



Vaya con confianza.

Las cámaras térmicas Bullard con mejora de imagen X-Factor proporcionan la claridad que los bomberos necesitan para tomar decisiones en las condiciones más difíciles.

Cámaras térmicas para la toma de decisiones de los equipos de respuesta a emergencias



Mayor nitidez



Durabilidad comprobada



Mejores bajo fuego

Consulte las opciones en www.bullard.com



Todas las decisiones equipadas con Bullard.

Tenga la confianza de brindar a su equipo las herramientas más eficaces para las necesidades de su departamento. Cámaras térmicas para la toma de decisiones equipadas con la tecnología X-Factor Image Enhancement y de durabilidad comprobada.

¡NUEVA!



QXT™ Pro

- Mejor rendimiento
- Resolución de 640 x 480 a 60 Hz
- X-Factor 2.0 Image Enhancement

¡NUEVA!



NXT™ Pro

- Mejor rendimiento
- Resolución de 640 x 480 a 60 Hz
- X-Factor 2.0 Image Enhancement
- Certificación NFPA 1801

¡NUEVA!



DXT™

- Imágenes detalladas, equilibrio entre costo y rendimiento
- Resolución de 320 x 240 a 60 Hz
- X-Factor 2.0 Image Enhancement



TXS™

- La sencillez de un solo botón a un valor increíble
- Resolución de 320 x 240 a 30 Hz
- X-Factor Lite Image Enhancement

Mayor nitidez que nunca

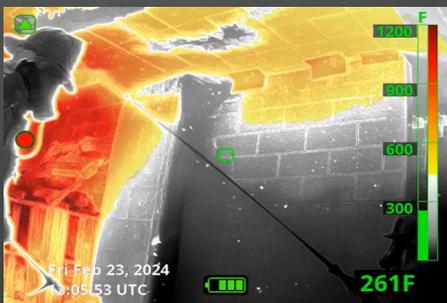
La tecnología de mejora de imagen Bullard X-Factor Image Enhancement mejora la nitidez entre los objetos y los fondos y optimiza la imagen para ofrecer mayor claridad. Comprenda inmediatamente su entorno, encuentre el camino y localice a las víctimas.

El X-Factor Image Enhancement tiene componentes clave como el resaltado blanco de bordes nítidos y las imágenes excepcionalmente vívidas. Esta tecnología le ayuda a reconocer objetos más rápido e identificar patrones de flujo para comprender el entorno más rápido.



X-Factor Image Enhancement: qué significa.

Coloración Super Red Hot



Es una colorización intuitiva. A partir de los 500 °F (260 °C), este umbral de colorización alerta visualmente a los bomberos cuando las temperaturas se acercan al límite a partir del que se puede comenzar a dañar el EPI. Esquema de colores coherente y transparente para evaluar rápidamente el entorno.

Detalles más nítidos



Destacan información esencial. X-Factor 2.0 Image Enhancement cuenta con resaltado nítido de bordes en color blanco para facilitar la identificación y comprensión de los detalles importantes. Detalles más nítidos disponibles en X-Factor 2.0.

Enfoque en las personas



Fundamental para la búsqueda de víctimas. Toda la imagen se mantiene brillante y detallada, lo que ayuda a revelar a las personas incluso con elementos muy calientes en otros lugares de la escena. El enfoque en las personas está disponible en X-Factor 2.0.

Transición de ganancia fluida



Funcionamiento fluido Sin obturaciones forzadas al transicionar entre las zonas más calientes y las más frías de una escena.

Tecnología de visualización fluida



Sin imágenes entrecortadas. Movimiento suave con escenas fluidas. Opte por una mayor velocidad de actualización para reunir la máxima información. Identifique los trayectos de los flujos y evite perderse detalles clave.

¡VEA estas escenas en acción!



ESCANÉEME



Implementación personalizada.

Cada modelo de cámara térmica está optimizado para ofrecer un equilibrio entre las funciones esenciales y las imágenes de alta calidad y el presupuesto de su departamento.

X-Factor Lite

Ofrece una resolución excepcional, un procesamiento con poco retraso y detalles nítidos, que incluyen:

- Coloración Super Red Hot
- Tecnología de visualización fluida
- Transición de ganancia fluida

X-Factor 2.0

Ofrece el más alto rendimiento, incluye las funciones de la tecnología patentada X-Factor Lite y otras funciones adicionales:

- Resoluciones más altas
- Imágenes vívidas con los detalles más nítidos
- Enfoque en las personas



FUNCIONES	TXS	DXT	QXT Pro	NXT Pro
Implementación	Herramienta ligera para la toma de decisiones. Valor increíble.	Versátil Detalles para la toma de decisiones.	Imagen más nítida. Mejor rendimiento.	Imagen más nítida. Mejor rendimiento, certificación NFPA 1801
Mejoramiento de imagen	X-Factor Lite Resolución de 320 x 240	X-Factor 2.0 Resolución de 320 x 240	X-Factor 2.0 Resolución de 640 x 480	X-Factor 2.0 Resolución de 640 x 480
Velocidad de actualización	30 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Potencia	Batería reemplazable; Hasta 6 h; Cargador para dos baterías	Batería interna; Hasta 8.5 h; Cargador inalámbrico	Batería interna; Hasta 6.5 h; Cargador inalámbrico	Batería interna; Hasta 6.5 h; Cargador inalámbrico
Opciones	Funcionamiento con un solo botón	Paquetes de funciones básicas y avanzadas (opcional)	Paquetes de funciones básicas y avanzadas (opcional)	Paquetes de funciones básicas y avanzadas (opcional)
Garantía	CareFree®, 5 años Batería, 2 años	CareFree®, 5 años Batería, 5 años	CareFree®, 5 años Batería, 5 años	CareFree®, 5 años Batería, 5 años

Características que empoderan.

Las funciones de la cámara térmica de Bullard pueden ayudar a proporcionar información crítica porque transforman la cámara térmica en una herramienta versátil para muchas aplicaciones y ayudan a que ciertas tareas se completen más rápido.

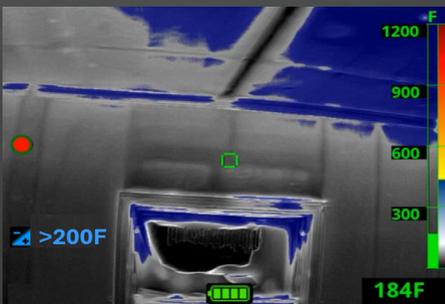
Paquete de características básicas

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom

Paquete de características avanzadas

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom
- Captura de imágenes
- Grabación de video
- Reproducción en pantalla

Thermal Throttle



Encuentre fuentes de calor ocultas durante la revisión. La tecnología patentada permite a los usuarios aumentar o reducir la sensibilidad para aislar visualmente los elementos más caliente en cualquier tipo de escena.

Detector de áreas calientes/frías



Ahorre tiempo con información instantánea. Identifique al instante el área más caliente de la escena con el Detector de áreas calientes. Utilice el Detector de áreas frías para encontrar el punto más frío de la escena.

Zoom



Acercarse a los detalles de la escena. Acérquese a los detalles incluso desde lejos con la función Zoom. Esta función es útil para localizar un punto caliente o para realizar búsquedas en el exterior.

Captura de imágenes



Capture rápidamente fotos térmicas. Esto es útil para crear materiales de capacitación personalizados.

Grabación de video



Grabe videos térmicos. Fácilmente descargables para su uso en sesiones de capacitación.

Reproducción en pantalla



Facilite debates oportunos de capacitación y técnicos. Esta característica es muy valiosa para los entrenamientos. Después de capturar imágenes o videos térmicos durante el entrenamiento, utilice la reproducción en pantalla.



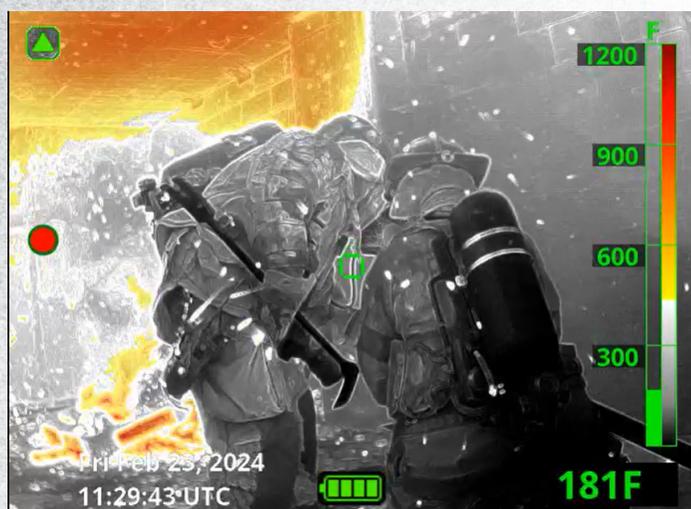
QXT™ Pro

Una cámara térmica avanzada con la resolución más alta para la toma de decisiones.



Beneficios principales de QXT Pro

- Mejor rendimiento
- Durabilidad comprobada
- Garantía de 5 años
- X-Factor 2.0 Image Enhancement
- Transición de ganancia fluida



X-Factor 2.0 Image Enhancement

Una gama selecta de tecnología de mejoramiento de imagen como el resaltado nítido de bordes en color blanco e imágenes excepcionalmente vívidas ayuda a reconocer a personas y objetos más rápido. Identifique los trayectos de los flujos para comprender el entorno más rápido.

Paquetes de características opcionales

Básico

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom

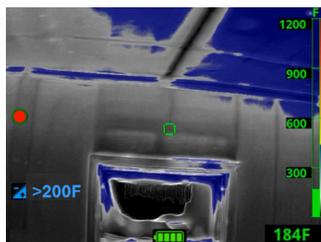
Avanzadas

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom
- Captura de imágenes
- Grabación de video
- Reproducción en pantalla



Escenas fluidas, instantáneas y sin interrupciones

Desplácese de escenas de alta temperatura a escenas de baja temperatura de forma fluida con la Transición de ganancia fluida.



Identificación más rápida de la fuente de calor

Acelere la revisión y realice la búsqueda con Thermal Throttle (opcional).

Encuentre el punto más caliente o el más frío de la escena al instante con el Detector de áreas calientes y el Detector de áreas frías (opcional).



Detalles claros para la toma de decisiones.

Identifique los detalles de la escena vívidamente. Detecte personas, incluso en altas temperaturas. Consulte los detalles a través de la colorización transparente.

DE UN VISTAZO

Mejoramiento de imagen	X-Factor 2.0
Resolución	640 x 480
Velocidad de actualización	Rápida, 60 Hz
Duración de la batería	Hasta 6.5 horas

La cámara Pro todo terreno.



Especificaciones técnicas

Garantía	5 años para la cámara y la batería
Peso (con batería)	2.5 lb / 1.145 kg
Tamaño	Al. 5.4" (137 mm), An. 4.6 (117 mm), Long. 8.2" (208 mm)
Material de la carcasa	Termoplástico Ultem®
Material del tope	Silicona
Color de la carcasa superior	Rojo, azul, amarillo (estándar), naranja, negro, amarillo lima
Color de la carcasa inferior	Negro
Factor de forma	Empuñadura ergonómica de uso intuitivo y pantalla en ángulo
Piezas reparables por el usuario	Topes, ventana de protección
Software	Firmware actualizable por el usuario (vía Micro-USB)
Cámara y cargadores de baterías	Sistema de carga inalámbrico para camión u oficina (opcional)
Fuente de alimentación	Batería interna recargable de iones de litio
Cargador de batería	6400 mAh
Tiempo de funcionamiento	Hasta 6 horas y 30 minutos a 20 °C en condiciones de rutina
Tiempo de recarga	Hasta 4 horas 15 minutos al 80 %
Resistencia al frío 4 °F / -20 °C	Funcionamiento continuo
Resistencia al calor 300 °F / 150 °C	15 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al calor 500 °F / 260 °C	5 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al impacto	Funciona después de una caída de 2 metros sobre concreto
Temperatura de almacenamiento	Se recomienda de -4 °F a 104 °F (-20 °C a 40 °C)
Tipo de detector	Microbolómetro de óxido de vanadio
Resolución del detector	640 x 512
NETD	NETD <50 mK
Respuesta espectral	8 µm - 14 µm
Velocidad de actualización	60 Hz
Rango dinámico	1200 °F / 650 °C
Distancia entre píxeles	12 µm
Campo visual	40° V x 50° H
Ventana protectora	Ventana de germanio convexa, limpiable con guante y con recubrimiento antirreflejante y antirrayaduras
Tamaño	3.5 in (89 mm), en diagonal, IPS
Brillo de pantalla	1000 cd/m²
Relación de contraste	800:1 (típico)
Ángulo de visión (típico)	85° en todas las direcciones
Resolución de la imagen	640 x 480
Cubierta protectora	Policarbonato con una superficie resistente a los rayos UV y a la abrasión. Reemplazable por el usuario.
Densidad de píxeles	228 ppi
Modos de ganancia	Transición de ganancia fluida: Transición automática y fluida sin obturación entre el modo de ganancia baja y alta, dependiendo de la temperatura de la escena.
Colorización	White-Hot y Super Red Hot (gradiente amarillo-anaranjado-rojo) para temperaturas superiores a 500 °F o 300 °F.

Número de pieza

Incluye

QXTPRO	CÁMARA QXT PRO 1 CARGADOR USB	
QXTPROBUNDLE	CÁMARA QXT PRO 1 CARGADOR USB 1 CARGADOR INALÁMBRICO 1 CORREA RETRÁCTIL XT	
XTTRUCKMOUNT	CARGADOR INALÁMBRICO PARA SOPORTE DE CAMIÓN Y ESTACIÓN	
XTCHARGEPOWER	ADAPTADOR DE CA PARA SOPORTE DE CAMIÓN XT	
XTUSBCHARGEPOWER	ADAPTADOR DE CA Y CABLE USB	
XTRETRACT	CORREA RETRÁCTIL XT	
XTCHARGERRING	KIT DE REPUESTO DE ANILLO DE INTERFAZ DE CARGADOR XT	
XTWINDOW	KIT DE REPUESTO DE CUBIERTA DE PANTALLA	
XTWINDOWSCREWS	TORNILLOS DE REPUESTO DE CUBIERTA DE PANTALLA	
XTLCDGUARDQXTPRO	KIT DE REPUESTO DE CAJA DE PANTALLA	
XTBUMPER	KIT DE REPUESTO DE CAJA DE PIE	
XTMETALX	PLACA DE CUBIERTA FRONTAL	
XTHARDCASE	ESTUCHE RÍGIDO DE TRANSPORTE XT	



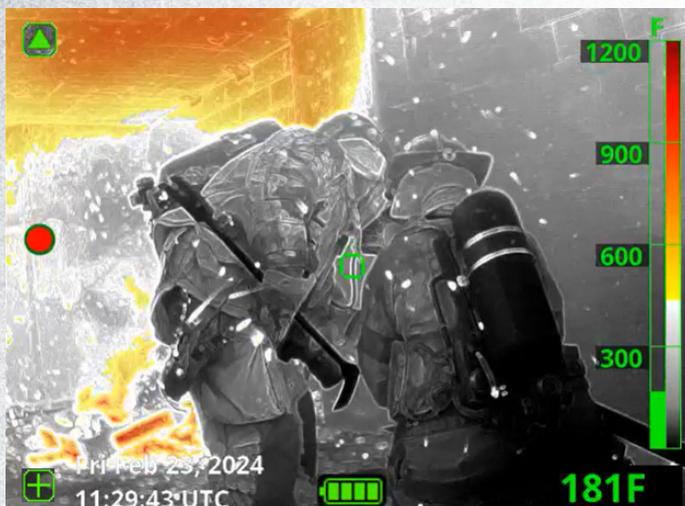
NXT™ Pro

Una cámara térmica avanzada con la resolución más alta para la toma de decisiones y certificación NFPA 1801.



Beneficios principales de NXT Pro

- Mejor rendimiento
- Durabilidad comprobada
- Garantía de 5 años
- X-Factor 2.0 Image Enhancement
- Transición de ganancia fluida
- Certificación NFPA 1801



X-Factor 2.0 Image Enhancement

Una gama selecta de tecnología de mejoramiento de imagen como el resaltado nítido de bordes en color blanco e imágenes excepcionalmente vívidas ayuda a reconocer a personas y objetos más rápido. Resalta los trayectos de los flujos para comprender el entorno más rápido.

Paquetes de características opcionales

Básico

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom

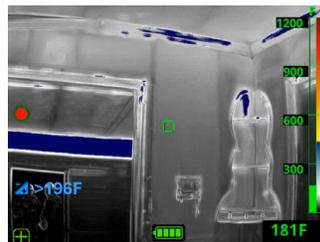
Avanzadas

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom
- Captura de imágenes
- Grabación de video
- Reproducción en pantalla



Escenas fluidas, instantáneas y sin interrupciones

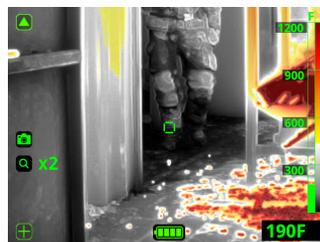
Desplácese de escenas de alta temperatura a escenas de baja temperatura de forma fluida con la Transición de ganancia fluida.



Identificación más rápida de la fuente de calor

Acelere la revisión y realice la búsqueda con Thermal Throttle (opcional).

Encuentre el punto más caliente o el más frío de la escena al instante con el Detector de áreas calientes y el Detector de áreas frías (opcional).



Detalles claros para la toma de decisiones.

Identifique los detalles de la escena vívidamente. Detecte personas, incluso en altas temperaturas. Consulte los detalles a través de la colorización transparente.

DE UN VISTAZO

Mejoramiento de imagen	X-Factor 2.0
Resolución	640 x 480
Velocidad de actualización	Rápida, 60 Hz
Duración de la batería	Hasta 6.5 horas
Certificación	Certificación NFPA 1801

La principal solución de la NFPA.



Especificaciones técnicas

Garantía	5 años para la cámara y la batería
Peso (con batería)	2.5 lb / 1.145 kg
Tamaño	Al. 5.4" (137 mm), An. 4.6 (117 mm), Long. 8.2" (208 mm)
Material de la carcasa	Termoplástico Ultem®
Material del tope	Silicona
Color de la carcasa superior	Rojo (estándar), azul, amarillo, naranja, negro, amarillo lima
Color de la carcasa inferior	Negro
Factor de forma	Empuñadura ergonómica de uso intuitivo y pantalla en ángulo
Piezas reparables por el usuario	Topes, ventana de protección
Software	Firmware actualizable por el usuario (vía Micro-USB)
Cámara y cargadores de baterías	Sistema de carga inalámbrico para camión u oficina (opcional)
Fuente de alimentación	Batería interna recargable de iones de litio
Cargador de batería	6400 mAh
Tiempo de funcionamiento	Hasta 6 horas y 30 minutos a 20 °C en condiciones de rutina
Tiempo de recarga	Hasta 4 horas 15 minutos al 80 %
Resistencia al frío 4 °F / -20 °C	Funcionamiento continuo
Resistencia al calor 300 °F / 150 °C	15 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al calor 500 °F / 260 °C	5 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al impacto	Funciona después de una caída de 2 metros sobre concreto
Temperatura de almacenamiento	Se recomienda de -4 °F a 104 °F (40 °C - -20 °C)
Tipo de detector	Microbolómetro de óxido de vanadio
Resolución del detector	640 x 512
NETD	NETD <50 mK
Respuesta espectral	8 µm - 14 µm
Velocidad de actualización	60 Hz
Rango dinámico	1200 °F / 650 °C
Distancia entre píxeles	12 µm
Campo visual	40° V x 50° H
Ventana protectora	Ventana de germanio convexa, limpiable con guante y con recubrimiento antirreflejante y antirrayaduras
Tamaño	3.5 in (89 mm), en diagonal, IPS
Brillo de pantalla	1000 cd/m ²
Relación de contraste	800:1 (típico)
Ángulo de visión (típico)	85° en todas las direcciones
Resolución de la imagen	640 x 480
Cubierta protectora	Policarbonato con una superficie resistente a los rayos UV y a la abrasión. Reemplazable por el usuario.
Densidad de píxeles	228 ppi
Modos de ganancia	Transición de ganancia fluida: Transición automática y fluida sin obturación entre el modo de ganancia baja y alta, dependiendo de la temperatura de la escena.
Colorización	White-Hot y Super Red Hot (gradiente amarillo-anaranjado-rojo) para temperaturas superiores a 500 °F o 300 °F.

Número de pieza	Incluye	Principales artículos
NXTPRO	CÁMARA NXT PRO 1 CARGADOR USB	
NXTPROBUNDLE	CÁMARA NXT PRO 1 CARGADOR USB 1 cable USB 1 CARGADOR INALÁMBRICO 1 CORREA RETRÁCTIL XT	
XTTRUCKMOUNT	CARGADOR INALÁMBRICO PARA SOPORTE DE CAMIÓN Y ESTACIÓN	
XTCHARGEPOWER	ADAPTADOR DE CA PARA SOPORTE DE CAMIÓN XT	
XTUSBCHARGEPOWER	ADAPTADOR DE CA Y CABLE USB	
XTRETRACT	CORREA RETRÁCTIL XT	
XTCHARGERRING	KIT DE REPUESTO DE ANILLO DE INTERFAZ DE CARGADOR XT	
XTWINDOW	KIT DE REPUESTO DE CUBIERTA DE PANTALLA	
XTWINDOWSCREWS	TORNILLOS DE REPUESTO DE CUBIERTA DE PANTALLA	
XTLCDGUARDQXTPRO	KIT DE REPUESTO DE CAJA DE PANTALLA	
XTBUMPER	KIT DE REPUESTO DE CAJA DE PIE	
XTMETALX	PLACA DE CUBIERTA FRONTAL	
XTHARDCASE	ESTUCHE RÍGIDO DE TRANSPORTE XT	



DXT™

Una cámara térmica versátil para la toma de decisiones que pone en una balanza el costo y el rendimiento.



Beneficios principales de DXT

- Rendimiento equilibrado
- Durabilidad comprobada
- Garantía de 5 años
- X-Factor 2.0 Image Enhancement
- Transición de ganancia fluida



X-Factor 2.0 Image Enhancement

Una gama selecta de tecnología de mejoramiento de imagen como el resaltado nítido de bordes en color blanco e imágenes excepcionalmente vívidas ayuda a reconocer a personas y objetos más rápido. Identifique los trayectos de los flujos para comprender el entorno más rápido.

Paquetes de características opcionales

Básico

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom

Avanzadas

- Thermal Throttle
- Detector de áreas calientes
- Detector de áreas frías
- Zoom
- Captura de imágenes
- Grabación de video
- Reproducción en pantalla



Escenas fluidas, instantáneas y sin interrupciones

Desplácese de escenas de alta temperatura a escenas de baja temperatura de forma fluida y sin pausas con la Transición de ganancia fluida.



Identificación más rápida de la fuente de calor

Acelere la revisión y realice la búsqueda con Thermal Throttle (opcional).

Encuentre el punto más caliente o el más frío de la escena al instante con el Detector de áreas calientes y el Detector de áreas frías (opcional).



Detalles claros para la toma de decisiones.

Detecte personas, incluso en altas temperaturas. Identifique los detalles de la escena vívidamente.

DE UN VISTAZO

Mejoramiento de imagen	X-Factor 2.0
Resolución	320 x 240
Velocidad de actualización	Rápida, 60 Hz
Duración de la batería	Hasta 8.5 horas

La herramienta versátil y confiable.



Especificaciones técnicas

Garantía	5 años para la cámara y la batería
Peso (con batería)	2.45 lb / 1,114 g
Tamaño	Al. 5.4" (137 mm), An. 4.6 (117 mm), Long. 8.2" (208 mm)
Material de la carcasa	Termoplástico Ultem®
Material del tope	Silicona
Color de la carcasa superior	Rojo, azul (estándar), amarillo, naranja, negro, amarillo lima
Color de la carcasa inferior	Negro
Factor de forma	Empuñadura ergonómica de uso intuitivo y pantalla en ángulo
Piezas reparables por el usuario	Topes, ventana de protección
Software	Firmware actualizable por el usuario (vía Micro-USB)
Cámara y cargadores de baterías	Sistema de carga inalámbrico para camión u oficina (opcional)
Fuente de alimentación	Batería interna recargable de iones de litio
Cargador de batería	6400 mAh
Tiempo de funcionamiento	Hasta 8 horas y 30 minutos a 20 °C en condiciones de rutina
Tiempo de recarga	Hasta 4 horas 15 minutos al 80 %
Resistencia al frío 4 °F / -20 °C	Funcionamiento continuo
Resistencia al calor 300 °F / 150 °C	15 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al calor 500 °F / 260 °C	5 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al impacto	Funciona después de una caída de 2 metros sobre concreto
Temperatura de almacenamiento	Se recomienda de -4 °F a 104 °F (40 °C - -20 °C)
Tipo de detector	Microbolómetro de óxido de vanadio
Resolución del detector	320 x 256
NETD	NETD <60 mK
Respuesta espectral	8 µm - 14 µm
Velocidad de actualización	60 Hz
Rango dinámico	1,022 °F / 550 °C.
Distancia entre píxeles	12 µm
Campo visual	40° V x 50° H
Ventana protectora	Ventana de germanio convexa, limpiable con guante y con recubrimiento antirreflejante y antirrayaduras
Tamaño	3.5 in (89 mm), en diagonal, IPS
Brillo de pantalla	1000 cd/m ²
Relación de contraste	800:1 (típico)
Ángulo de visión (típico)	85° en todas las direcciones
Resolución de la imagen	320 x 240
Cubierta protectora	Policarbonato con una superficie resistente a los rayos UV y a la abrasión. Reemplazable por el usuario.
Densidad de píxeles	114 ppi
Modos de ganancia	Transición de ganancia fluida: Transición automática y fluida sin obturación entre el modo de ganancia baja y alta, dependiendo de la temperatura de la escena.
Colorización	White-Hot y Super Red Hot (gradiente amarillo-anaranjado-rojo) para temperaturas superiores a 500 °F o 300 °F.

Número de pieza

Incluye

Principales artículos

DXT	CÁMARA DXT 1 CARGADOR USB	
DXTBUNDLE	CÁMARA DXT 1 CARGADOR USB 1 CARGADOR INALÁMBRICO 1 CORREA RETRÁCTIL XT	
XTTRUCKMOUNT	CARGADOR INALÁMBRICO PARA SOPORTE DE CAMIÓN Y ESTACIÓN	
XTCHARGE PWR	ADAPTADOR DE CA PARA SOPORTE DE CAMIÓN XT	
XTUSBCHARGE PWR	ADAPTADOR DE CA Y CABLE USB	
XTRETRACT	CORREA RETRÁCTIL XT	
XTCHARGERING	KIT DE REPUESTO DE ANILLO DE INTERFAZ DE CARGADOR XT	
XTWINDOW	KIT DE REPUESTO DE CUBIERTA DE PANTALLA	
XTWINDOWSCREWS	TORNILLOS DE REPUESTO DE CUBIERTA DE PANTALLA	
XTLCDGUARD DXT	KIT DE REPUESTO DE CAJA DE PANTALLA	
XTBUMPER	KIT DE REPUESTO DE CAJA DE PIE	
XTMETALX	PLACA DE CUBIERTA FRONTAL	
XTHARDCASE	ESTUCHE RÍGIDO DE TRANSPORTE XT	



TXS

Una cámara térmica ligera y robusta a un valor increíble.



Beneficios principales de TXS

- Ligero e intuitivo
- Durabilidad comprobada
- Garantía de 5 años
- X-Factor Lite Image Enhancement
- Imágenes de alto contraste



X-Factor Lite Image Enhancement

Una gama selecta de tecnología de mejoramiento de imagen con una resolución excepcional y procesamiento sin retraso de los detalles nítidos. Identifique los trayectos de los flujos para comprender el entorno más rápido.



Puede equipar a más bomberos

Calidad de imagen excepcional a un precio que permite proporcionar cámaras térmicas para la toma de decisiones a más bomberos.



Pequeña pero potente

Incluso con solo 1.6 lb (746 g), la TXS es resistente y duradera... construida con la resistencia de Bullard. Diseñado para los implacables lugares de incendios y respaldado por la garantía Carefree® de Bullard.



Carga innovadora

Administre su flota eficientemente con el robusto Cargador doble TXS. Se monta fácilmente en el aparato y carga dos cámaras, dos baterías o una de cada una simultáneamente.

DE UN VISTAZO

Mejoramiento de imagen	X-Factor Lite
Resolución	320 x 240
Velocidad de actualización	Rápida, 30 Hz
Duración de la batería	Hasta 6 horas

El peso ligero.



Especificaciones técnicas

Garantía	5 años para la cámara; 2 años para la batería
Peso (con batería)	1.6 lb / 745 g
Tamaño	Long. 180 mm (7.1 in) x An. 120 mm (4.7 in) x Al. 117 mm (4.6 in)
Material de la carcasa	Termoplástico PPSU
Material del tope	Silicona
Color de la carcasa superior	Amarillo melón (RAL 1028)
Color de la carcasa inferior	Gris antracita (RAL 7016)
Factor de forma	Empuñadura ergonómica de uso intuitivo
Piezas reparables por el usuario	Topes, batería, anillo de fijación
Software	Firmware actualizable por el usuario (vía Micro-USB)
Cámara y cargadores de baterías	Cargador doble para dos baterías o dos cámaras, o una batería y una cámara para uso en camión u oficina. (Opcional).
Fuente de alimentación	Batería recargable de iones de litio reemplazable en campo
Cargador de batería	3500 mAh
Tiempo de funcionamiento	Hasta 6 horas a 20 °C en condiciones de rutina
Tiempo de recarga	Hasta 3 horas y 30 minutos cuando está completamente vacía
Resistencia al frío 4 °F / -20 °C	Funcionamiento continuo
Resistencia al calor 300 °F / 150 °C	15 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al calor 500 °F / 260 °C	5 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al impacto	Funciona después de una caída de 2 metros sobre concreto
Temperatura de almacenamiento	Se recomienda de -4 °F a 104 °F (40 °C - -20 °C)
Tipo de detector	Microbolómetro de óxido de vanadio
Resolución del detector	320 x 240
NETD	NETD < 60 mK
Respuesta espectral	8 µm - 14 µm
Velocidad de actualización	30 Hz
Rango dinámico	1,022 °F / 550 °C.
Distancia entre píxeles	12 µm
Campo visual	40° V x 50° H
Ventana protectora	Ventana de germanio convexa, limpiable con guante y con recubrimiento antirreflejante y antirrayaduras
Tamaño	3.5 in (89 mm) en diagonal, TFT de matriz activa
Brillo de pantalla	400 cd/m ²
Relación de contraste	350:1 (típica)
Ángulo de visión (típico)	Superior = 60°, inferior = 40°, izquierda/derecha = 60°
Resolución de la imagen	320 x 240
Cubierta protectora	Polycarbonato con una superficie resistente a la abrasión
Densidad de píxeles	114 ppi
Modos de ganancia	Transición de ganancia fluida: Transición automática y fluida sin obturación entre el modo de ganancia baja y alta, dependiendo de la temperatura de la escena.
Colorización	White-Hot y Super Red Hot (gradiente amarillo-anaranjado-rojo) para temperaturas superiores a 500 °F / 260 °C

Número de pieza

Incluye

Principales artículos

TXS (Fahrenheit) TXSE (Celsius)	CÁMARA TXS, 2 BATERÍAS, 1 CARGADOR USB, 1 CABLE USB	
TXSBUNDLE (Fahrenheit) TXSBUNDLE (Celsius)	CÁMARA TXS, 2 BATERÍAS, 1 CARGADOR DOBLE, 1 CABLE USB, 1 CORREA RETRACTIL	
XSCHARGER	CARGADOR TXS PARA DOS BATERÍAS	
XSACADAPTER	ADAPTADOR DE CA TXS, CABLE DE ALIMENTACIÓN DE EUA	
XSACADAPTERE XSACADAPTERUK XSACADAPTERAU	ADAPTADOR DE CA TXS, CON ENCHUFE REGIONAL (EUROPA, REINO UNIDO O AUSTRALIA)	
XSCHARGERSTRAPSKIT	KIT DE REPUESTO DE CORREAS PARA CARGADOR TXS PARA DOS BATERÍAS, TORNILLOS	
XSBATT	BATERÍA TXS DE REPUESTO	
XSUBCHARGER	CARGADOR USB, 1 CABLE USB	
XSRETRACT	CORREA RETRÁCTIL TXS	
TXSREFRESHERKIT	CAJA FRONTAL, CAJA DE PANTALLA, ADHESIVOS FLUORESCENTES, ANILLO D Y PERNO TXS	
XSHARDCASE	ESTUCHE RÍGIDO DE TRANSPORTE TXS	
XSCHARGERWIREKIT	ARNÉS DE CABLES DEL CARGADOR TXS	
XSSERVICEWINDOW	VENTANA DE SERVICIO TXS	



Seguridad en la FIABILIDAD.

Confíe en su entrenamiento, su equipo y sus herramientas. También es importante confiar en la empresa que respalda estas herramientas.

Bullard fabricó la primera cámara térmica resistente al fuego en 1998. Desde entonces, Bullard se ha ganado una excelente reputación en cuanto a cámaras térmicas que sobreviven y prosperan en los difíciles lugares de los incendios.

Costo de propiedad.

Es fundamental comprender el respaldo que las cámaras térmicas recibirán en campo. El costo total de propiedad (TCO) de las cámaras térmicas Bullard se encuentra entre los más favorables de la industria debido al respaldo que se brinda en campo, la durabilidad, las opciones de mantenimiento preventivo y la garantía Carefree®.

Valor adicional.

Programa de actualización

Mantenga su departamento actualizado con los avances tecnológicos gracias a los programas asequibles de actualización e intercambio de Bullard.



ESCANÉEME

Capacitación

Las opciones pueden incluir capacitación presencial con expertos de Bullard que tienen décadas de experiencia en extinción de incendios y recursos de capacitación en línea para una implementación de capacitación más flexible.



Durabilidad

La durabilidad es uno de los preceptos más importantes del diseño de Bullard.

Las cámaras térmicas de la serie XT de Bullard están diseñadas con una clasificación IP67 que ofrece resistencia al agua y caídas de 2 metros sobre concreto.



Mantenimiento

Gracias a que tienen muchas piezas reemplazables en campo, el mantenimiento de las cámaras térmicas Bullard es muy sencillo.

Bullard también ofrece el servicio de mantenimiento preventivo para mantener su flota funcionando al máximo.



Garantía Carefree®

Las cámaras térmicas Bullard están diseñadas específicamente para tener la resistencia Bullard. Confiamos en su rendimiento cuando se utilizan como se diseñaron en los implacables incendios. Nuestra garantía CareFree de 5 años cubre todos los defectos de materiales bajo las condiciones de uso y mantenimiento previstas. Además, ofrecemos entregas rápidas, envíos gratuitos y, cuando corresponda, carcasa o sellos de fábrica nuevos. Consulte la información completa de la garantía en www.bullard.com.

Avance más rápido. Aplicaciones.

Las cámaras térmicas Bullard están diseñadas para proporcionar rápidamente información crítica y aportar eficiencia a una variedad de tareas del servicio contra incendios. Utilice estas herramientas en todos los servicios.

Evaluación



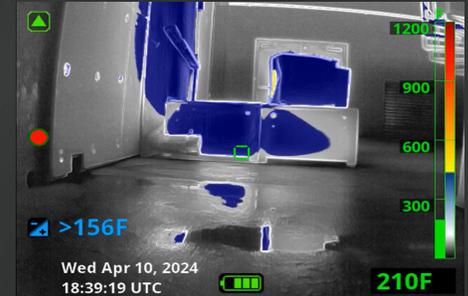
Función principal: Detector de áreas calientes
Determine rápida y automáticamente el área más caliente de cualquier escena.

Ataque de incendio



Función principal: Coloración Super Red Hot
Permita que se tomen con mayor facilidad decisiones seguras gracias a la coloración transparente que identifica fácilmente las condiciones cambiantes de calor.

Revisión



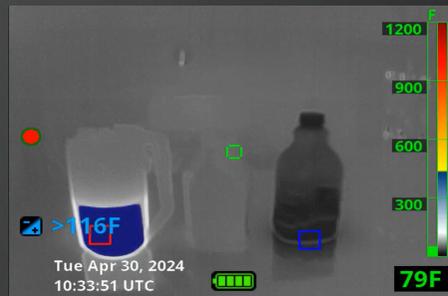
Función principal: Thermal Throttle
Identifique rápidamente las fuentes de calor, incluso en escenas de baja temperatura durante la revisión.

Capacitación



Función principal: Reproducción en pantalla
Utilice la reproducción en pantalla, la captura de imágenes y la grabación de video para tener charlas de capacitación oportunas.

Limpieza de materiales peligrosos



Función principal: Detector de áreas frías
Ayude a identificar rápidamente los niveles de líquido en recipientes, puntos de descarga y en movimiento. Descubra fugas de líquidos de un vistazo.

Servicios por olores y alarmas



Función principal: Thermal Throttle
Identifique los balastos de luz, los fusibles u otros equipos eléctricos sobrecalentados que puedan ser fuente de olores o humo.

Rescate en agua



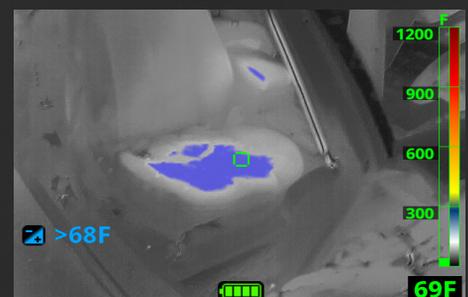
Función principal: Thermal Throttle
Localice a las víctimas en rescates en agua desde arriba de la superficie.

Ruta de escape



Función principal: Coloración Super Red Hot
Incluso en escenas muy calientes y con coloración extrema, vea a través de la coloración transparente Super Red Hot para identificar las áreas de escape.

Incidentes de vehículos motorizados



Función principal: Thermal Throttle
Identifique marcas de deslizamiento de neumáticos, firmas térmicas de los ocupantes que han salido de un vehículo y localice a las víctimas.



Actualizaciones al alcance de su mano.



En Bullard, sabemos que todos los departamentos de bomberos son diferentes. Por esto, nuestras cámaras pueden personalizarse según sus necesidades específicas con el configurador myBullard Imager Configurator.

MyBullard le brinda a su departamento actualizaciones instantáneas de software y características. Este configurador que ofrece mucho valor es fácil de usar y se incluye con QXT Pro, NXT Pro y DXT.

Visite www.Bullard.com o a su distribuidor Bullard más cercano.

Centro Bullard
2421 Fortune Drive
Lexington, KY 40509
Estados Unidos
877-BULLARD (285-5273)
Tel.: +1-859-234-6616

Operaciones en América
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031
Estados Unidos
877-BULLARD (285-5273)
Tel.: +1-859-234-6616

Bullard GmbH
Dieselstrasse 8a
53424 Remagen • Alemania
Tel.: +49-2642 999980

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

www.bullard.com

©2024 Bullard. Todos los derechos reservados.
(0724)