

TIC EVOLUTION® 6000

Preguntas Frecuentes



Introducción

¿Qué ventajas tiene la compra de una cámara de imagen térmica conforme a la NFPA?

Adquirir una TIC conforme a la NFPA garantiza un producto resistente y fácil de usar que brinda una imagen térmica de calidad.

¿Por qué el core de 320x240 de la Serie TIC Evolution 6000 es mejor que el core de 320x240 de la Serie TIC Evolution 5800/5200HD? ¿Por qué elegir la TIC Evolution 6000 si se ofrece la misma calidad de imagen en las TICs Evolution 5800 o 5200HD?

La imagen del core de la cámara totalmente digital de la TIC Evolution 6000 se muestra directamente a los usuarios, lo que permite una mejor calidad de imagen que la de las TICs Evolution 5200HD y 5800 que utilizan la conversión analógica que tiene lugar entre el core y la pantalla. Además, la lente de germanio de la TIC Evolution 6000 es más grande, lo que permite el uso de una lente de mayor calidad, aumentando la calidad de imagen de la Serie TIC Evolution 6000.

¿Cómo distinguen los usuarios la diferencia entre los modelos Basic, Plus y Xtreme?

El modelo Basic tiene un teclado negro, los modelos Plus y Xtreme tienen teclados grises. El modelo Xtreme tiene dos puertos USB en el compartimento de la batería, mientras que los modelos Basic y Plus tienen uno. Las etiquetas de marca en los laterales de la cámara indican 6000, 6000 Plus o 6000 Xtreme.

¿Se puede actualizar un modelo Basic a un modelo Plus o Xtreme?

Sí, un modelo Básico puede actualizarse para tener una funcionalidad no instalada originalmente en la fabricación.

¿Por qué la TIC Evolution 6000 es más grande que las TIC de formato pequeño?

La TIC Evolution 6000 utiliza un diseño ergonómico de doble asa que proporciona muchas ventajas en los incendios, como el manejo con una sola mano, la facilidad de entrega, la facilidad a la hora de arrastrarse y un uso ergonómicamente correcto. La TIC Evolution 6000 no es la más pequeña disponible, pero es la más cómoda y fácil de usar en los incendios.

¿Se apaga la pantalla de la TIC Evolution 6000 para ahorrar energía?

La pantalla de la TIC Evolution 6000 se mantiene encendida mientras la cámara esté en funcionamiento. La TIC debería estar lista para funcionar cuando los bomberos la necesiten, sin tener que realizar ninguna acción adicional para activar la cámara del modo de espera.

¿Cómo se lee el código de fecha de la cámara?

La letra indica el mes (A=Enero, B=Febrero, etc.); los dos dígitos siguientes indican el año.

¿Puede flotar la TIC Evolution 6000?

Sí, la TIC Evolution 6000 puede flotar, siempre de lado, ofreciendo visibilidad de la pantalla y del LED para ayudar a los usuarios a encontrar la cámara si se cae al agua mientras está encendida.

Temperatura

¿Cuáles es la temperatura máxima que puede leer la TIC Evolution 6000?

600°C, o 1112°F máximo, lo que significa que la TIC leerá POR LO MENOS esas temperaturas, y quizás más altas dentro de ciertas situaciones. Es posible obtener lecturas superiores al máximo especificado.

¿Cuál es la precisión de la lectura de temperatura de la TIC Evolution 6000?

¿En comparación con la TIC Evolution 5000?

La precisión especificada de las mediciones de temperatura es de +/- 10°C para la TIC Evolution 6000 y +/- 15°C para la TIC Evolution 5000. Sin embargo, el error de medición típico de ambas cámaras es mucho más cercano a +/- 5 en la mayoría de las situaciones.

¿Qué representa la lectura digital de la temperatura de la pantalla?

La lectura digital de la temperatura es la temperatura promedio de los cuatro píxeles dentro del objetivo visualizado por la TIC. Para obtener la lectura de temperatura más precisa, asegúrese de que el objetivo está completamente sobre el objeto o área de interés.



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

TIC EVOLUCIÓN 6000 Preguntas Frecuentes

Batería

¿El peso de 2,65 libras incluye la batería?

Sí.

¿Cuál es la duración máxima de la batería?

La batería tiene una vida útil de 3,5 horas; las pruebas indican una duración promedio de 3,75 horas. En determinadas situaciones es posible que dure cuatro horas.

¿Para cuántos ciclos de carga está preparada la batería?

La batería tiene una vida útil de 300 ciclos (hasta que la capacidad de la batería alcance el 80% de la capacidad prevista). Sin embargo, este escenario está pensado para un ciclo completo de descarga y carga. Si sólo se utiliza el 50% de la capacidad durante cada ciclo, el número de ciclos disponibles se duplica aproximadamente.

¿Cuál es el tiempo máximo de duración de la batería de los distintos modelos y opciones en funcionamiento?

Los tiempos de duración de los modelos Basic y Plus son similares. El modelo Xtreme con captura de vídeo operativa (pero nada más) tiene una duración aprox. de 2 horas.

¿Cómo se lee el código de fecha de la batería? El código de cuatro dígitos a la derecha del código de barras es el código de la fecha. Los dos primeros dígitos indican el número de la semana (del 01 al 52) y los dos siguientes el año.

¿Qué ocurre si la batería pierde la conexión durante la configuración de la cámara?

Los cambios de configuración no se guardarán. La cámara utilizará su configuración existente.

¿Debe instalarse la batería para ejecutar la aplicación para la PC?

Sí, la batería debe estar instalada para configurar la cámara mediante la aplicación para la PC.

¿Ofrece la TIC Evolution 6000 una batería desechable o fuera de serie?

La TIC Evolution 6000 no dispone de una batería desechable o fuera de serie, ya que el paquete de baterías de la TIC Evolution 6000 está diseñado para cumplir con la NFPA.

¿Funcionarán las baterías de la Serie TIC Evolution 5000 de la versión anterior con la nueva TIC Evolution 6000?

Las baterías y los cargadores de la serie TIC Evolution 5000 no son compatibles con la TIC Evolution 6000.

¿Hay adaptadores disponibles para las baterías y los cargadores de la serie TIC Evolution 5000?

No, no hay adaptadores disponibles.

¿Se pueden ver las estadísticas de la batería cuando se utiliza la cámara con el software para la PC?

Por el momento, no.



Paletas de Colores

¿Cuáles son las ventajas de ver diferentes paletas de colores?

Las diferentes paletas de colores proporcionan vistas alternativas de la información térmica. Por ejemplo, las paletas muestran las capas térmicas y resaltan el punto más caliente de la escena térmica. Consulte la guía de paletas de colores de la TIC Evolution 6000 de MSA para obtener información adicional.

¿Pueden los usuarios cambiar el nombre de las paletas de colores utilizando la aplicación para la PC?

Los nombres de las paletas de colores no se pueden cambiar con la aplicación para la PC.

¿Pueden los usuarios eliminar, intercambiar o reordenar las paletas de colores utilizando la aplicación para la PC?

Sí, la aplicación para la PC permite eliminar, intercambiar o reordenar las paletas de colores.

Captura de Imagen/Vídeo

¿Cuáles son las ventajas de la captura de imágenes y vídeos?

La captura de imágenes y vídeos permite crear archivos de imágenes y vídeos para su revisión posterior. Estas imágenes y vídeos ofrecen grandes herramientas de capacitación, evaluación posterior al incidente y valor de investigación.

¿La cámara graba o transmite audio para la captura de vídeo o para transmisor?

La TIC Evolution 6000 no proporciona audio.

¿Pueden los usuarios ver imágenes o reproducir vídeo directamente en la pantalla de la TIC Evolution 6000?

El vídeo y las imágenes deben descargarse de la TIC y verse en una PC.

¿La calidad del vídeo capturado coincide con la de la pantalla de la cámara?

La calidad del vídeo capturado es la misma que la de la pantalla de la cámara.



¿Pueden los usuarios cambiar el ajuste del segmento de tiempo de grabación de cinco minutos de la captura de vídeo del modelo Xtreme? Este ajuste está fijado en cinco minutos.

¿Por qué la capacidad de captura de vídeo/imágenes se indica en mínimos?

¿Cuáles la cantidad máxima de datos disponibles (número de vídeos, número de imágenes)?

El tamaño de los archivos de vídeo e imagen puede variar mucho debido al color y/o al movimiento capturado. Como estimación mínima prudente, espere 4 veces el mínimo citado cuando utilice los modos de blanco caliente y sin color.

Otros aspectos técnicos

¿Con qué frecuencia debe recalibrarse la brújula?

No hay un intervalo fijo de calibración de la brújula, pero se sugiere una calibración mensual. Si la cámara ha estado expuesta a grandes campos magnéticos (motores industriales, transformadores, imanes, etc.), se recomienda la calibración después del evento.

¿Afecta a la calibración de la brújula la carga de radios portátiles colocadas cerca de una TIC en el cargador del camión?

¿Existen otras fuentes de interferencia en el camión que puedan afectar a la calibración de la brújula? ¿Se debe aconsejar a los clientes sobre dónde instalar el cargador del camión teniendo en cuenta esto?

La calibración de la brújula no debería verse afectada por ningún dispositivo eléctrico (como un cargador) ni por ningún objeto de acero de gran tamaño (como un camión de bomberos), pero puede afectar a la precisión de la lectura instantánea de la brújula. Los campos magnéticos muy fuertes pueden alterar la calibración de la brújula, pero es poco probable que se produzcan estos campos.

¿Qué me dice la NetD sobre la cámara?

La NetD (diferencia de temperatura equivalente al ruido) es una medida de la capacidad de la cámara para proporcionar la mayor sensibilidad en el rango de temperatura de imagen más amplio para los modos de alta y baja sensibilidad. Cuanto más alto sea el número, mayor será la capacidad de la cámara para proporcionar imágenes de mayor sensibilidad.

¿Especifica la NFPA un punto de conmutación de detección alta/baja?

La NFPA no especifica un punto de conmutación alto/bajo; la NFPA proporciona especificaciones de calidad de imagen en un rango térmico que la cámara debe cumplir.

¿Pueden los usuarios finales cambiar el punto de conmutación de detección alta/baja de la TIC Evolution 6000?

Este ajuste forma parte del core de la cámara y no se puede cambiar.

¿Cuál es el tamaño de la unidad de almacenamiento del modelo Xtreme?

El almacenamiento es un chip de memoria eMMC no extraíble; la capacidad es de 8/16Gb.

Explique en términos ordinarios la definición de Clase 1, Div 2.

La aprobación Div 2 indica que el dispositivo ha sido certificado como no incendiario, lo que significa que durante el uso/operación normal, ningún componente de la cámara se calienta lo suficiente o se produce un arco/chispa con la energía suficiente para encender una atmósfera combustible.

¿Se pueden sustituir fácilmente los cables de sujeción de los mosquetones si se rompe uno?

Los cables de sujeción de los mosquetones pueden ser sustituidos por el servicio de reparación y mantenimiento de la fábrica.

¿Existe algún requisito de torsión para los tornillos utilizados en la lente de repuesto de germanio?

Sí, las especificaciones de torsión y las instrucciones completas se proporcionan con el juego de lentes de repuesto.

¿Cómo funciona el Buscador de calor (coloración de la imagen)?

Una imagen térmica se compone de miles de elementos de imagen individuales (píxeles) que emiten independientemente una señal proporcional a la energía infrarroja (temperatura) que incide en el píxel. En una imagen típica en escala de grises, imagen en blanco caliente, la temperatura de cada píxel se asigna a un tono de gris. Una unidad de procesamiento escala automáticamente los píxeles de forma que el más frío sea el tono de gris más oscuro y el más cálido el más claro, independientemente del intervalo de temperatura real de la zona. La imagen resultante es la energía térmica convertida en imagen visible para el ser humano a través de la pantalla LCD. Cuando se emplea la coloración de la imagen (Buscador de calor en las cámaras de MSA), la escala de cada píxel se cambia de tal manera que cualquier píxel en un determinado rango de temperatura se colorea de amarillo claro a rojo oscuro. La escala de grises sigue siendo dinámica, desde el gris oscuro (el más frío) hasta el gris claro (el más cálido) hasta la temperatura en la que se inicia la coloración, pero cualquier píxel lo suficientemente caliente como para caer en la parte de coloración del mapa se coloreará según su temperatura.

Nota: Este Boletín contiene sólo una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen de forma general los usos y las capacidades de rendimiento de los productos, éstos no deben ser utilizados, bajo ninguna circunstancia, por personas no capacitadas o no calificadas. Los productos no deben utilizarse hasta que se haya leído y comprendido completamente el manual de instrucciones/usuario del producto, que contiene información detallada sobre el uso y el cuidado adecuado de los productos, incluidas las advertencias o precauciones. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MSA está presente en más de 40 países de todo el mundo. Para encontrar una oficina de MSA cerca de ti, visita [MSAsafety.com/offices](https://www.MSA-safety.com/offices).