

T3X

La T3X ofrece a los bomberos una cámara termográfica con un diseño portátil, equipada con la más avanzada tecnología para cámaras infrarrojas, logrando obtener la más alta calidad de imagen y el mejor desempeño hasta la fecha.

Desempeño EXCEPCIONAL

La cámara T3X usa la tecnología de infrarrojos con una tasa ultra-rápida de actualización de imágenes a 60 hertzios. Además incorpora la tecnología Image Contrast Enhancement (ICE™) que ofrece un desempeño óptimo de imágenes bajo condiciones de incendio. Disponible con resolución ultra-alta de 240 x 180 o 320 x 240, y con una amplia selección de características avanzadas, la T3X se adapta perfectamente a cualquier misión de lucha contra incendios.

LA PANTALLA LCD MÁS BRILLANTE

La nueva pantalla LCD aumenta el brillo y mejora el contraste notablemente. Esto permite que los bomberos vean con mayor claridad en situaciones de humo espeso y luz solar directa.

Características AVANZADAS

La colorización Super Red Hot es una característica estándar en la cámara T3X. Los escenarios con altas temperaturas quedan resaltados en tonos brillantes de color amarillo, naranja y rojo, con medición de temperaturas en formato numérico e indicador del calor relativo. Como característica opcional, Electronic Thermal Throttle®, exclusiva de Bullard, permite que los bomberos optimicen los escenarios con solo tocar un botón.

NUEVA PRESENTACIÓN

La T3X se distingue de otras cámaras termográficas gracias a su atractivo color azul metálico. Están disponibles otros colores.

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 con ICE, la T3X ofrece imágenes infrarrojas de calidad superior gracias al uso de un procesador de vanguardia. La tecnología ICE mejora la distinción entre los objetos y el fondo, y optimiza las imágenes para conseguir una mayor claridad. Con ICE, los bomberos pueden detectar mucho más que los incendios.

Especificaciones técnicas

Físicas

- Configuración Cámara termográfica portátil de tamaño pequeño
- Peso (con batería) 1,18 kg (2,6 libras)
- Peso (sin batería) 0,9 kg (2,0 libras)
- Dimensiones Altura: 13,97 cm (5.5") Longitud: 12,7 cm (5.0") Ancho: 17,78 cm (7.0")
- Material de la carcasa Termoplástico Ultem®
- Colores de la carcasa (superior) Rojo (estándar), azul metálico, azul, amarillo, amarillo, lima, anaranjado, blanco, negro
- Color de la carcasa (inferior) 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 5 horas*
- Tiempo de recarga 2 horas

Detector infrarrojo

- Tipo de detector Microbolómetro
- Material de detector Óxido de vanadio
- Resolución de detector 240 x 180 ó 320 x 240
- Respuesta espectral 7-14 μ
- Tasa de actualización 60 Hz
- NETD 50 mK
- Rango dinámico 1100° F
- Distancia entre píxeles 17 μ
- Polaridad de video Blanco incandescente

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 3,5" pulgadas
- 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 opcionales (si los incluye).

- Electronic Thermal Throttle Colorización azul de punto crítico activada de forma manual
- 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 a 260 °C (500 °F) 5 minutos sin daños en los componentes electrónicos
- Resistencia al calor: 149 °C (300 °F) 15 minutos de funcionamiento continuo sin daños
- Resistencia al frío a -28,8°C (-20° F) Funcionamiento continuo
- Resistencia al agua IP67
- Resistencia contra impactos Sin daños en caídas de 6 pies sobre concreto.

