



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



QXT

Sencillez y duración definen a la cámara termográfica Bullard QXT, equipada con tecnología X Factor y la batería con mayor duración del sector. Con la QXT, los bomberos pueden visualizar con claridad los detalles críticos y tomar decisiones rápidas que salvan vidas cuando están combatiendo un incendio.



INNOVACIÓN para los Servicios de Bomberos

La cámara Bullard QXT está diseñada no solo para un servicio de larga duración en primera línea, sino también para reducir el coste total de propiedad en lo que respecta a la administración. Está especialmente fabricada para los actuales servicios contra incendios y ofrece:

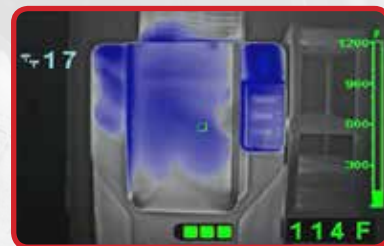
- La batería con mayor duración del sector
- La mejor calidad de imagen
- El formato más conveniente y solicitado
- Sistemas pioneros de carga inalámbrica
- Resistencia comprobada
- Garantía líder

RENDIMIENTO incomparable

La claridad de la imagen que caracteriza a la Familia X Factor se ha refinado en la cámara QXT. Equipada con una pantalla LCD de muy alto rendimiento que incrementa considerablemente el brillo y el contraste, la QXT permite que los bomberos vean con mayor claridad en situaciones de humo y luz solar directa. Bullard QXT puede superar las ocho horas de funcionamiento continuo y ofrece prestaciones superiores en condiciones de incendio.

Características AVANZADAS

Bullard QXT incorpora características avanzadas, incluida la colorización Super Red Hot, que resalta de manera intuitiva los escenarios de alta temperatura en amarillo, naranja y rojo brillantes, y la medición de temperaturas en formato numérico y mediante indicadores de calor relativo. Características opcionales incluyen la exclusiva función Electronic Thermal Throttle®, que permite a los bomberos optimizar los escenarios con solo pulsar un botón, el zoom digital 2X/4X que les permite acercarse a la acción, y la grabadora digital SceneCatcher de Bullard que hace posible la captura de cinco horas de vídeo y el almacenamiento de cientos de fotografías.



Electronic Thermal Throttle®

Funcionamiento SENCILLO

Al igual que la popular LDX, la cámara Bullard QXT se distingue de otras cámaras termográficas por su excepcional ergonomía compacta, diseñada específicamente para los servicios de lucha contra incendios. El diseño del botón de encendido de la cámara permite un fácil encendido y apagado con la mano enguantada. Además, están disponibles varios colores para la identificación por departamentos. Los sistemas de carga inalámbricos son sencillos, compactos y permiten un fácil uso continuo.



Bullard TOUGH

La QXT está fabricada con las características de una cámara Bullard Tough, apta para el trabajo de los bomberos. Como opción estándar, la cámara incluye una garantía de cinco años líder en el sector, no solo del propio dispositivo sino también de la batería.

SEE THE CLARITY.



www.bullard.com

FABRICADA EN EE.

THERMAL IMAGERS



Especificaciones físicas

Configuración	Cámara termográfica portátil de tamaño pequeño
Peso (con batería)	1,09 kg (2,4 libras)
Dimensiones	Al 137 mm (5,4"), An 117 mm (4,6") x Long 208 mm (8,2")
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

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	Batería recargable de iones de litio
Capacidad de la batería	6400 mAh
Ciclos de batería	> 800 @ 70% de capacidad
Tiempo de arranque	< 4 segundos
Tiempo de funcionamiento	> 6 horas (con o sin funcionamiento del DVR); 7-8 horas en condiciones de rutina
Tiempo de recarga	5 horas con la batería totalmente agotada

Detector de infrarrojos

Tipo de detector	Microbolómetro
Material de detector	Óxido de vanadio
Resolución de detector	320 x 240 o 240 x 180
Respuesta espectral	7-14 µm
Tasa de actualización	60 Hz
NETD	< 30 mK
Rango dinámico	1100° F
Distancia entre píxeles	17 µm
Polaridad de video	Blanco térmico

Lente

Material	Germanio
Campo de visión	31° V x 40° H
Enfoque	1 m a ∞
Velocidad	f/1.3

Pantalla

Tipo	Digital, LCD (pantalla de cristal líquido)
Tamaño	TFT de matriz activa, Diagonal 3,5" (89 mm)
Formato de píxel	RGB
Brillo	500 cd/m2 (mínimo)
Relación de contraste	350:1 (típico)
Ángulo de visión (típico)	Superior = 60°, Inferior = 40°, Izquierda/Derecha = 60°

Características estándar

Medición de temperatura	Númerica y/o gráfico de barras
Colorización	Super Red Hot. Se activa automáticamente por encima de 260°C (500° F)

Características y accesorios opcionales (si los incluye)

Electronic Thermal Throttle	Colorización Blue Hot Spot (activada manualmente)
Zoom digital	2X/4X
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	5,5 horas
Conexión	Micro USB

Correa retráctil

Estuche rígido

Sistemas de carga

Sistema de carga inalámbrica de sobremesa (estándar)
Cargador inalámbrico de montaje en vehículo (opcional)

Prestaciones

Resistencia térmica a 260 °C (500 °F)	5 minutos sin daños en los componentes electrónicos
Resistencia térmica a 150 °C (300 °F)	15 minutos de funcionamiento continuo sin daños
Resistencia al frío -20 °C (-4 °F)	Funcionamiento continuo
Resistencia al agua	IP67
Resistencia contra impactos	Caídas desde 2 m sobre concreto sin daños
Ubicaciones peligrosas	NEC/CEC Clase 1, División 2 ANSI/ISA-12.12.01-2015 CSA-C22.2 No. 60079-0:15 IEC 60079-0:2011, MOD IP6X (ANSI/IEC 60529)
Encapsulado	FCC 47 CFR Parte 15B EN 55022:2006
Emisiones radiadas	IEC 61000-6-1:2005 EN 55024:2010
Inmunidad electromagnética	UN/DOT 38.3 IEC 62133 2ª edición

Garantía

Cinco (5) años para la cámara termográfica y la batería

Accesorios



Cargador inalámbrico de montaje en vehículo



Cargador inalámbrico de sobremesa (incluido como estándar)



Correa retráctil