



Tuff-Cam 2

Beschreibbare Lupe, ideal für die Erfassung von Beobachtungen



NUTZER FÜHRER

www.tts-shopping.com



Informationen

Bitte bewahren Sie diese Anleitung für die Zukunft auf.

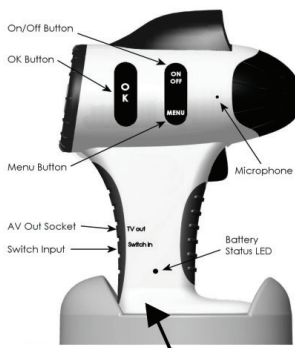
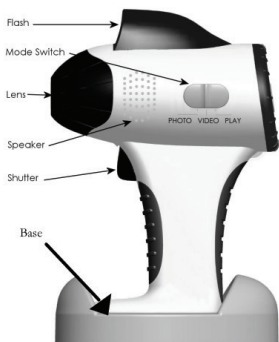
- Akkus sollten nur von einem Erwachsenen aufgeladen werden
- Tuff-Cam 2 enthält einen austauschbaren, wiederaufladbaren Akku.
- Verwenden Sie nicht verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien.
- Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden.
- Schließen Sie die Batteriepole nicht kurz
- Nur Batterien des gleichen oder eines vergleichbaren Typs sollten verwendet werden.

Einsetzen der Batterien in Ihre Tuff-Cam 2

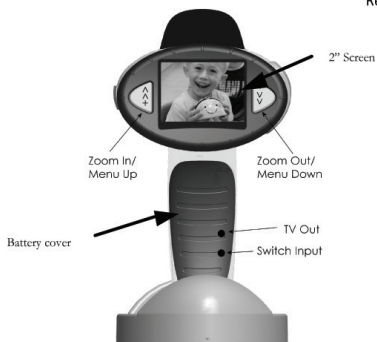
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist.
- Verwenden Sie ein Werkzeug, um das Batteriefach zu lösen.
- Legen Sie drei neue Batterien mit '+' und '-' Zeichen ein, wie abgebildet.
- Schließen Sie das Batteriefach und ziehen Sie sie mit einem Werkzeug fest.



Tuff-Cam 2



Reset





Ein- und Ausschalten

- Um auf ON zu wechseln, drücken Sie die Ein / Aus-Taste kurz.
- Zum Ausschalten halten Sie die Ein / Aus-Taste für 3 Sekunden gedrückt.

Ein Foto aufnehmen

- Schieben Sie den Modusschalter auf PHOTO.
- Schalten Sie die Kamera durch Drücken der Ein / Aus-Schalter ein.
- Richten Sie die Kamera auf das Motiv. Schauen Sie sich das Thema mit dem Bildschirm an.
- Drücken Sie die Auslösetaste, um das Foto aufzunehmen.
- Drücken der OK-Taste wechselt durch die Flash-Modi: Automatisch, Immer EIN, Zwangs OFF.
- Drücken Sie << oder >> zum Vergrößern oder Verkleinern des Objekts.

Ein Video aufnehmen

- Schieben Sie den Modusschalter auf VIDEO.
- Schalten Sie die Kamera durch Drücken der Ein / Aus-Schalter ein.
- Richten Sie die Kamera auf das Motiv.
- Drücken Sie die Auslösetaste kurz, um das Video zu starten.
- Drücken Sie << oder >>, um zu vergrößern oder zu verkleinern.
- Drücken Sie die Aufnahmetaste erneut, um die Aufnahme zu beenden.
- NB. Alternativ können Sie auch die Auslösetaste drücken und halten, und die Tuff-Cam 2 zeichnet die ganze Zeit ein Video auf, während die Taste gedrückt wird.

Anzeige der Fotos & Videos

- Schieben Sie den Modusschalter auf PLAY.
- Schalten Sie die Kamera durch Drücken der Ein / Aus-Schalter ein.
- Das letzte aufgenommene Foto oder Video wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Mit den Schaltflächen << und >> bewegen Sie sich zwischen den Bildern.
- Drücken Sie die OK-Taste, um Videos abzuspielen und zu pausieren.

Tuff-Cam 2

SD Karte

- Der SD-Karten-Slot kann durch Lösen der Sicherungsschraube und Entfernen der Akkuabdeckung erreicht werden. Dies sollte durch einen Erwachsenen durchgeführt werden.
- Die SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) kann entnommen und in die jeweiligen Lesegeräte auf vielen PCs und Laptops eingelegt werden
- SD Karten mit einer Kapazität von 4 GB oder weniger können in Ihre Tuff-Cam 2 eingelegt werden.

TV-Out

- Durch Verbinden eines AV-Kabels (enthalten) kann ein analoges Videosignal an einen TV-Eingang gesendet werden.
- Der TV-Ausgang nicht liefert kein Audiosignal.

Schaltereingang

- Durch Verbinden eines AV-Kabels (enthalten) mit dem Schalterausgang kann stattdessen ein externes Gerät oder Schalter zur Bildaufnahme verwendet werden.

Verwendung des Menüsystems

- Es stehen verschiedene Menüoptionen für die verschiedenen Positionen der Betriebsart-Schalter zur Verfügung: Foto, Video, PLAY.
- Drücken Sie die Menü-Taste kurz, um die entsprechenden Menüoptionen für den ausgewählten Modus zu erreichen.
- Drücken Sie die Menü-Taste noch einmal, um zu den Setup-Optionen, die in allen Modi verfügbar sind, weiterzugehen.
- Verwenden Sie die Schaltflächen << und >>, um sich in den Menüs zu bewegen.
- Nutzen Sie die OK-Taste, um einen Menüpunkt auszuwählen.
- Einige Menüs haben mehrere Seiten. Wenn Sie die << oder >> Tasten über den oberen oder unteren Rand einer Seite bewegen, wird die vorherige oder nächste Seite gezeigt.
- Drücken Sie die Menü-Taste noch einmal, um das Menüsystem zu verlassen.



FOTO Menüoptionen

- Größe / Auflösung: VGA bis zu 12 Megapixel
- Qualität: Economy, Standard, Fein
- Szene-Modus: Auto, Sport, Nacht, Porträt, Landschaft, Gegenlicht
- EV / Belichtungskorrektur: -2,0 Bis 2,0
- Weißabgleich: Auto, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Neonlicht
- ISO: Auto, 100, 200
- Farbe: Standard, Lebendig, Sepia, Monochrom
- Sättigung: Normal, Hoch, Niedrig
- Tiefenschärfe: Normal, Hart, Weich
- Vorschau: An/Aus
- Zeitstempel Aus, nur Datum, Datum & Zeit
- Burst: An/Aus

Einstellungsoptionen

- Format: Ja, Nein
- Signalton An/Aus
- Sprache: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch
- Automatischer Ausschalter: 1 min, 3 min, 5 min, Nie
- System Zurücksetzen: Ja, Nein
- Lichtfrequenz: 50Hz, 60Hz
- TV-Out NTSC, PAL
- Datum Eingang: Datum Einstellungsmenü

VIDEO-Menüoptionen

- Größe / Auflösung: VGA, QVGA
- EV / Belichtungskorrektur: -2.0 Bis 2.0

Tuff-Cam 2

PLAY-Menüoptionen

- Löschen: Einzel, Alle, Auswahl
- Kopieren auf (SD)-Karte: Einzel, Alle, Auswahl
- Mehrere Hintergrundbilder 3 s, 5 s, 10 s
- Schutz: Einzel, Alle, Auswahl
- Umfang: 1 bis 8

Anschluss an einen PC oder Apple Mac

- Es gibt zwei Modi, um die Tuff-Cam 2 kann an einen PC anzuschließen: MSDC oder PC-CAM.
- Der PC oder Mac wird das Gerät als USB-Massenspeichergerät erkennen, und es wird als Wechsellaufwerk im Datei-Explorer-Fenster angezeigt.
- PC-CAM-Modus ist nicht für Mac-Computer verfügbar.
- Im PC-Cam-Modus werden nur MS Windows-basierte Computern unterstützt und die Treiber (siehe unten) müssen zuvor installiert werden.
- Um MSDC-Modus zu wählen, verschieben Sie den Schiebeschalter vor dem Anschluss an den PC auf PLAY.
- Um den PC-Cam-Modus zu wählen, verschieben Sie den Schiebeschalter vor dem Anschluss an den PC auf Foto oder Video.

Aufladen des Akkus

- Die Tuff-Cam wird mit einem teilweise geladenen Akku geliefert und kann sofort ohne Aufladen erstmals verwendet werden.
- Der Akku kann geladen werden, indem die Kamera an der Basis und an einem aktiven USB-Port angeschlossen wird. Dies dauert zwischen 2 und 4 Stunden, abhängig vom Ladestand des Akkus.
- Während der Akku geladen wird, blinkt die Akkustatus-LED rot.
- Wenn Tuff-Cam 2 vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Akkustatus LED dauerhaft rot.
- Um Ihre Tuff-Cam 2 zu laden, stellen Sie die Kamera auf die Basis, so dass das USB angeschlossen ist.
- Dann stecken Sie das USB-Kabel von der Basis in einen USB-Anschluss am PC oder an einem USB-Ladeadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) ein.



Installieren der Software.

Die mitgelieferte CD enthält:

- Treiber für Microsoft Windows PCs (Win98 - Win7), die zur Verwendung der Tuff-Cam 2 als PC-Kamera benötigt werden.
- Ulead Photo Explorer Version 8.6 Foto- und Video-Editing-Software.
- Treiber für Windows 98 (SE) auf zum Hinzufügen von USB-Wechseldatenträger. Dies ist nur für Windows 98-Systeme erforderlich und ermöglicht dem System, Dateien direkt aus der Tuff-Cam 2 herunterzuladen.

Wenn Sie Tuff-Cam 2 als PC-Webcam (Webcam) oder die Software Ulead Photo Explorer verwenden, müssen Sie die Software von der CD installieren.

HINWEIS: Installieren Sie die Treiber, bevor Sie die Tuff Cam 2 an den PC anschließen. Versuchen Sie nicht, die Treiber automatisch zu installieren.

Legen Sie die CD in einen PC ein, und das Installationsprogramm sollte automatisch starten. Wenn es nicht automatisch startet, führen Sie das Programm setup.exe im Stammverzeichnis der CD aus.

Wenn Sie mit einem Windows 98 (SE) Computer arbeiten, installieren Sie zuerst die Windows 98 (SE) MSDC-Treiber.

Um die Tuff-Cam 2 als PC-Webcam (Webcam) zu verwenden, wählen Sie "Install PC-Webcam-Driver"

Um die Ulead Photo Explorer 8.6 Foto- und Video-Editing-Software zu installieren, wählen Sie "Install Ulead Photo Explorer"

Wenn alle erforderliche Software installiert wurde, drücken Sie "Exit", um die Installation zu beenden.

Nach der Installation der Treiber startet bei Anschluss der Tuff Cam 2 an den PC (im PC-Cam-Modus) automatisch die Mini-Anwendung "Image Download Utility". Sie können diese nutzen, um Bilder und Videos auf den PC herunterzuladen, auch wenn Sie sich im PC-Cam-Modus befinden.

Tuff-Cam 2

Technische Angaben

- Sensor: 5 MP CMOS
- Anzeige: 2 Zoll, 640 x 240 TFT
- Interner Speicher: 32 MB
- Zusätzlicher Speicherplatz: SD Karten Slot unterstützt bis zu 2 GB
- Integrierter Li-Ionen-Akku: 3.7V, 2200mAh
- Akkulaufzeit 9 Stunden kontinuierliches Video oder über 2 Jahre im Standby
- Standbild-Auflösung bis zu 12 MP durch Interpolation
- Video: 640x480 bei 19 Bildern / s
- 8 x digitaler Zoom bei Foto und Video
- Audio-und Videowiedergabe
- TV-Ausgang (PAL oder NTSC) mit AV-Kabel
- Schalteingang (3,5-mm-Mono-Klinkenbuchse)
- USB 2.0 High-Speed Schnittstelle
- Datum & Zeit Stempel (wählbar)





Fehlerbehebung

- Die Tuff-Cam 2 wurde entwickelt, um unter normalen Bedingungen zuverlässig und vorhersehbar zu funktionieren. Dennoch ist es möglich, dass Probleme auftreten können. Bitte überprüfen Sie folgende Vorschläge, bevor Sie sich an den technischen Support wenden:

Technische Angaben

Problem	Statische Entladung bewirkt Fehlfunktionen
Lösung	Drücken Sie die Reset-Taste in der Nähe der LED für 5 Sekunden
Problem	Gerät friert während der Verwendung ein
Lösung	Drücken Sie die Reset-Taste in der Nähe der LED für 5 Sekunden
Problem	Dateien beschädigt oder Tasten funktionieren nicht
Lösung	Formatieren Sie das Laufwerk in Windows (verwenden Sie das FAT-Format, nicht FAT32)
Problem	LCD-Bildschirm ist leer
Lösung	Akkuentladen, stecken Sie den USB-Anschluss zum Aufladen ein
Problem	Tuff-Cam 2 speichert keine Bilder
Lösung	Der Speicher ist voll. Löschen Sie einige Dateien, um Speicherplatz freizugeben oder verwenden Sie eine neue SD-Karte
Problem	LED-Licht erlischt in Docking-Station
Lösung	Dies zeigt, dass der Akku vollständig aufgeladen ist

Tuff-Cam 2



Garantie & Support

Dieses Produkt verfügt über ein Jahr Garantie für Probleme während der normalen Nutzung. Bei falscher Behandlung der Tuff-Cam 2 oder Öffnen des Gerätes wird diese Garantie hinfällig. Sämtliche auf dem Gerät gespeicherten Daten und sich daraus ergebende Schäden werden nicht von dieser Garantie abgedeckt. Der Akku ist nicht vom Benutzer austauschbar.

Technischer Support

Bitte besuchen Sie www.tts-group.co.uk für die neuesten Produktinformationen.

E-mailen Sie feedback@tts-group.co.uk für technischen Support.

TTS Group Ltd.

Park Lane Business Park

Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire,

NG17 9GU, Großbritannien

Kostenlose Rufnummer: 0800 318686 Kostenloses Fax: 0800 137525

Tuff-Cam 2

WARNHINWEIS: Entsorgen Sie dieses Produkt in mit dem Hausmüll. Geben Sie es an einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling von elektronischen Altgeräten ab.

WARNUNG! Nicht für Kinder unter 36 Monate wegen verschluckbarer Kleinteile geeignet - Erstickungsgefahr.
Made in China, im Namen der TTS Group Ltd



RMTM
Education
TTS ist Teil der RM Gruppe.

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

TTS Produktcode:
EL00145