Bullard®

Cámaras Térmicas
Ficha Técnica ESP

Fire Equipment de México
Poniente 122 No. 513,
Col. Coltongo, Del. Azcapotzalco,
C.P. 02630, CDMX, México
Tel. (+52) 55 5368 8888
consulta@FireEquipmentMexico.com

FEM S.A.
Fire Equipment de México

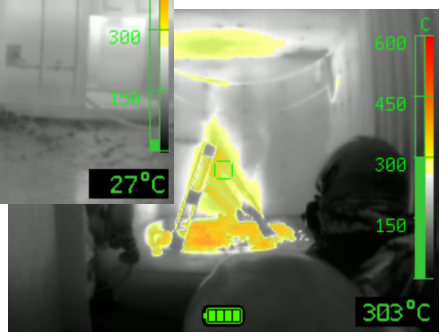
to protect those who keep us safe

UN EQUIPO DE BULLARD PARA TODAS LAS TAREAS

Bullard TXS™ es una cámara termográfica altamente versátil y económica, ideal para todos los departamentos de bomberos.

Presentamos la cámara termográfica más asequible y versátil del mercado, con una calidad de imagen excepcional en un formato compacto y ligero de solo 725 gramos de peso. La cámara termográfica Bullard TXS es la solución perfecta para los servicios donde el presupuesto, la calidad y las prestaciones son factores esenciales.

Alto contraste



Super Red Hot, información para la toma de decisiones

INTUITIVA Y LIGERA La cámara termográfica Bullard TXS es una herramienta intuitiva que solo pesa 725 g, esencial para todos los departamentos de lucha contra incendios. La TXS se ha diseñado para ser fácil de usar gracias a un diseño ergonómico, un solo botón de operación y un tamaño que permite llevarla fácilmente mediante una correa retráctil. La TXS proporciona la información vital que se requiere sin representar una carga.

UNA IMAGEN CLARA CON UN SOLO TOQUE Con una nítida pantalla de 3,5” y 320 x 240 píxeles de resolución, la cámara termográfica Bullard TXS ofrece una imagen clara para ver los detalles de un incendio y acometer su extinción. El funcionamiento con un solo botón permite que los bomberos obtenga fácilmente la imagen que necesitan sin complejidades añadidas.

INNOVADORAS OPCIONES DE CARGA El cómodo y robusto TXS Truckmount Charger puede cargar dos baterías o dos cámaras (o una de cada tipo) de forma simultánea, de manera que la cámara siempre esté lista para trabajar. El cargador también es compatible para la carga en sobremesa. El conjunto de batería de ión-litio es recargable y extraíble, y ofrece hasta 6 horas de uso continuo.

LISTA PARA EL TRABAJO Los incendios siempre crean entornos complicados. La cámara Bullard TXS se ha construido para hacer frente a las situaciones más exigentes. Como todas las cámaras termográficas de Bullard, la TXS se ha diseñado para ofrecer durabilidad y fiabilidad en cualquier tipo de entorno.

TXS™

www.bullard.com/txs

Bullard®

TXS™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas	
Configuración	Cámara termográfica portátil de tamaño pequeño
Peso (con batería)	0,75 kg / 1,6 libras
Peso (sin batería)	0,61 kg / 1,3 libras
Dimensiones	Longitud (180 mm/7,1") x Ancho (120 mm/4,7") x Altura (117 mm/4,6")
Material de la carcasa	Termoplástico PPSU
Color de la carcasa	Amarillo melón (RAL 1028)
Color de batería	Gris antracita (RAL 7016)
Formato	Agarre ergonómico de protección y manejo intuitivo

Especificaciones eléctricas	
Fuente de alimentación	Batería reemplazable y recargable de ión-litio
Tipo de batería	Reemplazable en la instalación sin herramientas
Capacidad de batería	3500 mAh
Tiempo de arranque	<12 segundos
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 6 horas a 20 °C en condiciones de rutina
Tiempo de recarga	Aprox. 3,5 h una vez agotada por completo

Detector de infrarrojos	
Tipo de detector	Microbolómetro
Material del detector	Óxido de vanadio
Resolución del detector	320 x 240
Respuesta espectral	7,5 µm – 13,5 µm
Tasa de actualización	30 Hz
NETD	<60 mK
Rango dinámico	550 °C/1022 °F
Distancia entre píxeles	12 µm

Pantalla	
Tipo	Digital, LCD (pantalla de cristal líquido)
Tamaño	TFT de matriz activa, diagonal 89 mm (3,5”)
Ángulo de visión (típico)	Superior = 60°, Inferior = 40°, Izquierda / Derecha = 60°
Resolución de imagen	320 x 240
Cubierta de protección	Policarbonato con superficie resistente a UV y abrasiones* (*según NFPA 1971-52)

Lente	
Campo de visión	40° V x 50° H
Enfoque	0,8 m a ∞
Velocidad	f/1,1
Ventana de protección	Ventana de germanio lavable con guante y revestimiento antirreflectante

Características estándar	
Modos de ganancia	Conmutación automática sin obturador entre los modos de ganancia alta y baja, en función de la temperatura del entorno
Medición de temperatura	De estilo numérico y de barras
Colorización	Blanco térmico y Super Red Hot (degradado amarillo-anaranjado-rojo) para temperaturas superiores a 260 °C/500 °F

Características y accesorios opcionales (si los incluye)	
Correa retráctil	Acollador retráctil disponible

Sistemas de carga	
Carga USB	Carga USB a través de Micro-USB con adaptador de toma de pared (estándar)
Cargador para montaje en vehículo o de sobremesa	Cargador de dos bahías para dos baterías o dos cámaras (o una batería y una cámara) para uso en vehículos o sobremesa (opcional)

Prestaciones	
Resistencia al frío -20 °C/4 °F	Funcionamiento continuo
Resistencia al calor 150 °C/300 °F	15 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia al calor 260° C/500 °F	5 minutos de funcionamiento continuo
Resistencia contra impactos	Funcional después de una caída de 2 m sobre concreto
Seguridad	IEC 62368-1; IEC 62368-3; IEC62133-2; IEC 60335-2-29
Protección de ingreso	IEC 60529 IP67 (cámara y bateria)
EMC	FCC parte 15b; ICS-003; CISPR32/EN55032/IEC61000-6-3; CISPR24/EN55035/IEC61000-6-1
Conjunto de batería	IEC 62133-2; UN 38.3
Cargador de montaje en vehículo	Diseñado para cumplir con NFPA 1901 y DIN EN 1846-2: 2013-05; IEC 62368-1
Prestaciones medioambientales	Prop 65; RoHS; REACH; PFAS
Temperatura de almacenamiento	Recomendada desde -20 °C/-4 °F a 40 °C/104 °F

Servicio técnico y garantía	
Cámara	Cinco (5) años
Batería	Dos (2) años
Software	Firmware actualizable por el usuario (vía Micro-USB)

Fabricado en EE. UU.

Bullard Center
2421 Fortune Drive
Lexington, KY 40509 • EE. UU.
877.BULLARD (285.5273)
Tel.: +1.859.234.6616
Fax: +1.859.246.0243

Operaciones en América
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031 EE. UU.
877.BULLARD (285.5273)
Tel.: +1.859.234.6616
Fax: +1.859.234.8987

Bullard GmbH
Dieselstrasse 8a
53424 Remagen • Alemania
Tel.: +49.2642.999980
Fax: +49.2642.9999829

Bullard Asia Pacific
51 Changi Business Park Central 2
#03-04 The Signature
Singapur 486066
Tel.: +65.6745.0556
Fax: +65.6797.0299

Bullard Technology Center
Darix Sàrl
Chemin du Closel 3
1020 Renens • Suiza
Tel.: +41.21.515.2910

Bullard®