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.

دوربین ضد انفجار آنالوگ با کیفیت شبکه ای EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson، یک دوربین بازبینی از راه دور است که برای مشاهدات در مکانهای خطرناک طراحی شده است. این مدل دارای یک لنز ثابت 3.6 میلی‌متری 90 درجه‌ای برای برداشت مناطق وسیع و گسترده بوده و می‌تواند تصاویری با وضوح 1080p تولید کند. مدل EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 به کاربران این اجازه را می‌دهد تا داده‌ها را از یک اتاق کنترل مرکزی مورد پردازش قرار دهند. این دوربین قابل حمل به کاربران اجازه استفاده از یک کابل برای ارسال سیگنال و برق به دستگاه را می‌دهد.

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.

ویژگی‌های دوربین: دوربین قابل حمل ضد انفجار EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 برای قادر ساختن کاربر برای انجام برداشت‌های زنده از درون تانکرها، رئاکتورها، کشتی‌ها یا دیگر مناطق و محیطهای کاری خطرناک طراحی شده است. این دوربین ضد انفجار به شدت مقاوم بوده و آماده استفاده در محیطهای گاری مختلف می‌باشد.دوبین به صورت از راه دور از درون یک اتاقک کنتر مرکزی

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

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' 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.

این دوربین ضد انفجار داری لامپ ال‌ای‌دی برای ایجاد دید در محیط‌های کم نور و شب می‌باشد. زمانی که میزان Lux زیر میزان تعیین شده بیافتد دوربین به صورت اتوماتیک به حالت IR تغییر می‌کند . این امر به کاربر این امکان را می‌دهد تا میزان ’50 میزان دید در تاریکی را برداشت کنند. فیلتر حذفی مادون قرمز حقیقی مخصوص شب و روز سبب ایجاد تصویری واضح و مشخص می‌گردد که به صورت آنی و با کیفیت HD توسط کابل‌های Coax به سیستم DVR مورد نظر مشتری ارسال می‌گردد.

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.

این دوربین بازبینی از راه دور دارای بدنه فولادی ضد زنگ از نوع 316 و مقاوم به فشار بوده و وزنی کمتر از 4.5 پوند دارد. خود دوربین دارای حساسیتی معادل یک Lux، ترانسمیتری دو سیمه و یک براکت نصب از جنس فولاد ضد زنگ صیقل داده شده به همراه یک دروبین رنگی CC داخلی و یک سنسور CCD یک سوم اینچی می‌باشد. لنزهای EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 دارای زاویه دیدی بین 28 و 60 درجه می‌باشد و فاصله حداقلی انز تا شیء برابر 3.15 اینچ می‌باشد.

Wiring: Link-up with the camera is achieved via customer provided 5-conductor cable

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

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.

این دوربین بازبینی از راه دور دارای بدنه فولادی ضد زنگ از نوع 316 و مقاوم به فشار بوده و وزنی کمتر از 4.5 پوند دارد. خود دوربین دارای حساسیتی معادل یک Lux، ترانسمیتری دو سیمه و یک براکت نصب از جنس فولاد ضد زنگ صیقل داده شده به همراه یک دروبین رنگی CC داخلی و یک سنسور CCD یک سوم اینچی می‌باشد. لنزهای EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 دارای زاویه دیدی بین 28 و 60 درجه می‌باشد و فاصله حداقلی انز تا شیء برابر 3.15 اینچ می‌باشد. یک اینورتور سیگنال (مدل BNC-ALG-SGL-XMFR که به صورت مجزا فروخته می‌شود) به کابل تهیه شده توسط مشتری متصل می‌گردد و سیگنال دوربین را از کابل استاندارد به کانکتور BNC تبدیل می‌کند.

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.

نصب: دوربین ضد انفجار کنترل از راه دور EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 معمولا روی یک سطح صاف به منظور ضبط و تماشای محیط مورد نظر صب می‌گردد. براکت سطحی داخل بسته‌بندی دارای دو سوراخ در براکت می‌باشد که به کاربر این امکان را می‌دهد تا با شل کردن براکت نصب کج‌شدگی دوربین را برای قرار دادن دوربین در موقعیت دلخواه تنظیم کند. پیچ نصب به اپراتور کمک می‌کند تا چرخش دوربین را با شل کردن یکی از پیچ‌ها

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

تنظیم کند. پایه های نصبی قطبی و مغناطیسی نیزا برای این مدل عرضه می‌شوند. پایه های نصبی قطبی و مغناطیسی نیزا برای این مدل عرضه می‌شوند.

Applications: Vessel, tank and reactor monitoring, remote observation of external facilities, monitoring of cleaning, spray patterns, mixing, foaming, reaction, and level.

کاربردها: پایش کشتی، مخزن و رئاکتور، مشاهده از راه دور تأسیسات خارجی، پایش نظافت، الگوهای اسپری، مخلوط کردن، فوم، واکنش و سطح.

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.

در شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson، چیزی بیش از نیازهای نورپردازی شما را برآورده می کنیم. ما همچنین جایگزینی، تکمیل و ارتقاء قطعات و همچنین لوازم جانبی درجات برق را ارائه می دهیم. صنعتگران ما قادر هستند هر سیستم نورپردازی و یا لوازم جانبی مورد نیاز شما را مطابق با خواسته های منحصر به فرد عملیات شما تولید کنند. تعهد به صداقت، کیفیت و قابلیت اطمینان، شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson را از سال 1973 به یک پیشرو در تجارت الکترونیک و نورپردازی تبدیل کرده است. امروز با شماره 800-369-6671 با ما تماس بگیرید یا به ایمیل sales@larsonelectronics.com پیام دهید تا اطلاعات بیشتری از گزینه های سفارشی متناسب با نیازهای صنعتی خاص شما به دست آورید.

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°

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)

خلاصه

EXPCMR-ALG-1080P-IC-1227 دوربین پایش از راه دور ضد انفجار

ابعاد: "8 طول x "6 عرض x "9 ارتفاع

وزن دوربین: 8 پوند

توان کل: 3.5 وات (حداکثر)

ولتاژ: 100-240 V 50/60Hz (اصلی)، 12 V DC (ثانویه)

نرخ فریم ویدئو: 1080p @ 30fps

سنسورهای تصویر: 1/2.7" Progressive Scan CMOS

سیستم سیگنال: NTSC

پیکسل‌های موثر: 1930(H) * 1088(V)

حداقل روشنایی: 0.1 Lux @ F1.2 AGC On / 0 Lux w/ IR

سرعت شاتر: 1/30s to 1/50,000s

لنز: 3.6mm

زاویه دید: 90°

کلاس 1، بخشهای 1 و 2، گروههای B, C, D

کلاس 1، حوزه های 1 و 2، گروههای IIB+H2, IIA

کلاس 2، بخشهای 1 و 2، گروههای E, F, G

کلاس 3، بخشهای 1 و 2

Ex db IIC Gb

Ex tb IIC Gb Db IP66

NEMA 3، 4، 4X، 7 (B, C, D)، 9(E, F, G)

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

Day/Night: ICR

روز / شب: ICR

Infrared Range: Up to 50'

گستره فروسرخ: تا '50

D/N Mode: Color / BW/ Auto / EXT

حالت D / N: رنگی / BW / خودکار / EXT

White Balance: Auto / User / Push / 8000K / 6000K / 4200K / 3000K

بالانس نور سفید: Auto / User / Push / 8000K / 6000K / 4200K / 3000K

Privacy Mask: On/Off, maximum 2 zones

پوشاندن حریم خصوصی: روشن / خاموش، حداکثر دو ناحیه

Motion Detection: On/Off, maximum 4 zones

شناسایی حرکت: روشن / خاموش، حداکثر 4 ناحیه

Blacklight Compensation: Support

محافظت در برابر نور سیاه: پشتیبانی می‌گردد

Anti-flicker: On/Off

ضد فلیکر: روشن / خاموش

Display Functions: Digital noise reduction, Mirror

عملگرهای صفحه نمایش: کاهش دیجیتالی نویز، آینه

Video Output: (1) Analog HD Output

خروجی ویدئو: (1) خروجی اچ‌دی آنالوگ

Protocol: Coaxitron

پروتوکول: Coaxitron

Signal to Ratio: >52 dB

سیگنال به نسبت: >52 dB :

Language: English

زبان: انگلیسی

Ambient Temperature Range: -10°C to +50°C

محدوده دمای محیطی: 10°C- تا +50°C

Housing Materials: Aluminum

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

ماده تشکیل دهنده محفظه: آلومینیوم

Lens Material: Tempered Glass

ماده تشکیل دهنده لنز: شیشه حرارت دیده

Mounting: Adjustable Bracket w/ set screws

نصب: براکت‌های قابل تنظیم به همراه پیچ و مهره

Power Connection: Terminal Strips, Customer Provided Cord

اتصال نیرو: نوارهای ترمینال، کابل تهیه شده توسط مشتری

Signal Connection: BNC Connector, Customer Provided Cord

اتصال سیگنال: کانکتورهای BNC، کابل تهیه شده توسط نشتری

Wiring Hub: (2) 3/4" NPT

هاب سیمکشی: (2) هاب NPT سه چهارم اینچی

Wiring: Customer Provided 2-Conductor Cable & Coax Cable

سیمکشی: کابل ۲-هادی تهیه شده توسط مشتری و کابل Coax

Special Orders/Requirements

سفارشات ویژه/ ملزومات

Contact us for special requirements

برای ملزومات ویژه با ما تماس بگیرید.

Phone: 1-903-498-3363

تلفن: 1-903-498-3363

Toll Free: 1-800-369-6671

تلفن رایگان: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

فاکس: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com

ایمیل: sales@larsonelectronics.com