



**ATTENTION : RISQUE D'ÉTOUFFEMENT** - Pièces de petite taille. Pas pour les enfants de moins de 3 ans.

**Veillez conserver ces instructions pour référence ultérieure.**

- Les batteries doivent être installées seulement par des adultes.
- Il est recommandé de n'utiliser que des batteries identiques ou de type équivalent.
- Ne pas mélanger différents types de batteries ou des batteries neuves et usagées.
- Les batteries doivent être insérées en respectant la polarité.
- Ne pas mettre les bornes de batterie en court circuit.
- Les batteries rechargeables ne doivent être rechargées que par un adulte.

**Installation des batteries de votre Tuff-Cam 2**

- S'assurer que le produit est éteint
- Utiliser une outil pour ouvrir le compartiment de la batterie.
- Insérer trois nouvelles batteries avec les signes '+' et '-' comme indiqué dans les illustrations ci-dessous.
- Vérifier que les trois batteries sont de même type.
- Fermer le cache du compartiment de batterie et serrer à l'aide d'une pièce de outil.



### **Pour prendre une photo**

- Faire coulisser l'interrupteur de mode en position PHOTO.
- Allumer l'appareil photo, en appuyant brièvement sur le bouton de marche/arrêt (On/Off).
- Pointer l'appareil photo dans la direction de l'objet.
- Appuyer sur le déclencheur pour prendre la photo.
- Appuyer sur le bouton OK pour faire défiler toutes les options de flash : Auto, Flash forcé actif, Flash forcé désactivé
- Appuyer sur << or >> pour un zoom avant ou arrière sur la photo.

### **Pour enregistrer une vidéo**

- Faire coulisser l'interrupteur de mode en position VIDÉO.
- Allumer l'appareil photo, en appuyant brièvement sur le bouton de marche/arrêt (On/Off).
- Pointer l'appareil photo dans la direction de l'objet.
- Appuyer brièvement sur le déclencheur pour initier l'enregistrement vidéo.
- Appuyer sur << or >> pour un zoom avant ou arrière.
- Appuyer à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement vidéo.
- NB. Il est aussi possible de garder le déclencheur enfoncé et Tuff-Cam 2 continue à enregistrer une vidéo aussi longtemps que le bouton reste enfoncé (si la mémoire le permet).

### **Affichage des photos et vidéos**

- Faire coulisser l'interrupteur de mode en position PLAY (lecture).
- Allumer l'appareil photo, en appuyant brièvement sur le bouton de marche/arrêt (On/Off).
- La photo ou la vidéo la plus récente s'affiche à l'écran.
- Utiliser les boutons >> and << pour se déplacer entre les images.
- Appuyer sur le bouton OK pour initier et interrompre la lecture des vidéos.

### **Commandes de MARCHÉ / ARRÊT (On/Off)**

- Pour allumer l'appareil, appuyer brièvement sur le bouton de marche/arrêt (On/Off).
- Pour arrêter l'appareil, maintenir enfoncé pendant 3 secondes le bouton de marche/arrêt (On/Off).

### **Utilisation du système menu**

- Différentes options de menu sont disponibles pour les différentes positions de l'interrupteur de mode, Lecture, Vidéo et Photo.
- Appuyer brièvement sur le bouton de menu pour saisir les options de menu appropriées du mode sélectionné.
- Appuyer une fois sur le bouton de menu pour passer aux options de configuration disponibles dans tous les modes.
- Utiliser les boutons << and >> pour se déplacer au sein des menus.
- Utiliser le bouton OK pour sélectionner un élément de menu.

- Certains menus ont des pages multiples. Si vous utilisez les boutons << or >> pour quitter le haut ou le bas de la page, la page précédente ou suivante s'affiche.
- Appuyer une fois de plus sur le bouton menu pour quitter le système menu.

#### **Options du menu PHOTO**

- Dimensions/Résolution : VGA jusqu'à 12 Mpixels
- Qualité : Économie, Standard, Haute qualité
- Mode scène : Auto, Sport, Nuit, Portrait, Paysage, Contre-jour
- EV/Correction du temps de pose : -2,0 à +2,0
- Équilibre des blancs : Auto, Jour, Nuageux, Tungstène, Fluorescent
- ISO : Auto, 100, 200
- Couleur : Standard, Vive, Sépia, Monochrome
- Saturation : Normale, Forte, Faible
- Netteté : Normale, Supérieure, Inférieure
- Aperçu : Actif, Désactivé
- Datation : Aucune, Date seulement, Date et heure
- Mode burst : Actif, Désactivé

#### **Options du menu CONFIGURATION**

- Format : Oui, Non
- Bip : Actif, Désactivé
- Langue : Anglais, Français, Allemand, etc.
- Auto désactivé : 1 min, 3 min, 5 min, Jamais
- Réinitialisation du système : Oui, Non
- Fréquence lumineuse : 50Hz, 60Hz
- Sortie TV : NTSC, PAL
- Datation : Menu de configuration de date

#### **Options de menu VIDÉO**

- Dimensions/Résolution : VGA, QVGA
- EV/Correction du temps de pose : -2,0 à +2,0
- Équilibre des blancs : Auto, Jour, Nuageux, Tungstène, Fluorescent

#### **Options du menu LECTURE**

- Supprimer : Un, Tous, Sélection
- Copier sur carte : Un, Tous, Sélection
- Diaporama : 3 sec, 5 sec, 10 sec
- Protection : Un, Tous, Sélection
- Croquis :
- Volume : 1 à 8

#### **Connexion à un PC ou un Apple Mac**

- Il existe deux modes de connexion de Tuff-Cam 2 à un PC : MSDC ou PC-CAM
- Le PC ou le Mac reconnaît le dispositif comme un dispositif de sauvegarde de masse USB et il s'affiche comme un lecteur amovible dans la fenêtre de l'explorateur de fichiers.

- En mode PC-Cam, seuls les ordinateurs utilisant MS Windows sont pris en charge, et les pilotes (voir ci-dessous) doivent être installés au préalable.
- Pour sélectionner le mode MSDC, mettre l'interrupteur coulissant en position PLAY avant toute connexion au PC.
- Pour sélectionner le mode PC-Cam, mettre l'interrupteur coulissant en position PHOTO ou VIDEO avant toute connexion au PC.

#### **Pour charger la batterie**

- Tuff-Cam 2 est fourni avec une batterie partiellement chargée et il peut donc être utilisé immédiatement sans chargement préalable.
- La batterie peut être chargée par connexion sur un port USB actif. Le chargement prend entre 2 et 4 heures selon l'état de la batterie.
- Pendant le chargement de la batterie, la DEL d'état de la batterie clignote.
- Lorsque Tuff-Cam 2 est en pleine charge, la DEL d'état de la batterie reste allumée sans clignoter en rouge.

#### **Installation du logiciel**

Le CD inclus contient :

- Les pilotes de Microsoft Windows PC, qui sont requis pour utiliser Tuff-Cam 2 comme une caméra de PC.
- Le logiciel d'édition de photo et de vidéo ULead Photo Explorer version 8.6.
- Les pilotes de Windows 98(SE) pour ajouter un type disque amovible USB. Ces pilotes ne sont requis que pour les systèmes sous Windows 98 et pour permettre un téléchargement direct des fichiers de données de Tuff-Cam 2.

Si vous utilisez Tuff-Cam 2 comme une PC-Cam (Web Cam), ou que vous utilisez le logiciel ULead Photo Explorer, il vous faut installer le logiciel fourni sur le CD.

NB : Installer les pilotes avant de connecter Tuff-Cam 2 au PC. Ne pas tenter d'installer les pilotes automatiquement.

Insérer le CD dans votre PC et le programme d'installation doit s'exécuter automatiquement. S'il n'est pas lancé automatiquement, exécuter le programme **AUTORUN.EXE** qui se trouve dans la racine du CD.

Sur un ordinateur sous Windows 98(SE), installer d'abord le pilote Windows 98(SE) MSDC.

Pour utiliser Tuff-Cam 2 comme une webcam de PC, sélectionner "Install PC-Cam Driver".

Pour installer le logiciel d'édition de photo et de vidéo ULead Photo Explorer 8.6, sélectionner "Install ULead Photo Explorer".

Une fois tout le logiciel nécessaire installé, appuyer sur "Exit" pour terminer l'installation.

Une fois l'installation des pilotes terminée, connecter Tuff-Cam 2 au PC (en mode PC-Cam) pour lancer automatiquement la mini-application "Image Download Utility". Elle peut être utilisée pour télécharger des images et des vidéos sur le PC, même si vous êtes en mode PC-Cam.

### Spécifications

- Capteur : 5 MP CMOS
- Affichage : 2 pouces, 640 x 240 TFT
- Capacité de sauvegarde interne : 32 Mo
- Capacité de sauvegarde additionnelle : Encoche de carte SD de jusqu'à 2 Go
- Batterie Li-Ion intégrée : 3,7V, 2200mAh
- Durée de vie de la batterie 9 heures de vidéo continue ou plus de deux ans en mode veille
- Résolution des images jusqu'à 12 MP par interpolation
- Vidéo : 640x480 à 19 images /sec
- Zoom numérique 8x sur photos et vidéos
- Lecture audio et vidéo
- Sortie TV (PAL ou NTSC) avec câble AV fourni
- Interrupteur (connecteur femelle mono standard de 3,5mm)
- Interface haute vitesse USB 2.0
- Temporisation auto (2s et 10s)
- Datation date et heure (sélectionnable)

### Diagnostic de panne

- Tuff-Cam 2 est un appareil robuste conçu pour fonctionner de manière fiable dans des conditions normales d'utilisation. Il est cependant possible que des problèmes interviennent. Veuillez effectuer les vérifications suivantes avant de contacter le service d'assistance technique :

<b>Problème</b>	<b>ESD cause une défaillance de l'appareil</b>
Solution	Appuyer pendant 5 secondes sur le bouton de réinitialisation près de la DEL.
<b>Problème</b>	<b>Fichiers altérés ou dysfonctionnement des boutons</b>
Solution	Reformater le lecteur sous Windows (utiliser le format FAT, pas FAT32)
<b>Problème</b>	<b>L'écran LCD est vide</b>
Solution	La batterie est déchargée, brancher sur un port USB pour rechargement
<b>Problème</b>	<b>Tuff-Cam 2 n'enregistre pas les images</b>
Solution	La mémoire est saturée. Supprimer certains fichiers pour libérer la mémoire ou utiliser une nouvelle carte SD
<b>Problème</b>	<b>La DEL s'éteint dans le socle de synchronisation</b>
Solution	Cela indique que la batterie est en pleine charge

### Support et garantie

Ce produit est protégé par une garantie d'un an couvrant tous les problèmes qui interviennent dans le cadre d'une utilisation normale. Tout usage abusif du Tuff-Cam 2 ou toute ouverture du boîtier invalide la garantie. Les données sauvegardées dans l'appareil et toutes les pertes indirectes ne sont pas couvertes par cette garantie. La batterie n'est pas remplaçable par l'utilisateur.

Toutes les réparations effectuées hors garantie font l'objet de frais de remplacement. Veuillez visiter le site [www.tts-group.co.uk](http://www.tts-group.co.uk) pour connaître les dernières informations sur le produit.

Envoyer un courriel à [feedback@tts-group.co.uk](mailto:feedback@tts-group.co.uk) pour une assistance technique.

#### TTS Group Ltd

Park Lane Business Park  
Kirkby-in-Ashfield  
Nottinghamshire,  
NG17 9GU, RU

Numéro: +44 1623 887068

Numéro de fax: +44 1623 887062



AVERTISSEMENT ! Ne convient pas  
aux enfants âgés de moins de 36 mois  
en raison des petites pièces. Risque  
d'étouffement

Fabriqué en Chine

Code de produit: EL00145 TTS Tuff-cam 2