

## T4X

El T4X combina características de avanzada y la pantalla más grande de la industria con la tecnología infrarroja más avanzada para el máximo rendimiento de imagen térmica

### Desempeño Sobresaliente

La T4X utiliza la tecnología de infrarrojos funcionando a un ultra-rápida velocidad de actualización de la imagen de 60 Hz e incorpora tecnología de realce de contraste de imagen (ICE™) para lograr la máxima calidad de la imagen en caso de incendio. Estándar con funciones avanzadas en una resolución de 320 x 240, la T4X da a los departamentos de bomberos todo lo necesario en una cámara termográfica de alto rendimiento.

### LA PANTALLA LCD MÁS BRILLANTE

Pantalla LCD aumenta en gran medida el brillo y mejora el contraste, lo que permite a los bomberos ver con más claridad en el humo espeso y luz directa del sol. El formato de pantalla ancha de 4,3" es el más grande en el mercado.

### Características AVANZADAS

El T4X viene estándar con características avanzadas, incluyendo el exclusiva Thermal Throttle® electrónico de Bullard, que permite a los bomberos para optimizar las escenas con el toque de un botón; coloración Super Red Hot que alerta a los bomberos a las zonas de intenso calor; medición de la temperatura en formatos numéricos indicador de calor y relativos; y zoom digital 2x y 4x.

### NUEVA PRESENTACIÓN

El T4X es distinguible de otras cámaras termográficas con un color azul metálico de color fresco. Múltiples colores están también disponibles.

### CINCO AÑOS de garantía

Todas las cámaras termográficas X Factor incluyen una garantía completa de servicio técnico de cinco años, líder en el sector, en componentes y mano de obra. Es posible actualizarla con la garantía CareFree® para obtener cinco años de cobertura sobre las baterías.



### Procesamiento de imágenes ICE™

Equipado del hielo, el T4X proporciona las imágenes infrarrojas superiores que utilizan técnicas de proceso de la imagen del estado-del-arte. La tecnología Ice agudiza la distinción entre objetos y fondos y optimiza la imagen para mayor claridad. Con hielo, los bomberos pueden detectar más allá del fuego.

## Especificaciones técnicas

### Físicas

- Configuración Cámara termográfica portátil de tamaño pequeño
- Peso (con batería) 3.25 lbs.
- Peso (sin batería) 2.65 lbs.
- Dimensiones Altura: 5,7", longitud: 8,0", anchura: 5,8"
- Material de la carcasa Termoplástico Ultem®
- Colores de la carcasa (superior) Rojo (estándar), azul metálico, azul, amarillo, amarillo, lima, anaranjado, blanco, negro.

### Eléctrico

- Fuente alimentación Batería recargable NiMH
- Capacidad de la batería 1650 mAh
- Ciclos de batería > 800 @ 70% Capacidad
- Tiempo de encendido < 4 segundos
- Tiempo de funcionamiento 4.5 horas\*
- Tiempo de recarga 2 horas

### Detector infrarrojo

- Tipo de detector Microbolómetro
- Material de detector Óxido de vanadio
- Resolución de detector 320 x 240
- Respuesta espectral 7-14 μ
- Tasa de actualización 60 Hz
- NETD 30 mK
- Rango dinámico 1100° F
- Distancia entre píxeles 17 μ
- Polaridad de video Blanco - Caliente

### Lente

- Material Germanio
- Campo de visión 31° V x 40° H
- Enfoque 1 metro al infinito
- Velocidad f/1.3
- Ventana de cubierta Germanio

### Pantalla

- Tipo Digital, pantalla de cristal líquido (LCD)
- Tamaño TFT de matriz activa, Diagonal 4,3" pulgadas
- Formato de píxeles RGB
- Brillo 600 cd/m2 (mínimo)
- Relación de contraste 400:1 (típico)
- Ángulo de visión (típico) Superior=30°, Inferior = 50°, izquierda / derecha=70°

### Características y accesorios opcionales (si los incluye).

- SceneCatcher Grabadora de video digital (DVR)
  - 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 Micro USB
- Transmisor (a través de mango acoplable)
  - Canales 2 @ 2.4 GHz
  - Tipo de señal Analógica
  - Salida de alimentación 750 mW
  - Rango 600 pies a través de construcción típica de bastidor

- Receptor Handheld MobileLink Recibe videos transmitidos
- TacPort (a través de módulo acoplable) Proporciona salida de video y entrada de alimentación de fuentes CA / CC

### Desempeño:

- Resistencia al calor (500 °F) 5 minutos sin daños en los componentes electrónicos
- Resistencia al calor (300 °F) 15 minutos de funcionamiento continuo sin daños
- Resistencia al frío a (-20° F) Funcionamiento continuo
- Resistencia al agua IP67
- Resistencia contra impactos Sin daños en caídas de 6 pies sobre concreto.

