



EVOLUTION® 6000 Cámaras Térmicas



Porque toda vida tiene un propósito...

MSA protege la vida de los bomberos.

MSA presentó una de las primeras cámaras térmicas para la lucha contra incendios hace más de una década. Durante los años sucesivos, hemos mejorado el diseño de las cámaras mediante la innovación y la experiencia, lo que nos ha permitido ofrecer varias generaciones de cámaras térmicas de gran éxito que han sabido alcanzar una posición de liderazgo en el mercado. Seguimos demostrando nuestro compromiso con el servicio de extinción de incendios, con la comercialización de la **EVOLUTION®6000 TIC**, una nueva plataforma que hace de las cámaras térmicas instrumentos más fáciles y rápidos de usar.

La EVOLUTION 6000 TIC ofrece muchas de las ventajas habituales que los bomberos se esperan de un producto MSA, al igual que nuevos beneficios que llevan la experiencia del usuario a un nivel superior. La plataforma EVOLUTION 6000 TIC presenta tres nuevos modelos para ofrecer la mejor gama de características, incluyendo la conformidad con las normas NFPA, para hacer frente a las necesidades de los rescatistas.

Las nuevas características mejoradas incluyen una calidad de imagen insuperable, peso ligero, brújula y captación integrada de imágenes y videos.

Todos los modelos EVOLUTION 6000 TIC presentan núcleos de captación de imágenes de alta resolución 320x240.



Cumple con NFPA 1801

La certificación por parte de un organismo independiente es fruto de la larga experiencia de MSA en el ámbito de las imágenes térmicas.

Equipo no inflamable

(UL Clase 1, División 2) para mayor seguridad en ambientes explosivos.

Diseñado para resistir al fuego

resistente al agua y a los golpes.

Brújula con patente pendiente para operaciones más rápidas y mayor conciencia sobre la situación.

Tres puntos de enganche con mosquetón dan al bombero flexibilidad de enganche de la cámara.

Diseño patentado con doble asa para un traspaso fácil y mejor ergonomía en el lugar del incendio.

Lentes de germanio reemplazables para ahorrar costos de reparación.



Seis paletas de color para vistas múltiples de la imagen térmica.

Zoom 2x/4x para ver más de cerca las áreas de interés.

Captación integrada de imágenes/videos memoriza imágenes y videos para revisarlos posteriormente y usarlos para capacitación.

El software de configuración te permite personalizar la cámara para ajustarse a tus necesidades.

EVOLUTION® 6000 Cámaras termográficas

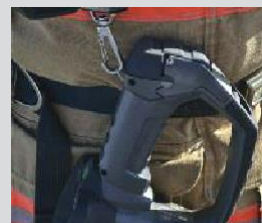
EVOLUTION 6000 Basic TIC

Facilita el uso de las funciones de la cámara térmica; una herramienta simplificada para la lucha contra incendios.

- Económica y duradera para ajustarse al presupuesto de todos los cuerpos de bomberos.
- Ahorre costos de reparación gracias a un producto con diseño sólido, resistente al agua y a los golpes.
- La calidad de la imagen en alta definición 320X240 ofrece una excelente resolución.
- Diseño patentado de doble asa, para un fácil traspaso en el lugar del incendio.
- Tres puntos de enganche con mosquetón que dan al bombero flexibilidad de enganche de la cámara.



Imagen básica coloreada



Tres enganches con mosquetón



Diseño patentado con doble asa

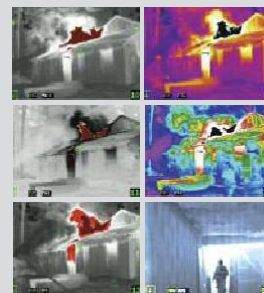


Lente de germanio reemplazable en el campo

EVOLUTION 6000 Plus TIC

Ofrece herramientas especiales que ayudan a mejorar la seguridad y el proceso de toma de decisiones en el lugar del incendio.

- El zoom 2x/4x permite ver más de cerca las áreas de interés.
- Las seis paletas de colores que puede seleccionar el usuario proporcionan flexibilidad para visionar las imágenes térmicas.
- La brújula permite efectuar rescates más veloces y da mayor conciencia sobre la situación mediante letras o iconos que proporcionan datos de orientación.



Seis paletas de colores



Zoom 2x/4x



Brújula

EVOLUTION 6000 Xtreme TIC

Presenta las mismas características estándares y opcionales de la EVOLUTION 6000 Plus TIC.

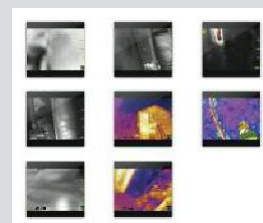
- Función integrada de memorización de captación de imágenes y videos en el disco duro interno de la cámara.
- Descargue imágenes y videos en su computador.
- Use imágenes y videos para la capacitación del personal, para la evaluación de las medidas adoptadas y para la documentación.



Software para la configuración de la cámara



Captación de videos



Captación de imágenes

Aplicaciones

Tanteo

Ideal para localizar focos de incendio, identificar y aislar fuegos escondidos, y encontrar áreas con acumulación de calor y posibles puntos de ventilación.

Búsqueda/rescate

Busque a las víctimas y a los bomberos atrapados, encuentre a las personas desaparecidas o lesionadas, busque a los sospechosos, o inspeccione rápidamente las áreas para detectar firmas térmicas usando las seis paletas de colores disponibles.

Operaciones

Supervise el estado del edificio para contribuir a evitar el colapso, y facilite el proceso de toma de decisiones del envío de bomberos a la escena para hallar áreas incendiadas.

Inspección

Busque los focos de calor restantes y las áreas inestables del edificio. Las paletas de colores que puede seleccionar el usuario sirven de respaldo para los procedimientos de inspección de código y mantenimiento.



Comparación de los modelos

	EVOLUTION 6000 Basic TIC	EVOLUTION 6000 Plus TIC	EVOLUTION 6000 Xtreme TIC
NÚCLEO DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES TÉRMICAS DE ALTA DEFINICIÓN 320X240	•	•	•
TRES PUNTOS DE ENGANCHE CON MOSQUETÓN	•	•	•
LENTE DE GERMANIO REEMPLAZABLE EN EL CAMPO	•	•	•
DISEÑO PATENTADO CON DOBLE ASA	•	•	•
SEIS PALETAS DE COLORES		•	•
ZOOM 2X/4X		•	•
BRÚJULA		•	•
CAPTACIÓN INTEGRADA DE IMÁGENES			•
CAPTACIÓN INTEGRADA DE VIDEOS			•

Especificaciones técnicas

FABRICACIÓN	Material ignífugo (ha superado las pruebas NFPA de exposición directa al fuego). IP67 (resistente a la inmersión a hasta 1 metro).
DIMENSIONES APROXIMADAS	185 mm x 122 mm x 295 mm (Largo x Ancho x Alto)
DETECTOR	Microbolómetro VOX no enfriado
DIMENSIONES DEL CONJUNTO	320X240
PESO	1,2 kg
FUENTE DE ENERGÍA	Batería recargable de iones de litio
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	3,5 horas a la temperatura nominal de 22 °C
CAMPO VISUAL	48° H; 37° V
INTRÍNSECAMENTE SEGURO	Equipo no inflamable (UL Clase 1, División 2)

CERTIFICACIONES	Cumple con NFPA 1801
DIFERENCIA NETA DE TEMPERATURA EQUIVALENTE	Alta sensibilidad 40 mK (0,040 °C) (típico), 78 mK (0,078 °C) (máx.) Baja sensibilidad 234 mK (0,234 °C)
MEDICIÓN DE TEMPERATURA	± 10 °C o ±10% (el valor más grande)
ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES (6000X ÚNICAMENTE)	Número de imágenes almacenadas: 1000 mínimo Formato – jpg
ALMACENAMIENTO DE VIDEOS (6000X ÚNICAMENTE)	Duración: mínimo 4 horas Formato – MPEG 4
TEMPERATURA AMBIENTE Y TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	80 °C > 30 minutos 120 °C > 20 minutos 260 °C > 6 minutos -30 °C > 40 minutos -40 °C > 25 minutos

Información para el pedido

EVOLUTION 6000 TIC	
10174005	EVOLUTION 6000 Basic TIC conforme a NFPA (Grados °C)
10247648	EVOLUTION 6000 Plus TIC, conforme a NFPA (Grados °C, zoom 2x/4x, paletas de colores, brújula)
10247583	EVOLUTION 6000 Xtreme TIC, conforme a NFPA (Grados °C, zoom 2x/4x, paletas de colores, brújula, captación de imágenes y videos)

KITS cargadores EVOLUTION 6000	
10147389	Kit de estación EVOLUTION 6000 (incluye estuche, 2 baterías recargables, cargador doble de escritorio y para vehículo, cordón retráctil, mosquetón)
10145771	Kit para vehículo EVOLUTION 6000 TIC (incluye 2 baterías recargables, cargador para vehículo, cordón retráctil, mosquetón)

El KIT de cargadores se ordena por separado. La cámara térmica EVOLUTION 6000 no incluye baterías.

ACCESORIOS	
10145859	Kit de cargador multiuso (12 V)
10148136	Sistema de cargador instalado en el vehículo
10147390	Soporte de instalación en el vehículo
10145749	Kit de identificación con etiqueta reflectante
10120606-SP	Batería de iones de litio
10145748	Adaptador para trípode
10040005	Mosquetón
10127441-SP	Estuche plástico
10040226	Cordón retráctil
10039515	Correa de hombro
10039516	Correa de pulso
10147892	Cubierta protectora solar
10148391-SP	Cubre pantalla desechable

MSA Colombia

Terminal Terrestre de Carga de
Bogotá Km 3.5 Via Medellín, Etapa
2,
Bodegas 18/34
Siberia – COTA Cundinamarca,
Bogotá Colombia
Tel +571 896 6750
Fax +1 412 370 8478
info.co@MSAsafety.com

MSA Peru

Los Telares 139 Urb.
Vulcano, Ate Lima
Peru
Tel +51 1 618 0900
Fax +51 1 618 0928
info.pe@MSAsafety.com

MSA Mexico

Avenida del Conde #6
Parque Industrial El Marqués,
El Marqués
Querétaro,
CP 76246
Tel +52 442.227.39.70
atencion.clientes@MSAsafety.com

Sujeto a cambios y
modificaciones

ID 34-318.2 ES-LA/00

www.MSAsafety.com