The EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 explosion proof high definition analog camera from Larson Electronics is an inspection camera that can be used for remote observation in hazardous locations. It is available in a fixed lens configuration, a 3.6mm 90° lens to capture large wide areas, and can produce an image up to 1080p resolution. The EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 allows operators to see visual process data from a centralized control room up. This portable camera allows operators to use a single cable for signal and power.
La EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 est une caméra analogique antidéflagrante et haute définition de Larson Electronics. C'est une caméra d'inspection utilisée à distance pour contrôler des zones à risque. Elle propose une lentille fixe de 3.6mm et de 90° afin de capter de larges zones et fournir des images jusqu'à 1080p de résolution. La EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 permet aux opérateurs de suivre les données de processus visuel depuis une salle de contrôle centralisé. Cette caméra portable permet aux opérateurs d'être utilisée via un unique câble de signal et d'énergie.

Camera Features: The EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 portable explosion proof camera is designed to allow operators to have a live feed from inside a tank, reactor, vessel or other workplace observation in hazardous locations. The explosion proof camera is incredibly durable and ready to be deployed in many different workplace conditions. The camera is operated remotely from a centralized control room which saves both time and money as well as contributing to workplace safety.
Propriétés de la caméra : La EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 portable et antidéflagrante a été créée pour permettre aux opérateurs d'avoir un suivi en direct depuis l'intérieur d'un réservoir, d'un réacteur, d'un navire ou de tout type de zone de travail à risque. Cette caméra a une durée de vie incroyablement longue et peut être déployée dans beaucoup d'environnements différents. Elle est contrôlée à distance, ce qui économise du temps et de l'argent et fait gagner en sécurité.

This explosion proof camera features an infrared LED array to allow for low light and nighttime visibility. The camera will automatically switch over to IR mode when lux levels drop below a preset level. This allows operators to has up to 50'

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

of visibility in the dark True day/night infrared cutoff filter removal creates a crisp, sharp image that transmits with zero latency to HD resolution via metal clad coax cable to customer provided remote mount DVR systems.
Cette caméra offre un rayon LED infrarouge pour permettre la visibilité dans l'obscurité partielle ou totale. Elle changera de mode vers l'IR de manière automatique quand le niveau de luminosité descendra au-deçà d'un certain seuil prédéterminé. Cela permet une visibilité jusqu'à 50' dans le noir. Elle est aussi équipée d'un filtre jour/nuit infrarouge qui aide pour la netteté de l'image et afin qu'elle soit transmise immédiatement en définition HD via un câble coaxial gainé de métal jusqu'au système DVR livré avec la caméra.

This remote inspection camera features a pressure-resistant 316 stainless steel body and weighs just under 4.5 pounds. The camera itself features 1 lux sensitivity, a 2-wire transmitter and a polished stainless steel mounting bracket as well as a built-in color CCD camera and a 1/3" CCD sensor. The lens of the EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 features a viewing angle between 28° and 60° and the minimum lens to object distance is 3.15 inches.
Le boitier de la caméra en acier inoxydable 316 résistant à la pression ne pèse que 4.5 livres. La vente inclue à 1 lux de sensibilité, 2 câbles transmetteurs, un support de montage poli en acier inoxydable, la caméra CCD couleur et un capteur CCD 1/3''. La lentille de la EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 offre un angle de vue entre 28° et 60° et elle doit toujours être à au moins 3.15pouces de l'objet visé.

Wiring: Link-up with the camera is achieved via customer provided 5-conductor cable through one of the 3/4" NPT hubs. The cable is ran back to the customer provided DVR system, mounted outside the hazardous location. Terminal strips within the camera allow customers to terminate the power supply and signal for the camera. This unit operates on universal voltage 120/240V AC 50/60 Hz. A signal inverter (BNC-ALG-SGL-XMFR, sold separately) is connected to the customer provided cable, converting the camera signal from stranded wire to BNC connector.
Branchement : Le lien avec la caméra est fait via 5 câbles conducteurs passant par le boitier 3/4'' NPT. Le câble est relié au système DVR monté en-dehors de la zone à risque. Des bandes dans la caméra permettent d'assurer la transmission d'énergie à la caméra. Elle opère à des tensions universelles 120V-240V AC et

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

50/60Hz. Un inverseur de signal (BNC-ALG-SGL-XMFR, vendu séparément) est connecté au câble fourni pour convertir le signal de la caméra de fil toronné à connecteur BNC.

Mounting: The EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 explosion proof remote observation camera is typically mounted to flat surfaces for observation. The included adjustable flat surface bracket has two set screws on the bracket, allowing operators to loosen the mounting bracket, adjust the camera's tilt orientation, and retighten to hold the camera in position. A single thru-hole mounting bolt allows operators to adjust the rotation of the camera by loosening one bolt. Accessory pole mounts and magnetic mounts are available.
Montage : La EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 est généralement montée sur des surfaces planes pour l'observation. Le support réglable inclus contient 2 vis, permettant à l'opérateur de les dévisser, d'ajuster l'inclinaison et de resserrer pour verrouiller la position de la caméra. Un unique boulon permet d'ajuster la rotation. D'autres montages accessoires ou magnétiques sont disponibles séparément.

Applications: Vessel, tank and reactor monitoring, remote observation of external facilities, monitoring of cleaning, spray patterns, mixing, foaming, reaction, and level.
Applications : Navires, réservoirs, réacteurs, observation à distance, contrôle du nettoyage, systèmes en spray, mélange, moussage, réaction et niveau.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.
Chez Larson Electronics, nous faisons plus que de répondre à vos besoins en éclairage. Nous nous occupons aussi du remplacement, du réaménagement et de l'amélioration des parties et des accessoires de puissance industrielle. Nos opérateurs peuvent s'occuper de tout type de système d'éclairage et/ou

d’accessoire pour réponse à la demande de votre opération. Nous sommes engagés dans l’honnêteté, la qualité et la fiabilité, qui ont fait de Larson Electronics un leader de l’éclairage et de l’électronique depuis 1973. Contactez-nous au 800-369-6671 ou écrivez-nous à sales@larsonelectronics.com pour plus d’informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Specifications / Additional Information

EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 Explosion Proof Remote Observation Camera

Dimensions: 8"L x 6"W x 9"H

Camera Weight: 8 lbs

Total Watts: 3.5W Max

Voltage: 100-240 V 50/60Hz (primary), 12 V DC (secondary)
Video Framerate: 1080p @ 30fps
Image Sensor: 1/2.7" Progressive Scan CMOS
Signal System: NTSC
Effective Pixels: 1930(H) * 1088(V)
Min. Illumination: 0.1 Lux @ F1.2 AGC On / 0 Lux w/ IR
Shutter Speed: 1/30s to 1/50,000s
Lens: 3.6mm
Angle of View: 90°
Day/Night: ICR
Infrared Range: Up to 50'
D/N Mode: Color / BW/ Auto / EXT
White Balance: Auto / User / Push / 8000K / 6000K / 4200K / 3000K
Privacy Mask: On/Off, maximum 2 zones
Motion Detection: On/Off, maximum 4 zones
Blacklight Compensation: Support
Anti-flicker: On/Off
Display Functions: Digital noise reduction, Mirror
Video Output: (1) Analog HD Output
Protocol: Coaxitron
Signal to Ratio: >52 dB
Language: English
Ambient Temperature Range: -10°C to +50°C
Housing Materials: Aluminum
Lens Material: Tempered Glass
Mounting: Adjustable Bracket w/ set screws
Power Connection: Terminal Strips, Customer Provided Cord
Signal Connection: Terminal Strips, Customer Provided Stranded Wire, Customer Provided Inverter to BNC Connector
Wiring: Customer Provided 5-Conductor Cable
Warranty: Yes - 3 Years*

Quick Summary

Class I, Divisions 1 & 2, Groups B, C, D
Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA
Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G

Class III, Divisions 1 & 2

Ex db IIC Gb
Ex tb IIC Gb Db IP66
NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

Special Orders- Requirements
Contact us for special requirements

Phone: 1-903-498-3363

Toll Free: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364
E-mail: sales@larsonelectronics.com

Spécifications / Information additionnelle

Caméra d'observation antidéflagrante à distance EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227

Dimensions : 8"L x 6"l x 9"H

Poids de la caméra : 8 lbs

Watts : 3.5W Max

Voltage : 100-240 V 50/60Hz (principal), 12 V DC (secondaire)
Fréquence d'image vidéo : 1080p @ 30fps
Capteur d'image : Scan progressif CMOS 1/2.7"
Système de signal : NTSC
Pixels : 1930(H) * 1088(V)
Illumination Min : 0.1 Lux @ F1.2 AGC On / 0 Lux avecIR
Vitesse d'obturation : 1/30s à 1/50,000s
Lentille : 3.6mm
Angle de vue : 90°
Jour/Nuit : ICR
Champs de l'infrarouge : Jusqu'à 50'
Mode D/N: Couleur / BW/ Auto / EXT

Résumé

Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes B, C, D
Classe I, Zones 1 & 2, Groupes IIB+H2, IIA
Classe II, Divisions 1 & 2, Groupes E, F, G

Classe III, Divisions 1 & 2

Ex db IIC Gb
Ex tb IIC Gb Db IP66
NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

Balance de blanc : Auto / Utilisateur / Pousser / 8000K / 6000K / 4200K / 3000K
Masque de confidentialité : On/Off, 2 zones maximum
Détection de mouvement : On/Off, 4 zones maximum
Compensation contre-jour : Support
Anti-scintillement : On/Off
Fonctions de diffusion : Réduction digitale des bruits, miroir
Sortie vidéo : (1) Sortie Analogique HD
Protocole : Coaxitron
Ratio signal : >52 dB
Langue : Anglais
Gamme temp opérationnelle : -10°C à +50°C

Matériel du boitier : Aluminium

Matériel de la lentille : Verre trempé

Montage : Support réglable avec vis

Connexion énergie : Bandes de terminal, câble fourni

Connexion signal : Bandes de terminal, câble toronné fourni, inverseur au connecteur BNC fourni
Branchement : 5 câbles conducteurs fournis
Garantie : Oui - 3 Ans*

Commandes spéciales

Contactez-nous pour des demandes spéciales

Téléphone : 1-903-498-3363

Ligne gratuite : 1-800-369-6671
Fax : 1-903-498-3364

E-mail : sales@larsonelectronics.com