

Eclipse LDX

La mejor calidad de imagen. Jamás vista.

Mejorado con la más avanzada tecnología de motores de imágenes infrarrojas, el Eclipse[®] LDX ofrece al servicio de bomberos la más alta calidad y el más alto rendimiento de imagen del mercado.

Desempeño sobresaliente

Eclipse LDX usa una tecnología de motor de imágenes infrarrojas que funciona a una velocidad de actualización de imagen ultra rápida de 60 Hertz e incorpora la tecnología de mejora de contraste de imagen (ICE[™]) para lograr la mejor calidad de imagen en condiciones de incendio. Alojado en un diseño compacto y elegante, el Eclipse LDX está disponible con resoluciones de 240 X 180 y 320 x 240 para adaptarse a su presupuesto.

La más brillante pantalla LCD

La nueva pantalla del Eclipse LDX aumenta en gran medida el brillo y mejora el contraste, lo que permite a los bomberos ver más claramente a través del humo espeso y en condiciones de luz solar directa.

Funciones avanzadas

El Electronic Thermal Throttle[®] (regulador termoelectrónico) patentado de Bullard[®], que permite a los bomberos localizar puntos calientes simplemente pulsando un botón, y la coloración Super Red Hot, que destaca lugares de alta temperatura en tonos brillantes de amarillo, naranja y rojo, están disponibles como funciones opcionales para el Eclipse LDX. La medición de temperatura personalizable en formato numérico e indicador de calor relativo y un DVR integrado también son características opcionales.

Nuevo aspecto y estilo

Eclipse LDX se distingue de otros captadores térmicos de imágenes por un moderno color azul metálico arremolinado. También hay otros colores a disposición. Además, el captador de imágenes tiene un mejor diseño del botón de encendido que permite encenderlo y apagarlo con facilidad con una mano enguantada.

Garantía de cinco años

Todos los captadores térmicos de imágenes X Factor vienen de serie con una garantía líder en la industria de servicio total en piezas y mano de obra de cinco años. Puede solicitar la garantía CareFree[®] para obtener cinco años de cobertura en las baterías.



Procesamiento de imágenes ICE[™]

Equipado con ICE, Eclipse LDX brinda imágenes infrarrojas superiores utilizando técnicas de procesamiento de imágenes con tecnología de última generación. La tecnología ICE mejora la distinción entre objetos y fondos y optimiza la imagen para mayor claridad. Con ICE, los bomberos pueden detectar más allá del fuego.

Especificaciones técnicas

Físicas

- Configuración Pequeño captador térmico de imágenes de mano
- Peso (con batería) 1.9 lb (El DVR no aumenta significativamente el peso)
- Peso (sin batería) 1.65 lb
- Dimensiones Altura: 4.3 in, Largo: 7.8 in, Ancho: 5.2 in
- Material de la carcasa Termoplástico Ultem[®].
- Colores de la carcasa Azul metálico, azul, amarillo, amarillo limón, rojo, naranja, blanco, negro.

Eléctrico

- Fuente de alimentación Batería recargable de NiMH.
- Capacidad de la batería 1650 mAh
- Ciclos de baterías > 800 a 70% de la capacidad
- Tiempo de puesta en marcha < 4 segundos
- Tiempo de funcionamiento 2 horas*
- Tiempo de recarga 2 horas

Detector infrarrojo

- Tipo de detector Microbolómetro
- Material de detección del detector Óxido de vanadio
- Resolución del detector 240 x 180 o 320 x 240

- Respuesta espectral 7 a 14 micrones
- Velocidad de actualización 60 Hz
- NETD <50 mK.
- Rango Dinámico 1100 °F.
- Densidad de punto 17 µm
- Polaridad de video Incandescente

Lente

- Material Germanio
- Campo de visión 30° V x 40° H
- Foco 1 metro hasta infinito
- Velocidad f/1.4

Pantalla

- Tipo Digital, pantalla de cristal líquido (LCD)
- Tamaño 3.5 in Matriz activa TFT diagonal
- Formato de píxeles RGB
- Brillo 500 cd/m2 (mínimo)
- Relación de contraste 350:1 (típico)
- Ángulo de visión (típico) Superior = 60°, Inferior = 40°, izquierda / derecha = 60°

Características y accesorios (opcionalmente instaladas en la unidad).

- Medición de temperatura Estilo numérico o bar
- Super Red Hot Superior a 500 °F
- Regulador termo electrónico Activación manual de coloración azul de puntos calientes
- Grabadora de video digital SceneCatcher
 - Formato de video NTSC
 - Tipo de archivo de video AVI
 - Tamaño de imagen de video 720 x 480
 - Tiempo de grabación de video 5 horas
 - Conexión USB

Rendimiento:

- Resistencia al calor de 500 °F 5 minutos sin daño a la electrónica
- Resistencia al calor de 300 °F 15 minutos de funcionamiento continuo, sin daños
- Resistencia al frío de -20 °F Funcionamiento continuo
- Resistencia al agua IP67
- Resistencia al impacto Caída al concreto desde 6 ft sin daños.