

Brinno Time Lapse Camera

TLC200

EN A8

Package Contents

1. TimeLapseCam (TLC200) 2. 4 AA Batteries 3. SD card(included Setup Software)

Parts of the Camera

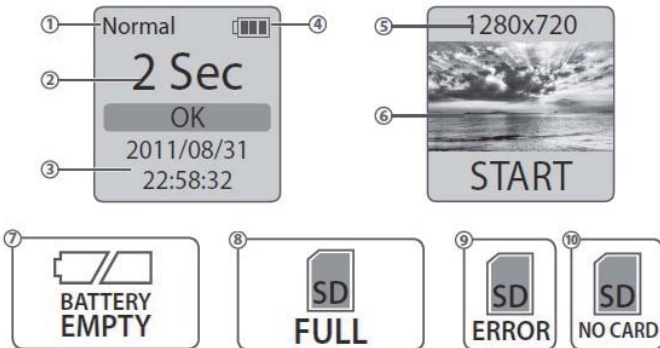


1. SD Card cover
2. Connector for Accessories (Shutter Line, Motion sensor)
3. Connector for Micro USB cable (Power supplier DC 5V)
4. Lens
5. Battery Door
6. Strap Eyelet
7. LCD Screen
8. MENU(<)button
9. TIME(>)button
10. OK/START button
11. Power Switch
12. LED Indicator
13. Tripod Screw Hole

Display Icons

Preview Screen

Set up Screen



1. Capture mode: Normal: Time Lapse mode Shutter: Shutter: Line mode Motion: Motion Activated mode 2. Time interval: Select the pre-set time interval or custom by yourself. 3. System date and time 4. Battery levels 5. Video/ Image resolution 6. Preview image 7. Battery Empty-Please replace battery immediately. 8. SD Card Full-Please clear up SD card space 9. SD Card Error-Please replace SD card 10. No Card-Please Insert SD card

⚠ About Power Saving

1. At Setting Screen- After 10 seconds without activity at setting screen, camera will go to Preview screen automatically. You can press MENU or TIME button to back to setting screen. 2. At Preview Screen- After 20 seconds without activity at preview screen, LCD screen will turn off automatically to save power. You can press OK button to wake up camera.

Initial Setup

1. Install Batteries and SD Card: Open battery door and insert 4 AA batteries. Close battery door.(Be sure the battery cover is locked into place.) Open SD card cover, insert SD card until it clicks into place. Close SD card cover. 2. Turning the Camera on: Rotate the Power switch to ON position. It may display other information on screen, please refer to Display Icons. 3. Set Date and Time: Press MENU button. Press TIME (>) to select Set Date & Time, then press OK button. At the highlight field, press MENU (-) to decrease value, press TIME (+) to increase value, press OK to confirm and go to next field, when finished press OK to exit setting. 5. Set Time Interval: Press TIME button to time interval setting. Press MENU (<) and TIME (>) to select pre-set time interval or custom it by yourself, finally press OK to confirm and back to setting screen. Now, you are ready to go to Preview screen and start record your TimeLapse Video.

Start Recording

1. Turn on TLC200, set time interval and press OK to Preview Screen. 2. Adjust lens angle to frame subject. 3. At Preview screen, press OK button to start recording, during recording period LCD panel will turn off to save power.

Stop Recording

1. During recording period, hold OK button till LCD screen lights on, it means finish recording. 2. Remove SD card from camera, and plug into your computer or notebook to enjoy the amazing Time-Lapse Video!

Menu Setting

Output Resolution: You can change video resolution at this setting. Set Date and Time: Set correct date and time for your camera. AVI Frame Rate: You can change video FPS (frames per second) at this setting. Generally, 10 FPS is better for Time Lapse video. 1 FPS: the video 1 second plays 1 frame, so the video will look not smooth, and video length will longer. 30 FPS: the video 1 second plays 30 frame, so the video will look smooth, but video length will shorter. **Low Light Recording:** You can choose if enable your camera keep recording video in a low light environment (< 5 Lux.) or not. **Time Stamp:** You can choose if you want to show time stamp at bottom of video. **LED Display:** You can choose if the LED indicator will flash while capturing frame. **Band Filter:** Select the correct lighting frequency to match your indoor lighting frequency. None: For outdoor environment. 50 Hz: USA 60 Hz: Europe **Firmware Version:** Display the current firmware version of camera. **Reset:** You can reset your camera back to default setting.

LED Indicator

Green LED light: Capturing image: During recording process, the Green LED will flash once when it is capturing image. (The flashing frequency depends on time interval setting.) **Red LED light:** Low battery level, Low SD card level.

Length of battery usage

Time Interval	Capture Frames	Battery Life
1 Second	310,000	3.6 days
5 Seconds	300,000	17.4 days
10 Seconds	260,000	30.1 days
20 Seconds	210,000	48.6 days
30 Seconds	180,000	62.5 days
1 Minute	120,000	83.3 days
5 Minutes	34560	120 Days
10 Minutes	17280	
1 Hour	2880	
4 Hours	720	
24Hours	120	

Specifications

Model TLC 200 Output Format- Video Mode: AVI format, Resolution: 1280x720, 640x480 (The maximum size of each single AVI file is in a range between 8,192 to 20,480 frames, it depends on time interval setting.) Still Image Mode(Only for using Shutter Line): JPEG format, Resolution: 1280x720, 640x480 format Field of View 59° Focal Length 30mm(35mm equivalent) Focus Distance 75cm(Minimum) Time Interval from 1sec to 24hours Memory Storage SD Card(Supported up to 32GB) LCD Screen 1.44 TFT LCD Power Source DC IN: 5V (Micro USB connector)/ Battery: 4AA Batteries Size (DxWxH) 64x46x106mm Weight 120g (without batteries)

Contact us:

customerservice@brinno.com

Please Visit our website:

www.brinno.com

Brinno Time Lapse Camera

TLC200

NL A8

Inhoud van verpakking

1. TimeLapseCam (TLC200) 2. 4 AA batterijen 3. SD-kaart (met Set-upsoftware)

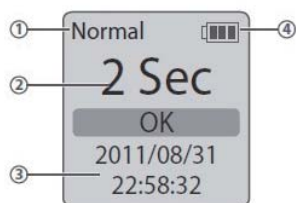
Onderdelen van de camera



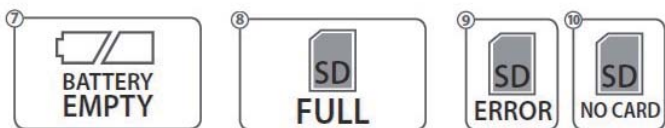
1. SD-kaartsleuf
2. Aansluiting voor accessoires (Sluiterlijn, PIR-sensor)
3. Aansluiting voor Micro USB-kabel (Gelijkstroomvoeding 5 V)
4. Lens
5. Batterijklep
6. Riemoog
7. LCD-scherm
8. MENU(<)-knop
9. TIJD(>)-knop
10. OK/START(<)-knop
11. Aan-/Uit-knop
12. LED-indicator
13. Schroefgat van driepoot

Weergavepictogrammen

Instellingenschermb



Voorbeeldscherm



1. Opnamemodus: Normaal: Time Lapse-modus sluit: Sluiter: Lijnmodus
- Beweging: Motion Activated-modus 2. Tijdinterval: Selecteer de vooringestelde tijdinterval of stel deze zelf in. 3. Systeemdatum en tijd 4. Batterijniveau 5. Video/beeldresolutie 6. Voorbeeld 7. Batterij leeg-Vervang de batterij onmiddellijk.
8. SD-kaart vol-Maak ruimte vrij op de SD-kaart
9. SD-kaartfout-Vervang de SD-kaart 10. Geen kaart-Plaats een SD-kaart

⚠ Over stroombesparing

1. In het instellingenschermb- Na 10 seconden zonder activiteit in het instellingenschermb, zal de camera automatisch naar het voorbeeldscherm gaan. U kunt op de knop MENU of TIJD drukken om terug te keren naar het instellingenschermb. 2. In het voorbeeldscherm- Na 20 seconden zonder activiteit in het voorbeeldscherm, zal het LCD-schermb automatisch uit gaan om stroom te besparen. U kunt op de knop OK drukken om de camera te activeren.

Initiële set-up

1. Installeer de batterijen en SD-kaart: Open de batterijklep en plaats 4 AA batterijen. Sluit de batterijklep.(Zorg ervoor dat de batterijklep vergrendeld is.) Open de SD-kaartdeksel, duw de SD-kaart in de sleuf totdat deze op de plaats klikt. Sluit de SD-kaartklep. 2. De camera inschakelen: Draai de an-/uit-schakelaar in de ON-stand (AAN). Op het scherm kan andere informatie staan, raadpleeg Weergavepictogrammen. 3.Datum en tijd instellen: Druk op de knop MENU. Druk op TIJD (>) om Datum en tijd instellen te kiezen en druk dan op de knop OK. Druk in het gemarkeerde veld op MENU (-) om de waarde te verlagen, druk op TIJD (+) om de waarde te verhogen, druk op OK om te bevestigen en naar het volgende veld te gaan, druk op OK als u klaar bent om instellingen te verlaten. 5. Tijdinterval instellen: Druk op de knop TIJD om de tijdinterval in te stellen. Druk opMENU (<) en TIJD (>) om vooringesteld tijdinterval te kiezen of om deze zelf aan te passen, druk daarna op OK om te bevestigen en terug te keren naar het instellingenschermb. Nu bent u gereed om naar het voorbeeldscherm te gaan en uw tijd op te nemen Lapse video.

Opname starten

1. Schakel de TLC200 in stel de tijdinterval in en druk op OK voor het Voorbeeldscherm. 2. Stel de lenshoek af op het subject in het frame. 3. Druk in het Voorbeeldscherm op de knop OK om de opname te starten, tijdens het opnemen zal het LCD-paneel uitschakelen om stroom te besparen.

Opname stoppen

1. Houd de knop OK tijdens het opnemen ingedrukt totdat het LCD-schermb oplicht. Dit betekent dat de opname is gestopt. 2. Verwijder de SD-kaart uit de camera en plaats deze in uw computer of laptop om te genieten van uw verbazingwekkend goede Time-Lapse video!

Menu-instelling

Uitvoerresolutie: U kunt de videoresolutie in deze instelling veranderen. Datum en tijd instellen: Stel de correcte datum en tijd in voor uw camera. AVI-framesnelheid: U kunt de video-FPS (frames per seconde) in deze instelling veranderen. Over het algemeen is 10 FPS beter voor een Time-Lapse video. 1 FPS: de video speelt 1 seconde 1 frame af, waardoor de video niet soepel afspeelt en de videolengte zal langer zijn. 30 FPS: de video speelt 30 frames gedurende 1 seconde, zodat de video er soepel uitziet, maar de videolengte zal korter zijn. Opname met weinig licht: U kunt deze instelling kiezen als u uw camera gebruikt voor het opnemen van video in slecht licht (< 5 Lux.) of niet. Tijdstempel: U kunt deze instelling kiezen als u wilt dat de tijdstempel onderaan de video wordt weergegeven. LED-weergave: U kunt deze instelling kiezen als de LED-indicator moet knipperen tijdens het vastleggen van een frame. Bandfilter: Selecteer de juiste lichtfrequentie zodat deze overeenkomt met uw lichtfrequentie binnenshuis. Geen: Voor buitenshuis. 50 Hz: VS 60 Hz: Europa Firmwareversie: Geeft de huidige firmwareversie van de camera weer. Resetten: U kunt uw camera weer naar de standaardinstelling resetten.

LED-indicator

Groene LED-lampje: Beeld vastleggen: Tijdens het opnameproces zal de groene LED eenmaal knipperen als een beeld wordt vastgelegd. (De knipperfrequentie hangt af van de instelling van de tijdinterval.) Rode LED-lampje: Batterij bijna leeg, SD-kaart bijna vol.

Duur van batterijgebruik

Tijdinterval	Frames vastleggen	Levensduur van batterij
1 seconde	310,000	3.6 dagen
5 seconden	300,000	17.4 dagen
10 seconden	260,000	30.1 dagen
20 seconden	210,000	48.6 dagen
30 seconden	180,000	62.5 dagen
1 minuut	120,000	83.3 dagen
5 minuten	34560	120 dagen
10 minuten	17280	
1 uur	2880	
4 uur	720	
24uur	120	

Specificaties

Model TLC 200 Uitvoerformaat- Videomodus: AVI formaat, Resolutie: 1280 x 720, 640 x 480 (De maximale grootte van elk AVI-bestand ligt binnen een bereik van 8.192 tot 20.480 frames, dit hangt af van de instelling van de tijdinterval.) Fotomodus (Uitsluitend voor gebruik van sluiterlijn): JPEG formaat, Resolutie: 1280 x 720, 640 x 480 formaat Gezichtsveld 59° Focale lengte 30 mm (35 mm equivalent) Focusafstand 75 cm (Minimum) Tijdinterval van 1 sec tot 24 uur Geheugenopslag SD-kaart (ondersteunt tot 32 GB) LCD-schermb 1,44 TFT LCD Voedingsbron DC IN: 5 V (Micro USB-aansluiting)/ Batterij: 4 AA batterijen Afmeting (DxBxH) 64 x 46 x 106 mm Gewicht 120 g (zonder batterijen)

Neem contact met ons op:

customerservice@brinno.com

Kijk op onze website:

www.brinno.com

Caméra capture en accéléré Brinno

TLC200

FR A8

Contenu de l'emballage

1. Caméra à capture accélérée (TLC200) 2. 4 piles AA 3. carte SD (logiciel de configuration inclus)

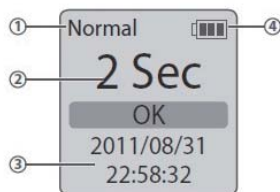
Parties de la caméra



1. Couverture du compartiment pour la carte SD
2. Connecteur pour les accessoires (Ligne obturateur, capteur PIR)
3. Connecteur pour le câble USB (Alimentation 5VCC)
4. Lentille
5. Couverture du compartiment à piles
6. Oeillet pour la dragonne
7. Écran LCD
8. Bouton (<) MENU
9. Bouton (>) HEURE
10. Bouton OK/DÉMARRER
11. Interrupteur d'alimentation
12. Voyant DEL
13. Trou de vis pour le trépied

Icônes d'affichage

Écran de configuration



Écran de prévisualisation



1. Mode capture : Normal : Mode capture en accéléré Obturateur : Obturateur : Mode ligne Mouvement : Mode mouvement activé 2. Intervalle de capture : Choisissez l'intervalle de capture prédéfini ou personnalisez-le. 3. Date et heure du système 4. Puissance des piles 5. Résolution vidéo/image 6. Prévisualisation de l'image 7. Piles vides- Veuillez remplacer les piles rapidement. 8. Carte SD pleine-Veuillez libérer de l'espace sur la carte SD 9. Erreur carte SD- Remplacez la carte SD 10. Pas de carte-Veuillez insérer la carte SD

⚠ À propos d'économie d'énergie

1. Sur l'écran de configuration - Après 10 secondes d'inactivité sur l'écran de configuration, la caméra se remet sur l'écran de Prévisualisation automatiquement. Appuyez sur le bouton MENU ou HEURE pour retourner à l'écran de configuration. 2. Sur l'écran de prévisualisation - Après 20 secondes d'inactivité sur l'écran de prévisualisation, l'écran LCD se mettra automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Appuyez sur le bouton OK pour réveiller la caméra.

Configuration initiale

1. Installation des piles et de la carte SD: Ouvrez le compartiment des piles et insérez les 4 piles AA. Fermez le compartiment à piles. (Assurez-vous de bien verrouiller le couvercle du compartiment à piles.) Ouvrez le couvercle du compartiment de la carte SD, insérez la carte SD jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place. Fermez le couvercle du compartiment de la carte SD. 2. Mettre la caméra sous tension : Placez l'interrupteur d'alimentation en position ON (sous tension). L'écran peut afficher d'autres informations. Référez-vous à la section Icônes sur l'écran. 3. Régler la date et l'heure : Appuyez sur le bouton MENU. Appuyez sur HEURE (>) pour choisir Régler la date et l'heure, puis appuyez sur le bouton OK. Dans le champ en surbrillance, appuyez sur MENU (-) pour diminuer la valeur, appuyez sur HEURE (+) pour augmenter la valeur, appuyez sur OK pour confirmer et passez au champ suivant. Appuyez ensuite sur OK pour quitter l'écran de réglage. 5. Régler l'intervalle de capture : Appuyez sur le bouton HEURE pour régler l'intervalle de capture. Appuyez sur MENU (<) et HEURE (>) pour sélectionner un intervalle de capture prédéfini ou un intervalle personnalisé. Appuyez sur OK pour confirmer et retourner à l'écran de réglage. Vous êtes maintenant prêt à accéder à l'écran de prévisualisation et commencer à enregistrer des vidéos en accéléré

Commencer l'enregistrement

1. Mettez l'appareil TLC200 sous tension, réglez l'intervalle et appuyez sur OK pour retourner à l'écran de prévisualisation. 2. Ajustez l'angle de la lentille sur le sujet à cadrer. 3. Sur l'Écran de prévisualisation, appuyez sur le bouton OK pour lancer l'enregistrement, pendant l'enregistrement, l'écran LCD va s'éteindre pour économiser l'énergie.. Arrêter l'enregistrement

Arrêter l'enregistrement

1. Pendant la période d'enregistrement, maintenez enfoncé le bouton OK jusqu'à ce que l'écran LCD s'allume. Cela indique que l'enregistrement se termine. 2. étirez la carte SD de la caméra et placez-la dans votre ordinateur ou votre ordinateur portable, et profitez de votre vidéo en accéléré !

Réglage du menu

Résolution de la sortie : Vous pouvez changer la résolution vidéo dans cette rubrique. Régler la date et l'heure : Réglez la date et l'heure de votre caméra. Taux de trame AVI : Vous pouvez changer le nombre d'images par seconde dans cette rubrique. Généralement, 10 images par seconde est le réglage optimal pour la vidéo en accéléré. 1 image par seconde : la vidéo d'1 seconde lit 1 image, la vidéo ne sera pas fluide, et la vidéo ne sera pas longue. 30 images par seconde : la vidéo d'1 seconde lit 30 images, mais la vidéo ne sera pas fluide et la longueur de la vidéo sera réduite. Enregistrement à faible éclairage : Vous pouvez choisir d'activer votre caméra pour un enregistrement vidéo à faible éclairage (< 5 Lux.) ou non. Horodatage : Vous pouvez choisir d'afficher ou non un horodatage en bas de la vidéo. Activation du voyant DEL : Vous pouvez choisir d'activer le voyant DEL qui clignote lorsque vous capturez une image. Filtre à bande : Choisissez la bonne fréquence d'éclairage en fonction de votre fréquence d'éclairage en intérieur. Aucun : Pour un environnement en extérieur. 50 Hz : USA 60 Hz : Europe Version du micrologiciel : Affichage de la version actuelle du micrologiciel de la caméra. Réinitialisation : Vous pouvez réinitialiser votre caméra à ses réglages par défaut.

Voyant DEL

Voyant DEL vert allumé : Capture d'image : Pendant l'enregistrement, le voyant DEL vert clignote une fois, au moment de la capture d'une image. (La fréquence du clignotement dépend du réglage de l'intervalle de capture.) Voyant DEL rouge allumé : Niveau faible des piles, espace sur la carte SD insuffisant.

Durée de vie des piles

Intervalle de capture	Capture d'images	Durée de vie des piles
1 seconde	310,000	3.6 jours
5 secondes	300,000	17.4 jours
10 secondes	260,000	30.1 jours
20 secondes	210,000	48.6 jours
30 secondes	180,000	62.5 jours
1 minute	120,000	83.3 jours
5 minute	34560	120 jours
10 minute	17280	
1 heure	2880	
4 heures	720	
24 heures	120	

Spécifications

Modèle TLC 200 Format de sortie - Mode vidéo : Format AVI , Résolution : 1 280 x 720, 640 x 480 (La taille maximale de chaque fichier AVI est comprise entre 8 192 et 20 480 images; en fonction du réglage de l'intervalle de capture.) Mode image fixe (Uniquement en mode Ligne obturateur) : format JPEG, Résolution : format 1 280 x 720, 640 x 480 Champ de visualisation 59° Longueur focale 30mm (équivalent 35mm) Distance focale 75cm (Minimum) Intervalle de capture comprise entre 1 sec et 24 heures Mémoire de stockage Carte SD (jusqu'à 32Go pris en charge) Écran LCD LCD TFT 1,44 Source d'alimentation Entrée CC : 5V (connecteur micro USB)/ Piles : 4 piles AA Dimensions (PxLxH) 64x46x106mm Poids 120g (sans piles)

Nous contacter :

customerservice@brinno.com

Visitez notre site Internet :

www.brinno.com

Brinno-Zeitrafferkamera

TLC200

DE A8

Lieferumfang

1. Zeitrafferkamera (TLC200) 2. 4 AA-Batterien 3. SD-Karte (mit Einrichtungssoftware)

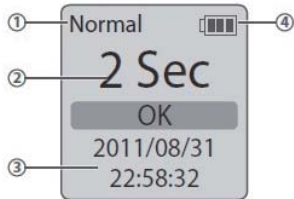
Kamerakomponenten



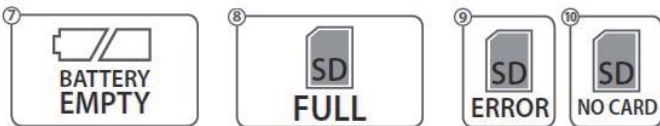
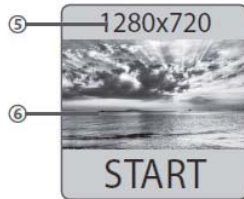
1. SD-Kartensteckplatzabdeckung
2. Anschluss für Zubehör (Fernauslöser, PIR-Sensor)
3. Anschluss für Micro-USB-Kabel (Stromversorgung: 5 V Gleichspannung)
4. Objektiv
5. Batteriefachdeckel
6. Aufhängöse
7. LCD-Bildschirm
8. MENU-Taste (<)
9. TIME-Taste (>)
10. OK/START-Taste
11. Ein-/Ausschalter
12. LED-Indikator
13. Stativgewinde

Anzeigesymbole

Einstellungsbildschirm



Vorschau-Bildschirm



1. Aufzeichnungsmodus: Normal: Zeitraffermodus. Fern: Fernauslösermodus Bewegung: Bewegungserkennungsmodus 2. Zeitintervall: Zur Auswahl eines vorgegebenen oder eines benutzerdefinierten Zeitintervalls. 3. Datum und Uhrzeit 4. Batteriestand 5. Video-/Bildauflösung 6. Vorschau-Bild 7. Batterie erschöpft- Bitte Batterien sofort austauschen. 8. SD-Karte voll -Bitte Platz auf der SD-Karte schaffen. 9. SD-Kartenfehler - SD-Karte bitte austauschen. 10. Keine Karte - Bitte SD-Karte einlegen.

! Energie sparen

1. Im Einstellungsbildschirm: Wenn 10 Sekunden lang keine Tasten betätigt werden, schaltet die Kamera automatisch zum Vorschau-Bildschirm um. Zur Rückkehr zum Einstellungsbildschirm drücken Sie die Tasten MENU oder TIME. 2. Im Vorschau-Bildschirm: Wenn 20 Sekunden lang keine Tasten betätigt werden, schaltet sich der LCD-Bildschirm zum Energiesparen automatisch ab. Mit der OK-Taste können Sie die Kamera wieder aufwecken.

Grundeinrichtung

1. Batterien und SD-Karte einlegen: Öffnen Sie das Batteriefach, legen Sie 4 AA-Batterien ein. Schließen Sie das Batteriefach. (Achten Sie darauf, dass der Deckel einrastet.) Öffnen Sie die SD-Kartenabdeckung, schieben Sie die SD-Karte bis zum Einrasten ein. Schließen Sie die SD-Kartenabdeckung. 2. Kamera einschalten: Drehen Sie den Ein-/Ausschalter in die Ein-Position (ON). Bestimmte Symbole können auf dem Bildschirm erscheinen; siehe Anzeigesymbole. 3. Datum und Uhrzeit einstellen: Drücken Sie die MENU-Taste. Wählen Sie mit der Taste TIME (>) die Option Datum und Uhrzeit einstellen, drücken Sie dann die OK-Taste. Im hervorgehobenen Feld vermindern Sie mit der Taste MENU (-) den jeweiligen Wert, mit der Taste TIME (>) erhöhen Sie den Wert entsprechend. Mit OK bestätigen Sie die Einstellung und wechseln zum nächsten Feld; zum Abschluss verlassen Sie die Einstellungen mit der OK-Taste. 5. Zeitintervall einstellen: Zum Einstellen des Nun können Sie zum Vorschau-Bildschirm wechseln und Ihr Zeitraffervideo aufnehmen. Zeitintervalls drücken Sie die TIME-Taste. Wählen Sie mit den Tasten MENU (<) und TIME (>) ein vorgegebenes oder selbst definiertes Zeitintervall aus, drücken Sie zur Bestätigung und zur Rückkehr zum Einstellungsbildschirm die OK-Taste. Nun können Sie zum Vorschau-Bildschirm wechseln und Ihr Zeitraffervideo aufnehmen.

Aufnahme starten

1. Schalten Sie die TLC200 ein, stellen Sie das Zeitintervall ein, wechseln Sie dann mit OK zum Vorschau-Bildschirm. 2. Richten Sie das Objektiv auf das gewünschte Motiv. 3. Im Vorschau-Bildschirm starten Sie die Aufnahme mit der OK-Taste. Bei laufender Aufnahme schaltet sich der LCD-Bildschirm zum Energiesparen ab.

Aufnahme stoppen

1. Halten Sie bei laufender Aufnahme die OK-Taste, bis der LCD-Bildschirm aufleuchtet; die Aufnahme wird gestoppt. 2. Entnehmen Sie die SD-Karte aus der Kamera, lesen Sie die Karte mit Ihrem Computer ein, genießen Sie ein aufregendes Zeitraffervideo!

Menüeinstellungen

Ausgabeauflösung: Mit dieser Einstellung können Sie die Videoauflösung ändern. Datum und Uhrzeit einstellen: Hier stellen Sie Ortszeit und Datum ein. AVI-Bildrate: Mit dieser Einstellung legen Sie fest, wie viele Einzelbilder pro Sekunde aufgezeichnet werden. Gewöhnlich eignet sich 10 BpS recht gut für Zeitraffervideos. 1 BpS: Pro Sekunde wird nur ein Einzelbild wiedergegeben; das Video läuft nicht flüssig, es steht aber mehr Aufnahmezeit zur Verfügung. 30 BpS: Pro Sekunde werden 30 Einzelbilder wiedergegeben; das Video läuft flüssig, allerdings verringert sich die Aufnahmezeit. Aufnahme bei schwachem Licht: Diese Einstellung nutzen Sie für Videoaufzeichnungen bei schwacher Beleuchtung (< 5 Lux.). Zeitstempel: Sie können auswählen, ob ein Zeitstempel am unteren Rand des Videos eingeblendet werden soll. LED-Display: Sie können wählen, ob die LED bei der Aufnahme eines Einzelbildes aufleuchten soll. Bandfilter: Hier stellen Sie die Frequenz Ihrer Netzstromversorgung ein. Keine: Für Aufnahmen im Freien. 50 Hz: Europa 60 Hz: USA Firmware-Version: Zeigt die aktuelle Firmware-Version der Kamera. Zurücksetzen: Setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück.

LED Indikator

Grüne LED: Bilderfassung: Bei laufender Aufnahme blinkt die grüne LED bei jeder Erfassung eines Einzelbildes. (Die Blinkfrequenz hängt von der jeweiligen Zeitintervall-Einstellung ab.) Rote LED: Niedriger Batteriestand, wenig SD-Speicherplatz.

Batterielaufzeit

Zeitintervall	Aufgenommene Bilder	Laufzeit
1 Sekunde	310,000	3.6 Tage
5 Sekunden	300,000	17.4 Tage
10 Sekunden	260,000	30.1 Tage
20 Sekunden	210,000	48.6 Tage
30 Sekunden	180,000	62.5 Tage
1 Minute	120,000	83.3 Tage
5 Minuten	34560	120 Tage
10 Minuten	17280	
1 Stunde	2880	
4 Stunden	720	
24 Stunden	120	

Technische Daten

Modell TLC 200 Ausgabeformat, Videomodus: AVI-Format, Auflösung: 1280 x 720, 640 x 480 (Die maximale Größe pro AVI-Datei liegt zwischen 8192 und 20.480 Einzelbildern, je nach Zeitintervall-Einstellung.) Fotomodus (nur beim Einsatz mit Fernauslöser): JPEG-Format, Auflösung: 1280 x 720, 640 x 480 Sehfeld 59 ° Brennweite 30 mm (35 mm-entsprechend) Fokusabstand 75 cm (Minimum) Zeitintervall 1 Sekunde bis 24 Stunden Speicher SD-Karte (bis 32 GB) LCD-Bildschirm 1,44 -Zoll-TFT-LCD Stromversorgung Gleichspannungseingang: 5 V (Micro-USB-Anschluss)/Batterien: 4 AA-Batterien Abmessungen (T x B x H) 64 x 46 x 106 mm Gewicht 120 g (ohne Batterien)

Kontakt:

customerservice@brinno.com

Bitte besuchen Sie unsere Internetseiten:

www.brinno.com

Fotocamera TimeLapse Brinno

TLC200

IT A8

Contenuto della confezione

1. TimeLapseCam (TLC200) 2. 4 batterie AA 3. Scheda SD (include il software d'installazione)

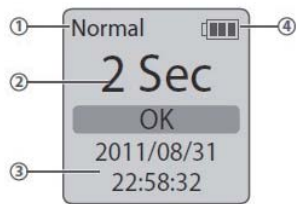
Parti della telecamera



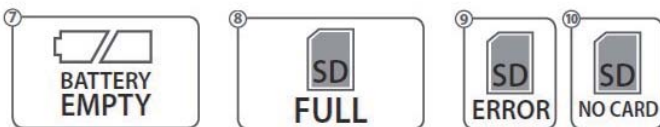
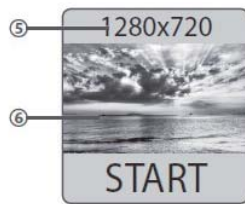
1. Coperchio scheda SD
2. Connettore per accessori (Cavo di scatto, sensore PIR)
3. Connettore per cavo Micro USB (Alimentazione DC 5V)
4. Obiettivo
5. Coperchio vano batterie
6. Passante cinghietta
7. Display LCD
8. Tasto MENU (<)
9. Tasto TIME (>)
10. Tasto OK/START
11. Interruttore d'alimentazione
12. Indicatore LED
13. Foro filettato per treppiede

Icone del display

Schermata d'impostazione



Schermata d'anteprima



1. Modalità d'acquisizione: Normale: Modalità Time Lapse Otturatore: Modalità cavo Movimento: modalità attivazione da movimento 2. Intervallo: Selezionare l'intervallo per-impostato, oppure personalizzarlo. 3. Data e ora del sistema 4. Livello batterie 5. Risoluzione video/immagine 6. Anteprima immagine 7. Batterie scariche- Sostituire immediatamente le batterie. 8. Scheda SD piena - Liberare dello spazio nella scheda SD 9. Errore scheda SD - Sostituire la scheda SD 10. Nessuna scheda- Inserire la scheda SD

Informazioni sul risparmio energetico

1. Nella schermata d'impostazione - Dopo 10 secondi di inattività la fotocamera accede automaticamente alla schermata d'anteprima. Premere il tasto MENU o TIME per tornare alla schermata d'impostazione. 2. Nella schermata d'anteprima - Dopo 20 secondi di inattività il display LCD si spegnerà automaticamente per risparmiare energia. Premere il tasto OK per riattivare la fotocamera.

Operazioni preliminari

1. Installare le batterie e la scheda SD: Aprire il coperchio del vano batterie ed inserire 4 batterie AA. Chiudere il coperchio del vano batterie. (Assicurarsi che il coperchio sia bloccato in posizione.) Aprire il coperchio dell'alloggio scheda SD, inserire la scheda SD fino a quando non scatta in posizione. Chiudere il coperchio dell'alloggio scheda SD. 2. Accendere la fotocamera: Ruotare l'interruttore d'alimentazione sulla posizione ON. Sul display possono essere visualizzate altre informazioni, fare riferimento alla sezione Icone del display. 3. Impostare data e ora: Premere il tasto MENU. Premere il tasto TIME (>) per selezionare Imposta data e ora e poi premere il tasto OK. Nel campo evidenziato, premere il tasto MENU (-) per diminuire il valore, premere il tasto TIME (+) per aumentare il valore, premere il tasto OK per confermare e passare al campo successivo; al termine premere il tasto OK per uscire dall'impostazione. 5. Impostare l'intervallo: Premere il tasto TIME per impostare l'intervallo. Premere il tasto MENU (<) e TIME (>) per selezionare l'intervallo pre-impostato, oppure personalizzarlo, infine premere il tasto OK confermare e tornare alla schermata d'impostazione. Adesso si può andare alla schermata d'anteprima ed avviare la registrazione del video Time Lapse.

Avviare la registrazione

1. Accendere TLC200, impostare l'intervallo e premere il tasto OK nella schermata d'anteprima. 2. Regolare l'angolazione dell'obiettivo per inquadrare il soggetto. 3. Nella schermata d'anteprima, premere il tasto OK per avviare la registrazione, durante la registrazione il display LCD si spegne per risparmiare energia.

Arrestare la registrazione

1. Durante la registrazione, tenere premuto il tasto OK finché il display LCD si accende, indicando che la registrazione è terminata. 2. Rimuovere la scheda SD dalla fotocamera e collegare al computer o notebook per godersi lo straordinario video Time-Lapse!

Menu impostazioni

Output Resolution (Risoluzione di uscita): La risoluzione video può essere modificata usando questa impostazione. Set Date and Time (Imposta data e ora): Impostare la data e l'ora corretta per la fotocamera. AVI Frame Rate (Velocità fotogrammi AVI): Il valore FPS (frame per second) video può essere modificato usando questa impostazione. In generale, 10 FPS è il miglior Time Lapse per i video. 1 FPS: 1 secondo video riproduce 1 fotogramma, quindi il video non apparirà omogeneo ed il video sarà più lungo. 30 FPS: 1 secondo video riproduce 30 fotogrammi, quindi il video apparirà omogeneo ma sarà più corto. Low Light Recording (Registrazione con illuminazione insufficiente): Si può scegliere se visualizzare la fotocamera deve continuare a registrare il video in condizioni di illuminazione insufficiente (< 5 Lux). Time Stamp (Stampa data): Si può scegliere se visualizzare data e ora nella parte inferiore del video. LED Display (LED): Si può scegliere se l'indicatore LED lampeggia durante l'acquisizione dei fotogrammi. Band Filter (Filtro): Selezionare la frequenza corretta che corrisponda a quella dell'illuminazione degli interni. None (Nessuno) Per ambienti esterni. 50 Hz: USA 60 Hz: Europa Versione firmware: Visualizza la versione corrente del firmware della fotocamera. Reset (Ripristino): La fotocamera può essere ripristinata sui valori predefiniti.

Indicatore LED

LED verde: Acquisizione delle immagini: Durante la registrazione, il LED verde lampeggia una volta quando sta acquisendo l'immagine. (La frequenza di lampeggiamento dipende dall'impostazione dell'intervallo.) LED rosso: Batterie scariche, spazio su scheda SD insufficiente.

Durata di utilizzo delle batterie

Intervallo	Fotogrammi acquisiti	Durata delle batterie
1 secondo	310,000	3.6 giorni
5 Secondi	300,000	17.4 giorni
10 secondi	260,000	30.1 giorni
20 secondi	210,000	48.6 giorni
30 secondi	180,000	62.5 giorni
1 minuto	120,000	83.3 giorni
5 minuti	34560	120 giorni
10 minuti	17280	
1 ora	2880	
4 ore	720	
24 ore	120	

Specifiche tecniche

Modello TLC 200 Formato di output - Modalità video: Formato AVI, Risoluzione: 1280 x 720, 640 x 480 (Le dimensioni massime di ciascun singolo file AVI vanno da 8,192 a 20,480 fotogrammi, dipende dall'impostazione dell'intervallo.) Modalità fotografia (solo per l'uso col cavo di scatto): Formato JPEG, Risoluzione: 1280 x 720, 640 x 480 Campo visivo 59° Lunghezza focale 30 mm (equivalente a 35 mm) Distanza di fuoco 75 cm (minimo) Intervallo da 1 secondo a 24 ore Memoria Scheda SD (fino a 32GB supportate) Display LCD TFT LCD 1,44 Alimentazione DC IN: 5V (connettore Micro USB)/Batterie: 4 batterie AA Dimensioni (PxLxH) 64 x 46 x 106mm Peso 120 g (senza batterie)

Contatti:

customerservice@brinno.com

Visitare il nostro sito:

www.brinno.com

Cámara TimeLapse Brinno

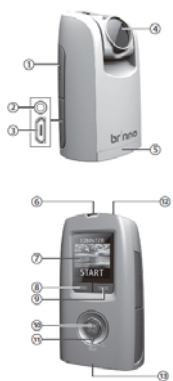
TLC200

ES A8

Contenido del embalaje

1. Cámara TimeLapseCam (TLC200) 2. 4 pilas "AA" 3. Tarjeta SD (incluye el software de configuración)

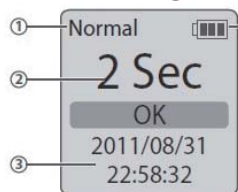
Partes de la cámara



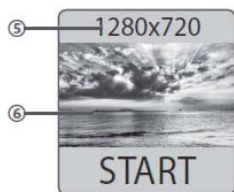
1. Tapa de la ranura de tarjetas SD
2. Conector para accesorios (Línea de obturador, sensor PIR)
3. Conector para el cable Micro USB (Alimentación de DC de 5 V)
4. Lente
5. Tapa de las pilas
6. Ojal para correa
7. Pantalla LCD
8. Botón MENÚ (<)
9. Botón TIEMPO (>)
10. Botón ACEPTAR/INICIAR
11. Interruptor de encendido/apagado
12. Indicador LED
13. Orificio para el tornillo del trípode

Iconos de la pantalla

Pantalla de configuración



Pantalla de vista previa



1. Modo de captura: normal: obturador de modo Time Lapse (lapso de tiempo acelerado): obturador: modo de línea Movimiento: modo de activación por movimiento 2. Intervalo de tiempo: selección del intervalo de tiempo predefinido o personalice el intervalo. 3. Fecha y hora del sistema 4. Nivel de la batería 5. Resolución de video/imagen 6. Imagen de vista previa 7. Pilas agotadas: sustituya las pilas de inmediato. 8. Tarjeta SD llena: libere espacio en la tarjeta SD. 9. Error de tarjeta SD: sustituya la tarjeta SD. 10. Ninguna tarjeta: inserte la tarjeta SD.

⚠ Acerca del ahorro de energía

1. En la pantalla de configuración: Después de 10 segundos sin actividad en la pantalla de configuración, la cámara ingresará automáticamente en la pantalla de vista previa. Puede presionar el botón MENÚ o HORA para regresar a la pantalla de configuración. 2. En la pantalla de vista previa: Después de 20 segundos sin actividad en la pantalla de vista previa, la pantalla LCD se apagará automáticamente para ahorrar energía. Puede presionar Aceptar para activar la cámara.

Configuración inicial

1. Instale las pilas y la tarjeta SD: Abra la tapa de las pilas e inserte las 4 pilas "AA". Cierre las tapas de las pilas. (Asegúrese de que la tapa de las pilas esté insertada de forma correcta en su lugar). Abra la tapa de la ranura de tarjetas SD e inserte la tarjeta SD hasta que quede asegurada en su lugar. Cierre la tapa de la ranura de tarjetas SD. 2. Encendido de la cámara: Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición ENCENDIDO. Para la visualización de otra información en la pantalla, consulte Iconos de la pantalla. 3. Ajuste de fecha y hora: Presione el botón MENÚ. Presione el botón TIEMPO (>) para seleccionar Ajuste de fecha y hora y, a continuación, presione el botón ACEPTAR. En el campo seleccionado, presione el botón MENÚ (-) para reducir el valor, presione el botón HORA (+) para aumentar el valor y presione el botón ACEPTAR para confirmar y dirigirse al siguiente campo. Al finalizar, presione el botón ACEPTAR para salir de la configuración. 4. Ajuste del intervalo de tiempo: Presione el botón HORA para ajustar el intervalo de tiempo. Presione los botones MENÚ (<) y HORA (>) para seleccionar el intervalo de tiempo predefinido o personalizarlo al valor deseado. Al finalizar, presione el botón ACEPTAR para confirmar y regresar a la pantalla de configuración. Ahora, ya puede dirigirse a la pantalla de vista previa y empezar con las grabaciones de videos Time Lapse (lapso de tiempo acelerado).

Inicio de la grabación

1. Encienda la cámara TLC200, ajuste el intervalo de tiempo y presione ACEPTAR para ingresar en la pantalla de vista previa. 2. Ajuste el ángulo de la lente para encuadrar al objeto. 3. En la pantalla de vista previa, presione el botón ACEPTAR para iniciar la grabación. Durante el período de grabación, la pantalla LCD se apagará para ahorrar energía.

Detención de la grabación

1. Durante el período de grabación, mantenga presionado el botón ACEPTAR hasta que se encienda la pantalla LCD. Esto significa que se ha finalizado la grabación. 2. Extraiga la tarjeta SD de la cámara e insértela en la computadora de escritorio o computadora portátil para disfrutar del sorprendente video Time Lapse (lapso de tiempo acelerado).

Configuración

Resolución de salida: Puede cambiar la resolución de video con esta configuración. Ajuste de fecha y hora: Ajuste la fecha y hora correctas para la cámara. Tasa de fotogramas AVI: Puede cambiar los fotogramas por segundo (FPS) del video con esta configuración. Generalmente, 10 FPS es la configuración óptima para el video Time Lapse (lapso de tiempo acelerado). 1 FPS: 1 segundo de video reproduce 1 fotograma, por lo tanto, el video no se verá uniforme y la longitud del video será mayor. 30 FPS: 1 segundo de video reproduce 30 fotogramas, por lo tanto, el video se verá uniforme, pero la longitud del video será menor. Grabación con poca luz: Puede seleccionar si permite o no que la cámara continúe grabando video en entornos con poca luz (< 5 Lux.). Sello de hora: Puede seleccionar si desea mostrar el sello de hora en la parte inferior del video. Indicador LED: Puede seleccionar si el indicador LED parpadeará al realizar la captura de fotogramas. Filtro de banda: Seleccione la frecuencia de iluminación correcta para que coincida con la frecuencia de iluminación interior. Ninguno: Para entornos exteriores. 50 Hz: Estados Unidos 60 Hz: Europa Versión del firmware: Muestra la versión del firmware actual de la cámara. Restablecer: Puede restablecer la cámara a la configuración predeterminada.

Indicador LED

Indicador LED verde: capturando imagen: Durante el proceso de grabación, el indicador LED verde parpadeará una vez durante la captura de la imagen. (La frecuencia de parpadeo dependerá de la configuración de intervalo de tiempo). Indicador LED rojo: nivel de carga bajo de las pilas, nivel de memoria bajo de la tarjeta SD.

Duración de las pilas

Intervalo de tiempo	Fotogramas de captura	Duración de las pilas
1 segundos	310,000	3.6 días
5 segundos	300,000	17.4 días
10 segundos	260,000	30.1 días
20 segundos	210,000	48.6 días
30 segundos	180,000	62.5 días
1 minuto	120,000	83.3 días
5 minuto	34560	120 días
10 minuto	17280	
1 hora	2880	
4 hora	720	
24 hora	120	

Especificaciones

Modelo: TLC 200 Formato de salida, modo de video: formato AVI Resolución: 1280 x 720, 640 x 480 (El tamaño máximo de cada archivo AVI se encuentra en el rango entre 8192 y 20.480 fotogramas. Esto dependerá de la configuración de intervalo de tiempo). Modo de imagen fija (sólo para la utilización de la línea de obturador): formato JPEG Resolución: 1280 x 720, 640 x 480 Campo de visión: 59° Longitud focal: 30 mm (equivalente a 35 mm) Distancia focal: 75 cm (mínima) Intervalo de tiempo: de 1 segundo a 24 horas Almacenamiento en memoria: tarjeta SD (hasta 32 GB) Pantalla LCD: LCD TFT de 1,44" Fuente de alimentación: entrada de CD: 5 V (conector Micro USB)/pilas: 4 pilas "AA" Tamaño (profundidad x ancho x alto): 64 x 46 x 106 mm Peso: 120 gramos (sin pilas)

Póngase en contacto con nosotros:

customerservice@brinno.com

Visite nuestra página Web:

www.brinno.com