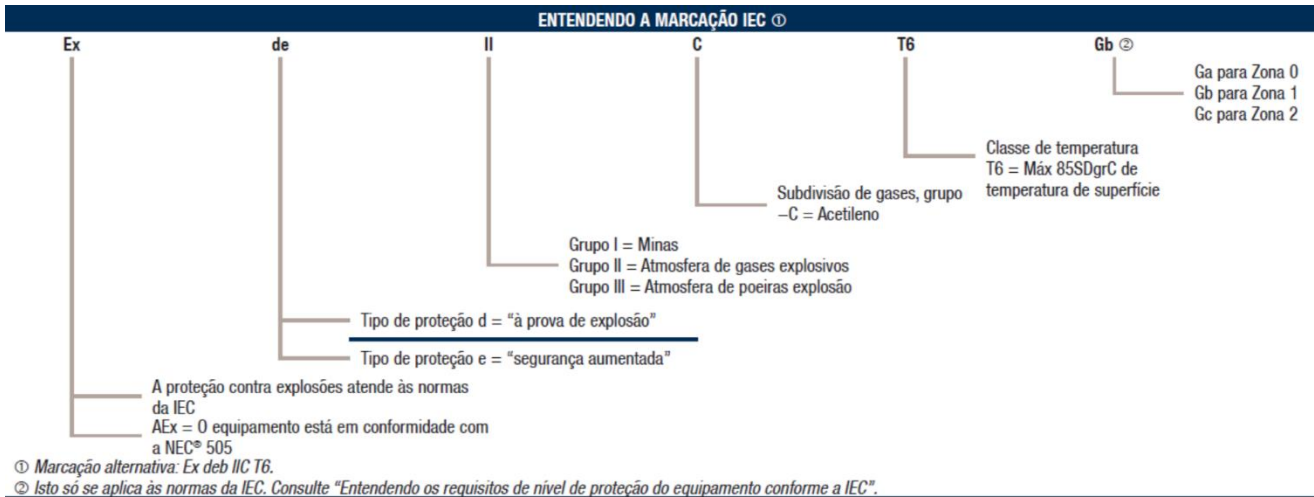
- Módulo CPE/AP Outdoor IP67
- WiFi, Bridge, WISP, Repetidor
- Dual Antena 18dbi 360° alcance 300m
- Construído em alumínio
- Transmite imagens via WiFi (Sem fio)



Série EE-CBPxx

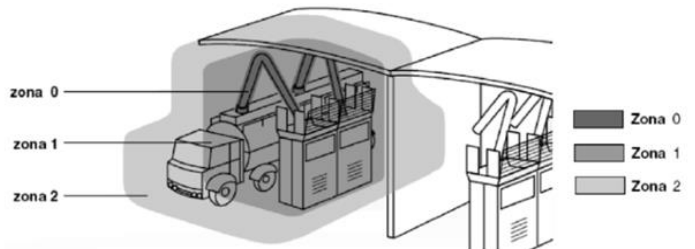
- Cabos navais multi-vias
- Anti-chama e livre de halogênio
- Customizado com 1 à 12 fios
- Comprimento customizado
- Certificados disponíveis: CCS, LR, ABS, DNV, BV, GL, NK, RINA, RS, KR





- 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.

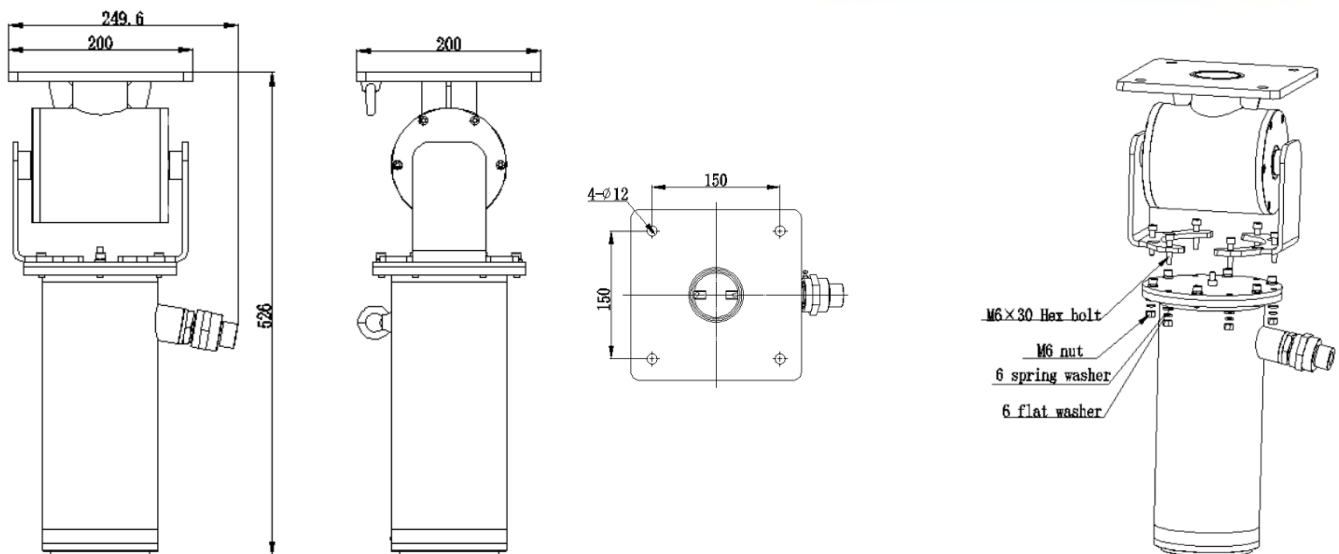
Classificação de Áreas com Líquidos Explosivos



Classificação de Áreas com Poeiras Explosivas



Dimensões (mm):





SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Especificações Técnicas Câmera Zoom Integrada Analógica

Certification / Environment Parameter	
Material	304 or 316L Stainless steel body, Tempered Nanotechnology Glass Visor
Configuration Mode	Integrated Camera and bracket
Explosion-proof Mark	Exd II CT6 / Ex tD A21 IP68 T80°C
Ingress protection	IP68
Operating Temperature	-15°C~60°C ≤95% Humidity
Heater/Fan/Thermostat	Integrated
Cable Entries	1x Cable with BNC or RJ45, power integrated
Camera Analog-HD	
Image Sensor	Sony Starvis Sensor 2MP (1920x1080p FullHD)
TV System	NTSC or PAL
Horizontal/Vertical Frequency	15.734kHz / 59.94Hz
4-in1 Sensor	Support AHD, CVI, TVI, CVBS (OSD setup)
Horizontal Resolution	1920x1080p, 1280x720p or 960x494p (OSD config)
Mini. Illumination	0.01 Lux (Color Mode) / 0.005 (BW Mode) / 0.0Lux (IR On)
IR (Infrared / Optional)	50 meters range
Sync. System	Internal
Lens	26X or 33X Optical zoom Auto-Focus, Auto-Iris DC Mega-Pixel
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)~1/10.000 sec
Power	Internal from crane board



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





SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Especificação Técnica - Módulo IP de Câmera Zoom Integrado

Parameters IP Series	IP Camera Zoom Module 26X Optical Zoom and 33X Optical Zoom
Camera	
Image Sensor	1/2.8 Progressive Scan Sony Starvis @ 26X Optical Zoom and 33X Optical Zoom
Resolution	50HZ/PAL: 25fps(1920x1080) 60HZ/NTSC: 30fps(1920x1080)
Min. Illumination	26X Series: 0.01Lux (Color Mode, F1.5, AGC ON) B/W: 0.005Lux (B/W, F1.5, AGC ON) 33X Series: 0.005Lux (Color Mode, F1.4, AGC ON) / 0.001Lux (B/W, F1.4, AGC ON)
Lens	
Focal Length	5.0-130mm (26X Optical Zoom) F1.5-F2.7 or 5.5mm~180mm (33X Optical Zoom) F1.4 ~ F4
Min. Working Distance	10mm-1500mm(Wide-Tele)
Zoom Speed	Approx. 2.7s (Optical, Wide-Tele)
Day & Night	IR-Cut automatic
Function	
Focus Mode	Auto/Manual/One touch
Exposure Mode	Auto/Aperture Priority/Shutter Priority/Manual
Day & Night Mode	Auto/Color/BW
Shutter Time	1/1 sec~ 1/100,000 sec
White Balance	Auto 1/Auto 2/Indoor/Outdoor/Manual/Sodium Lamp/Fluorescent Lamp
BLC / HLC	ON/OFF level adjustable
AGC	16 levels adjustable
Defog	Support
Motion Detection	4 areas adjustable
ROI (Region of Interest)	Support
Digital Noise Reduction	3D DNR
Mirror	Support
WDR (120dB Real WDR)	ON/OFF, 15 levels adjustable
Image Setting	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness adjustable
Smart Detection	Motion Detection, Area Intrusion, Line Crossing, Distortion Correction, Power Off memory, Network off Recovery, Video Mask, Audio Abnormal, Off-line, IP conflict, HDD Full, HDD Error
Digital Zoom	X16
Network	
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32kbps-16Mbps
Image Setting	Zoom camera module function can be adjusted by client software or web browser
Alarm	Motion detection, Tampering alarm, Storage full, Storage exception
Protocol	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS, IPv6, SRTP, IP Filter
Standard	ONVIF profile S/G
Dual-stream / Heartbeat	Support / Support
Security	Password Protection, Multiple Access Control
General	
Communication and Storage Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet interface, 1 RS-485 / SD, SDHC, SDXC up to 256GB
Software and Compatibility	ONVIF, Web browser, Smartphone iOS/Android, EagleVMS, Third-party software