



Tuff-Cam 2

Recordable magnifier, ideal para capturar observaciones



GUÍA DE USUARIO

www.tts-shopping.com



Información

Conserve las instrucciones para futuras consultas.

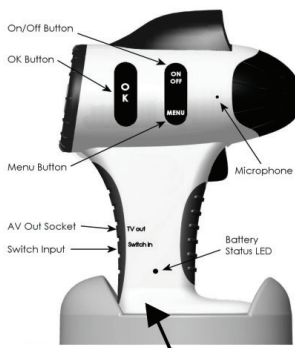
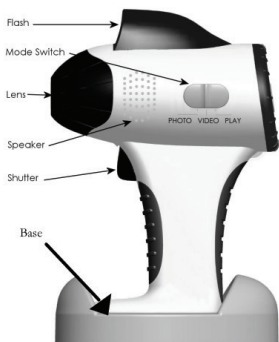
- Las pilas recargables debe recargarlas siempre un adulto.
- Tuff-Cam 2 contiene una batería recargable y reemplazable.
- No mezcle diferentes tipos de pilas ni pilas nuevas y usadas.
- Las baterías deben introducirse con la polaridad correcta.
- No provoque un cortocircuito en los terminales de la batería.
- Se recomienda utilizar solamente pilas del mismo tipo o equivalentes.

Instalación de las pilas en su Tuff-Cam 2

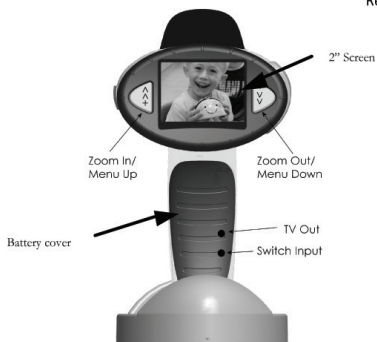
- Asegúrese de que el producto está apagado.
- Utilice una herramienta para aflojar el compartimento de la batería.
- Inserte tres pilas nuevas con los símbolos "+" y "-" que figuran en las imágenes.
- Cierre la tapa del compartimento de la batería y ajústela con una herramienta.



Tuff-Cam 2



Reset





Encendido y apagado

- Para encenderla, presione el botón de encendido/apagado brevemente.
- Para apagarla, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 3 segundos.

Cómo hacer una foto

- Deslice el interruptor de Modo a PHOTO (foto).
- Encienda la cámara, presionando el botón "On/Off" (encendido/apagado) brevemente.
- Apunte la cámara hacia el objetivo. Mire el objetivo a través de la pantalla.
- Pulse el botón disparador para tomar la foto.
- Al presionar el botón "OK" (aceptar), se alternará entre los modos de flash: Auto, Forzado activado, Forzado desactivado.
- Pulse el << o >> para acercarse o alejarse con el zoom al objetivo.

Cómo grabar un vídeo

- Deslice el interruptor al modo VIDEO (vídeo).
- Encienda la cámara, presionando el botón "On/Off" (encendido/apagado) brevemente.
- Apunte la cámara hacia el objetivo.
- Pulse el botón disparador brevemente para iniciar el vídeo.
- Presione << o >> para acercarse o alejarse usando el zoom.
- Pulse el botón del disparador de nuevo para finalizar la grabación.
- Nota: Como alternativa, también puede mantener pulsado el botón disparador y su Tuff-Cam 2 grabará un vídeo durante el tiempo que esté pulsado el botón (si la memoria lo permite).

Cómo mostrar las fotos y los vídeos

- Deslice el interruptor Modo a "PLAY" (reproducir).
- Encienda la cámara, presionando el botón "On/Off" (encendido/apagado) brevemente.
- En la pantalla, se mostrará el vídeo o fotografía más reciente.
- Utilice los botones << y >> para moverse por las imágenes.
- Pulse el botón OK para reproducir y pausar vídeos.

Tuff-Cam 2

Tarjeta SD

- Puede accederse a la ranura para tarjetas SD desatornillando el tornillo de seguridad y retirando la cubierta de la batería. Solo puede hacerlo un adulto.
- La tarjeta SD (no incluida) puede quitarse e insertarse en el lector correspondiente en algunos ordenadores de mesa y portátiles.
- Puede utilizar tarjetas SD con capacidad de hasta 4 GB en su Tuff-Cam 2.

Salida de TV

- Si conecta un cable de AV (incluido), puede enviar una señal de vídeo analógica a una entrada de TV.
- La salida de TV no proporcionará señal de audio.

Interruptor de entrada

- Al conectar un cable AV (incluido) al interruptor de salida, puede utilizarse un dispositivo o interruptor externo en lugar de la captura de imágenes.

Cómo utilizar el sistema de Menús

- Existen diferentes opciones de menú disponibles para las diferentes posiciones del interruptor de Modo: PHOTO, VIDEO, PLAY.
- Pulse el botón Menú de manera breve para acceder a las opciones de menú adecuadas para el Modo seleccionado.
- Pulse el botón Menú una vez más para pasar a las opciones de configuración, que están disponibles en todos los modos.
- Utilice los botones << >> para moverse por los menús
- Utilice el botón OK (Aceptar) para seleccionar una opción del Menú.
- Algunos menús tienen varias páginas. Si utiliza los botones >> o << para desplazarse por la parte superior o inferior de una página, se muestra la página anterior o siguiente.
- Pulse el botón Menú una vez más para salir del sistema de menús.



Opciones del menú PHOTO (foto)

- Tamaño/Resolución: VGA hasta 12 megapíxeles
- Calidad: Económica, Estándar, Buena
- Modo Escena: Auto, Deporte, Noche, Retrato, Paisaje, Luz de fondo
- Corrección exposición/EV: -2.0 a +2.0
- Balance de blancos: Auto, Luz del día, Nublado, Tungsteno, Fluorescente
- ISO: Auto, 100, 200
- Color: Estándar, Vívido, Sepia, Monocromo
- Saturación: Normal, Alta, Baja
- Nitidez: Normal, Alta, Suave
- Vista previa: "On/Off" (encendido/apagado)
- Registro de fecha: Desactivado, Solo fecha, Fecha y hora
- Ráfaga: "On/Off" (encendido/apagado)

Opciones del menú "SETUP" (configuración)

- Formato: Sí, No
- Pitido: "On/Off" (activado/desactivado)
- Idioma: Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués
- Apagado automático: 1 min, 3 min, 5 min, Nunca
- Reinicio del sistema: Sí, No
- Frecuencia de la luz: 50Hz, 60Hz
- Salida de TV: NTSC, PAL
- Fecha y hora: Menú de configuración de fecha

Opciones del menú "VIDEO" (vídeo)

- Tamaño/Resolución: VGA, QVGA
- Corrección exposición/EV: -2.0 a +2.0

Tuff-Cam 2

Opciones del menú "PLAY" (reproducir)

- Eliminar: Uno, Todo, Selección
- Copiar en tarjeta (SD): Uno, Todo, Selección
- Presentación: 3 seg., 5 seg., 10 seg.
- Proteger: Uno, Todo, Selección
- Volumen: 1 a 8

Conexión a un PC o Mac de Apple:

- Hay dos modos en los que la Tuff-Cam 2 puede conectarse a un PC: MSDC o webcam.
- En el modo MSDC, el PC o Mac reconocerá el dispositivo como un dispositivo de almacenamiento masivo USB y aparecerá como unidad extraíble en la ventana del explorador de archivos.
- El modo webcam no se encuentra disponible para ordenadores MAC.
- Con el modo webcam, solo serán compatibles los ordenadores con MS Windows, siempre que se hayan instalado los controladores primero (ver abajo).
- Para seleccionar el modo MSDC, mueva el interruptor deslizante a PLAY antes de conectarla al PC.
- Para seleccionar el modo webcam, mueva el interruptor deslizante a PHOTO o VIDEO antes de conectarla a la PC.

Cómo cargar la batería

- Tuff-Cam 2 viene acompañada de una batería parcialmente cargada por lo que puede utilizarse inmediatamente sin tener que cargarse.
- La batería puede cargarse colocando la cámara en la base y conectándola a cualquier puerto USB activo. Puede tardar entre 2 y 4 horas, dependiendo del estado de la batería.
- Mientras se carga la batería, el LED de estado de la batería parpadeará en rojo.
- Cuando Tuff-Cam 2 esté completamente cargada, el LED de estado de la batería cambiará a rojo fijo.
- Para cargar la Tuff-Cam 2, coloque la cámara en la base, de modo que el USB esté conectado.
- Conecte el cable USB de la base a un puerto USB de su PC o a adaptador de carga USB (no incluido).



Instalación del software

El CD incluido contiene:

- Drivers para Microsoft Windows PC (Win98 - Win7), necesarios para poder utilizar Tuff-Cam 2 como webcam.
- El software Ulead Photo Explorer versión 8.6 de edición de fotos y vídeos.
- Drivers para Windows 98 (SE) para añadir un tipo de disco extraíble USB. Esto es necesario solo para sistemas Windows 98 y permite que el sistema pueda descargar archivos de datos directamente desde la Tuff-Cam 2.

Si utiliza Tuff-Cam 2 como webcam o usa el software Ulead Photo Explorer, tendrá que instalar el software del CD.

Nota: Instale los drivers antes de conectar la Tuff Cam 2 al PC. No intente instalar los drivers de manera automática.

Introduzca el CD en un PC y el programa de instalación se iniciará automáticamente. Si no se inicia automáticamente, ejecute el programa AUTORUN.EXE que encontrará en el directorio raíz del CD.

En caso de que su equipo cuente con Windows 98 (SE), instale primero el driver MSDC Windows 98 (SE).

Para usar la Tuff-Cam 2 como webcam, seleccione "Instalar driver de webcam".

Para instalar el software Ulead Photo Explorer 8.6 de edición de fotos y vídeo, seleccione "Instalar Ulead Photo Explorer".

Una vez que haya instalado todo el software necesario, pulse "Salir" para finalizar la instalación.

Tras instalar los drivers, al conectar la Tuff Cam 2 al PC (en modo webcam) se iniciará automáticamente una miniaplicación "Asistente de descarga de imagen". Puede utilizarla para descargar imágenes y vídeos al PC, aunque esté en modo webcam.

Tuff-Cam 2

Especificaciones

- Sensor: 5 MP CMOS
- Pantalla: 2 pulgadas, 640 x 240 TFT
- Almacenamiento interno: 32 Mb
- Almacenamiento adicional: Ranura para tarjeta SD de hasta 2 GB
- Batería de ión de litio incorporada: 3.7V, 2200mAh
- Duración de la batería: 9 horas de vídeo continuo o unos 2 años en modo de espera.
- Resolución fija de hasta 12 megapíxeles por interpolación
- Vídeo: 640x480 a 19 fotogramas por segundo
- Zoom digital 8x en foto y vídeo
- Reproducción de audio y vídeo
- Salida de TV (PAL o NTSC) con cable AV incluido
- Toma de entrada (toma estándar de 3,5 mm)
- USB 2.0 interfaz de alta velocidad
- Registro de fecha y hora (opcional)





Resolución de problemas

- Tuff-Cam 2 está diseñada para funcionar de forma fiable y predecible en condiciones normales. Sin embargo, es posible que surjan problemas. Compruebe lo siguiente antes de ponerse en contacto con el soporte técnico:

Especificaciones técnicas

Problema	Una descarga electrostática ha hecho que la unidad no funcione correctamente
Solución	Presione el botón de reinicio situado cerca del LED durante unos 5 segundos.
Problema	El dispositivo se bloquea al utilizarse.
Solución	Presione el botón de reinicio situado cerca del LED durante unos 5 segundos.
Problema	Archivos corruptos o botones que no funcionan.
Solución	Formatee el dispositivo en Windows (utilice el formato FAT, no el FAT32)
Problema	La pantalla LCD screen está vacía
Solución	La batería está descargada, conecte el dispositivo a un puerto USB para cargarlo.
Problema	Tuff-Cam 2 no logra almacenar imágenes
Solución	La memoria está llena. Elimine algunos archivos para liberar memoria o utilice una nueva tarjeta SD.
Problema	La luz LED se apaga en la estación de carga
Solución	Eso indica que la batería está completamente cargada.

Tuff-Cam 2



Garantía y Soporte

Este producto incluye una garantía de un año que cubre los problemas detectados durante un uso normal. Si no hace un buen uso de la Tuff-Cam 2 o abre la unidad, esta garantía quedará invalidada. Los datos almacenados en la unidad y los consecuentes daños no están cubiertos por la garantía. La batería no puede ser reemplazada por el usuario.

Soporte técnico

Visite www.tts-group.co.uk si desea obtener información sobre los nuevos productos.

Si necesita soporte técnico, escríbanos a feedback@tts-group.co.uk.

TTS Group Ltd.

Park Lane Business park

Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire,

NG17 9GU, UK.

Teléfono gratuito: 0044 0800 318686 Fax gratuito: 0044 0800 137525

Tuff-Cam 2

ATENCIÓN: No deseche este producto junto con la basura común. Llévelo a un punto limpio de reciclaje de dispositivos electrónicos.

¡ATENCIÓN! No apto para niños menores de 36 meses ya que contiene piezas pequeñas - riesgo de asfixia. Hecho en China, en nombre de TTS Group Ltd.



RMTM
Education
TTM forma parte del grupo RM

TTS Group Ltd.,
Park Lane Business Park,
Kirkby-in-Ashfield,
Nottinghamshire,
NG17 9GU, UK

TTS Código de producto:
EL00145