

Časosběrná Kamera

---

**TLC 2000 / TLC 2020**

Návod k použití

Copyright © 2019 Brinno All Rights Reserved

Zaregistrujte svou kameru online  
a získejte tak o 6 měsíců delší  
záruku!

**Zaregistrujte a získejte:**

**6** MĚSÍCŮ  
DELŠÍ  
ZÁRUKA



[www.brinno.com/support/registration](http://www.brinno.com/support/registration)

Zaregistrujte zdarma svou kameru a získejte 6  
měsíců prodlouženou záruku a přímá upozornění při  
aktualizaci firmware

**brinno**  
*brilliant innovation*

# OBSAH

---

## Než začnete

Co je v krabici? 8

Části kamery 10

## Počáteční nastavení

Vložení baterií 13

Druh baterií 14

Vložení microSD karty 15

USB-C Připojení 16

Zap./Vyp. napájení 17

Kontrola firmware kamery 18

Úsporný režim 19

LED indikátor 20

Nastavení data a času 21

Zapnutí nahrávání 22

# OBSAH

---

Zastavení nahrávání	23
Změna menu (volitelné)	24
<b>Ovládání přes rychlé menu</b>	
Ikony zobrazení (režim quick menu)	26
1. Nastavení scény	27
Scéna	28
2. Nastavení menu	30
Menu (režim quick menu)	31
3. Nastavení rozvrhu	33
Režim rozvrhu	35
<b>Ovládání přes plné menu</b>	
Ikony zobrazení (režim full menu)	37
1. Nastavení režimu zachycení	38
Režimy zachycení	39
Začátek/Zastavení nahrávání - Časosběrné a	
Krokové video	40

# OBSAH

---

Začátek/Zastavení nahr. - Krokové video	42
Začátek/Zastavení nahr. - Still	44
2. Nastavení menu	45
Menu (režim full menu)	46
3. Nastavení intervalu	49
Specifikace	51
Nastavení baterie	52
Stažení a instalace nejnovějšího firmware	53
Podpora	
Videonávod	56
Kalkulátor časosběrného videa	57
Manuál ve více jazycích	58

**Než začnete**

# CO JE V KRABICI (TLC2000)

---



TLC2000



USB-C Kabel



2 AA Baterie



Kryt objektivu



Návod k použití



Šroubovák



microSD Karta

# CO JE V KRABICI (TLC2020)



TLC2020



Adaptér pro krytí baterií

\*Určeno pro použití s  
příslušenstvím ATH2000  
Construction Power Housing  
Accessory



USB-C Kabel



4 AA Baterie



Kryt objektivu



Návod k použití



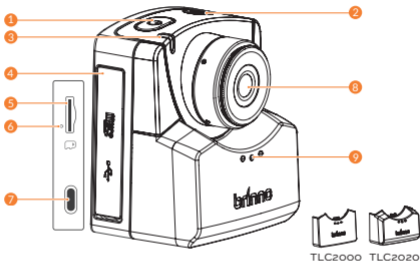
Šroubovák



microSD Karta



# ČÁSTI KAMERY



1. TLAČÍTKO NAPÁJENÍ

2. Spoušť/  
Zpět na náhled

3. LED Indikátor Stavů

4. Kryt otvoru pro pam. kartu

5. Slot pro microSD kartu

6. Tlačítko pro reset kamery

7. USB-C zdiřka

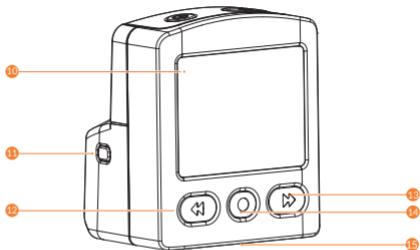
Možné využít pouze pro externí přísun energie a  
přenos dat . NELZE využít pro nabíjení baterií

8. Čočka

9. Kryt baterií

# ČÁSTI KAMERY

---



10. LCD Obrazovka

11. Indikátor obvodu

12. Tlačítko "Předchozí"

13. Tlačítko OK

14. Tlačítko "Další"

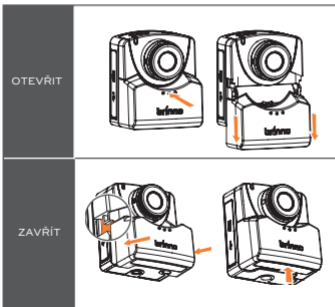
15. Připojení pro tripod  
(velikost: 1/4")

## Počáteční nastavení

## VLOŽENÍ BATERIÍ (TLC2020)

**OTEVŘÍT** - Lehce zatlačte na střed krytu na bateriích pro uvolnění vnitřní pojistky a odejměte kryt na baterie.

**ZAVŘÍT** - Napoložujte kryt podél kamery a zatlačte na spodní stranu krytu baterie.



# DRUH BATERIÍ

**Druh baterií:** Zvolte prosím správný druh baterií v menu nastavení pro optimální životnost baterií. Pro informace o změně druhu baterií v nastavení přejděte na stranu 52.

Alkaline	Výchozí nastavení. Přiložené baterie jsou alkalinové.
NiMH	Většina nabíjecích baterií je druhu NiMH.
Lithium	Energizer Lithium AA baterie

**⚠ NEDOPORUČUJEME POUŽÍVAT ZINKO-UHLÍKOVÉ BATERIE.**

**⚠ Měňte všechny baterie zároveň. NIKDY NEVYMĚŇUJTE BATERIE SAMOSTATNĚ.** Výměna jedné prázdné baterie za nabitou může vést k poškození kamery.



## Indikátor obvodu

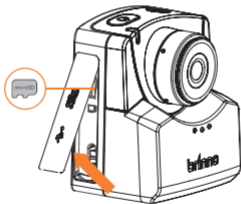
Abyste zjistili, zda jste baterie vložili správně, stiskněte indikátor obvodu. Pokud se rozsvítí zeleně, tak jste připraveni nahrávat. Pokud se nerozsvítí vůbec, zkontrolujte prosím vložené baterie.

## VLOŽENÍ microSD KARTY

---

Otevřete kryt karty a vložte microSD kartu.

- !** Zařízení podporuje až 128GB microSD karty. Pro 64 a 128 GB karty následujte instrukce na LCD obrazovce pro **formátování karty před prvním použitím**.



TLC 2020

# USB-C Připojení

---

Připojení USB-C se dá použít pouze pro externí přísun energie nebo pro přenos dat.

## Externí přísun energie

Zapojte kameru pomocí USB-C kabelu do zásuvky. Pokud používáte externí přísun energie, doporučujeme vložit i plně nabitý set baterií jako zálohu.



**!** Nedoporučujeme pro externí přísun energie využívat power banku nebo solární panel

Baterie nelze nabít, když jsou uvnitř kamery. Až bude bateriím docházet energie, vyměňte je nebo je nabijte prosím.

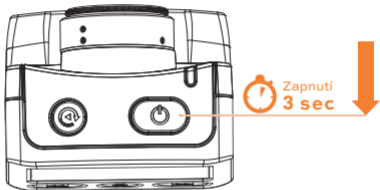
## Přenos dat

Připojení kamery do počítače je možné využít pouze pro přenos dat. Není možné přes váš počítač nahrávat video, když je kamera připojena. Lze pouze stáhnout již pořízené záznamy.

# ZAP./VYP. NAPÁJENÍ

---

Otevřete kryt paměťové karty a vložte microSD kartu.



1. Zapnutí: podržte **Tlačítko napájení** po dobu 3 vteřin
2. Vypnutí: Podržte **Tlačítko napájení** po dobu 3 vteřin



# KONTROLA FIRMWARE KAMERY

---

1. Přejděte na SYSTEM INFO (**MENU > VÍCE > System Info**) a zkontrolujte, zda máte nejnovější časosběrný firmware.



2. Nejnovější firmware můžete najít a stáhnout na Stránce pro Stáhnutí Firmware



[www.brinno.com/support/download#TLC2000series](http://www.brinno.com/support/download#TLC2000series)



Pokud nemáte nejnovější firmware, přejděte na **stranu 53** pro více informací ohledně **stáhnutí a nainstalování nejnovějšího firmware**.

# ÚSPORNÝ REŽIM

---

Když je kamera zapnutá, ale nenahrává:

## Režim spánku

Po 25 vteřinách bez aktivity přejde kamera pro úsporu energie do režimu spánku. LED indikátor bude svítit **zeleně**. Zmáčkněte "●" tlačítko pro probuzení kamery.

## Vypnutí

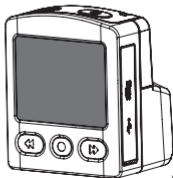
Kamera se po 60 sekundách bez aktivity vypne.



Po 25 vteřinách



Po 60 vteřinách



# LED Indikátor

---

## Zelená

LED při nahrávání každých **10 vteřin** zeleně blikne.  
(Časosběrný režim)

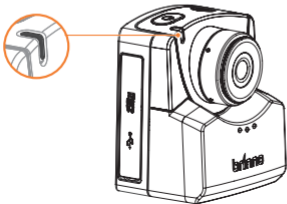
## Červená

Vybitá/Žádná SD karta/Chyba SD karty

## Oranžová

Při aktualizaci firmware bude LED oranžově blikat.

**!** Pro více informací o kontrole firmware kamery přejděte na **stranu 18**. Pro informace o **stáhnutí a instalaci nejnovějšího firmware** přejděte na **stranu 53**.



# NASTAVENÍ DATA A ČASU

---

Menu data a času se objeví při prvním spuštění kamery.



1. Číselnou hodnotu nastavíte pomocí “◀/▶”.
2. Zmáčkněte “●” tlačítko pro potvrzení a přejděte k dalšímu nastavení

# ZAPNUTÍ NAHRÁVÁNÍ

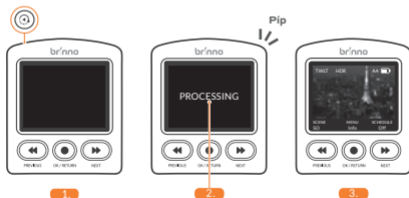
1. Pro zapnutí nahrávání zmáčkněte tlačítko **"SPOUŠŤ"**
2. LCD obrazovka zobrazí hlášku **"REC"** spolu s **pípnutím**.  
LCD se poté vypne pro úsporu energie



# ZASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ

1. Pro zapnutí LCD obrazovky zmáčkněte "**SPOUŠŤ**". Kamera přestane nahrávat a začne okamžitě kompletovat video.
2. LCD obrazovka zobrazí ikonu "**PROCESSING**" spolu s pípnutím pro potvrzení kompletování videa.
3. Kamera se po zkompletování videa vrátí na **NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU**.

⚠ Pozn.: 3 pípnutí pro časosběrný režim. 4 pípnutí pro krokové video.



⚠ Pro zobrazení pořízeného videa je třeba vyjmout SD kartu, nebo propojit kameru s počítačem pomocí kabelu USB-C.

## ZMĚNA MENU (volitelně)

Jako výchozím nastavení je na kamerách TLC2000/ TLC2020 nastavené Quick Menu. Pokud si přejete detailnější nastavení pomocí Full Menu, je potřeba jej zvolit v nastavení.

1. Na OBRAZOVCE NÁHLEDU zmáčkněte "●" tlačítko a pak tlačítko "▶▶" pro přechod na stránku MENU. Najdeet zde aktuální režim menu.
2. Pokud se nejedná o vámi preferovaný režim, stiskněte "●" pro změnu nastavení. Použijte "◀◀" a "▶▶" pro výběr druhu menu a stiskněte "●" pro potvrzení. Po nastavení nového menu budete vrácení na OBRAZOVKU NÁHLEDU.



1.



2.

**Ovládání přes rychlé menu**



# IKONY ZOBRAZENÍ (Režim Quick menu)



1. Scéna  
DAY: Daytime  
TWLT: Twilight  
NITE: Night
2. HDR
3. Rozvrh
4. Indikátor baterie
5. Nastavení scény
6. Menu/Info
7. Nastavení rozvrhu

# 1. NASTAVENÍ SCÉNY

- 1-1. Na OBRAZOVCE NÁHLEDU přejděte na NASTAVENÍ SCÉNY pomocí tlačítka "◀".
- 1-2. Pro výběr REŽIMU SCÉNY použijte "◀" a "▶" a stiskněte "●" pro potvrzení a návrat na NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU.



**!** Každá scéna vytvoří jinak dlouhé video. Vyberte scénu dle vašich potřeb včetně potřebné délky videa. Pokud žádná z přednastavených scén nevyhovuje vašim potřebám, přepněte kameru do režimu Full Menu (str. 24) a manuálně nastavte předvolby pro nahrávání (str.45). Použijte kalkulačtor časosběrného videa na našich stránkách (str. 57) pro zjištění nejvhodnějšího nastavení.

# 1. SCÉNA

Název scény	Zkratka	Popis
Short Outdoor Construction	SO	Interval: 1 min HDR: Zap. Délka videa na hodinu: <b>3 vteřiny</b> Určeno pro: <i>Krátký venkovní stavební projekt</i>
Long Outdoor Construction	LO	Interval: 5 min HDR: Zap. Délka videa na hodinu: <b>0.6 vteřin</b> Určeno pro: <i>Dlouhý venkovní stavební projekt</i>
Indoor Construction	IC	Interval: 3 min HDR: Zap. Délka videa na hodinu: <b>1.0 vteřina</b> Určeno pro: <i>Vnitřní stavební projekt</i>
Night Construction	NC	Interval: 5 min HDR: On Délka videa na hodinu: <b>0.6 vteřin</b> Určeno pro: <i>Noční stavební projekt</i>

# 1. SCÉNA

Název scény	Zkratka	Popis	
Indoor Event	IE	<i>Interval: 20 sek</i> <i>HDR: Zap.</i> Délka videa na hodinu: <b>9 vteřin</b> Určeno pro: Akce vevnitř	EXPO režim: Twilight FPS: 20
Construction Site Security	CS	<i>Interval: 30 sek</i> <i>HDR: Zap.</i> Délka videa na hodinu: <b>6 vteřin</b> Určeno pro: Sledování a zabezpečení	EXPO režim: Night FPS: 20
Detailed Craftwork	DC	<i>Interval: 5 sek</i> <i>HDR: Zap.</i> Délka videa na hodinu: <b>36 vteřin</b> Určeno pro: Vyšívání, sochařství, malování, šperky	EXPO režim: Twilight FPS: 20
Large Artwork	LA	<i>Interval: 10 sek</i> <i>HDR: Zap.</i> Délka videa na hodinu: <b>18 vteřin</b> Určeno pro: Nástěnná malba, truhlářství, Velkoplošné umění	EXPO režim: Twilight FPS: 20

## 2. NASTAVENÍ MENU

2-1. Na OBRAZOVCE NÁHLEDU stiskněte "●" pro přechod na obrazovku NASTAVENÍ MENU

2-2. V NASTAVENÍ MENU, stiskněte "◀" nebo "▶" pro volbu

2-3. Stiskněte "●" pro přechod na nastavení

**⚠ PŘESKOČIT:** Stiskněte "SPOUŠŤ" pro návrat na OBRAZOVKU NÁHLEDU



2-1



2-2



2-3



PŘESKOČIT

## 2. MENU (REŽIM QUICK MENU)

Volba	Level I	Level II
INFO	Zobrazit stávající stav kamery	
MENU	Quick menu	
	Full menu	
IMAGE SETTING	WHITE BALANCE	Auto/tungsten fluorescent (1)/fluorescent (2)/cloudy/shadow/daylight
	EV	
	CONTRAST	
	SATURATION	
	SHARPNESS	
	Restore image defaults OK/Cancel	
	Return	Return to Main Menu

## 2. MENU (REŽIM QUICK MENU)

Volba	Level I	Level II
MORE	LED indicator	Yes/No
	DATE & TIME	Set camera date & time
	TIME STAMP	Yes/No
	BAT TYPE	Alkaline/NiMh/Lithium
	RESOLUTION	720P/1080P
	FOCUS	Zoom in/Zoom out/Ok to Exit
	PLAYBACK FPS	1/5/10/20/30/Custom
	System Info.	Camera firmware version
	FORMAT SD CARD	Yes/No
	RESET CAMERA	Yes/No
	RETURN	Return to Main Menu
FLICKER FILTER	None/60Hz/50Hz	
RETURN	Return to Main Menu	

### 3. NASTAVENÍ ROZVRHU

---

- 3-1. Na NÁHLEDOVÉ OBRAZOVCE stiskněte "▶" pro přechod na obrazovku NASTAVENÍ ROZVRHU.
- 3-2. Vyberte buďto **Continuous (Průběžný)** nebo **Daily (Denní)** a stiskněte "●" pro potvrzení a přejděte na STAV ROZVRHU. Stiskněte "●" pro postup na krok 3-3.





### 3. NASTAVENÍ ROZVRHU

---

- 3-3. U SCHEDULE START/STOP nastavte požadovaný rozvrh natáčení. Stiskněte "●" a přejděte na SCHEDULE DAYS
- 3-4. Zde vyberte požadované dny v týdnu a zvolte možnost SAVE pro dokončení nastavení a přechod zpět na NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU

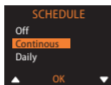


### 3. REŽIMU ROZVRHU

---

#### Continuous

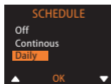
Kamera automaticky **ZKOMBINUJE** několik denních záběrů do **JEDNOHO SOUBORU AVI**.



TLC00001

#### Daily

Každý den bude uložen jako samostatný **DENNÍ AVI SOUBOR**



TLC00001



TLC00002



TLC00003



TLC00004

 Nastavení rozvrhu je určeno pouze pro časosběrné video.  
Maximální velikost AVI souboru je 500MB.

**Ovládání přes plné menu**

# IKONY ZOBRAZENÍ (Režim full menu)

---



1. Scéna  
DAY: Daytime TWLT: Twilight NITE: Night
2. HDR
3. Rozvrh
4. Indikátor baterie
5. Nastavení scény
6. Menu/Info
7. Nastavení rozvrhu

# 1. NASTAVENÍ REŽIMU ZACHYCENÍ

---

- 1-1. Na NÁHLEDOVÉ OBRAZOVCE stiskněte "◀" pro přechod na CAPTURE MODE.
- 1-2. Použijte "◀" a "▶" pro výběr vhodného REŽIMU ZACHYCENÍ a stiskněte "●" pro potvrzení a návrat na NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU.



# 1. REŽIMY ZACHYCENÍ

---

Režim zachycení	Popis
Time Lapse	Časosběrné video - kamera zachytí sérii obrázku podle vybraného intervalu a zkombinuje je do hotového videa
Step Video	Kamera zachytí krátký videoklip ve zvoleném intervalu a zkombinuje tyto klipy do hotového krokového videa.
Still Photo	Pořídí jednu samostatnou fotografii
Stop Motion	Manuálně stisknete spoušť pro pořízení několika snímků. Kamera tyto snímky poté zkombinuje do videa.

# 1. ZAČÁTEK/ZASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ

(REŽIM NAHRÁVÁNÍ - ČASOSBĚRNÉ A KROKOVÉ VIDEO)

## Začátek

- 1-3. Stiskněte "**SPOUŠŤ**" pro spuštění nahrávání
- 1-4. LCD obrazovka zobrazí "**REC**" ikonu a ozve se **pípnutí**
- 1-5. LCD obrazovka se poté vypne pro úsporu energie



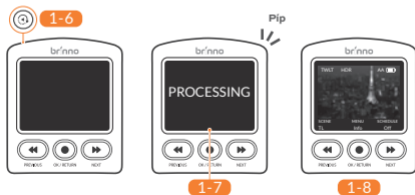
# 1. ZAČÁTEK/ZASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ

(REŽIM NAHRÁVÁNÍ - ČASOSBĚRNÉ A KROKOVÉ VIDEO)

## Konec

- 1-6. Stiskněte "**SPOUŠŤ**" pro zapnutí LCD obrazovky. Kamera přestane nahrávat a začne kompletovat video.
- 1-7. LCD obrazovka by měla zobrazovat nápis "**PROCESSING**" spolu s **pípnutím** pro potvrzení dokončení kompletování videa.
- 1-8. Kamera se po dokončení videa přepne na **NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU**

⚠ Pozn.: 3 pípnutí pro časosběrné video; 4 pípnutí pro krokové video



⚠ Pro zobrazení pořízeného videa je třeba vyjmout SD kartu nebo propojit kameru s počítačem pomocí USB-C kabelu.



# 1. ZAČÁTEK/ZASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ (REŽIM NAHRÁVÁNÍ - FÁZOVÉ VIDEO)

## Začátek

- 1-9. Stiskněte "**SPOUŠŤ**". LCD obrazovka zobrazí "**Initializing Stop Motion**" spolu s pípnutím pro signalizaci k začátku nahrávání.
- 1-10. Stiskněte "**SPOUŠŤ**" pro zachycení jednoho snímku.
- 1-11. LCD obrazovka zobrazí 4 symboly hvězdy "**\* \* \* \***" za sebou. Vydržte, než se proces dokončí.
- 1-12. Stiskněte "**SPOUŠŤ**" pro zachycení dalšího snímku



# 1. ZAČÁTEK/ZASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ

(REŽIM NAHRÁVÁNÍ - FÁZOVÉ VIDEO)

---

## Zastavení

- 1-13. Podržte "**SPOUŠŤ**" 3 vteřiny pro zastavení nahrávání. LCD obrazovka zobrazí "**Closing Stop Motion**" spolu s pípnutím pro indikaci dokončení kompletace videa.
- 1-14. Kamera se vrátí na předchozí obrazovku.



 Pro zobrazení pořízeného videa je nutné vyjmout SD kartu, nebo propojit kameru s počítačem pomocí USB-C kabelu.

# 1. ZAČÁTEK/ZASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ

## (REŽIM NAHRÁVÁNÍ - STILL)

---

1-15. V režimu **STILL** stiskněte "**SPOUŠŤ**" spolu s pípnutím pro vyfocení jednoho snímku.



Pro zobrazení pořízeného videa je nutné vyjmout SD kartu, nebo propojit kameru s počítačem pomocí USB-C kabelu.

## 2. NASTAVENÍ MENU

- 2-1. Na NÁHLEDOVÉ OBRAZOVCE stiskněte "●" pro přechod do **NASTAVENÍ MENU**
- 2-2. V **NASTAVENÍ MENU** stiskněte "◀" nebo "▶" pro přepnutí možností.
- 2-3. Stiskněte "●" pro potvrzení volby.

\* **PŘESKOČIT:** Stiskněte "**SPOUŠŤ**" pro návrat na NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU



## 2. MENU (REŽIM FULL MENU)

Volba	Level I	Level II
INFO	Zobrazit aktuální stav kamery	
MENU	Quick menu Full menu	
CAPTURE MODE	Time Lapse Step Video Still Stop Motion	
INTERVAL	ASAP ~ CUSTOM (Možnosti intervalů závisí na výběru režimu EXPO)	
EXPO MODE	Daytime/Twilight/Night	
HDR	OFF/ON	
FLICKER FILTER	None/60 Hz/50 Hz	

## 2. MENU (REŽIM FULL MENU)

Volba	Level I	Level II
SCHEDULE	Off	
	Continuous	Camera will autocombine several daily AVI files into a single file.
	Daily	Every daily recording produces a single AVI file.
*Only for Time Lapse mode, information refer to page 33~35.		Auto/tungsten
	WHITE BALANCE	fluorescent (1)/ fluorescent (2)/cloudy/ shadow/daylight
	EV	
IMAGE SETTING	CONTRAST	
	SATURATION	
	SHARPNESS	
	Restore image defaults OK/Cancel	
	Return	Return to Main Menu

## 2. MENU (REŽIM FULL MENU)

Volba	Level I	Level II
MORE	LED indicator	Yes/No
	DATE & TIME	Set camera date & time
	TIME STAMP	Yes/No
	BAT TYPE	Alkaline/NiMh/Lithium
	RESOLUTION	720P/1080P
	FOCUS	Zoom in/Zoom out/Ok to Exit
	PLAYBACK FPS	1/5/10/20/30/Custom
	System Info.	Camera firmware version
	FORMAT SD CARD	Yes/No
	RESET CAMERA	Yes/No
	RETURN	Return to Main Menu
RETURN	Return to Main Menu	

### 3. NASTAVENÍ INTERVALU

- 3-1. NA NÁHLEDOVÉ OBRAZOVCE stiskněte "▶" pro přechod na INTERVAL SETTINGS
- 3-2. Vyberte potřebný **Interval** a stiskněte "●" pro potvrzení volby a přechod na NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU



#### EXPO režim

#### Možnosti intervalů

Daytime	ASAP,1,2,3,5,10,20,30 SEC/1,2,3,5,10,20,30 MIN/Custom
Twilight	3,5,10,20,30 SEC/1,2,3,5,10,20,30 MIN/Custom
Night	10,20,30 SEC/1,2,3,5,10,20,30 MIN/Custom



## 3. NASTAVENÍ INTERVALU (REŽIM KROKOVÉHO VIDEO)

- 3-5. Na NÁHLEDOVÉ OBRAZOVCE stiskněte "▶▶" pro přechod do nastavení intervalu
- 3-4. Nastavte potřebnou délku klipu a stiskněte "●" pro potvrzení a přechod na další nastavení
- 3-3. Vyberte potřebný interval nahrávání a stiskněte "●" pro potvrzení a vrácení zpět na NÁHLEDOVOU OBRAZOVKU



3-3



3-4



3-5



30 sek (Burst) interval je pouze pro 3 sek délku klipu (Burst Length)

# SPECIFIKACE

---

Model	TLC2000/TLC2020
Rozlišení	1080P
Clona	F2.0
Zorné pole	118°
Módy nahrávání	Časosběrné; Krokové; Still; Fázové
LCD Obrazovka	2.0" TFT LCD
Úložiště	microSD/microSDHC/microSDXC (až 128 GB, doporučené minimum Class 10)
Napájení	AA Baterie DC IN 5V 1A (USB-C konektor)
Operační teplota	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)
Rozměry (ŠxVxH)	2.4x 2.8x 1.7 in (60x 70.6x 42.4 mm) TLC2000 2.4x 2.8x 1.8 in (60x 70.6x 46.6 mm) TLC2020
Váha	3.0 oz (87.5g) TLC2000 3.4 oz (97.5g) TLC2020 (bez baterií)

# NASTAVENÍ BATERIÍ

Pro optimalizaci životnosti baterií u TLC2000/TLC2020 nastavte prosím druh baterií v nastavení kamery

1. Stiskněte "●" a prolistujte nastavení pomocí "▶▶" až na možnost **MORE**
2. Stiskněte "●" a pomocí "▶▶" nalistujte možnost **BAT TYPE**
3. Zvolte možnost **BAT TYPE** pomocí "●" a zvolte svůj druh baterie pomocí "◀◀" a "▶▶". Svou volbu potvrďte pomocí "●".



1



2



3

# STÁHNUTÍ A INSTALACE NEJNOVĚJŠÍHO FIRMWARE

## Krok 1. Vše si připravte



Kamera s plně nabitými bateriemi



USB-C kabel



DC Adaptér



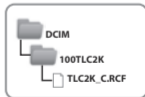
\*microSD karta

**!** Pro všechny aktualizace firmware doporučujeme použít SD kartu, která byla součástí balení kamery. Pokud používáte kartu s velikostí přes 32 GB, bude nutno ji kamerou před použitím formátovat. Pro formátování nové SD karty vložte kartu do kamery a následujte kroky pro formátování na LCD obrazovce. Kartu je třeba naformátovat ještě před začátkem procesu aktualizace firmware.

## Krok 2. Zkopírujte FW soubor na microSD kartu

**!** FIRMWARE JE NUTNÉ STÁHNOUT NA **WINDOWS (NEKOMPATIBILNÍ S MAC)**

1. Vypněte kameru
2. Vložte plně nabité baterie
3. Vyndejte microSD kartu, vložte do PC (Windows)
4. DStáhněte firmware zip z:  
[www.brinno.com/support/download#TLC2000series](http://www.brinno.com/support/download#TLC2000series)
5. Klikněte pravým tlačítkem na soubor zip a  
<Extrahovat vše> pro přístup k firmware souboru
6. Otevřete soubor, zkopírujte **POUZE** soubor TLC2K\_C.RCF na microSD kartu do složky 100TLC2K (F:DCIM/100TLC2K). Ke složce se dostanete přes složku DCIM.



# STÁHNUTÍ A INSTALACE NEJNOVĚJŠÍHO FIRMWARE

## Krok 3. Začněte FW Upgrade

7. Vložte microSD kartu do kamery.
8. Připojte kameru k vnějšímu zdroji napájení přes USB-C kabel.
9. Kamera se automaticky zapne a aktualizuje firmware. LED indikátor bude při upgradu blikat oranžově.
10. Po dokončení upgradu kamera dvakrát zapípá a automaticky se restartuje. LCD obrazovka se zapne, jakmile bude upgrade dokončen.



Connect the camera to external power

## Poznámka:

1. Proces instalace většinou trvá méně než 10 minut.
2. If Pokud bliká oranžová LED déle než 10 minut, byl upgrade neúspěšný. Pokračujte podle následujících kroků:
  - a. Odpojte vnější napájení a vyjměte z kamery baterie.
  - b. Naformátujte microSD kartu na počítači (Windows).
  - c. Zkopírujte firmware (TLC2K\_C.RCF) na microSD kartu (F:\DCIM\100TLC2K).
  - d. Ujistěte se, že přesně dodržujete veškeré instrukce. V případě dalších otázek napište naší Zákaznické Podpoře.

**Podpora**

# VIDEONÁVOD

---

Oskenujte QR kód pro videonávod.



[www.brinno.com/support/tutorial/TLC2000-tutorial](http://www.brinno.com/support/tutorial/TLC2000-tutorial)

# KALKULÁTOR ČASOSBĚRNÉHO VIDEOA

---

Oskenujte QR kód pro kalkulaci nastavení časosběrného videa.



[www.brinno.com/support/time\\_setting\\_calculator](http://www.brinno.com/support/time_setting_calculator)



## ZŮSTAŇTE V OBRAZE

---

Charakteristiky produktu, specifikace a instrukce mohou být odlišné od vlastního produktu. Pro nejnovější verzi návodu navštivte oficiální stránku výrobce Brinno.



[www.brinno.com/support/download](http://www.brinno.com/support/download)

