

SEE THE CLARITY.



# T3X

## Calidad de imagen óptima. Desempeño excepcional.

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 IMAGEN **ICE™**

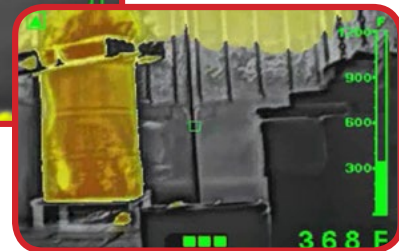
Equipado con ICE, la T3X ofrece imágenes infrarrojas de calidad superior gracias al uso de un procesador de vanguardia. La tecnología ICE mejora la distinción entre los objetos y el fondo, y optimiza las imágenes para conseguir una mayor claridad. Con ICE, los bomberos pueden detectar mucho más que los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



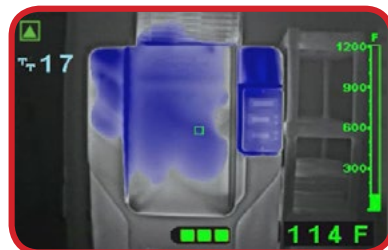
Tecnología X Factor con Super Red Hot



Pasado



Presente



Electronic Thermal Throttle® (opcional)

# Bullard TOUGH

www.bullard.com



## Especificaciones técnicas

### Características físicas

- Configuración Cámara termográfica portátil de formato 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 Azul metálico, Azul, Amarillo, Amarillo-Lima, Rojo, Anaranjado, Blanco, Negro

### Sistema eléctrico

- Fuente de 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 de infrarrojos

- Tipo de detector Microbolómetro
- Material sensor del detector Óxido de vanadio
- Resolución del detector 240 x 180 or 320 x 240
- Respuesta espectral 7-14 micrones
- Tasa de actualización 60 Hz
- NETD < 50 mK
- Rango dinámico 1100° F
- Distancia entre píxeles 17 µm
- 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, LCD (pantalla de cristal líquido)
- Tamaño TFT de matriz activa, Diagonal 3,5 pulgadas
- Formato de píxel RGB
- Brillo 500 cd/m2 (mínimo)
- Ratio de contraste 350:1 (típico)
- Ángulo de visualización (típico) Superior = 60°, Inferior = 40°, Izquierda / Derecha = 60°

### Características y accesorios

- Medición de temperatura Formato numérico y/o de barras
- Super Red Hot Color por encima de 500 °F

### Características opcionales y accesorios

- Electronic Thermal Throttle Colorización azul de punto crítico activada de forma manual
- SceneCatcher Digital Video Recorder (a través de mango acoplable)
  - 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
- 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

\*Sin DVR o transmisor en funcionamiento

## Accesorios

Estuche de baterías alcalinas



Receptor portátil MobileLink



SceneCatcher y transmisor



Cargador Powerhouse



www.buildyourbullard.com

América:  
Bullard  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA  
Teléfono gratuito en EE.UU.:  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-234-8987

Europa:  
Bullard GmbH  
Lilienthalstrasse 12  
53424 Remagen • Alemania  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829

www.bullard.com

Asia-Pacífico:  
Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.  
LHK Building  
701, Sims Drive, #04-03  
Singapore 387383  
Tel: +65-6745-0556  
Fax: +65-6745-5176

©2015 Bullard. Todos los derechos reservados.  
Electronic Thermal Throttle es una marca comercial registrada de Bullard. Image Contrast Enhancement (ICE™) es una marca comercial de DRS Technologies. Ultem es una marca registrada de General Electric.  
8544 ES (1215)