

VER LA CLARIDAD.



# 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 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. Excluyendo baterías.

### Procesamiento de imágenes **ICE™**

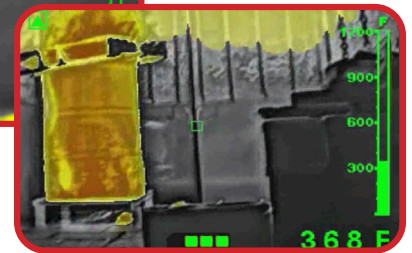
Equipado con ICE, Eclipse LDX brinda imágenes infrarrojas superiores utilizando técnicas de procesamiento de imágenes con tecnología de última generación. La tecnología ICE mejora la distinción entre objetos y fondos y optimiza la imagen para mayor claridad. Con ICE, los bomberos pueden detectar más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



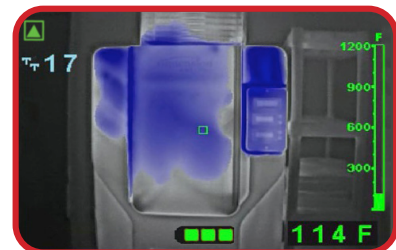
Tecnología X Factor con Super Red Hot (opcional)



Pasado



Presente



Electronic Thermal Throttle® (regulador termoelectrónico, opcional)

# Bullard TOUGH

www.bullard.com

# Bullard®

## 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 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/m<sup>2</sup> (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

\*Sin funcionamiento de DVR.



Correa retráctil Eclipse



Base cargadora de baterías Eclipse



Cargador Eclipse Powerhouse

## Accesorios



**Bullard Center**  
2421 Fortune Drive  
Lexington, KY 40509 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-246-0243

**Americas Operations**  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-234-8987

**Bullard GmbH**  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829

**Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.**  
51 Changi Business Park Central 2  
#03-04 The Signature  
Singapore 486066  
Tel: +65 6745 0556

©2011 Bullard. Todos los derechos reservados.  
Eclipse y Electronic Thermal Throttle son marcas registradas de Bullard.  
Image Contrast Enhancement (ICE™) es una marca comercial de DRS Technologies.  
Ultem es una marca comercial registrada de General Electric.  
8543 ES (0321)