

Lekolar®

55201 | Digitalkamera med video

Användarhandbok

Behåll dessa instruktioner för framtida bruk.

Tuff-Cam 2 innehåller ett obytbart, uppladdningsbart batteri.

Försök inte att ta loss batteriet. Om den råkar ut för en elektrostatisk urladdning, kan din Tuff-Cam 2 börja krångla. Gör den det, kan du använda en penna för att peta till återställningsbrytaren på sidan, så återgår enheten till normal drift.

Om höljet öppnas, oavsett orsak, slutar garantin att gälla.

Garantin täcker inga dataförluster eller informationsförluster som orsakats av att enheten går sönder eller krånglar.

Obs! TILLVERKAREN ANSVARAR INTE FÖR NÅGRA SOM HELST RADIO- ELLER TV-STÖRNINGAR SOM ORSAKATS AV ICKE-GODKÄNDA ÄNDRINGAR AV DENNA UTRUSTNING. SÅDANA ÄNDRINGAR KAN UPPHÄVA ANVÄNDARENS RÄTT ATT HANTERA UTRUSTNINGEN.

Obs! Denna utrustning har testats och godkänts som digital utrustning av klass B enligt del 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa bestämmelser har formulerats för att ge ett rimligt skydd mot skadlig störning vid montering i bostäder. Denna utrustning skapar, använder och kan utstråla radiovågor och kan, om den inte har installerats och använts enligt instruktionerna, orsaka skadlig störning av radiokommunikationer. Det finns aldrig någon garanti för att det inte ska uppstå störningar i en viss installation.

Om denna utrustning skadligt stör radio- eller televisionsmottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen slås på och av, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom någon av följande åtgärder:

Rikta om eller flytta mottagarantennen.

Öka avståndet mellan utrustning och mottagare.

Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är kopplad till.

Be återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker om hjälp.

Fotografera

- Flytta lägesbrytaren till PHOTO.
- Tryck in på-/av-knappen kort, så sätts kameran på.
- Titta på fotoobjektet genom kameran.
- Tryck på avtryckarknappen för att ta ett foto.
- Om du trycker på OK-knappen, bläddrar du igenom snabbläggerna: auto, tvångspåslagning och tvångsavstängning.
- Tryck på << eller >> för att fokusera fotot.

Videofilma

- Flytta lägesbrytaren till VIDEO.
- Tryck in på-/av-knappen kort, så sätts kameran på.
- Titta på fotoobjektet genom kameran.
- Tryck kort på avtryckarknappen för att börja filma.
- Tryck på << eller >> för att zooma.
- Tryck på avtryckarknappen igen när du vill sluta filma.

Obs! Du kan även trycka och hålla inne avtryckarknappen, så spelar Tuff-Cam 2 in en video så länge knappen är intryckt (förutsatt att inte minnet blir fullt).

Visa foton och filmer

- Flytta lägesbrytaren till PLAY.
- Tryck in på-/av-knappen kort, så sätts kameran på.
- Det senaste fotot eller senaste filmen visas på skärmen.
- Använd << och >> för att byta bild.
- Tryck på OK-knappen för att spela upp och pausa filmer.

Sätta på och stänga av

- För att sätta på enheten, trycker du kort på-/av-knappen.
- För att stänga av den, trycker du och håller inne på-/av-knappen i tre sekunder.

Använda menysystemet

- Det finns olika menyer för de olika lägena uppspelning (Play), filmning (Video) och fotografering (Photo).
- Tryck kort på Menu-knappen så kommer du åt menyn för det läge du har valt.
- Tryck en gång till på Menu-knappen, så kommer du till inställningarna (Setup) för respektive läge.

- Använd << och >> för att bläddra i menyerna.
- Använd OK-knappen för att välja något i menyerna.
- Vissa menyer har flera sidor. Om du bläddrar med << eller >> när du är längst upp eller ner på en sida, visas föregående eller nästa sida.
- Tryck på Menu-knappen en gång till, så kommer du ut ur menysystemet.

Fotomenyn

- Storlek/upplösning: VGA upp till 12 megapixel
- Kvalitet: ekonomi, standard eller hög
- Lägesinställningar: auto, sport, natt, porträtt, landskap eller bakgrundsbelysning
- Exponeringsvärde/exponeringskorrigering: -2,0 till +2,0.
- Vitbalansering: auto, dagsljus, molnigt, tungsten eller fluorescerande.
- ISO: auto, 100 eller 200.
- Färg: standard, ljus, sepia eller svartvit.
- Mättnad: normal, hög eller låg.
- Skärpa: normal, hård eller mjuk.
- Förhandsgranskning: på eller av.
- Tidsstämpel: av, endast datum eller datum och tid.
- Färgsynkronisering: på eller av.

Inställningsmenyn

- Format: ja eller nej.
- Pip: på eller av.
- Språk: engelska, franska, tyska m.fl.
- Automatisk avstängning: efter 1 min., 3 min., 5 min. eller aldrig.
- Systemåterställning: ja eller nej.
- Ljusfrekvens: 50 Hz eller 60 Hz.
- TV-ut: NTSC eller PAL.
- Datuminställning: datuminställningsmenyn.

Videomenyn

- Storlek/upplösning: VGA eller QVGA
- Exponeringsvärde/exponeringskorrigering: -2,0 till +2,0.
- Vitbalansering: auto, dagsljus, molnigt, tungsten eller fluorescerande.

Uppspelningsmenyn

Radera: enstaka, allt eller ett urval.

- Kopiera till minneskort: enstaka, allt eller ett urval.
- Bildspel: 3 sek., 5 sek. eller 10 sek.
- Lås: enstaka, allt eller ett urval.
- Minibild:
- Volym: 1 till 8.

Anslutning till en Windows- eller Mac-dator

- Tuff-Cam 2 kan anslutas till en dator på två sätt: som MSDC eller PC-CAM.

I MSDC-läge kommer datorn att visa enheten som en USB-disk och den kommer att dyka upp som en extern disk i Utforskaren/Finder.

- I PC-Cam-läge kan bara Windows-datorer användas och först måste drivrutinerna (se nedan) installeras.
- För att välja MSDC-läge, flyttar du brytaren i sidläge till PLAY innan du ansluter enheten till din dator.
- För att välja PC-Cam-läge, flyttar du brytaren i sidläge till PHOTO eller VIDEO innan du ansluter enheten till din dator.

Ladda batteriet

- Tuff-Cam 2 levereras med ett delvis uppladdat batteri, och kan användas direkt, utan att det måste laddas först.
- Batteriet kan laddas genom att det ansluts till USB-ingången på en påslagen dator. Laddningen tar mellan två och fyra timmar, beroende på vilket skick batteriet är i.
- Medan batteriet laddas, blinkar batteriets statuslampa.
- När Tuff-Cam 2 är fulladdad, lyser batteriets statuslampa med fast, rött sken.

Installera mjukvara

Den bifogade CD:n innehåller följande:

- Drivrutiner för Microsoft Windows-datorer som behövs för att kunna använda Tuff-Cam 2 som kamera ansluten till datorn.
- Foto- och videoredigeringsprogrammet ULead Photo Explorer, version 8.6.
- Drivrutiner för Windows 98(SE) så att en extern disk med USB-anslutning kan anslutas. Detta behövs bara under operativsystemet Windows 98, och gör att systemet kan ladda ner datafiler direkt från Tuff-Cam 2. Om du vill använda Tuff-Cam 2 med din dator (som "webcam") eller använda programmet ULead Photo Explorer, så måste du installera mjukvaran från CD:n.

Obs! Installera drivrutinerna innan du ansluter Tuff-Cam 2 till din dator. Försök inte att installera drivrutinerna automatiskt.

Stoppa in CD:n i datorn, så sätter installationsprogrammet igång automatiskt. Om det inte gör det, kan du leta rätt på programmet **AUTORUN.EXE** som finns på CD:n.

Om du använder en dator med Windows 98(SE), måste du först installera MSDC-drivrutinen för Windows 98(SE).

För att ställa in Tuff-Cam 2 som datorns kamera, väljer du "Install PC-Cam Driver".

När du vill installera foto- och videoredigeringsprogrammet ULead Photo Explorer 8.6, dubbelklickar du på "Install ULead Photo Explorer". När all mjukvara har installerats, klickar du på "Exit" för att avsluta installationen. När drivrutinerna är på plats, kan du ansluta Tuff-Cam 2 till datorn (i PC-Cam-läge) så startas programmet "Image Download Utility" automatiskt. Det kan du använda för att ladda ner dina foton och filmer till datorn, även när kameran står i PC-Cam-läge.

Specifikationer

- Bildsensor: 5 megapixel CMOS.
- Skärm: 2-tums, 640 x 240 TFT.
- Internminne: 32 MB.
- Extra minneskort: SD-kortplats för högst 2 GB.
- Inbyggt litiumjonbatteri: 3,7 V, 2200 mAh.
- Batteritid: nio timmars kontinuerlig videospelning eller mer än två år i viloläge.
- Stillbildsupplösning: upp till 12 megapixel genom interpolering.
- Video: 640 x 480 vid 19 rutor/sekund.
- 8 x digital zoom på foto och video.
- Ljud- och bilduppspelning.
- TV-ut (PAL eller NTSC), AV-kabel medföljer.
- Brytarkontakt (standard, 3,5 mm, monouttag).
- USB 2.0 höghastighetsgränssnitt.
- Självutlösare (efter två eller tio sekunder).
- Datum- och tidsstämpel (om så önskas).

Felsökning

• Tuff-Cam 2 är utformad för att fungera stabilt och förutsägbart under alla normala förutsättningar. Givetvis kan problem ändå uppstå. Vänligen kontrollera följande åtgärder innan du kontaktar teknisk support:

Problem	En elektrostatisk urladdning gör att enheten inte fungerar.
Lösning	Tryck in återställningsknappen vid lampan i fem sekunder.
Problem	Filerna är skadade eller knapparna fungerar inte.
Lösning	Formatera enheten i Windows (använd FAT-formatet, inte FAT32).

Problem	LCD-skärmen är tom.
Lösning	Batteriet är urladdat, sätt in det i USB-ingången så laddas det.
Problem	Tuff-Cam 2 sparar inga foton.
Lösning	Minnet är fullt. Radera några filer för att lösgöra minne, eller byt till ett nytt SD-kort.
Problem	Lampan slocknar i laddningsstationen.
Lösning	Det betyder att batteriet är fulladdat.

Support och garanti

Denna produkt levereras med ett års garanti för problem som har uppstått under normal användning. Om din Tuff-Cam 2 hanteras fel eller någon försöker öppna den, så gäller inte garantin. Förlust av filer och liknande som lagras på enheten, eller andra förluster som beror på detta, täcks inte av garantin. Batteriet ska inte bytas av användaren.

Alla reparationer som görs utanför garantin kommer att kosta pengar.

Besök gärna www.tts-group.co.uk för att få den senaste informationen om våra produkter.