Parte #: GL-3321

El GL-3321 Magnético Montaje controlador Termal Imagen Infrarrojo Cámara sistema con un LCD monitor de 6 pulgadas es un pequeño blanco termal sintiendo cámara montado en un controlador marco que nota diferencias en color de 32°- 240° F. Este controlador controla la termal imagen camera que tiene un 1500' detecto gama, un campo de visión que es 35°horizontalmente y 27° vertical, y se puede hacer girar 370° con un inclinación de 135°. También viene con dos velocidades, rápido y despacio. El infrarrojo cámara tiene un sensor tipo de 320 x 240 caliente bolómetro.

El LCD monitor es suportado con un flexible cuello y puede hacer montado con un salpicadero y venta con un succión copa base, o montado en todo lugares con sencillo instalación. Con este unidad particular, el blanco color señalar el calor sustancia, donde el negro color señalar el frio obyecto.

Este terma imagen infrarrojo cámara sistema con controlador y un LCD monitor con de 6 pulgadas es disponible con inalámbrico y alámbrico controladores. Los inalámbrico versiones son disponible con un radio base de mano o salpicadero montaje controlador. El alambre versión del controlador termal imagen cámara incluye un arnés de 20 pies, un salpicadero montaje, y un joystick estilo controlador. Los dos controladores ofrezcan izquierda, derecho, arriba, y abajo maquinado control, también tiene control de rápido y despacio. El usuario puede prender y apagar la cámara usando el controlador.

El controlador, platillo/inclinación termal imagen cámara también son equipado con un interno centro calentador que previne la lente del cámara de llenando con hielo. Porque la camera tiene alto definición cámara esta termal imagen cámara puede a exponer imágenes a 1,500 pies en la dirección que es dirigido a través de niebla, humo, y precipitación.

El Controlador Termal Imagen Infrarrojo Camera trabaja con 12VC y tiene una frecuencia de 30 Hertz. Alternamente, el usuario puede escoger un 24DC cámara. El termo imagen cámara es 6.75" L x 7.25" W x 8"D y pesa nomas 4 lbs, la cámara puede hacer montado en todo lugares de caros a remolques. La termal cámara viene con muchos opciones incluido el color e inalámbrica/alámbrico controlador organización

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

Como Trabaja Termal Imagen?

Termal energía es parte del electromagnético espectro. Es el parte de arriba del infrarrojo luz espectro. No puedes a mirar termal energía porque es emitido obyecto como calor, no como reflectado como luz. Más cliente obyecto tiene más termal energía emitida. Obyectos que son más calientes se aparecen blancos en el monitor. Pero todo obyectos, también los que son inanimado emitan una forma de energía termal. Infrarrojo termal imagen cámaras pueden a capturar esta termal energía y transformar este a una imagen que puedes a mirar. Obyectos que producen menos termal energía van hacer abogado blanco. Obyectos que produce más energía termal (más alto temperatura) van a producir un más brilloso blanco imagen.

Este proceso que termal imagen cámara transforma terma energía en visible luz consista de 5 pasos. Estos pasos son:

1. Utilizando un especifico diseño lente a enfocar el infrarrojo radiación que es dado de todo los obyectos in el campo de visión de la lente del cámara.
2. Infrarrojo detector son usado para escudriñar para enfocada radiación. Los detectores crean un termografía, un mapa de temperatura.
3. El termografía es traducido hacer eléctrico impulsos.
4. Estos eléctricos impulsos luego son mandado a un señal-procesando unidad donde son traducido a data. Este señal-procesando unidad es un pequeño microchip que es puesto en el circuito tabla, donde es usado a traducir los eléctrico impulsos hacer data.
5. Cuando es traducido, la unidad de señal-procesando manda el data al monitor donde cambia hacer visible para el espectador.

Luces no son necesario para el aparato a trabajar porque el termal imagen cámaras nomas trabaja a capturar la infrarrojo radiación que es dado del obyecto. No importa los condiciones de los luces, brilloso u oscuro, para que los termal imagen cámaras funciona.

En adicional la habilidad a funcionar en muchos condiciones de luces, los termal imagen cámaras pueden hacer usado a mirar todo aspectos de los entorno donde no ay visible señal donde pruebas exista. Por ejemplo, una termal imagen cámara puede revelar un área en el suelo que estaba excavado a enterrar algo. Otro ejemplo también incluye un área de la pared que estaba pintado o reparado recientemente. La lugar se va aparecer poquito más escuro cuando usan el termal imagen cámara. Esta

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

única habilidad a detectar y garrar pruebas que no iban hacer detectado hacen termal imagen cámaras inestimable para los aplicaciones de la ley y personas de ejército.

Termal imagen cámaras primero estaban hecho para uso de ejército a encontrar enemigos objetivos. Cuando tecnología mejorada estas cámaras aparatos se hicieron más práctica para comercial usaos como vigilancia del perímetro y otra seguridad aplicaciones. Ahora termal imagen cámara continúa hacer usado para más aplicaciones. Ay mucho otro aplicaciones donde termal imagen tecnología puede hacer útil. Estos incluyen seguridad y vigilancia, navegación, caza, aplicaciones del ley, y para encontrar obyectos que son escondido. En espacios de comercial, fabricación compañías, petroquímicos compañías y utilidad compañías usan termal imagen a inspector el equipo y detectar problemas.

Termal Imagen Aplicaciones

Termal imagen cámaras son fiable para escanear e imaginarse la temperatura distribución de todo superficies de máquinas y electro equipo rápido y exacto sin contacto. Termografía programas ayuda a nuestro clientes alrededor del mundo ahorrar dinero en un variedad de industrias. Ejército y seguridad aplicaciones en bajo luz condiciones se quedan primordiales, industrias de utilidades a fabricación y compañías de servicio usan termal imagen cámaras a encontrar problemas, prevenir problemas más grandes y ahorrar dinero.

Nota Áreas de Problemas Antes de los Problemas Real Ocurran

En plantas de producción, oficina complejos, hospitales o hoteles, un infrarrojo cámara crea caliente lugares visibles en una claro termal imagen. Tu puedes escanear eléctrico armario y componente s y encuestar muchos cablea y conexiones a garrar un instante pintura de potencial problemas. Encontrar el área de problemas y reparar esto antes de real problemas ocurran. Común eléctrico blancos son fusibles, eléctrico paneles, perno conexiones y conmutadores.

Utilidades

Para utilidades, frasco no es una opción. Esto es porque infrarrojo termografía es el centro de utilidad predictivo mantenimiento programas alrededor del mundo. Utilidades usan termografía a prevenir el costo de frascos en poder generación, transmisión, y distribución como infrarrojo cámara a encontrar anomalías antes que hay problemas y el servicio es afectado.

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

Fabricación

A instalación de fabricación, termal imagen cámaras son usados para inspeccionar mucho equipo y componente de producción también son usado como los completo eléctrico fuente de poder sistema. Una infrarrojo imagen incluye exacto temperatura data, da el mantenimiento experto con importante información de la condición del obyecto haciendo examinado. Inspecciones son hecho cuando el producción proceso es en operación. En muchos casos el uso de termal imagen cámaras ayudan a optimizar el producción proceso.

Unos Ejemplos de maquinado equipo donde termografía es usado:

- Bomba (recalentado conexiones, fusible problemas, sobrecargado eléctrico cables, etc.)
- Procesado válvula (abierto, cerrado, escape)
- Tanque de depósito (lago nivel)
- Tubería (encontrar se ay anormalidades y donde son, por ejemplo a encontrar un acumular)
- Motor (recalentado relación, des alineamiento, recalentado meandro)
- Cinta Transportador (recalentado relación)

Unos ejemplos de eléctrico equipo donde termografía es usado:

- Principio fuente de poder (clasificación para uso afuera alto voltaje patio)
- Conmutadores
- Transformador
- Bajo Voltaje Instalación (Paneles de Interruptores, defectuoso eléctrico enchufes/pared interruptores)
- Fusible Paneles
- Motor Controla Centro (MCC)
- Eléctrico Armario
- Energía Eficiencia y Verde Programas

A garrar más de tu cámara, puedes a usar tu infrarrojo cámara a auditar energía eficiencia del entorno de tu planta, incluido techumbre, calentando y enfriamiento sistemas, y los estructura de los construcciones.

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

Oíl y Gas

El uso de estas infrarrojas cámaras es común práctica en mucho oíl y gas compañías. Es un proactivo método a encontrar fuentes de Volátil Orgánico Compuesto (VOC) emisión y arreglar escape componentes anches que es muy tarde. Usando VOC detección más avanzada puedes a mejorar la seguridad y productividad y minimizar las emisiones.

Infrarrojo cámaras para el oíl y gas industria son preventivo para mantenimiento soluciones que ayudan a encontrar escape en los tanques, tubería e instalaciones que ayudan a mejorar seguridad y probabilidad y hacer menos emisiones con menos riesgo de interrupción del negocios de los acciones de regulador agencia.

Golight Controlador Tipo(s): Cableado. El goma de afuera cubre el controlador y puede hacer quitado para que el fondo del montaje plato puede hacer asegurado al montaje superficie con 4 tornillos. Necesitan a taladrar agujeros de 2 pulgadas al montaje superficie acomendar el fondo porción del controlador y cableado arnés. El fondo “asta” del montaje, en combinación con el base plasto asegura el controlador. Un arnés de 20 pies es incluido (arneses de 32 pies son disponible). Un joystick es proveído a permitir el usuario a mover la luz en todas direcciones. Un encendido/apagado y otro rápido, despacio botón son posicionados al controlador para hacer fácil alcanzar y trabajar. 4 pulgadas largo, 2.5 pulgadas ancho, y ½ pulgadas grueso. Goma cobierto sobre policarbonate negro plato incluido botones.

Golight Controlador Funcionalidad: Un Joystick controla arriba, abajo, izquierda y derecho movimiento del maquinado Golight. Platillo e inclinación funcionamiento del Golight continuo cuando el joystick es empujado. Cuando el usuario deja el botón suelta, el Golight se parar y quede en ese posición. Encendido/apagado botón es incluido en el controlador. El controlador de rápido y despacio controla la velocidad del motor durante la platillo e inclinación. 12 segundos para una rotación de 370 grados completos y 8 segundos para una completa inclinación en el rápido modo. El modo despacio es usado para hacer exacto a una distancia y es approximamente 35 segundos para un rotación completo y 20 segundos para un completo gama inclinación.

Parte #: GL-3321

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

En Existencia: Sí

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